

エ7M6

特21

539

№17736/22



心理學

(理論)

大學卒業生

松本源太郎 講義

貸書會



田島教惠

善連三英

筆記

學

(一)

シ其他ノ心理書ヲ參考折衷シテ其概畧ヲ講述セシ初ニ緒論トシテ第一ニ心理學
 ノ定義ヲ辯シテ其分限方法ヲ明ニシ第二ニハ身ト心トノ關係ヲ説明スベシ
 扱心理學トハ單簡ニ云ヘハ心ノ理學ニシテ更ニ敷衍セバ人心ノ現象ヲ研究シテ
 其常理ヲ發見シ之ヲ修整シタル學問ナリ
 理學ト云フ文字ニツキ或ハ諸君ノ迷アラシムコトヲ察シ先ツ一言辯シ置クベキニ
 トアリ世間ノ所謂理學トハ多クハ有形ノ物理ヲ調フル學問ヲ指シテ無形ノ理ヲ

調フル哲學トハ其性質相反スルヤノ考アリ西洋ニテモ斯ク轉訛シ來ルコトナ
 レトモ元來理學ノ義ハ斯ク哲學ト相反スルモノニ非ズ理學トハ原語ノ所謂サイ
 エノスニシテ其義ハ千差萬別ノ事物ノ中ニ於テ其常理ヲ求メテ之ガ統紀ヲ正シ
 タル學問ナリ之ヲ俗ニ云ヘハ善ク筋道ノ立タル學問ノ謂ナリ故ニ形以下ノ學問
 モ筋道サヘタテハ理學トナリ形以上ノ學問モ筋道立テハ勿論理學ナリ哲學モ理
 學的ノ哲學ニ非サレハ眞ノ哲學トハ言ヒ難シ東洋ノ哲學ノ如キハ其理學的ナラ
 サルカ一大病ナリ今此ニ用フル理學ノ字義ハ此廣キ義ニシテ世間ニ用フル狹キ
 義ニハ非サルナリ

心ト云フモ種々アリテ禽獸ニモ心アリ人ニモ心アリ今ハ其最モ善ク發達シタル
 人類ニ有スル心ヲ本トシ禽獸等ノ心ヲ參考トシテ研究スルナリ此心ヲ觀ルニ脉
 ト用トノ別アリ心脉ハ本質ニシテ其實態ナリ心用ハ其現象ニシテ作用ナリ即チ
 現象トハ本脉ノ心ヨリ表顯スル相用ナリ今此心理學ニハ其本脉ヲ論セスシテ其
 現象作用ヲ研究スルナリ其本脉ノ有無如何等ヲ研究スルハ純正哲學ノ科ニ屬ス
 ルモノナリ故ニ心理學ノ分限ハ唯心學ニアルモノト知ルヘシ

心ノ現象トハ甚ク單一ナルモノニテ重ニ之ヲ分拆解釋シテ十分ニ外ノ現象ト辨
 別セシコトハ吾人當今ノ智識ニアリテハ殆ント爲シ難キ業ナリ然レモ解釋セス
 シテハ已ム可カラス不十分ナカラモ之ヲ試ハ積極的ニハ意識上ノ作用トモ云フ
 可ク消極的ニハ物界ニ屬セサルモノ、現象即チ延長ナキモノ、現象トモ云フヘ
 シ

第一「意識トハ己レ自ラ己レノ心中ノ變化ヲ知ルコトナリ故ニ意識上ノ作用トハ
 自知上ノ作用ナリ以テ聊カ物界ノ作用ノ自知ナキト區別スルヲ得シ
 第二心界ト物界トノ現象ヲ區別スル最モ著シキ標準ヲ云ハハ「心ハ無形ニシテ延
 長ナシ物ハ有形ニシテ必ラス延長アリ延長ノ有無即チ其標準ナリ延長トハ物界
 ノ甲乙兩端左右等ノ廣カリニシテ既ニ廣カリアレハ物ノ現象ニハ延長的ノ現象
 アリ而ルニ心ニハ甲乙兩端等ノ延長アルコトナシ故ニ其現象ニハ延長的ノ現象ア
 ルコトナシ物ハ延長アルカ故ニ空間ヲ占有シ連續スルカ故ニ時間ヲ占有ス心ハ
 ルモノハ延長ナキカ故ニ空間ヲ占有セス唯連續スルノ作用アルカ故ニ時間ヲ占
 有スルモノナリ再言スレハ心ハ前後昨今等ノ時間ニ於テ相續スル作用アルノミ

但シ心モ亦稍延長的ノ作用(即チ同時各處ニ働クコト)アルカ如キモノアリ例ヘハ漢文ニ人ノ讀書ニ敏捷ナルコトヲ形容シテ五行並下ト云フコトアリ甚タ覺束ナキコトナレトモ眞ニ五行並ヒ下ルモノトセハ同時ニ心ハ五個處ニテ働カサル可カラス果シテ然ラハ心ニモ延長的ノ作用アリト云フテ可ナラシ然レトモ深ク之ヲ考究セハ其ノ然ラサルヲ知ラシ即チ五行並ヒ下ルカ如ク見ユルハ心ノ移轉スルコトノ甚タ捷キカ故ニテ其實唯連續ノ作用アルノミ

右ニテ心理學ノ定義及ヒ分限ノ大畧ヲ述ヘ畢リタルハ次ニ其方法ヲ一言ニヘシ

心象ヲ研究スル方法ニ二アリ一チ主觀的方法ト云ヒ一チ客觀的方法ト云フ主觀ハ内ナリ客觀ハ外ナリ故ニ主觀的方法トハ自ラ己レノ心中ニ如何ナル場合ニテ起ルル方法ナリ例ヘハ美情ヲ研究スルニ其己レノ心中ニ如何ナル場合ニテ起ルルルハ如何ナル性質ナルヤ如何ナル成分ナルヤ等ヲ以テスルコト是ナリ客觀的方法ハ他人ノ顔色動作等ヲ觀察シ又ハ生理解剖等ノ諸學ノ力ヲ借りテ身軀ノ如何ニ心象ニ關係スルヤ等ヲ察スルノ方法ナリ例ヘハ美情ヲ研究スルニ廣ク此情ヲ起リタル人ノ言行等ヲ以テ之ヲ察スルコト是ナリ斯ク方法ニ兩様アリト雖モ此

兩方法ハ決シテ相離ルヘキモノニ非ラス何トナレハ專ラ主觀的ニ倚賴シテ客觀的ヲ顧ミサレハ常理ヲ得ルコト甚タ難シ己レ一人ノ心象ヲ以テ天下億兆ノ心象ヲ判スルコト難クハナリ又專ラ客觀的ニ倚賴シテ主觀的ヲ顧ミサレハ如何ニ其省察廣シト雖モ正當ナル解釋ヲ下スコト能ハサルヘシ自心ノ經驗ヲ標準トセサレハ他人ノ心象ヲ解スルコト能ハサルハナリ西洋ニテモ昔時ハ專ラ主觀的方法ヲ用ヒシコトニテ其兩方法ヲ採テ相補フニ至リシハ近年ノコトナリ然レトモ兩様ヲ採用シテヨリ此學ノ進歩セシコト實ニ從前ナキコトナリ此事實ニテモ其相離ル可カラサルヲ知ル可シ

既ニ心理學ノ定義分限方法ヲ略說シ畢レリ次ニ身心ノ關係ヲ説明スヘシ身心ノ關係ヲ説明スルニハ先ツ神經系統ヲ説明セサル可カラス神經ハ心ノ依テ働ク機關ナレハナリ先ツ神經ノ成分ヲ大別セハ神經纖維ト神經細胞トノ二種アリ細胞ハ灰色ニシテ小キ球ノ如キモノナリ其相聚リタル體ヲ神經中樞ト稱ス其作用ハ運動力ヲ出スニアリ纖維ハ白色ニシテ細キ線ノ如キモノナリ其相聚リタル體ヲ單ニ神經ト稱ス其作用ハ運動力ヲ傳導スルニアリ神經ハ網羅ノ如ク全身ニ徧滿

シ神經相合シテ神經中樞ニ投スルモノトス中樞ノ優等ナルモノハ腦髓ニシテ脊
 髓ハ劣等ナル中樞ナリ即チ脊髓ハ無意識ナル反射運動ノ中樞ニシテ腦髓ハ思慮
 意識ヲ有スル運動ノ中樞ナリ

扱傳導ヲ司トル神經ニ二種アリ一ハ求中神經ト云ヒ一ハ離中神經ト云フ求中神
 經ハ皮膚ト中樞トヲ相結フ神經ニテ外皮ニ受ケシ刺戟ヲ中樞ニ向フテ傳導スル
 コトヲ司トルナリ離中神經ハ中樞ト筋肉トヲ相結フ神經ニテ中樞ヨリ出ツル勢
 力ヲ外部ニ傳導シ之ヲ以テ其筋肉ヲ動かスコトヲ司トルナリ今此ニ余カ指頭ヲ
 痛ク刺スモノアリトセンニ其刺戟ハ余カ手腕ニアル求中神經ヲ經テ遂ニ腦ノ中
 樞ニ達シテ苦痛ヲ報告ス是ニ於テ中樞ハ之ヲ避ク可キ命令ヲ離中神經ニ下ダセ
 ハ離中神經ハ直ニ之ヲ傳ヘ余カ腕ノ筋ヲシテ余カ指頭ヲ他處ニ轉セシム是ニテ
 一段ノ作用畢レリ

右ノ如キ神經ノ作用ハ其實果シテ如何ナル性質ノモノナルヤ未ダ審ニセストハ
 雖トモ蓋シ分子ノ波動的ノ運動ヨリ起ルモノナルヘシ今其傳導ノ模様ヲ譬ヘハ
 此ニ一駒ノ象棋ノ駒アリ其相距ルコト甚ク近クシテ起端ノ一ノ駒ヲ倒セバ順次

ニバタト倒ルハ仕掛ナリ又此列ノ中間ニ底ノ大サハ同シクシテ丈ノ高キ駒
 數個アットセン丈ノ高キモノハ更ニ倒レ易シ而シテ躰積大ナルヨリ其倒ル、ヨ
 リ起ル所ノ勢力モ亦隨テ大ナリ扱此一端ノ駒ヲ指頭ニテ衝キテ刺戟ヲ與フンハ
 此力順次ニ相傳ハリテ駒漸ク倒レ遂ニ中央ノ高駒ニ及フ高駒ハ元來倒レ易キ仕
 掛ナレハ些少ノ刺戟ニテモ倒レテ大ニ運動力ヲ生ス此力又他端ノ駒ニ傳ハリテ
 順次ニ倒ル前後ノ駒ノ倒ル、トキノ勢力ハ復ニ當初ノ刺戟ヨリモ太ナルヲ見シ
 右ハ駒ノ神經ノ分子ニ比較シタル喩ニテ特ニ高駒ハ中樞ノ分子ニ比較シタルナ
 リ中樞及ヒ神經ノ分子兩ナカラ不安定平稱ナレトモ中樞ノ分子ハ殊更不安定ニ
 シテ解躰シ易キモノト知ルヘシ此ノ如ク一段ノ作用終リテ分子ノ平稱解躰セハ
 其平稱ヲ復スルマテハ此作用ヲ顯ハスコト能ハス即チ如何ニ刺戟ノ陸續トシテ
 來レハトテ何等ノ感ヲモ生セズ猶ホ駒ハ一タヒ倒ルレハ如何ニ衝クトモ前ノ如
 キ現象ヲ生セサルカ如シ然ラハ再ヒ駒ヲ起スモノ即チ分子ノ平稱ヲ復スルモノ
 ハ何ナリヤト云フニ是レハ血液ヨリ起リ來ル榮養分ナリ是ヲ以テ其平稱ヲ復ス
 此回復ノ勢力潜伏シテ分子中ニ存シ再ヒ刺戟ヲ受クルヲ待チテ顯ハル、ナリ右

ノ説明ハ手近ク明了ナラシメ易キ爲メ假リニ設ケシ想像上ノ解釋ニシテ其事實ノ如キハ微細ノ事ニテ隨テ吾人ノ實際見聞スルコト能ハサルモノナレハ言語ノ能ク詮顯シ得サルモノト知ルヘシ

既ニ神経系統ノ造構及ヒ作用ヲ略説セリ此ヨリ右ノ神経ノ作用ニ必要ナルコトハ即チ感覺ヲ生スルニ必要ナルコト及ヒ神経ヲ感動スルコトハ同シク心ヲ感動スルコトヲ擧ケテ身心ノ關係ノ密ナルコトヲ證セン

第一神経作用ニ必要ナルコトハ其物質ノ繼續シ居ルコトニテ且ツ其分子ノ十分ニ整頓連絡シ居ルコトナリ今此ニ一條ノ神経アランニ兩斷サレ居ルカ左ナクトモ分子ノ組立錯亂シ居ルコトアラハ如何ニ刺戟ヲ與フルトモ之カ傳導ノ作用ヲ遂ケシムルコト能ハサルヘシ是レ唯身上ノコトナリ是レ吾人ノ神経ト云フ一個ノ物ニ對シテ實驗シ得ル所ナリ而ルニ恰モ此事ノ吾人ノ感覺ヲ生スルニ必要ナルヲ見ルナリ今手腕ニ大創ヲ蒙リテ神経ヲ中斷シ指頭ノ神経ト中樞トノ通路ヲ絶ツコトアラハ如何ニ指頭ニ刺戟ヲ受クルトモ復タ何等ノ感覺ヲモ生セサル可シ又或ハ手足若クハ半身不隨ノ人ニシテ其原因ヲ知ラサルモノアリ死後怪テ之ヲ

解剖シテ始テ其手足若クハ半身ニ感覺ナカリシハ其神経ノ末端ト中樞トノ通路斷絶スルカ爲メナリシヲ發見セシコトハ其例少カラサルナリ然ハ則チ神経ノ連續シ居ルコト云フコトハ神経ノ作用ニモ心ノ作用ニモ均シク必要ナルコトヲ知ルベシ
第二神経作用ニ必要ナルハ壓力ノ多キニ過キサレコトアリ今手ヲ強ク握リテモ其神経ノ作用ノ鈍クナルハ知リ易キ例ナリ又頭蓋ヲ打チテ骨ノ腦中ニ折込ムトキハ腦ノ作用ヲ失シ之ニ刺戟ヲ與フルモ何等ノ運動ヲ示サス而ルニ折込ミタル骨ヲ取去レバ其作用直ニ舊ニ復スルカ如キハ最モ著シキ例ナリ之カ反證ヲ擧レハ壓力若シ少キニ失スルトキハ神経ノ作用過敏ニナルナリ失血多クシテ壓力減スルトキハ暫時ハ痙攣ヲ生スルカ如キ即チ其一例ナリ而シテ感覺ニ於テモ全ク此事實ニ符合スルモノアリ正坐シテ半身ノ重量ヲ以テ腫上テ壓スルコト久シクシテ立チテ後モ暫時ハ腫ニ感覺ナキカ如ク又病人ノ如キハ睡眠中久シク下ニ布キタル手足等ハ睡覺メテ其無感覺ナルヲ覺ユルカ如キヲ見テ知ル可シ又出血甚シキカ爲メ或ハ動脈ノ閉塞ノ爲メニ神経ノ壓力減シ過キタルトキハ爲メニ暫クハ感覺甚ク鋭敏ニナリテ殆ノト堪ヘ難キコトモアリ之ヲ要スルニ神経ノ作用モ

心ノ感覺モ均シク壓力強キニ過クハ其作用減シ弱キニ過クハ其作用増シ而シテ其平常ナルハ均シク壓力ノ過不及ナキニアルナリ

第三神經ノ作用ニ必要ナルハ適當ノ熱ノアルコトナリ冷血動物ノ大抵温血動物ヨリモ不活潑ナルハ幾分カ其熱ノ不足ナルニ原因スヘク蟲類ノ冬天ニハ蟄居シテ動カス春暖ニ至リテ啓蟄シ夏天ニ尤モ活潑ナルカ如キハ一確證ナリ人類ス如キモ寒天ニ至レハ平生ヨリモ不活潑ニナルハ誰モ實驗シテ知ル所ナルヘシ神經ノ活動ニ於テ既ニ然リ感覺ニ於テモ亦其然ルヲ見ル可シ今其例二三ヲ擧ゲハ嚴寒ノ爲ニ指尖感覺ヲ失スルカ如キ外科ノ手術ニ患所ヲ冷ヤシテ苦痛ヲ覺ヘシメサルカ如キ活字拾ヒノ少シク寒クナレハ十分鋭敏ニ働クコト能ハサルカ如キ是ナリ是ニ由テ之ヲ觀レハ神經ノ活動スルニモ心ノ活動スルニモ均シク幾許カノ熱ヲ要スルナリ

第四神經ハ血液ノ榮養ヲ須テ始テ活動スルモノナリ此事ハ特ニ説明ヲ要スルマテモナシ先ツ其多寡ニ就キテ云ハハ概シテ血液多クハ其運動活潑ニシテ寡クハ不活潑ナリ一時放血甚シキトキハ爲メニ卒倒ヲ生シ元來貧血ナルモノハ

其脉虛弱ナリ心臟ノ働キ弱クシテ十分ニ血液ヲ分配スルコト能ハサルモノハ隨テ其神經ノ作用弱キモノナリ其他全脉ノ血量十分ナルモノモ動脈痛ノ爲メニ一部ニ貧血ヲ生スルハ其部分丈ノ神經作用ニ障礙ヲ生スルカ如キハ知リ易キ例ナリ之ニ反シ血液ノ供給非常ニ多キ所ハ刺戟ニ應スルノ力モ隨テ多キモノナリ感覺ニ於テモ亦然ラサルハナシ又傷ニテ甚シク失血シタル等ノ實驗アル人ハ定メテ其感覺力ノ鈍クナリタル實驗モアルヘシ又充血脈衝ヲ患ヒタル人ハ其場所ノ感覺甚ク鋭クナリテ少シノ衝觸ニテモ耐ヘ難キ痛ヲ生セシコトヲ記憶スナル可シ更ニ左ノ一證ヲ掲ケン此ニ華氏百度許ノ湯ヲ盛リタル浴槽アリ入浴シテ全身等シキ温度ニナルヲ待チテ出テ手巾ヲ以テ脉ノ一部ヲ磨擦シ其赤ミヲ生スルヲ待テ已ミ暫クシテ再ヒ入浴セハ磨擦シタル部分ノ他ヨリモ熱ヲ感スルコト多キヲ發見スルナル可シ是レ磨擦ノ爲メニ少シク充血ヲ生セシカ故ナリ血液少多寡ノ神經感覺ニ影響スルコトノ一様ナルコト此ノ如シ

第五神經ハ皆ニ血液ノ多寡ニ由リテ影響セラル、ノミナラス亦其性質ノ良不良ニヨリテ影響セラル、モノナリ血液ノ成分ノ變更ノ如キハ實驗シ難キモノ故ニ

殊ニ確實ナル證ヲ得難シト雖トモ左ニ二三ノ例ヲ擧ク血液ハ酸素ヲ抱合セサル可ラス大抵酸素多クハ神經作用盛ンニナリ寡クハ衰フモノナリ又血液ハ炭素尿素ヲ多ク抱合ス可カラス此兩素多クアラハ神經ハ次第ニ不活潑ニナリ甚キハ意ニ全ク用ヲ爲ササルニ至ルナリ又酒精鴉片ノ如キモノヲ飲用スレハ神經ハ一般ニ敏捷ニナルモノナリ而シテ之ヲ感覺ニ徵スルモ亦相符合スルモノアリハシイシ(麻ヨリ製造スルモノニテ烟酒ノ如ク酔ヲ買フモノナリ)ヲ用フレハ感覺甚ク鋭クナリ鴉片ヲ用フレハ平生其快ヲ感セサル音樂モ愉快ニナルカ如キ密閉シタル室内ニ盛ニ木炭ヲ熾ニシテ炭素ヲ喫スルコト多クハ精神漸ク昏睡シ腎臟ノ作用衰ヘテ尿素ヲ排泄スル能ハサレハ昏睡ヲ生スルカ如キ亦以テ其一斑ヲ窺フ可シ然ラハ則チ神經ノ作用ヲ勵マシテモシ妨ケテモスルコトハ即チ心ノ作用ヲモ同様ニ勵マシテモシ妨ケテモスルナリ

第六神經ニモ感覺ニモ均シクアルコトハ刺戟ノ結果ノ幾時カノ間續ツクコトナリ今蛙ノ足ノ神經ヲ取リテ之ヲ刺戟セハ縱使ヒ其刺戟ハ間歇ナルモ十分迅速ニ之ヲ施行セハ之カ爲メニ生スル筋肉ノ收縮(故ニ足收縮ス)ハ歇ムコトナクシテ連

續スヘシ是レ前ノ刺戟ノ影響幾時カノ間中樞ニ存シテ後ノ刺戟ノ至ルマテヲ補フモノニ非サレハ決シテ能ハサルコトナリ又之ヲ感覺ニ徵センニハキスレド氏ノ言ニ據ルニ電光ハ實ニ一瞬ニモ足ラサルホトノモノナレドモ之カ爲メニ生スル光ノ感覺ハ一秒ノ八分一許ハ續クモノナリ故ニ一秒ノ八分一以内ニ我網膜ハ兩度電光ノ刺戟ヲ受クルモ其兩度タルヲ辨別スルコト能ハサル可シ今火繩ヲ疾ク振回ハセハ唯一ノ火輪ヲ認メテ處々ノ火光ヲ別々ニ認ムルコト能ハサルハ此故ナリ

第七神經ニモ感覺ニモ同様ナルコトハ一ノ刺戟ヲ受テ之ニ感應シタル後暫時ハ再ヒ同様ノ刺戟ヲ受テ之ニ感應スル力ノ幾分ヲ減スルコトナリ今蛙ノ足ヲ顯微鏡下ニ置キテ其血液ノ循環ヲ司トル神經ヲ強ク刺戟セハ神經大ニ收縮シテ動脈ニ血液ノ來ルヲ見シ然レドモ此一大刺戟ノ爲メニ其中樞ハ稍力ヲ失ヒテ平生ノ如ク收縮スルコト能ハス爲メニ其部分ニ充血ヲ生スルヲ見シ又筋肉ニ關スル神經ニ至リテハ其例甚ク多キコトニテ凡ソ身軀疲勞ト云フコトハ運動ヲ續ケタルカ爲メニ再ヒ運動ヲ生スル力ノ大ニ減シタルコトナリ故ニ此有様ニテ未ダ疲勞

セサル前ノ如キ運動ヲ生ゼンニハ更ニ強キ刺激ヲ與フルニ非サレハ能ハサルナリ之ヲ感覺ニ徵スレハ其效驗更ニ著シ指頭ニテ何カ凹凸アル表面ヲ疾ク摩擦スルコト數十次ナレハ指頭ハ稍麻痺シテ他ノ物ニ觸ル、モ平生ノ如ク其凹凸ヲ覺エス却テ平生ヨリモ平滑ナルヲ覺ユルカ如キ重キ物ヲ長久シク手ニシタル後ニ之ヨリ輕キ物ヲ持タル其重サヲ覺ユサルカ如キ砂糖ヲ嘗メタル後ニハ通例ノ菓子ノ如キハ其甘味ヲ覺ユサルカ如キ強キ香水ヲ嗅キタル後ハ花香ヲ覺ユサルカ如キ時計ノ響キノ當初ハ耳ニ聒スシクシテ安眠ヲ妨ケシモ後ニハ之ニ關セサルニ至ルカ如キ晴天日中ニアリテ俄ニ室内ニ入レハ暗クシテ物ヲ辨スル能ハサルカ如キ皆此事ヲ證スルニ足ルモノナリ

右七條ノ引證ハ其實甚々繁雜ナルコトナレハ精密ニ之ヲ云ハ、多少斟酌セサル可ラサルコトアレトモ其大脉ニ至リテハ殆ト疑ヲ容レサルコトナリ是ニ由テ之ヲ觀レハ神經ノ現象心ノ現象ト其本ハ元來ニ一ニ唯外内ノ別アルヲミ即チ是チ内ニシテハ感覺思慮トナリ之ヲ外ニシテハ神經分子ノ變動トナルノミニテ管ニ兩者ノ相關スルノミナラス神經分子變動ノ當脉即チ心ノ作用ナリ唯是ヲ理會セ

ハ身心ノ關係ニ於テ思ヒ半ニ過クルモノアラシ又心理學ノ研究ニ於テハ主觀法客觀法ノ必ラス相須チテ偏廢ス可ラサルヲ悟ルヘシ

身心ノ關係ハ右ニテ略ホ盡クセリト信スルナリ右ニテ神經ハ意識思慮ノ機關ナルヲ證セリト信スルナリ然レトモ重モナル機關ハ特ニ神經系統中ノ腦髓ヲ以テ之ニ充テサル可ラス今其證數條ヲ列舉シテ此篇ヲ結フヘシ

第一心ヲ勞スルコト甚シクシテハ其苦痛ハ頭ニ起ルコト手足ヲ勞スレハ手足疲レ食物不消化ナレハ其痛ハ胃ニ在ルカ如ク心ヲ勞シタルカ爲メハ頭痛ヲ生ズレハ頭即チ腦ハ心ノ機關ナルヲ知ルヘシ

第二腦病及ヒ腦傷ハ心ノ作用ニ影響スルコト強ク頭ヲ打タハ爲メニ失神シ腦髓ニ異狀アレハ爲メニ狂氣等種々ノ心ノ作用ニ異狀ヲ生ズルカ如キ以テ證ス可シ

第三心ヲ勞セシ後ハ特ニ尿ニ多少燐素ヲ包ムコト燐素ハ腦質ニ固有ナルニ成分ナリ

第四腦ノ大小ハ心ノ作用ニ關スルコト心ハ腦ト俱ニ發達シテ腦ノ最モ大ナル動物ハ最モ聰明ナリ人類即チ是ナリ人類ニアリテモ最モ聰明ナル種屬ハ其腦最モ

大ナリ白痴ハ大抵腦ノ小ナルモノ多シ
 第五腦ナクシテハ心ノ作用ヲ生スル能ハサルコトヲ試験スルヲ得ルコト
 既ニ緒論ヲ畢ハリタルハ此ヨリ本論ニ入り先ツ心象ノ彙類法ヲ辨スヘシ
 前ニモ陳ヘタル通り心理學ハ一個ノ理學ニシテ筋道ノ立チタル學問ナリ心理學
 ノ目的ハ心象ノ常理ヲ發明スルニアリ其發達ノ沿革ヲ尋テ純雜ノ別ヲ明ニス
 ルニアリ左ノハ先ツ此心象ヲ分析シテ同シキヲ合ハセ異ナルヲ離ナシテ之ガ彙
 類ヲ立テサル可ラサルナリ

心象ノ彙類法ハ古來頗ル區々ニテ今之ヲ枚擧スルニ暇アラスト雖モ二類ニ分ツ
 ト三類ニ分ツトノ二法ニハ出テサルヘシ二類法ノ祖タルアリストール氏ハ心
 象ヲ智ト意トニニ類別セリ其後學者ノ見ル所ハ稍異同ナキニハ非サレ近世ニ
 至ルマテ其範圍ヲ出ツルモノアラサリシナリ而ルニ十八世紀ノ中頃ニ當リ獨逸
 ノ心理學者テトアンス氏及ヒメンデルソン氏出テ、二類法ノ不完全ナルヲ悟リ
 古來蔑視サレタル情ヲ以テ智意ト同等ノ位地ニ置キテ三類法ナルモノ始メテ世
 ニ顯ハレタリ其後カント氏出テ、益ニ氏ノ説ヲ完成シ今日ニ至リテハ心象ノ彙

類トテ云ヘ云ヘハ心ス情智意ノ三者ニ限ルガ如クニ看做スマテ一般ノ學者ノ公認
 スルニ至レリ
 右ノ如ク今日心理學者ノ同シク是認スル心象ノ彙類ハ情智意ノ三者ニテハ余
 ニ亦此法ニ從テ講述スヘシ
 凡ソ彙類法ハ異ナル點ヲ以テ之ヲ離ナシ同シキ點ヲ以テ之ヲ合ハスルニアリ故
 ニ今情智意ノ三者ハ同シク心ノ現象ナレド又各自相混ズ可ラズ殊特性アリテ各
 自其位地ヲ維持セサル可ラス今簡短ニ其目ヲ擧クテハ情ノ特性ハ苦痛快樂是レ
 ナリ智ノ特性ハ辨別力契合力是レナリ意ノ特性ハ發動的有意作用是レナリ是レ
 各自ノ最モ著シキ性質ニシテ苟モ苦樂カ主トナル現象ハ皆情ノ部ニ屬シ辨別契
 合ノ主トナルモノハ皆智ノ部ニ屬シ而シテ發動的有意作用ノ主トナルモノハ皆
 意ノ部ニ屬スルナリ
 今情智意ノ相異ニシテ相容レサル有様ヲ説明セシニ先ツ人々ノ心ノ情ノ勝チタ
 ル時ト智ノ勝チタル時ト意ノ勝チタル時トヲ比較スヘシ同シ人ニテモ其甚々
 シク頭痛スル時ト其幾何學ノ問題ヲ考定スル時ト其競走スル時トノ心ノ有様ハ大

差アルヲ見シ頭痛ヲ感スル時ハ其情ノ勝チタル時ニシテ此時ニ當リテハ善ク是非ヲ辨スルコトモ規則正シキ動作ヲモ爲シ能フマシ幾何ノ問題ヲ考定スルニハ新題ト其嘗テ幾何學上ニ於テ得タル知識トテ或ハ契合シ或ハ辨別スル等ノ作用ヲ逞クセサルヲ得ス是レ其智ノ勝チタル時ニシテ此時ニ當リテハ喜怒哀スルニモ違アラズ規則正シキ動作ヲモ爲シ能フマシ又競走スルニハ心力殆ト全ク發動作用ニ趨向シ只管馳走ノコトヲ左右スルニアレハ是レ其意ノ勝チタル時ニシテ此時ニ當リテハ喜怒哀スルニモ違アラズ沈思推究スルコトモ能フマシ一人ノ上ニ於テ情智意ノ相容レサルコト及ヒ其一ノ勝チタル時ノ有様ノ相異ナルコト既ニ此ノ如シ而シテ多人數ノ上ニ於テモ亦其然ルヲ見ルヘシ喜怒哀愛憎シ易キ情ノ勝チタル人ハ大抵深ク事理ヲ講究スルノ力ニモ活潑ニ事務ヲ處分スルノ力ニモ乏シキモノナリ深ク事理ヲ講究スル智ノ勝チタル人ハ大抵喜怒哀愛憎ノ情ニ冷淡ニシテ活潑ニ事務ヲ處分スルコト能ハサルモノナリ又事務ニ長スル意ノ勝チタル人ハ大抵薄情ニシテ研究ノ力ニ乏シキモノナリ一人ノ上ニモアレ多人數ノ上ニモアレ因ヨリ全ク相容レサルモノニハ非ス然レモ大抵一者ノ力勝テハ二者ノ力ノ隨テ弱キハ殆

ト人類ノ免レサル所ニシテ同時ニ均シク三者ノ力ヲ逞クスルコト能ハサルモノナリ右ノ説明ニ因リ之ヲ諸君ノ實驗ニ徴セハ思ヒ半ニ過クルモノアラソ情智意ノ三者ハ斯ク相反スルマテニ異ナルモノナレモ又一方ヨリ之ヲ觀レハ其關係モ甚ク密ナルモノナリ心ナルモノハ元來有機的ノ一體ニシテ其現象ハ斯ク著シキ大差アルモ又相關スルコト甚ク密ナルモノニテ全ク相離ル、ヲ得サルモノナリ喩ヘハ余カ前ノ卓子ニ色ト云フモノアリ形ト云フモノアリ大サト云フモノアリ色ト形ト大サトハ各異ナレリ然レモ色形大ハ決シテ相離ルモノニ非ス情智意モ亦然リ三者各相異ナレモ亦決シテ相離ルモノニハ非ス情ノ主トシテ働ク時トテモ幾分カ智モ意モ働クモノナリ精密ニ之ヲ云ヘハ智モ意モ直ニ相續キテ作用ヲ起スモノナリ例ヘハ今余ノ手ヲ打ツモノアラソニ余ハ痛ミヲ感セシ是レ情ノ作用ナリ而シテ又直ニ此痛ミノ手ニアルコト或ハ手ノ何部ニアルコトヲモ知ラソ是レ智ノ作用ナリ又直ニ此痛ミヲ宥メシカ爲メニ手ヲ引ク等ノコトアルヘシ是レ意ノ作用ナリ智意ノ主トシテ働ク時モ亦皆然ラサルハナシ思慮考察ノ際ニモ幾分カ快不快ノ情ハアルヘク且ツ意ヲ以テ所謂注意ナルモノヲ爲スヘシ意ノ作用

ノ際トテモ之カ動機即チ行爲ノ原因ハ情ニアリテ之ヲ發導左右スルモノハ智ニアルヘシ
 是レニ因テ之ヲ觀レハ心象ヲ情智意ノ三ニ類別シタルハ畢竟其最モ著明ナル特性ニ據リシモノニ外ナラサルナリ猶此一昧ノ卓子ナレドモ之カ色形大等ヲ分ツカ如シ卓子ニシテ色形大等ノ性質ヲ具備セサルモノハアラス人ニシテ情智意ヲ具備セサルモノハアラス故ニ純粹ニ情ノミ智ノミ意ノミノ心象ハナクハ一ノ作用ノ他ニノ作用ニ著シク勝チタル場合ハ珍ラシカラサルコトナリ左レハ凡百ノ心象ハ其主タル作用ヲ取リテ之ヲ三者ノ中ニ類別スルヲ得ヘキナリ孰レノ作用モ同等ニシテ之ヲ三者ノ孰レニ屬スヘキヤ辨別シ難キカ如キ心象ハ殆トナキホトノモノナリ
 情右ノ如ク心象ヲ類別シ畢レリ因テ講義ノ次序ヲ一言シ置クヘシ情ト云ヒ智ト云ヒ意ト云ヒ各自皆純雜ノ別アリ即チ單純ナルモノ復雜ナルモノアリテ單純ナルモノ相合シテ復雜ナルモノヲ生スルナリ故ニ諸君カ會得シ易キ點ヨリシテモ心象發達ノ點ヨリシテモ先ツ單純ナルモノヨリ始メテ而シテ後ニ復雜ナルモノ

ニ及ハサル可ラス管ニ各自ノ上ニ於テ然ラサル可ラサルノミナラス三類ノ次第モ亦然ラサル可ラス今此理ニ順テ講義ノ次序ヲ定ムルニハ情ヲ純雜ニ二分スルヲ以テ最モ便利トス情ノ部ノ單純ナルモノトハ感覺是レナリ其復雜ナルモノトハ情緒是レナリ斯ク情ヲ二分シテ講義ノ次序ヲ定ムルコト左ノ如シ

第一 感覺

第二 智

第三 情緒

第四 意

此ヨリ感覺ヲ講述スヘシ先ツ感覺トハ如何ナルモノナリヤト云フニ感覺ハ心中ノ最モ原始ニ最モ單純ナルモノニテ人々之ヲ直覺シテ分析ヲ容レサルモノナレハ解釋スルニ由ナシト雖モ強テ之カ定義ヲ下タセハ感覺トハ求中神經ノ末端カ刺激ヲ受テ之カ影響ノ神經中樞ニ達シタル時ニ起ル種極メテ單純ナル心象ナリト云フヘシ光カ網膜ヲ刺激シ音カ鼓膜ヲ刺激シテ各自ノ中樞ヲ動カシ爲メニ色聲等ノ感覺ヲ生スルカ如シ

感覺ハ斯ク心象ノ最初ノモノナリ自餘ノモノハ皆材料ヲ感覺ニ取ラサル可ラサルナリ生來如何ニ万知方能ヲ具備スルモ五官ノ作用ヲ借リテ之ヲ喚起スルニ非サレハ知能ハ知能タルヲ得サルヘシ生レナカラニシテ盲目ナラシカ光色等ノ知識ハ絶エテナカルヘシ又蘇張ノ辯ヲ以テ之ヲ説明スルモ到底蘇子瞻カ日喻ノ文ニ所謂鐘箒ヲ以テ日ト爲スカ如キニハ過キサルヘシ是レ感覺ハ躬自ラ直覺スルヨリ外ナケレハナリ盲人既ニ色アルヲ知ラス聾人ハ亦天地間ニ音ナルモノアルヲ知ラサルヘシ吾人ハ健全ナル眼耳鼻舌身ヲ有スルカ故ニ從テ色聲香味觸ナルモノヲモ知り得ヘケレ若シ其一ヲ欠クモノアラハ其天地ハ之ニ相應ノ一知識ヲ失ヒテ而カモ或ハ自ラ知ラサルヘシ之ニ反シ今若シ五官外ノ官能アルモノアリテ存セハ其天地ハ復タ吾人カ所謂天地ナルモノニハ非サルヤモ料ルヘカラス現ニ歐洲ニハ神術ト名ツクヘキ不思議ナルコト行ハレ有名ナル學者ト相集リテ之ヲ研究セシ末ニ斯ル不思議ナルコト行フハ常人ノ能クスヘキニモ非ス左リトテ外ニ付スヘキ説明モナシ然ラハ定メテ此術ヲ行フモノハ常人ノ有セサル官能アルカ故ニ然ルナラントマテ云フモノアルニ至レリ其實否ハ姑ク問ハサルモ此ノ如

キ有様ナレハ吾人ノ知識思想ハ吾人ノ感覺ニ限ラレノカ範圍外ニ出ツルコト能ハサルモノナリト云フモ大過ナカルヘシ是レ感覺ヲ第一ニ表出シテ千思万想ノ淵源トスル所以ナリ感覺ハ各自ノ機關ニヨリテ類別スルヲ常トス目ヲ以テ機關トスルモノヲ視感ト云ヒ耳ヲ以テ機關トスルモノヲ聽感ト云フカ如シ此ノ如クニシテ所謂五官ナルモノニ類別スルナリ

感覺ニ二様ノ見解アリ第一情ノ點ヨリ之ヲ觀ルコト第二智ノ點ヨリ之ヲ觀ルコトナリ情ノ點ヨリ感覺ヲ觀ルハ吾人ノ苦樂如何ニ關スルコト是ナリ智ノ點ヨリ之ヲ觀ルハ吾人ノ知識ヲ得ルノ如何ニ關スルコト是ナリ此二點ハ理學上決シテ相混ス可カラサルモノニテ實際ニアリテハ決シテ相離ス能ハサルモノナレモ亦相混セサルモノアルナリ例ヘハ沙糖一斤ヲ口ニシテ之ヲ味フモ暗夜兩手ニテ器物ヲ探クリミルモ同シク感覺ナリトハ雖モ前者ニアリテハ快樂ノ念勝チ後者ニアリテハ器物ノ大小硬軟等ヲ知ルノ念勝チ明ナルカ如シ

今此二様ノ見解ヲ感覺ノ上ニ適用セハ如何ニト云フニ視感聽感觸感嗅感味感ノ五感ハ世間慣用ノモノニテ知識ヲ得ルノ點ニ於テハ更ニ加フヘキ要ナシト雖モ

苦樂ノ點ヨリ之ヲ觀レハ五感ノ日タル甚ク不完全ニシテ外ニ加フヘキモノ一ニシテ足ラサルナリ是ニ於テカ普有感覺特有感覺ノ別アリ

普有感覺トハ筋肉神經血液食道呼吸等ニ關シルシテ感覺ニテ飢渴飽息寒温其他有礙的ノ状態ヨリ生スル苦樂ヲ云フナリ之ヲ普有ト名ツケタルハ此種ノ感覺ハ耳目等ノ如キ特別ノ機關ハナクシテ大抵感性ヲ有スル部分ノ普有スル所ナレハナリ其特性ハ情ノ原素多クシテ智ノ原素寡キト是ナリ即チ其性曖昧ニシテ混殺シ易ク而シテ苦樂之カ主タルナリ元來此感ハ直ニ外物ノ刺戟ヨリ起ルモノニ非スシテ身軀某部ノ變狀ヨリ起ルモノナレハ是ニ由テ外界ノ知識ヲ得ルト能ハサルナリ但シ是モ身軀某部ノ有様ヲ知ル入用ハアレモ是トテモ其性質ノ明白ナラサルガ爲メニ慥ナルトハ知レズ例ヘハ食物不消化ノ爲メニ不快ヲ覺ユルコトアラ

ンニ此不快ノ感覺ヨリ幾何ノ知識ヲ得ン其原因ハ食物ノ不消化ニアルヤ或ハ他ニアルヤスラモ常人ニアリテハ知ル能ハサルト多カラズ原因既ニ此ノ如クナレハ其患處タル腸胃ノ如何ナル状態ナルヤハ甚ク設想シ難キ所ナルヘシ然レモ既ニ一種不快ノ感覺アル以上ハ等閑ニ附スヘキニ非ズ是レ近年五感外ニ普有感覺

覺ノ一目ヲ設ケテ許多ノ此種ノ感覺ヲ網羅シ且ツ五覺即チ特有感覺ニ別ツニ至リシ所以ナリ

特有感覺トハ前舉ノ五覺ニシテ之ヲ特有ト名ツケタルハ其機關ノ結構ハ特ニ之ガ爲メニ設ケタルモノニテ一定移動ス可ラサルカ故ナリ目ノ光ニ於ケルカ如ク耳ノ響ニ於ケルカ如ク之ヲ普有感覺ニ比スレバ其性質明白ニシテ混殺スルヲ得サレバ隨テ辨別認識シ易ク且ツ其感覺ハ大抵直ニ外物ノ刺戟ニヨリテ起ルモノナレハ知識ヲ得ルノ點ニ於テハ大ニ前者ニ優ルモノアルナリ故ニ普有感覺ハ一掃シテ了ハリ次ニ特有感覺ヲ略說セン

視聽觸嗅味ノ五覺ハ一概ニ特有感覺ト名ツケレバ其間自ラ精粗ノ別ナキニ非ス五覺ト雖モ其慥サノ度ハ一様ナラサルナリ感覺ノ精ナルモノトハ辨別契合ノ力ニ富ミ且ツ苦樂ノ性質ノ高尙ナルモノヲ云ヒ粗ナルモノトハ是ニ反スルモノヲ云フナリ今粗ヨリ精ニ及フノ次序ヲ以テ之ヲ列セハ味嗅觸聽視トシテ可ナラシ第一味官ハ食道ノ入口ニアリテ苦樂ノ原因トナリ兼テ食物ヲ辨別スルノ用ヲ爲スモノナリ其機關ハ舌ニシテ感受ノ場處ハ其表面ニアリ其感覺ヲ區別シテ三

トス一ニ胃ニ關スルモノニニ純味三ニ觸感ニ關スルモノ是ナリ胃ニ關スル味覺トハ食物ノうまじまざしト云フ一是ナリ此感覺ハ大ニ胃ニ關係アルトニテ純粹ノ味トハ混ス可ラス食物ノうまきトますきトハ必スシモ味ノ美惡ニ關セサルトニテ知ルベシ元來舌ハ胃ノ端ニ云フヘキモノナレハ舌上ニテ既ニ某食物ノ己レカ胃ニ適スルヤ否ヤヲ略々判スルヲ得ルナリ適スレハうまき適セザレハまざく感スルナリ純味トハ甘苦ノ二味ナリ觸感ニ關スル味感トハ鹹辛酸等ニテ所謂舌ヲ刺スカ如キ感覺ヲ生スル味ナリ蓋シ舌ニハ二種ノ神經アリ一ハ味覺ヲ司トリ一ハ觸覺ヲ司トル此第二ノ神經ニ兼觸シテ酒醋等一種ノ味ヲ生スルナリ

第二嗅官ハ肺ノ入口ニアリテ苦樂ノ原因トナリ兼テ空氣ヲ辨別スルノ用ヲ爲スモノナリ其機關ハ鼻ニシテ感受ノ場處ハ其内部ヲ覆フ粘膜ニアリ其感覺ヲ區別シテ三トス一ニ肺ニ關スルモノニニ純臭三ニ觸覺ニ關スルモノ是ナリ肺ニ關スル嗅覺トハ肺ノ運動ヲ鼓舞スルヨリ伴起ルモノニテ拉芬他草薄荷其他薰物ノ如キ多クハ是ナク又柔皮所ノ臭氣ノ如キモ此効アルヲ見レハ必スシモ美臭ヲ要セサルナリ是ニ反シテ肺ヲ抑鬱セシムルヨリ起ルモノアリ是レ亦第一種ニ屬ス

即チ炭酸動植物ノ腐氣ノ如キ是ナリ純臭トハ單ニ嗅神經ノ刺戟ヨリ起ル美惡臭ニテ薔薇梅橙橘等ノ清香ノ如キ阿魏ノ惡臭ノ如キ是ナリ觸覺ニ關スル嗅覺トハ安謨尼亞芥子烟草等ノ如キ鼻ヲ刺スカ如キ臭氣ニテ其實ハ兼テ觸神經ヲ刺戟スルヨリ起ルモノナリ

右味嗅兩覺ハ特有感覺中ノ極メテ粗ナルモノナリ大抵嗅覺ヲ以テ味覺上ニ置クト雖モ其間著シキ精粗ノ差異ナシ但シ其普有感覺ニ優ルハ略々學者ノ共ニ許ス所ナリ然レモ其確定ノ品ニ乏シキト苦樂之カ主トナリテ而モ其性質ノ鄙賤ナルトヨリ之ヲ觀レハ稍普有感覺ニ近シト云フ可シ此兩覺ハ動モスレハ各自相混シ易ク隨テ性質ヲモ分量ヲモ精密ニ辨別スルニ甚々難キモノアリ况ヤ臭味相混シ易キ傾キアルヲヤ今同時ニ許多ノ臭若クハ味ヲ受クルモ幾何カ之ヲ辨別シ得ン又其跡執著スルモノナルカ故ニ相續キテ來ルモノヲ辨別スルニハ極メテ不便ナリトス是レ皆其確定ノ品ニ乏シキヲ證ス可キナリ然ラハ則チ常人ニアリテハ是ニ由テ確實ナル知識ヲ得ルハ甚々罕ナルトナルヘシ是レ兩覺ノ智力上最下等ニ位スル所以ナリ

觸覺ヲ講説スル前ニ筋感ナルモノヲ略説スヘシ其觸感視感ニ關スルト多キヲ以テ先ツ其梗概ヲ會得スルノ要アレハナリ

筋覺トハ筋肉ノ運動ニツレテ起ル許多ノ感覺ヲ云フナリ手足ヲ動かシ固形體ニ抵抗スル等筋肉ヲ使役スルニツレテ起ル所ノ感覺ノ如キ一種五覺外ノ特性アルモノナリ(普有感覺中ニ筋肉ニ關スルモノアレハ是ハ筋肉ヲ傷害セルヨリ起ル苦痛又ハ之ヲ使役セルヨリ起ル疲勞又ハ使役後ノ休息ヨリ起ル安樂等所作用ノ感覺ヲ云フモノニテ此ニ所謂能作用ノ筋覺トハ稍其見解ヲ異ニスルモノト知ルヘシ)

斯ク筋覺ハ一種ノ特性アルモノナレハ又五覺ト並立シ難キモノアルナリ第一五覺ハ外物ノ刺戟ヨリ起ルモノナレハ此筋覺ハ自己ノ運動ヨリ起ルモノニテ五覺ノ大抵所作用ナルニ反シテ是ハ能作用タルノ異アリ第二五感ノ各自獨立スルニ反シテ是ハ五覺就中觸視兩感ト相伴テ起ルノ異アリ是故ニ筋覺ハ一種ノ特性ヲ有シナカラ亦獨立シテ五感ト同位ニ立ツ能ハス畢竟一ノ附屬ニ云フヘキモノニ過キサルナリ

第三觸覺ハ知力ヲ助クル點ニ於テ決然味覺嗅覺ノ上ニ位スル者ナリ其感覺ヲ起サシムル物體ハ重ニ固形體ニシテ空氣ノ如キ氣狀體ハ烈シク吹クニアラザレバ觸覺ヲ起サシメス又流動體ハ寒熱ノ外感覺ヲ生ゼシムルト至テ稀ナリ

觸覺ノ機關ハ全身ノ皮膚ト口舌鼻ノ内面トニシテ其中最モ強ク感覺スル所ハ指頭ナリ

觸覺ヲ區別シテ三類トナス一ニ情緒ニ關スル者二ニ知力ニ關スル者即チ觸覺ノ本分三ニ筋覺ト結合スル者之ナリ其中第一類ニハ柔軟ナル觸覺即チ衣服ノ柔カニ皮膚ニ觸ル、如キ者刺戟スル劇痛即チ錐ヲ以テ皮膚ヲ刺戟スル如キ者其他寒熱等ノ諸感覺ヲ含メリ之等ハ皆苦或ハ樂ノ情緒ヲ引起ス誘導者トナルナリ第二類ニハ觸所ノ數多ナルト壓搾トチ含有セリ觸覺ノ嗅覺ニ對シテ知力上勝ル、トハ全ク此ノ數多ノ感覺ヲ同時ニ生スルニアリ即チ二支ノ食又チ掌上ニ置ケハ二様ノ異ナル感覺ヲ生ス然ルニ嗅覺ノ如キハ感覺ノ度ノ強弱増減ハアレハ常ニ唯一ノ感覺ノミニシテ絶ヘテ數多ノ感覺同時ニ起ルコトナキナリ第三類ハ筋覺ト結合スル者ニシテ此中ニハ抵抗重量及ヒ壓搾堅硬及ヒ柔軟粗剛及ヒ平滑並ニ延長

ノ各種ヲ含メリ抵抗重量及ヒ壓搾ハ元來筋力ニ關係スル者ニシテ大ナル重量ヲ打
 ゲルニハ隨テ大ナル筋力ヲ損失スル者ナリ堅硬及ヒ柔軟ヲ感スルニハ壓搾ノ感
 覺ニ由ラザルヲ得ズ即チ堅硬ハ形狀ヲ變化セシメントスル壓搾力ニ強ク抵抗ス
 ル者ニシテ柔軟ハ其抵抗ノ度ノ弱キ者ナリ此外彈力ナル者ハ唯堅硬ト柔軟トノ
 變態ニシテ物體ノ壓搾セラレントスル時ニ彈戻リテ其力ニ抵抗スル一種異様ノ
 抵抗力ナリ粗剛及ヒ平滑ハ觸所ノ數多ナルニ關係シテ之ヲ覺知スルヲ得ルナリ
 今指ヲ刷毛ノ上ニ置ク時ニハ直ニ刺痛ノ數多ナルヲ感スルニ至ル而シテ其刺痛
 ノ多少粗密ヲ判知シ遂ニ判知スベカラザルニ至リテ止マルナリ延長ハ外界ノ通
 性ニシテ筋力ノ働即チ手ヲ動かスニ由テ覺知セラル、者ナリト既ニ確定サルレ
 ば單ニ觸覺ノミニテ覺知セラレ得ベキ者ニ非ズ視覺ノ力ヲ假ラザル可ラザルモ
 ノナリ○

第四聽覺ハ知力及ヒ感情ノ點ニ於テ前三覺ヨリ遙カニ上位ニ居ル者ナリソノ故
 ハ此ノ感覺ニ於テ其ノ強弱ノ度位美惡ノ性質等分明ニ認識セラル、カ爲メナリ
 聽覺ヲ起サシムル物體ハ打タレテ震動スル所ノ有形物體ナリソノ物體ノ震動空

氣ニ波及シ而シテ吾人ノ耳朶ニ達スルナリ堅硬ニシテ彈力アル物體ハ最も多ク
 音響ヲ發ス故ニ金屬ハ音響ヲ發スル第一位ニ居リ次ニ木石土器ト次第ニ並列ス
 ルナリ流動體氣狀體ノ如キハ固形體ノ之ニ衝突スルニ非ザレバ微音ノ外大ナル
 響ヲ發セザルナリ

聽覺ノ機關ハ耳ニシテ此耳ヲ第一外耳第二鼓膜即チ中耳第三迷竅即チ内耳ノ三
 部ニ分テリ外耳ハ耳朶ト耳孔トニシテ耳朶ハ空氣ヲ傳フテ來ル音響ヲ反響シテ
 一層之ヲ強クスルノ功用アリ又耳孔ハ鼓膜ニ通スルノ穴ニシテ鼓膜ニ至リテ止
 マルテリ中耳即チ鼓膜ハ狹隘ニシテ屈曲シ迷竅ニ至リテ咽喉ニ通ス内耳即チ迷
 竅ハ骨ト膜トヨリ成立ツ者ナリ此中前ノ兩部ハ第三部ノ附屬物ニシテ感覺アル
 ノ表面ハ第三部ニアリ即チ迷竅中ニ含有セラル、流動體ノ壓搾ニ由テ聽神經ヲ
 感動シ遂ニ聽覺ヲ生ズルニ至ルナリ

聽覺ノ所感ヲ分テテ三類トナス第一情緒ニ關スル一般ノ音響第二音樂ニ關スル
 者第三知力ニ關スル者之ナリ第一類ノ中ニハ美惡ノ性質高低大小ノ度位ノ異リ
 タル一般ノ音響合マル、ナリ音響ノ中ニ美ナル者アリ惡ナル者アリ又美ニモ

ラズ惡ニモアヲザル中性ノ者アリ此ノ如ク音響ノ種々ニ異ナルハ聽神經ヲ刺戟スル強弱ノ度ニ由ル者ニシテ緩ニ弱ク刺戟スル者ハ美音トナリ急ニ強ク刺戟スル者ハ惡音トナリソノ中間ニ刺戟スル者ハ中性ノ音トナルナリ又高音ニテモ餘リ高キニ過ギザレバ適宜ニ刺戟ヲ與ヘル物トナリテ耳ニ快キ者ナリ然レモ非常ニ高度ナレバ強ク刺戟シテ刺痛ヲ與ヘ神經ヲ疲ラスニ至ルコアリ大音ハ大ナル表面延長ヲ有スル物ヨリ起ル者ニシテ群衆ノ喧呼大海ノ濤聲雷鳴風等ノ如キ者ヲ謂フナリ此等ノ大音ハ高音ヨリモ耳ニ快キ者ニシテ神經ヲ疲ラスニ至ルコナシ第二類ニハ音樂ノ音響ノ調子昇音降音合音不合音等ノ諸ノ性質ヲ含メリ調子トハ音響ノ高低ノコニシテ此ノ高低ノ音ヲ節シテ調子ヲ調和スルナリ又音響ノ昇降スルハ運動ノ昇降ニ似テ快キ者ナリ風ノ音ノ如キハ此例ナリ多數ノ音響同時ニ起ル時ニハ或ハ合音アリ或ハ不合音アリ或ハ其中間ニ位スル者アルナリ第三類ノ知力ニ關スル者ハ音響ノ分節距離及ヒ方向又明音特音ヲ覺知スル感覺ヲ謂フナリ吾人ノ談話ヲ爲スヲ得ルハ全ク音響ノ分節ヲ辨別スルニ由ルナリ明音トハ音響ノ分明ニシテ錯雜セザル清純ナル音ヲ謂フナリ音樂ノ音響ノ快キト談

話ノ意味ノ明白ニ覺知セラルトハ音響ノ分明ナルガ爲メナリ特音トハ數々ノ樂器特有ノ音響ト云フコニテ其ノ音譜ハ同シク其高低ノ度ハ均シケンモ吾人ノ耳ニ感スルニ至リテ各音皆相異ナル者ヲ云フナリ音響ノ距離ヲ知ルハ全ク其高低ノ度ニ由ルナリ即チ同シ音響ニテモ遠方ニ在レハ低ク聞ヘ近方ニ在レバ高ク聞ユルナリ然レモ若シ遠近ニ在ル所ノ音響ヲ比較スルヲ得ザル時ハ吾人ハ屢判斷ヲ誤リテ遠方ノ音響ヲ近方ノ者トシ近方ノ音響ヲ遠方ヨリ來ルナリト思惟スルコアリ又音響ノ方向ハ初メヨリ覺知スル能ハザル者ニシテ音響ノ高低ノ度及ヒ明不明ヲ辨別スルヲ得ル後始メテ覺知セラ

ル者ナリ同シ音響ニテモ頭ノ方向ニ由テ強弱アリ最モ強ク感セラル者ハ耳孔ニ向テ直線ニ來ル音響ナリ

耳ノ左右ニニアルハ大ニ知力ノ助トナルナリソノ故ハ左耳ハ左方ヨリ來ル音響ヲ右耳ヨリモ強ク感スルガ故ニ音ノ左方ヨリ來ルコヲ覺知シ右耳ハ右方ヨリ來ル音響ヲ左耳ヨリモ強ク感スルガ故ニ音響ノ右方ヨリ來ルコヲ覺知スルヲ得ルナリ

像ヲ寫ス膜モ亦伸縮シテ角度ヲ異ニセサル可ラサルナリ距離ヲ知ルニハ兩眼トモ二様ニ變化セザル可ラズ即チ近キ距離ノ時ニハ眼球ニ變化ヲ生シ稍遠キ距離ニ從フテ兩眼或ハ幅濶シ或ハ分離スルナリ之筋力ノ作用ニ由テ變化スルナリ容積ヲ知ルニモ亦眼ト頭トチ前後左右ニ動カサバ爾可ラズ之ヲ動カスハ筋力ノ働ニ由ル如此シテ斜ニ在ル物軀ノ縱橫高下ヲ認ムルヲ得テ容積ヲ知ルヲ得ルナリ最後ニ位置ヲ定ムルハ彼此ノ物軀ノ間隙ヲ比較シテ之ヲ定ム例ハ人像ハ柱ニ對シテ右トカ左トカ上トカ下トカ遠キトカ近キトカト二物ノ間隙ヲ比較シテ各其位置ヲ定メ得ベシ如此感覺スルニハ眼ヲ動カサバ爾可ラズ故ニ之亦眼ノ筋力ノ作用ニ由ラザルヲ得ザルナリ以上零シテ感覺ノ一々ノ性質ヲ説キ終レリ次ニ感覺ノ發達ヲ説カシ

感覺ハ年齡ノ進ムニ從フテ發達スル者ニシテ小兒ハ大人ノ如ク同シ官能及ヒ同シ感覺性ヲ具スルト雖モツンノ感覺ハ大人ニ比シテ一層粗雜孟浪ナルヲ免カレズ然レハ絶ヘズ注意シテ官能ヲ使用スル時ハ終ニ精密ナル感覺ヲ起スニ至ル者ナリツンノ發達ニ二種アリ一ハ官能ノ辨別加ノ増カスルトニハ多クノ印象ヲ統同ス

ル力ノ成長スルト之ナリ他語以テ之ヲ云ハハ官能ニ觸ル、印象ヲ辨別スルトガ鋭クナリ又之ヲ統同スルトガ早クナリテ吾人ノ感覺一層精密ニナルナリ官能ノ二ノ作用即チ印象ヲ辨別スルトト之ヲ統同スルトトノ二ノ働ノ中初ノ作用ハ最モ肝要ナル者ナリ幼稚ノ感覺ノ如キハ初メハ彼此錯雜シテ辨別スル能ハス年月ヲ經ルニ從フテ始メテ度位強弱苦樂ノ別ヲ知り其後漸ク性質ノ異ヲ認ムルヲ得ルナリ例ハ物軀ノ表面ノ明闇ヲ認知シテ後種々ノ色ヲ辨別スルヲ得ルカ如シ此ノ如ク官能ヲ數々使用シ印象ヲ多ク心中ニ貯藏スルニ從フテ感覺ノ辨別力發達ス而ツンノ發達ハ度位性質ノ辨別トモ明瞭ナル反對ヨリ漸チ進フテ細微ノ差異ニ進行スルナリ例チ擧レバ聲ノ高低物ノ輕重ノ明瞭ナル反對ヲ知リテ後ニ漸ク高キ聲或ハ重キ物ノ種々細微ナル差異ヲ發見スルヲ得ルナリ斯ク官能ノ辨別力ハ練習ニ由テ發達スルト雖モツンノ發達人々相同シカラスシテ往々大ナル懸隔ヲ生スルニ至ル而シテツンノ異ナルニ三類アリ第一ハ官能ノ刺激ニ應スルニ遲速ノ別アルト刺激ニ應スルニ速カナル感能ヲ有スル人トハ甚々微弱ナル刺激ニ應シテ感覺ヲ起シ能ク長ク之ヲ保持スルトチ得ル者ニシテ例ハ視覺ノ場合

ニ於テ光ノ甚々微カナル星ヲ肉眼ニテ遠望スルヲ得ル者ノ如シ刺戟ニ應スルニ
 遲キモノトハ全ク之ニ反スル者ヲ謂フナリ第二ハ刺戟ニ應スル感覺性ノ斷續ノ
 異ナルト通常感覺ノ鋭敏ナルハソノ官能刺戟ノ度ノ強クナルニ伴フテ長ク持
 續スル能ハズ刺戟變化セザレバ直チニ疲勞ヲ覺フ之ニ反シテ感覺ノ鈍キ人ハ強
 キ刺戟ニ久シク堪ニルヲ得テ更ニ疲勞セザルナリ第三ハ官能ノ辨別力ノ不同
 ナルト之ハ前二者ト異ナリテ知力的ノ差異ニ屬ス故ニ前二者ト常ニ相關係セズ
 シテ速ニ刺戟ニ應シ且ツ刺戟ノ速ニ變化スルヲ要スル人ニテモ往々辨別力ニ勝
 レズシテ常人ト均シキ者アルナリ此ノ辨別力ニ勝ルハトハ多クハ教育ヲ受ケテ
 知力ニ富ム者ノ特有トスル所ナリ
 此ノ辨別力ノ不同ニ物體ト特別トノ差異アリ物體トハ五官ノ辨別力ヲ總括シ特
 別トハ一官ノ辨別力ヲ別離シテ名ケタルナリ故ニ物體ニ勝ルハトハ五官ノ辨別
 力皆他ノ人ニ卓越スルヲ云ヒ特別ニ勝ルハトハ眼ノ色ニ於ケル耳ノ聲ニ於ケル
 ガ如ク或ル一官能ノ辨別力優ルヲ謂フナリ此ノ中色盲者或ハ樂調覺者ト書工音
 樂師ノ如キ最モ鋭敏ナル一官能ノ辨別力ヲ有スル者トノ間ニ明白ナル種々ノ差

異ヲ發見スルヲ得ルナリ之ニ由テ此ヲ觀レバ物體ノ不同ハ全ク知力上ノ不同ニ
 起因スル者ニシテ特別ノ不同ハ特別ノ官能ノ不同ニ由ル者ト思考セラル、ナリ
 此ノ如ク人々ノ辨別力相同シカラサルハ一分ハ天性ノ異ナルニ由リ一分ハ練磨
 ノ多少ニ由ルナリ物體ノ辨別力ノ勝ル、ハ無論天性ニ出テ全腦髓ノ組織ノ宜シ
 キニ由ル者ナシト特別ニ勝ル、モ亦或ル特別ノ官能ノ構造元來優ルニ由ル者ナ
 リ然レモ斯ク勝ル、ハ全ク天性ニ由ルトハ限ラズシテ間マ練磨ノ功ヲ積ミテ
 ソノ地位ニ至ルヲアリソノ證ハ他ノ者ヨリ特ニ一官能ヲ數々使用スル人ノソノ
 辨別力ノ精密ナルヲ見テ知ル可シ即チ盲人ノ觸覺ヲ鋭敏ナル飲酒家ノ酒味ヲ識
 別シ茶人ノ茶味ヲ鑑別スル等皆練磨ノ功ヲ積ムニ由ルナリ然レモ練磨ノ功ヲ積
 メバ何人タリモ皆同等ノ地位ニ必ス上達スル者ナリトハ思フ可ラズ人々天性異
 ナレバ上達スルニモ亦不同ナカル可カラザルナリ
 此ニ讀者ノ注意ヲ喚起セザル可カラザルトアリ日久感覺ハ心理現象ノ最モ單純
 ナル者ニシテ知力感情共ニ之ヲ本トシテ起ル者ナルガ故ニ感覺ノ中ニハ知力ヲ
 屬スルト感情ニ屬スルト二様ノ作用アルトナ知ラザル可カラズ然レモ唯感覺ト

稱シテハ知力ニ屬スル者ナルカ又感情ニ屬スル者ナルカヲ判然指定スル能ハズ
 由テサード氏ハ此ノ濫ヲ避ケシガ爲メバード氏及ヒ多クノ他ノ心理學者ト異
 ナリテバード氏及ヒ他ノ心理學者ハ大抵別名ヲ設ケズ唯感覺ノ一名ヲ以テ二様
 ノ作用ヲ顯ハセリ(知力ニ屬スル者ニ感覺(Sensation)ノ名ヲ附シ感情ニ屬スル者ニ
 感覺的感情(Sense-feeling)ノ名ヲ與ヘタルナリ)以上感覺ヲ畧説シ終レリ次ニ心理學ノ三大部類ノ第一ナル知力ニ移ラズ
 知力ヲ分テ左ノ六種トナス
 第一 知覺
 第二 記憶
 第三 想像
 第四 概念
 第五 斷定
 第六 推理
 今ハ知覺ヨリ講述スヘシ知覺ヲ説クニ先ツ之ニ感覺トノ相違及ヒ關係ヲ述ベテ

ル可ラス初ニ感覺ハ心象ノ最モ單純ナル者ニシテ唯五官ニ由テ外物ヲ感覺スル
 作用ヲ起スニ止リ未タソノ感覺ヲ外界ニアル物體ノ性質ニ歸シテ何レヨリ起リ
 何レヨリ來ルト云フコトヲ知ラス即チ感覺ヲ起サシムル外物ノ位置ヲ定ムルコトヲ
 知ラザルナリ故ニ感覺ハ外物ヲ辨別統同スルノ力ヲ有スト雖モ未タ全ク知力中
 ニ編入セラレズシテ唯知力ノ根本材料トナル者ナリ然レモ若シ一步進ミテ感覺
 ナ外界ニアル物體ノ性質ニ歸シテ或ハ此ノ音ハ鐘ノ聲ニシテ右ノ方ヨリ來リ或ハ
 此ノ青色ハ松葉ノ色ニシテ左ノ方ニ在リト覺知スル時ハ之感覺ヲ離レテ知
 覺トナリ知力ノ區域中ニ進入スルナリ此ノ心性作用ヲ名ツケテ知覺力ト云フ
 故ニ感覺ト知覺トノ區別ヲ畧言スレハ感覺ハ稍受動的ノ心性作用ニ屬スレモ知
 覺ハ外物ノ印象ヲ受クルノミニ止マラスシテ進テ外物ニ移向スル故ニ受動的
 活動的兩様ノ心性作用ヲ有スル者ナリ
 此ノ如ク知覺ハ感覺ヨリ一步進ミテ感覺ノ後ニ起ル者ナレモソノ起ルヤ瞬間ニ
 シテ殆ント同時ナリ大人ニ至リテハ感覺ノミ起ルコト決シテ之ヲ知覺必ス之
 ニ伴フテ起ル者ナリ尤モソノ知覺ハ各人皆一様ナリトハ斷定セラレズシテ多少

粗密ノ別アルヲ免カレズ例セバ或ル音ヲ聞テ一人ハ之ヲ上野ノ鐘樓ヨリ來ル鐘聲ナリト知覺スレ他ノ一人ハ之ヲ上野ヨリ來ル鐘聲ト知覺スル能ハズシテ唯漠然或ル方角ヨリ來ル鐘聲ナリト知覺スルガ如シ然レモ知覺ハ感覺ニ伴フテ必ず起ル者ニテソノ起ルヤ意ヲ用ヒズ瞬時ノ間ナルガ故ニ初學ノ徒ノ爲メニハ知覺ト感覺トノ別ヲ知ル_ト甚タ困難ニシテ往々兩者ヲ混同スルヲ免カレザルナリ感覺ヲ外界ニアル物體ノ性質ニ歸シテ知覺トナス_トハ教育經驗ニ由テ長ク練習シテ得タル結果ナリソノ證ハ生レテ未タ一週日ヲモ經ザル嬰兒ノ寒熱ノ感覺ヲ身軀ノ或ル部分ニ_アリト定ムル能ハス又體ニ音聲ヲ聞キテモ首ヲ傾ケテソノ音聲ノ何レヨリ來ルヤヲ知覺スル能ハザル形狀ヲ顯スヲ見テ知ル可シ此ノ如ク知覺ハ教育經驗ニ由テ得タルモノナレモ亦初メヨリ一定シタル遺傳ノ傾向ニ由テ大ニ助勢セラル_ト者ナリ_ト個人ノ經驗ハ此ノ遺傳ノ傾向ヲ十分發達セシムルノ功ヲ大成スルニ過キザル_トミ

物體ヲ知覺スル作用ヲ分解スルニ三種ノ順序アリ第一ハ例ヘハ鐘ヲ聞クニ當リテ此ノ音ハ斯ク斯クノ方角ヨリ響キ來レル者ナリト云フ_トハ之感覺ヲ辨別統用スルノ作用ニシテ之ヲ第一期トナス然レモ若シ以前ニ毫モ鐘聲ヲ聞カザリシナラバ今一ノ音聲ヲ聞キテモ外界ノ或ル方角及ヒ物體ニ歸シテ之ハ何レノ所ヨリ來ル鐘聲ナリト知覺スル能ハザルナリ

次ニ第二期ハ知覺ノ本分ニシテ鐘聲ノ印象ノ外ニ他ノ感覺的印象ヲモ想ヒ起スニ至ル即チ今鐘聲ナリト聞クハ之以前ニ經驗シテソノ聽覺ト觸覺及ヒ視覺トノ間ニ聯合ヲ生ゼシメタルニ由ルナリ故ニ若シ以前ニ鐘ヲ視或ハ之ニ觸レザリシナラバ今鐘聲ナリトノ知覺ヲ起ス能ハザルヤ必セリ然ラハ則チ知覺力ハ之等ノ諸感覺ノ聯合ヨリ生スル結果ニシテ感覺ヨリハ一層錯雜シタル心象ナル_ト明カナリ

此ノ如ク諸感覺ノ聯合スル中ニ再現力ノ萌芽顯ハルソノ故ハ聽覺ト共ニ觸覺視覺ヲ起セ_ト後ノ二覺ハ實際ノ激因ニ由テ起ルニ非ズシテ唯鐘聲ヲ聞ク時ニソノ印象即チ鐘ノ軀形及ヒ堅硬ナル性質ヲ心中ニ再現スルニ過キズ故ニ今我ハ斯ク斯クノ方向ヨリ來ル鐘聲ヲ聞ケリト云フ時ハソノ意少ナクモ右ナリ左ナリ或ル方向ニ耳ヲ傾ケ鐘ノ軀形及ヒ堅硬ノ性質ヲ心中ニ浮ベ得ル_トヲ表示スル者ナリ

斯ク知覺ハ目前ニ現ハル、物躰ヲ表現スルノミナラズ亦視覺觸覺ノ印象ヲモ心
 中ニ再現スル故ニ知覺ヲハ表現再現的心性作用ト名クルナリ
 上來知覺ノ作用ヲ簡零ニ分解シタルヨリシテ今知覺ノ定義ヲ左ノ如ク下ス
 得ルナリ即チ知覺ハ表現的再現的ノ二元素ヲ包含スル錯雜ナル心性作用ナリト
 之ヨリ尙一層詳カナル解釋ヲ施セバ知覺ハ或ル感覺的印象ヲ辨別統同スル後他
 ノ諸感覺ヲ再現伴生セシメテ以テ補欠トナシ而シテ此等ノ諸感覺聯合シテ外界
 ニ存在スル物躰ヲ直チニ認識スル知覺力ヲ生ゼシムル者ナリト此ノ解釋タルヤ
 餘リ錯雜ナルガ爲ニ或ハ今ソノ意ヲ明瞭ニ了解スル能ハザルヤモ料リ難シト雖
 モ後段マテ讀下スル間ニ自ラ通曉スルニ至ラン
 知覺ハ諸感覺ノ聯合ヨリ生ズル者ナレバ五感覺共ニ之ヲ組成スル元素トナルヤ
 論ヲ俟タズ例セバ此ハ梅花ノ香ナリト云フ時ハ之嗅覺ヨリ來ル知覺ニシテ此ノ
 燈明ハ蠟燭ノ光ナリト云フガ如キハ蠟燭ノ光色ノ二ヲ見ル視覺ヨリ生ズル者ノ
 如シ然レモソノ中視覺觸覺ノ二感覺ハ知覺ヲ生スル點ニ於テ餘ノ諸感覺ヨリ勝
 ル、者ニシテ就中視覺ハ最上ノ地位ヲ占メリ由テ英語ニテ事物ヲ知覺スト云ハ



ハ通常之ヲ視ルノ義ニ當ルナリ然レモ盲人ノ如ク視覺ヲ失フ時ハ觸覺代リテ最
 上ノ地位ヲ占ムルニ至ル故ニ此ノ二覺ヲ以テ知覺ヲ生スル特別門ト名クルナリ
 斯ク視覺觸覺ノ知覺ヲ生スル點ニ於テ勝ル、ハ既ニ感覺ノ章ニテ説明シタル如
 ク此ノ二覺ハ他ノ諸感覺ヨリモソノ感覺スル位置ヲ充分明瞭ニ辨別スルヲ得且
 ツ筋覺ノ多ク之ニ伴フニ由ルナリ此等ノ事情アルガ爲メニ此ノ二覺ハ吾人ニ事
 物ニ就テノ知識ヲ與フルト他ノ諸感覺ヨリモ一層廣ク且ツ大ナリト知ル可シ例
 ヲ擧グレバ花ヲ嗅ク時ニハ唯花ノ香ナル一性質ノミテ感覺スレモ之ヲ見ルニ當
 リテハ花ノ色形大小等ノ三性質ヲ一目ノ下ニ感覺スルヲ得ルガ如シ
 視覺觸覺ノソノ感覺スル位置ヲ明瞭ニ辨別スルト筋覺ノ之ニ伴フテ起ルヨリシ
 テ知覺ヲ生スルニ最上ノ好機會ヲ與フルニ至レリ元來知覺ナル者ハ最モ簡單ニ
 説明スレバ感覺ヲ外界ニアル物躰ニ歸スルノ心性作用ニシテソノ外界即チ空間
 ノ中ニ於テ彼此ノ關係ヨリシテ物躰ノ存在スル位置ヲ直接ニ定ムルニハ唯視覺
 觸覺ノ作用ヨリ起ルノミ聽覺ニ由テ事物ノ方向距離ヲ知ル如キハ全ク間接ノ方
 法ニ由ル者ナリ

又視覺觸覺ハ筋覺ノ働ニ由テ補ハレソノ感覺スル位置ヲ明瞭ニ辨別スルヨリシ
 テ物躰ノ大小形躰ナルニ性質ヲ直チニ知ルヲ得ルナリ而シテ此ノ空間的性質
 ト堅硬重量等ノ異性ヲ包括スル抵抗ナル勢力的性質トノ間ニ密着ノ關係アリ此
 等ノ性質ハ他ノ感覺ニ由テ知ラレ得ベキ風味音響等ノ諸性質ヨリモ一層重要ナ
 ル者ニシテソノ事ハ物躰ノ音響ヲ聞クヨリモソノ大小形躰ヲ見ル方遙ニ能ク物
 躰ヲ知ルヲ得ルヲ以テ了解ス可シ
 知覺ヲ分テ三類トナス第一觸覺ヨリ起ル知覺第二視覺ヨリ起ル知覺第三聽覺ヨ
 リ起ル知覺之ナリ今ハ第一類ヲ説カシ
 既ニ前ニ述ベタル如ク通常英語ニテ物躰ヲ知覺スト云ヘバ之ヲ見ルノ義ニ當ル
 ガ故ニ視覺ヲ以テ知覺ヲ生スル第一ノ特別門トスレモ幼稚ノ時ニハ視覺ヨリモ
 觸覺ノ方知覺ヲ生スルニ格別ノ必要ヲ來セリ吾人ノ物躰ニ就テ緊要ノ知識ヲ得
 ルハ多ク此觸覺ノ力ヲ假ラザル可ラズ即チ物躰ノ大小形躰堅硬重量等ハ觸覺ニ
 由テ直ニ知ラル、ヲ得ルナリソノ中堅硬ト重量トハ有形物躰ニ欠ク可カラザ
 ル必要ノ性質ニシテ此ノ二性質ヲケレバ明ニ有形物躰ナルヲ知リ難シ而シテ此

ノ二性質ヲ知ルヲ得ルハ唯觸覺ノ働ニ由ルノミ故ニ觸覺ハ吾人ト外界ニアル物
 躰トノ間ニ密着ノ關係ヲ有スル者ニシテ吾人ガ外界ニ物躰ノ儘ニ存在スルヤ否
 テ知リ得ベカラザル時ニハ必ス此ノ觸覺ニ依頼セザル可カラザルナリ視覺ノ力
 テ假ラズシテ唯觸覺ノミニテ物躰ノ存在ヲ知ルコトハ盲人ノ手ヲ觸レテ物躰ヲ探
 リ得ルヲ見テ明カナル可シ故ニ吾人ハ實ニ存在スル物躰ヲ稱シテ手ニ觸レ得テ
 ル可キ者ト云フナリ
 觸覺ヨリ起ル知覺ニ二種アリ第一空間ヲ觸知スル知覺即チ物躰ノ位置及ヒ大小
 形躰ヲ知ル者之ナリ物躰ノ位置ハ空間中ニ存在スル彼此ノ間ノ關係ニ由テ知ル
 テ得大小形躰ハ物躰ノ空間ヲ塞クノ多少ニ由テ覺ルヲ得ルナリ之等ヲ知覺ス
 ルハ一見シタル所テハ視覺ヨリ起ルガ如ク見ユレモ熱考スレバソノ然ラザルヲ
 知ルナリソノ故ハ視覺ノ働ニ由テ多少之等ヲ知ルヲ得ルハ全ク幾回カ觸覺ヲ重
 テ漸々觸覺ト視覺トノ間ニ聯合ヲ生シタルガ爲メニシテ尙一層精密ニ測リ知ラ
 ント欲セバ手足ヲ動かシテ實際物躰ニ觸接セザル可カラズ之視覺ヨリ起ル知覺
 ノ中ニ之等ヲ列テズシテ觸覺ヨリ起ル知覺トスル所以ナリ第二ハ寒熱剛柔重量

粗密等ノ知覺ニシテ之等ノ性質ハ前者ト異ナリテ初メヨリ實際物體ニ手ヲ觸レ
 テ一々試ミルニ非ザレバ決シテ知リ得ベカラザル者ナリ
 此ノ如ク觸覺ヨリ起ル知覺ハ直ニ物體ヲ知ルノ心性作用ナル故表現的要素ハ再
 現的要素ヨリモ多分ヲ占メ又ソノ知覺スル所ノ區域狹小ニシテ同時ニ多クノ物
 體ヲ知リ得ベカラザル性質アリ例ヘバ盲人ノ心ニ知覺シ得ル所ハ唯己ノ手ノ達
 シテ觸レ得ラル可キ僅少ナル物體ノミニシテ其他外界ニアル多クノ物體ヲ同時
 ニ知リ得ベカラザルガ如シ
 第二ニ視覺ヨリ起ル知覺ハ之ニ反シテ再現的要素表現的要素ヨリ多分ヲ占メ又
 ソノ知覺スル所ノ區域廣大ニシテ同時ニ外界ニアル多クノ物體ヲ了解スルヲ得
 ルナリ例セバ視覺ニ由テ覺知セラル、物體ハ吾カ身邊ニ接近スル者ノミニアラ
 ズシテ天體ノ如キ高遠ナル者ヲモ包含セリ又吾人ハ假令ヒ方向ガ異ナリテ左右
 ニアル遠隔ノ物體ニテモ眼界ノ遠スル限ハ同時ニ廣ク知覺スルヲ得ルナリ此ノ
 外視覺ヨリ起ル知覺ノ餘ノ諸感覺ヨリ起ル知覺ニ知力上優ル所ハ物體ヲ目ニ視
 ザル時ニテモ之ヲ嗅キ味ヒ觸ルルハ多少ソノ色形等直ニ再現スルナリ又物體ヲ

表示スル言語ヲ聞キテ最初ニ誤ラズシテ心中ニ浮ブ者ハソノ物體ノ色ト形ト
 リ例ヘハ鐘ナル語ヲ聞ケハ鐘ノ聲ヨリハ先ツソノ形ヲ想ヒ起シ鐘ナル語ヲ聞ク
 時ハ初ニ橙ノ色形ヲ心中ニ浮ベテ而シテ後ソノ味ヲ想フガ如シ
 視覺ニ就テ充分ナル説明ヲ與ヘシ者ハ「バークレー」氏ナリ氏ノ説ニ從ヘバ視覺ノ
 多分ハ外界ノ物體ヲ觸覺ニテ觸知スルヨリ起ル者トナセリ他語以テ之ヲ云ヘバ
 視覺ニ由テ空間ヲ覺知スルハ觸覺ヨリ起ル知覺ヲ幾回カ結合シテ而シテ後心中ニ
 再現スルニ原ツク者ナリト此説往々誤謬ニシテ取ルニ足ラズト評論スル學者ア
 レド「サート」氏ノ如キハ「信憑スベキ確説ナリト云ヘリ
 第三聽覺ヨリ起ル知覺ニ耳ハ手或ハ目ノ如ク自由ニ動搖セザレバ空間ノ關係ヲ
 知リテソノ激因ノ何レヨリ來ルイテ僅ニ辨別スル能ハズ然ルニ多少空間ノ關係
 ヲ知リ得ルハ兩耳アリテ各耳ニ達スル印象ノ異ナルト及ビソノ動搖セザル代リ
 ニ頭ヲ動カシテ以テ幾分カ欠點ヲ補フトニ由テソノ激因ノ方向距離ヲ知ルヲ
 得ルナリ方向ヲ知ルトハ例ヘバ「一」ノ音聲左ナリ右ナリ一方ニ響クトセシニ左ノ
 方ナレバ右耳ヨリモ左耳ニ強ク聞ヘ右ノ方ナレバ左耳ヨリモ右耳ニ大キク聞ヘ

ルニ由テ音聲ノ發スル所ヲ右ナリ左ナリト知覺スルナリ若シ又音聲前後何レカ
 ノ一方ヨリ發スル時ニハソレヲ聞ク爲メニ頭ヲ前ナリ後ナリ自ラ動かサバ
 得ズ斯クノ前ニ動カス時ハ前ヨリ來ルトナシ後ニ動カス時ハ後ヨリ發スト認知
 スルナリ然レモ若シ音聲ノ遠隔シタル所ヨリ發スレバソノ方向ヲ知ルコト稍粗漏
 ニ陥ヒルヲ免カレザルナリ音聲ノ距離ヲ知ルハソノ音聲ノ何タルヲ知リ及ビ之
 ヲ發スル物體ノ己カ身カ近キ時既ニ經驗シタル強弱大小ノ度位ニ比較シテ漸ク
 知覺スルヲ得ルナリ

此ノ如ク聽覺ハ空間ニ就テ吾人ニ唯少シノ知識ヲ與フレモ時間ニ關シテハ甚々
 精密ナル知覺ヲ生ゼシムル者ナリ視覺ノ如キモ吾人が時辰儀ノ搖錘ノ震動スル
 ヲ見或ハ數番ノ踊舞ヲ見テソノ時間ヲ測知スルヲ得ル如ク時間ノ關係ニ就テ知
 識ヲ與フルト雖モ此點ニ於テハ聽覺ニ數歩ヲ讓ラザルヲ得ズソノ事ハ聽覺ノ激
 因ナル音聲カ如何ニ數多ク且ツ迅速ニ連續シテ起ルモ耳官ハ音調ノ前後斷續ヲ
 決シテ誤ラズシテ精密ニ辨別スルヲ見テ明カナル可シ又吾人ノ母音ノ長短一語
 ヲ組成スル數音ノ連續及ビ言語ヲ構造スル數語ノ結合ヲ知リテ談話ヲ了解スル

ヲ得ルハ全ク聽覺ノ時間ヲ辨別スル働ニ由ル者ナリ尙進メテ音樂歌曲ヲ聞クガ
 如キハ時間ノ關係一層錯雜スルナリ此時ハ同種ノ音調ノ連續ト異種ノ音調ノ連
 續トヲ比較シテ以テ緩急ノ節序ヲ辨別セザル可カラザルナリ

以上三種ノ知覺ヲ畧述シ終レリ味覺嗅覺普有感覺ハ前三覺ニ比シテ劣等ノ感覺
 ナレバ知覺ヲ生スル點ニ於テモ特別ノ助勢ヲナサバ爾ガ故ニ別ニ之等ヨリ起ル
 知覺ノ部類ヲ分ツノ必要ナキナリ次ニ知覺ト或ル一種ノ心象トノ關係ヲ説カン
 吾人ノ目前ニ現スル事物ヲ知覺スルニハ幾分カ注意ヲ起サバ爾可カラズ然レモ
 所有事物皆然リト云フニハ非ス往々注意ヲ要セズシテソノ性質運動等ヲ辨別認
 知シ得バキ事物アリ平常耳目ニ觸ル者ハ多ク此ノ類ナリ之ニ反シテ未タ耳目
 ニ觸レザル新奇ノ事物ヲ知覺スルニハ特別ニ注意ヲ用ヒザル可カラズ此ノ如ク
 注意シテ知覺スル作用ヲ名ツケテ觀察ト云フ故ニ觀察ハ事物ヲ精密ニ注意シテ
 ソノ細密ナル種々ノ部分ヲモ能ク辨別スルノ心性作用ナレバ或ハ之ヲ整全シテ
 ル知覺トモ稱スルヲ得ベシ

此ノ觀察ニ完全不完全ノ差別アリテ完全ナル觀察トハ明瞭精密ナル者ヲ云ヒ不

完全トハ之ニ反スル者ヲ云フ完全ナル觀察ニ至ルニハ吾人ノ目前ニ現ハル、事
 物ヲ綿密ニ注意スルヲ要ス例ヘバ或ル花ヲ完全ニ觀察スルニハソノ花ノ葩瓣雄
 藥雌藥等ヨリ常人ノ注目セザル部分ヲ綿密ニ注意セザル可カラザルガ如シ此
 ノ如ク注意ヲ怠ラザルニ始メテ明瞭ナル觀察トナリ一見シタル所テハ類似スル
 如ク見ユル事物ト今注目スル事物トヲ精密ニ辨別スルヲ得テ決シテ混雜誤謬ニ
 陷ヒラザルナリ故ニ觀察ノ完全不完全トナルハ全ク注意ヲ用フルノ多少ニ由ル
 者ナリト知ル可シ

知覺力ノ發達順序ヲ説クニ當リテ先ツ生レ出テ未ク一週日ヲモ經過セザル嬰兒
 ヲリ始メソニ此時ニハ唯外界ノ事物ヲ甚々僅ニ認知スルノ知覺力ヲ有スルノミ
 ニシテ嚴シク云ヘバ或ハ知覺力ヲ有セズト稱シテモ可ナラソノ故ハ假令ヒ嬰
 兒ノ神經ニ印象ノ映スルコアルモ最上ノ好機會ニ遭遇シテ唯漠然激因ノ何レノ
 所ヨリ來ルト認知スルノミニテ多クハソノ度ニモ達セザルガ爲メナリ印象ノ神
 經ニ映スルヤ否ヤ直ニ之ヲ外界ニアル物ト歸スルニ至ルハ多クノ感覺ヲ聯合
 スルノ經驗日ヲ追フテ積重スルヨリ起ル結果ナリ斯ク多クノ感覺聯合スル中ニ

モ觸覺ト視覺トノ聯合最モ必要ナル者ニシテ手ニ觸レタル物トテ絶ヘズ注意シ
 テ見ルナラバ漸ク一目ノ下ニ物トテ方向距離ヲ知ルヲ得テ視覺ヨリ起ル知覺ト
 ナルナリ例セバ小兒ガ一見シテソノ手ヲ物トテ存在スル方向ニ延バシテホ
 分ニ之ヲ動かサテ知ルガ如シ然レモ一層遠隔ナル物トテ距離ヲ知覺スルコトハ小
 兒ノ足ノ筋力發達シテ自ラ歩行シ得ベキ後ニアラザルニ甚々不完全ナルヲ免レ
 サルナリ假令ヒ小兒ノ未ダ歩行シ得ベカラザル時ニテモ大人ニ抱カレテ室内ヲ
 此所彼所ト運動シテ或ハ室外ノ庭園ニ近ヅキ或ハ遠ザカレバソノ庭園中ノ景色
 ノ大小變化スルヲ見テ幾分カ距離ノ知覺進歩スレモ距離ニ從フテ大小ノ變化ヲ
 起スル理ハ獨リ歩行スルヲ得ル後ニアラザルニ決シテ十分ニ了解スルコト能ハザ
 ルナリ

斯ク漸々發達シテ事物ノ印象ヲ多ク心中ニ聯合スルヲ得ル後小兒ハ始メテ事物
 ノ性質及ヒ外形ヲ發見スルヲ得ルナリ即チ唯視覺ノ働クミニテ彼此ノ物トテ辨
 別スルヲ得テソノ物トテ再ヒ目前ニ現スル時直ニ之ヲ認知スルヲ得ルナリ此ノ如
 クハ視覺ノ力充分ニ發達ス故ニ之ヲ觸覺ノ時期ヨリ退去シテ視覺ノ時期ニ移

轉スト各クルナリ之ヨリシテ知覺ノ發達ハ重ニ視覺ノ改良ニ由ラザル可カラズ
 然レモソノ初ニ當リテハ視覺ヲ以テ物體ノ外形ヲ辨別スル能力ハ甚ダ制限セラ
 レタル者ニシテ小兒ノ物體ヲ視ルヤ唯ソノ物體ノ容易ク注目セラル可キ一二ノ
 外形ニミテ注視シテソノ他ノ外形ヲ見逃スヲ免レザルナリ例ヘバ動物或ハ玩
 具繪畫ヲ見ルニシテモ小兒ハ四足獸ト鳥類トヲ辨別スルノミニテ此ノ四足獸ヲ
 他ノ四足獸ヨリ辨別スル能ハズ又小犬ト大犬トヲ區別スレド同シ大犬ノ二犬ヲ
 彼此區別スル能ハズガ如シ此ニ由テ之ヲ觀レバ知覺ノ發達ハ視覺ノ辨別力ノ
 進歩スルニ由ル者タルヤ明カナリ然レモソノ外注意モ亦發達セザル可カラズ經
 験ノ進ムニ從フテ容易ク事物ヲ注意スルヲ得且ソノ異同ヲ發見スルヲ益ス樂ム
 ニ至ル斯クシテ觀察モ漸々明瞭精密ノ點ニ進歩スルヲ得ルナリ之ニ加フルニ注
 意力増加スルハ一日ノ下ニ事物ノ微細ナル性質ヲ容易ク了解シ得ルナリ例
 ヘバ或ル花ナリ動物ナリソノ色ノ細點及ビ形ノ關係等ヲ十分ニ能ク視ルヲ得
 又家屋樹木ノ如キ巨大ニシテ錯雜ナル者ヲ領會スルヲ得ルガ如シ
 又各人固有ノ天性及ビソノ遭遇スル事情ノ相異ナルヨリソノ事物ヲ觀察スル能力

種々ノ方向ニ發達スルナリ特別ニ能ク物體ノ色形ヲ辨別スル感覺力ヲ有スル人
 ハ自ラ之等ノ性質ニ注意ス向ケテ一層精密ニ觀察スルニ至ル例ヘバ畫工ノ如キ
 ハ常人ノ容易ク辨別スル能ハザル物體ノ微細ナル色ヲ能ク觀察スルヲ得又博物
 學者ノ如キハ銳キ眼ヲ以テ常人ノ見逃ス所ノ物體ノ形ヲ誤ラズ觀察スルヲ得ル
 ガ如シ斯ク各人ノ觀察力相同シカラズ然レモ唯視覺ノ上ニソノ止マラズヤンヤン
 以テ他諸感覺ノ上ニ於テモ亦相異ナルヲ免レザルナリ一例ヲ舉グレバ平生毛織物
 ニ手ヲ觸ルモノノ質ヲ善惡ヲ試ミルニ慣レタル人ハソノ經驗ニ乏シキ者ヨリモ
 毛織物ニ就テハ觸覺ハ一層能ク發達シ隨テ之ヨリ起ル知覺モ亦進歩スルガ如
 シ
 以上知覺ヲ簡畧ニ辨解シ終レリ次ニ知力中ノ第二ニ心性作用ナル記憶ヲ説カ
 上來説ク所ニ由テ見レバ知覺ハ知識發生スルノ一大要素ト稱シテ可カラズ然レ
 モ知覺ノ作用ハ唯瞬時ニ止マリテ之ヲ長ク保持スル能ハザルナリ之ヲ長ク
 保持スルヲ得ルハ全ク知覺ノ作用ニアラス他ノ心性作用ニ屬ス而シテ長ク保
 持スルトハ如何ナル義ト云フ知覺ノ作用ニ由テ心中ニ押捺セラル印象ガ

この激因ノ辭ヲ去リテ目前ニ在ラズニ繼續スルノ意ナリ斯ク實物ノ辭ヲ去リ
 去ル後ニ心中ニ現スル形ヲ名テ心中ノ影像又ハ再現的影像ト云ヒ此ノ影像
 ナ心中ニ浮ベル心性作用ヲ稱シテ想像ト云フナリ
 想像ニ二類アリ一ハ再現的想像ニテ構造の想像ト云フ再現的想像ハ知覺ニ從フ
 起ル者ニシテ構造の想像ヨリモ單純ナル心性作用ナリ通常之ヲ記憶ト云フ記
 憶トハ知覺ニ由テ得タル印象ヲ心中ニ貯ヘテ忘レズ時ニ應シテ之ヲ想ヒ起ス者
 ナ云フナリ構造の想像ハ通常單ニ想像ト稱スル者之ガリ此ハ後ニ説明スルナリ
 シテ今ハ再現的想像即チ記憶ヨリ説キ始メシメ
 知覺力ニ由テ認識セラレタル事物ヲ或ル時日ノ經過シタル後心中ニ再現スル作
 用ハ全ク二個ノ事情ニ原ゾク者ナリ即チ第一ハ印象ヲ心中ニ強ク押捺セザル可
 カラザルコト之ヲ印象ノ深厚ト名クルルヨリ第二ハ前ニ知覺シタル事物ヲ想ヒ起サ
 シムル緣トナル可キ或ル物ノ存在スルコト之ヲ聯合ハ能力ト稱スルナリ先ツ初
 第一ノ事情ヨリ説明スレバ明瞭ナル影像ヲ生スルニ必ス其前ニ強キ印象ナカ
 ル可カラズ故ニ高キ音響ハ低キ者ヨリモ容易ク想ヒ起サレ又光輝ヲ發スル物ハ

微カニ見ラシ得ル物ハヨリモニ層能ク記憶セラレテ得ルナリ然レモ印象ノ長
 ク繼續スルコトハ全ク強キ激因ニ原ツク者ナリトハ限ラズシテ亦心中ノ模様ニ
 モ由ル者ナリ若シ吾人ノ心中ニ他ノ事物ヲ考ヘ居レバ如何ニ強キ激因ニテモ印
 象ヲ深厚ナラシメテ長ク繼續スルヲ得ザラシム故ニ印象ノ長ク繼續スルコトハ
 激因ノ興味ニ由テ之ニ注意ヲ向ケルコト深キニモ由ル者ナリト斷言スルヲ得
 前ニ云フ所ハ唯ニ度事物ヲ知覺シタル上ニ就テ論シタルノミナリ然レモ一度ノ
 印象ニテハ十分長ク之ヲ繼續スルヲ得ズシテ或ル時日ヲ經過スル間ニ漸ク失忘
 シ終ニ全クシテ影ヲ止メザルニ至ル故ニ時々新シキ印象ヲ加ヘテ古キ印象ヲ強
 クセザル可カラズ吾人ノ一生ニ遭遇スル事實ノ過半ヲ失忘スルハ全クソノ事實
 ナ前日ト同シク再ヒ起ラザルニ由ルナリ然レモ即チ印象ヲ深厚ナラシムルニハ
 反復ナリ事情ナカハ可カラズ印象ヲ屢押捺スル度ニ應シテシテシテ影益々長ク繼
 續スルニ至ル者ナリ然レモ長キ時日ヲ隔テテ數々反復スルハ格別印象ヲ深厚ナ
 シムル功ヲ奏セズシテ功ヲ奏スルハ全ク一定ノ期限内ニ屢反復スルニ由ル

ナリ一定ノ期限トシテ前印象ヲ未ダ消失セサル以前ノ時ノヨリニシテ此ニ類似ノ例ヲ擧グレバ猶石ヲ以テ河流ヲ遮斷スルガ如シ河流ヲ遮斷スルニハ必ズ暫クモ休ムルモノアリ石ヲ投入セザル可カラズ若シ斯ク爲サズニ今日一ノ石ヲ投入シ明日モ亦他ノ石ヲ投入スル時ハ設ヒ幾年ヲ經ルル前石ハ後石ノ助力スル以前ニ水勢ニ由テ押シ流サルハ故ニ決シテ河流ヲ遮斷スルノ功ヲ見ザルナリ

此ノ如ク印象ヲ深厚ナラシメテ長ク之ヲ繼續セシムルハ至ク注意ヲ反復トシテ事情ニ由ルヨリ明クナリ反復ハ注意ヲ喚ブニ必要ナル者ニシテ又注意セズニ反復スルモ決シテ功ヲ奏セズ兩者相待テ相助ケテ始メテ其結果ヲ生スル者ナリ例ヘハ平生親シク往來スル友人ノ面ニテモソノ種々ノ特點ヲ注意シテ見タルニ非ザレバ決シテ明瞭ニ想ヒ起ス能ハザルガ如シ

第三ノ事情即チ印象ノ聯合ニ吾人ノ心中ニ印象ヲ能ク押捺スラレバ之ヲ本トシテソノ影像ヲ再現スルノ傾向ヲ生スルニ至ルナリ而シテソノ影像ヲ容易ク再現スルヲ得ルヤ否ヤハ幾分カソノ傾向ノ強弱ノ度ニ由ル者ナリ然レドモ此ノ傾向ニミシカハ或ル時日ヲ經過シタル後十分能ク心中ニ事物ヲ想ヒ起ス能ハス此ノ

上ニ猶影像ヲ再現シテ事物ヲ想ヒ起サシムル緣トナル可キ或ル物ナカル可カラザルナリ例ヘバ場所ヲ見テソノ所ニ起リタル事實ヲ心中ニ浮ベ出シ人ノ名ヲ聞キテソノ人ヲ想ヒ起スガ如シ斯ク一ノ印象ガ之ニ聯合シタル他ノ印象ニ由テ想ヒ起サシ得ルヲ見レバ聯合ハ記憶ヲ生セシムル他ノ一大原因タルヤ明カナリ

聯合ニ多クノ種類アリ例ヘバ甲ノ印象ト乙ノ印象ト場所ノ關係ニ由テ聯合セル類即チ接近シタル二個ノ家屋ク如キ又時ノ關係ニ由テ聯合セル類即チ大陽西ニ没スレバ直ニ暗黒トナル事實ク如キ或ハ三者相類似スル關係ニ由テ聯合セル類即チ肖像ト實物ク如キ其他相異リタル多クノ種類アリト雖モ心理學者ハ一定ノ道理ニ從フテ三種ノ聯合ニ減約セリ三種ノ聯合トハ第一ニ接近ノ聯合第二ニ類似ノ聯合第三ニ反對ノ聯合之ナリ

第一接近ノ聯合ニ之ハ二個或ハ三個以上ノ印象ノ時ニ接近シタルヲ本トシテ聯合スル種類ナリ即チ彼此相接續シテ起ルタル諸ノ印象ハ其後一ノ印象ヲ想ヒ起スル他ノ印象ハ直ニ之ニ續キテ心中ニ浮ブ者ナリ此ニ由テ之ヲ觀シテ接近ノ聯合ニ以テ個ノ事情及ヒ之等ノ相關ヲ含有スルヤ明カナリ三個ノ事情トハ先ノ第

一ハ同時或ハ相續イテ起ル外界ノ二個ノ事實ニシテ之ヲ後者ニ區別シテ印象ノ
 接續ト稱スルナリ第三ハ同時ニ再現スル内界ノ二個ノ影像之ナリ二個ノ影像ノ
 連絡スルハ前ニ之ニ應スル二個ノ事實即チ印象ノ接續スルヨリ起ル者ニシテ彼此
 相關係スルナリ此ノ如シ而シテ聯合ナル語ハ印象ノ接續ヲ顯スニ非ズシテソノ印
 象ヨリ生スル影像之連絡ヲ意味スル者ナリ
 接近ノ聯合ニハ同時或ハ相續イテ直ニ起ル事實ノ影像ノ連絡例ハ火ノ光ヲ發ス
 ルト同時ニ彈丸ノ破裂或ハ潮満レバ之ニ相續イテ干ル等ノ如キ類ヲ包括スルハ
 無論尙又原因結果相續ノ事實及ヒ同時ニ存在スル外界ノ物體等ヲモ含有スルナ
 リ原因結果ノ相續ヲ知ルハ全ク時ノ接續ニ由ル者ニシテ又物體ノ位置ノ關係ヲ
 知ルハ反復シテ彼此ノ物體ヲ知覺スルニ原ゾク者ナリ例セバ吾人ガ家屋ノ位置
 ナ知ルハ絶ヘズ注意シテソノ周圍ノ物體ヲ觀察シ之ニ對シテ右ナリ左ナリ前ナ
 リ後ナリト辨別スルナリ又都府及ヒ河川ノ位置ノ如キハ一方ヨリ他方ヘ運動ヲ
 試ミノノ近隣ノ場所ニ比シテ之ヲ知ルヲ得ルナリ然ラバ則チ場所ノ關係ニモ亦
 時間ノ關係ヲ含有シ加之場所ノ接近スル事情モズレバ之等ノ類ヲ接近ノ聯合ニ

編入スルナリ

第二ニ類似ノ聯合 前ノ接近ノ聯合ニ由テ記憶ノ大半ヲ生シ得ルト雖モ猶未ダ
 全ク盡サレバ此ノ外ニ他ノ聯合アラザル可カラズソノ中最モ必要ナル者ハ類
 似ノ聯合之ナリ此ノ聯合ハ一ノ印象或ハ影像ヨリシテ以前ニ知覺セラレタル類
 似ノ事物ノ影像ヲ想ヒ起ス者ナリ例ヘバ新知己ノ顔ヲ見ル時舊友ノ面ノ之ヲ類
 似スルヲ以テ舊友ヲ想ヒ起シ英語ヲ學ブニ當リテハ○ナル語ハ日本ノ左様ト同
 音同義ナル様ニ日本語ヲ浮ク出シテ英語ヲ學ビ易カラシムルカ如シ面シテ二物
 ノ間ノ類似スル點ガ愈明カニナリ又相異ナル點ニ比シテ類似スル點ガ益々多ク
 ナルニ隨テテ他ノ事物ヲ想ヒ起サシムル方モ亦益々強キニ達スル者ナリ
 此ノ類似ノ聯合ト前ノ接近ノ聯合ノ區別ヲ云ハバ接近ノ聯合ハ從前ノ經驗中ニ
 近ク起リタル事物即チ同時或ハ相續イテ起リタル事實又ハ場所ノ接近シタル物
 體ヲ聯合スルニ止マレバ類似ノ聯合ハ之ニ反シテ久シキ以前遠隔ノ場所ニ於テ
 經驗シタル事物ヲ彼此類似スル所ヨリシテ想ヒ起スヲ得ルナリ例ヘバ今日東京
 ニテ見ザル或ル人ノ顔ガ數年前郷里ニ於テ會合シタル朋友ノ面ニ類似スルヲ以

テソノ朋友ヲ想ヒ起スガ如シ
 第三ニ反對ノ聯合ハ類似ノ聯合ニ反シテ一ノ印象ヨリ反對ノ影
 像ヲ喚起スル者ナリ例セバ黒色ヨリ白色貧賤ヨリ富貴平地ヨリ山岳ヲ想ヒ起ス
 等ハ皆此ノ反對ノ聯合中ニ在リト知ル可シ
 反對ノ聯合ハ記憶ヲ生セシムルニ格別大ナル助勢ヲオサズ唯注意ヲ喚起シテ通
 常ニ反對スル非常ノ事物ヲ心中ニ深ク印象スル功ヲ有スルソミナリ例セバ非常
 ニ大ナル人又ハ小キ人ヲ見ル時ハ常人ヲ想ヒ起シ之ニ比シテソノ大小ヲ深ク心
 中ニ感得タルカ如シ然レモ或ル場合ニ於テハ接近ノ聯合ヲ助ケテ二物ノ聯合ヲ
 益々強固ナラシムルコトアリ例ヘバ不毛ノ地ニ豊饒ノ地ニ接近シ又戰國ノ時ニ相
 續イテ徳川ノ治世始マリタル等ノ事物ヲ接近ノ點ヨリ聯合シテ他ノ事物ヲ想ヒ
 起シタル上ニ二物ノ相反對シタルガ爲メソノ反對ノ點ヨリ復聯合シテ益々前ノ
 聯合ヲ固クシ隨テ記憶ヲ強カラシムルノ功ヲ奏スルカ如シ
 前來說ク所ハ聯合ヲ單純ナル者ト假定シテ同一ノ想像ハ唯單一ノ聯合ニシテ進
 入スルナリト述ベタルニ實際ニ於テハ決シテ此ノ如クナラズシテ同一ノ想像ニ

テモ種々ノ聯合ニ雜入シ複雑ナル聯合ヲ生ズルナリ例セバ羅馬ノ圓形劇場ニ安
 置セラル、肖像ハ己レ一個ノ履歷中ノ事實ニモ又羅馬ノソノ當時ノ狀況ニモ又
 羅馬帝國ノ勝利及ヒ奢侈等ノ歴史上ノ事實ニモ聯合スルナリ斯ク聯合ヲ組成ス
 ル元素ハ琴ノ糸ノ如ク別々ニ平行セズシテ錯雜ナル網細工ノ如ク彼此互ニ雜入
 スルナリ
 此ノ複雑ナル聯合ニ二種ノ別アリ一ハ聯合ヲ組成スル種々ノ元素ガ一點ニ傾向
 スル者ニシテ之ヲ輻輳的聯合ト云ヒ二ハ之等ノ諸元素ガ別々ノ方向ニ進行スル
 者ニシテ之ヲ分離的聯合ト云フナリ先ツ輻輳的聯合ヲ説カント吾人ノ心中ニ於
 テ一影像ヲ想ヒ起サントスルニハ種々ノ元素ガ彼此互ニ助勢シテ複雑ナル聯合
 ヲ生スルヲ必要トスルト往々之アリ此ノ事ハ言語ノ連續ノ場合ニ於テ能ク説明
 セラル、ヲ得ベシ即チ言語ノ連續ヲ記憶シテ忘レザルトハ或ハ耳ニ之ヲ聞キ口
 ニ之ヲ誦シ目ニ之ヲ視タル等ノ事實ヲ心中ニ再現シテ聯合スル上ニ之ニ關係シ
 タル外物ノ影像ノ聯合相加ハルニ原因スル者ナリ此ノ如ク全連續ハ多クノ糸ノ
 混淆シテ編マシタル紐ノ如ク甚々錯雜ナル者ナリ故ニ詩句ノ如キ言語ノ連續ヲ

想ヒ起ス時ニ當リテ多クノ影像ノ中ノ或ル一點ニ移向スルコトアリ例ヘバ時トメ、ハ音調ノ事ヲ考ヘ或ル時ハ文字ノ形ヲ心中ニ浮ベ又時ニヨレバ詩句中ニアル人物風景等ヲ再現スルコトアルナリ斯ク此ヲ考ヘ彼ヲ思フテ全連絡ヲ浮ベ出サシムルハ全ク複雑ナル聯合ヲ組成スル諸元素ガ未ク十分強固ニ粘着セラレズシテ一塊トナラザルニ由ル者ナリ

分離的聯合ハ全ク輻輳的聯合ニ反對スル性質ヲ有セリソノ故ハ分離的聯合ノ性質タルヤ輻輳的聯合ノ如ク複雑ナル聯合ニ由テ記憶ヲ生スルノ助勢ヲナサズシテ反テ之ヲ生スルヲ防礙スルニ在ルナリ複雑ナル聯合ニテモ若シ一影像ガ之ニ關係ヲ有セザル多クノ他ノ影像ト聯合スル時ニハ初ノ影像ヲ離レテ漸ク餘ノ關係セザル影像ニ彷徨シ終ニ必要ノ影像ヲ顧ミザルニ至ルナリ此ノ適例ハ猶吾人ノ詩句ヲ暗誦シ或ハ記憶ノ力ニ由テ樂譜ヲ奏スル時ニ屢他ノ詩句ニ移動シ又ハ餘ノ樂譜ヲ奏スルニ至ルガ如シ斯ク混雜ニ陷イルハ全ク他ノ關係セザル聯合ノ爲メニ惑サレテ暗々裡ニ方向ニ誘導セラレ、ニ由ルナリ故ニ此ノ分離的聯合ヲ或ハ障礙的聯合トモ名クルナリ

記憶ニ二様ノ別アリ一ハ受動的ニシテ一ハ活動的ナリ受動的記憶トハ既ニ表現シタル事物ノ影像ヲ意志ノ力ヲ假ラズシテ自然ニ再現スル心性作用ナリ記憶力十分強キ時ハ少シモ意志ノ干涉ヲ受ケズシテ事物ノ影像器械的ニ心中ニ浮ビ出ルコト得ルナリ例ヘバ吾人ガ郊外ヲ散歩スル時杯ニ少シノ注意ヲ用ヒズシテ心中ニ事物ノ影像ヲ自由ニ浮ベ出スガ如シ

活動的記憶ハ之ニ反シテ意志ノ力ニ頼ラザル可カラズ然レモ全ク意志ノ働ノミニテ事物ヲ想ヒ起ス能ハズ猶聯合ノ法則ニ由テ助勢サレザル可カラザルナリソノ故ハ意志ノ働ハ唯吾人ノ注意ヲ喚起シテ事物ヲ想ヒ起サシムル先導者トナルニ過キザルガ爲メナリ斯ク意志ノ力ヲ假リテ影像ヲ浮ビ出サシムル能力ハ前ノ自由ニ影像ノ浮ビ出ヅル心性作用トハソノ模様大ニ異ナレリ故ニ此ノ活動的記憶ノ作用ヲ前者ト區別シテ追憶カト云フナリ

此ノ追憶力ニ上完全ナル追憶ヨリ下全分ノ失忘ニ至ルマデソノ間種々強弱ノ度アリテ一様ナラズソノ中完全ナル追憶ヲ生スルニハ興味反復接近シタル事物トノ聯合等甚ク必要ナリ故ニ吾人ハ格別心意ヲ勞セズシテ常ニ接近スル周圍ノ事

物興味アル物並ニ平生ノ職業等ヲ直ニ追懷スルヲ得ルナリ例ヘバ常ニ住居スル家屋又所持スル職工場ノ模様親友ノ音聲平生學ブ所ノ學術職業等ヲ常ニ容易ク追懷スルヲ得ルガ如シ

此ノ完全ナル追懷ニ次ク者ハ大ニ心意ヲ勞シテ而カモ僅ニ確實ナル追懷之ナリ例セバ年月ノ遙ニ隔リタル多クノ著明ナル出來事以前ニ學ビタル古文書又數字等ヲ追懷スルガ如キハ長ク心意ヲ勞シ及ビ或ル舊知己ト談話シ又ハ希臘羅甸ノ學者ノ間ニ暫時ソノ身ヲ置ク等ノ格別ナル事情ノ助力ニ由ルニ非ズンバ決シテ爲シ能ハザル事ニテ此ノ不完全ナル追懷ノ適例ト稱シテ可ナラシ

斯ク心意ヲ勞シテ後漸ク追懷スルヲ得ル時ハ明ニ失忘ノ初步ニ達シタルナリ然レモ之ハ一分ノ失忘ニシテ決シテ全分ノ失忘ニ非ズンノ故ハ此時ニ當リテ事物ノ影像心中ニ全ク消滅セズシテ明ニ繼續シ居レモ獨リ自ラ回復スル働ヲ有セズ之ヲ喚起スベキ勢力ノ助勢ヲ假リテ始メテ回復スルガ爲メナリ此ノ一分ノ失忘ハ疲勞烈シキ情緒又ハ心意ノ不在等ノ腦及ビ心中ノ狀況ニ由テ唯瞬時ナリ事モアリ又長キ間追懷シ難キ事モアルナリ例ヘバ數年以前學ビシノミニテ近來使用

セザル外國語ヲ追懷シテ之ヲ話スノ困難ヲ免カノルハ一日二日ソノ國ニ滞在シタル後ニ非ザレバ決シテ爲シ能ハザルガ如シ

如何ニ意思ヲ勞シテ回復セント試ミテモ到底追懷シ難キ時ハ之全分ノ失忘ニ達シタル者ニシテ如何トモスル能ハズ此ノ如キ事ハ吾人ノ經驗上屢々之アルコナリ以上記憶ヲ畧說シ終レリ次ニ想像ヲ說カシ

想像ヲ說クニ當リテ先ツ之ト記憶トノ差別及ビ關係ヨリ始メシニ記憶ハ前ニ論シタル如ク過去ノ印象ノ影像ヲ精密ニ再ビ浮ベ出ス心性作用ナレバ想像ノ中ニアルト雖モ再現的想像ナリ通常想像ト云フ語ハ尙之ヨリ多クノ意義ヲ含有スル者ニシテ吾人が將來起ル可キ未見ノ出來事又ハ嘗テ唯耳ニ聞キタル場所ヲ想像スルヲ得ルハ過去ノ經驗ヲ越テ記憶ノ影像ヲ變化シ及ビ再合セシムルヨリ起ル者ナリ故ニ此ノ心性作用ヲ名クテ構造的想像ト云フナリ而シテ此ノ作用ノ結果ヲ記憶ノ單純ナル影像ニ對シテ複雜ナル影像ト稱スルナリ

此ノ心性作用ヲ分解スルニ三種ノ働ヨリ構成セラレハ一ヲ發見スルナリ

第一諸影像ヲ再現此ノ作用ヲ大別シテ二類トナス第一單純ノ諸影像即チ記憶ノ

諸影像ノ聯合ノ法則ニ由テ回復スルコト例ヘバ詩人ノ未見ノ場所ノ景色及ビ出來事ヲ想像スル時ニハ先ツ既ニ經驗シタル實事ヲ想ヒ起シ之ヲ基礎トシテ新シキ影像ヲ構成スルガ如シ第二ニ構造的作用ノ優劣ハ再現的能力ノ強弱ニ由テ制セラル、コト例ヘバ小兒ガ實地目撃シタル氷ノ一片或ハ數片ヲ明瞭ニ追懷スルニ非ザレバ氷山又ハ氷層ヲ能ク想像シ能ハザルガ如シ

第二新シキ影像ノ構造斯ク聯合ノ法則ニ由テ記憶ノ諸影像ヲ追懷シ之等ヲ基礎トシテ新影像ヲ構造ス之想像ノ本分ノ作用ナリ此ノ作用ハ恰モ舊材ヲ用ヒテ新屋ヲ構成スルガ如シ多クノ材料ノ中或ハ拒否セラル、者モアリ或ハ選擇セラレテ心中ニ保持セラル、者モアリ或ハ一分採用セラレ一分棄捨セラル、者モアリテ終ニ此等ノ諸材料結合シテ一ノ新奇ナル全軀ヲ構成スルナリ

此ノ構造的作用ニ二種ノ別アリ第一ハ構造ノ方向ガ確定シタル外部ヨリノ告知ニ由テ決定セラル、者ニシテ之ヨリ起ル想像ヲ名クテ受動的想像ト云フ之ハ後者ニ比シテ稍單純ナル心性作用ナリ例ヘバ吾人が詩ヲ吟誦シテ句中ニ咏セラレタル事物ヲ想像スル時ニハ詩人ニ由テ創意セラレ且ツ言語ヲ排列シテ云ヒ顯シ

タル一種ノ結合ノ爲メニ誘導セラレソノ方向ニ從ラテ想像ヲ運ラズガ如シ第二ハ前ト異ナリテ初ヨリ此ノ如キ基礎ヲ有セズ獨リ自テ創造スル詩人ノ想像ノ如キ者之ナリ此ノ構造ノ作用ハ複雜ナル者ニシテ影像ノ再現拒否選擇等皆美術的感情ニ從ラテ自ラ爲サレ可カラズ故ニ之ヲ創造的想像ト名クルナリ

然レモ想像力ハ經驗ニ由テ限ラレタル者ニシテ先ツ初ニ從來經驗シタル事物ヲ分離シ或ハ再合スルニ過キザレバ全ク新奇ニ創造シタル如キ想像ハ決シテ之アラザルナリ故ニ如何ニ大ナル想像力ヲ有スル人ニテモ全ク新奇ナル色ヲ心中ニ畫キ出ス能ハザルヤ明ラケシ尙又ソノ分離再合ノ作用モ制限セラレテ吾人ノ經驗中ニ二物常ニ結合スルヲ目撃スル時ニハ之等ヲ別離シテ想像スルコト到底爲シ得ヘカラザルナリ例ヘバ吾人が黒ナリ白ナリ又綠等ノ色ヲ離レテ物軀ノ表面ヲ想像シ能ハザルガ如シ

斯ク二物ノ結合益ス強キニ從ラテ之等ヲ分離スルコト愈困難ナリ例セバ人物ト周圍ノ景色トノ結合ハ寺院ト景色トノ連合ヨリモンノ關係一層薄キガ故ニ人物ト周圍ノ景色ヨリ離シテ想像スルコトハ景色ヲ離レテ寺院ヲ想像スルヨリ甚ダ易キ

ヲ感ズルガ如シ之ニ反シテ想像力ニ由テ結合セラル可キ諸元素ガ吾人ノ經驗ニ據レバ常ニ相和セザル時ニハ之等ヲ結合シテ一ノ想像ヲ作り出ス一ハ甚タ困難ナルヲ覺フ猶熱帶地方ノ人が氷ヲ想像シ能ハザルガ如シ又吾人ハ我住居スル地方ニ足テ向ケテ地球ノ反對ノ表面ニ生息シナガラ下ニ墜落セザル人類ヲ想像スルコトニ於テ甚タ困難ヲ感ズルガ如シ

想像ノ種類ニ三アリ一ニ認識的想像之ハ事物ニ就テノ知識ヲ補助スル想像ナリ二ニ實用的想像之ハ如何ニ事物ヲ行フカ即チ如何ニ手段ヲ目的ニ適用スルカノ知識ヲ與フル助勢トナル想像ナリ三ニ美術的想像之ハ情緒ヲ満足セシメテ樂シマセル想像ナリ今ハ先ツ第一類ヲ説ク

第一認識的想像 一個人ノ經驗觀察等ヲ越エテ知識ヲ擴張スルコトヲ得ルハ全ク想像力ノ働ニ由ルコト明カナリ即チ物體場所及ヒ出來事ニ就テノ諸知識ヨリ新知識ヲ獲得シ並ニ豫想力ニ由テ新奇ナル事實ヲ發見スル如キハ皆想像力ニ原ク者ナリ此ノ中初ハ受動的想像ニシテ終ハ創造的想像ニ當ルナリ

此ノ認識的想像ニ二様ノ作用アリ第一ハ既ニ經驗シタル事物ヨリ科學的知識ヲ

獲得スルコト之ナリ想像力ハ唯形而下ノ事物ヲ重ニ論スル地理學歴史等ニノミ及ブ者ニ非ズシテ亦幾分カ形而上ノ原理ヲ説キタル科學ニモ進入スル者ナリ然レモ吾人が形而上ノ原理ヲ覺ル前ニハ必ズ形而下ノ事物ヲ明カニ知ラザル可カラズ而シテ之等ヲ知ルハ勿論知覺ノ作用ニ屬セザル可カラザルナリ然ラズ星辰ノ知識ヲ得ルニハ常ニ知覺ニ頼テザル可カラザルコト云フニ決シテ然ラズ星辰ノ運行血液ノ循環ノ如キハ知覺力ノ及ブ所ニ非ズシテ知覺セラル、諸物體ト相類似スル點アルヨリシテ想像セラレシテノ想像ノ働ニ由テ吾人ハ始メテ運行循環ヲ悟ルコトヲ得ルナリ又化學上ノ變化ニテ分子微分子ノ結合分離スル等五官ノ力ニテ觀察シ得ベカラザル事物ニテモ想像力ニ由テ心中ニ理解セラル、ヲ得ベシ故ニ個々ノ事物ガ明ニ想像セラレ得ル時ニノミ概括推理ノ心性作用其後勢力ヲ逞クスルヲ得ルナリ

第二ハ豫想力ニ由テ新知識ヲ發見スルコト之ナリ新知識ノ發見ハ重ニ確定サレタル事實及ヒ眞理ヲ精密ニ觀察シテ證ニ推理スルヨリ起ル者ナレモ科學的想像ノ作用ヲ起スニ大ニ助力ヲ與フル者ナリ事物ノ理ヲ討究スルコトヲ好ム人ハ常ニ

推理ト稍異ナリタル推察法ニ由テ既知界ヨリ未知界ニ進入スルナリ斯ク未見ノ事實ヲ前知スルヲ得ルハ大ニ想像ノ力ニ據ル者ナリ小兒ノ玩具ヲ製造スル仕業草木ノ發育生長スル方法等ヲ心中ニ畫キ出シテ思考スルガ如キハ猶天性此ノ想像力ヲ有スルヲ顯ハス者ナリ

斯ク想像ハ未見ノ事實ヲ豫想スルノミナラズ尙ソノ事實ヲ説明スル臆説ヲ設立スルヲ勤メリ科學的臆説ノ十分ニ發達スル時ニハ一般ノ真理ト稱セラルヲ得ベシ斯ク一般ノ真理ニ達スルハ構造的想像ノ助力ニ由ル者ニシテ吾人ノ心中ニ過去ニ觀察シタル事實ニ由テ未見ノ事實ヲ想像スルニ由ルナリ一例ヲ舉グレバ海洋ノ浪ノ波動ノ如キ或ル可見ノ例ニ由テ始メテ音響光線ノ震動ヲ説明シ得ルガ如シ

吾人ノ知識ハ外界ノ事物ノミヲ覺知スルニ止マラズシテ内界ノ感情思想ヲモ知ルヲ得ルナリ而シテ此ノ知識ヲ得ルハ記憶ノ上ニ想像ノ助勢ヲ假ラザルヲ得ズソノ故ハ吾人ガ我身ヲ知ルニハ皆ニ實際感情ヲ起シ及ビ行爲ヲ働キシ事ヲ追憶スルノミナラス尙新シキ境遇ニハ如何ニ感情ヲ起シ思想ヲ運ラシ行爲ヲ働クカ

ヲ心中ニ預想セザル可カラザルガ爲メナリ
 第二實用的想像 此ノ想像ハ如何ニ談話シ着服シ書記スル等實地ニ事ヲ行フ知識ヲ起サシムル者ナリ小兒ノ運動ハ新シキ境遇及ビ必要ニ應シテ常ニ分離又ハ再合セラル、者ニシテ又天性多クノ活動力ヲ賦與セラル、カ故ニ絶エズ新シキ試驗ニ應スル様ニ導カル、ナリ斯ク小兒ノ活動力ノ大半ハ自然ニ實用的想像ノ方向ニ發出スルヲ常トセリ

此ノ想像ニ三種ノ別アリ第一ハ模倣的構造ニ小兒ノ行爲ハ大抵他人ノ行爲ニ由テ導カル、者ナリ小兒ニ模倣ノ意アル故ニ他人カ爲ス總ベテノ行爲ヲ見テ之ニ倣ハント企ツルニ至ル此ノ事ハ小兒ノ遊戯ノ大半ハ大人ノ行爲ノ模倣ナルヲ見テ明ニ知ラル、ナリ此ノ模倣ハ實用的想像ノ受動的ノ方ナリ唱歌及ビ習字ソ如キ學校ニ於テノ稽古モ亦此ノ類ノ中ニ攝スル者ニシテ聲又ハ手ノ單純ナル運動ガ外物ノ誘導ニ由テ一層複雑ナル行爲ニ結合セラル、ナリ

此ノ如キ結合ヲ直ニ精密ニ爲スコトハ甚ク難シ例ヘバ小兒ノ始メテ音聲ヲ模倣セシトスル時ニ往々困難ヲ感スルコトアリ又圖書及ビ寫字ノ如キ手工ヲ爲スニモ同

様ノ感覺ヲ起スヲアリ且ツ大概新シキ結合ハ以前ニ聯合セラレタル諸運動ノ分離ヲ引起スニ至ル故ニ此ノ分離ノ爲メニ益々困難ヲ覺ヘル者ナリコノ事ハ小兒ノ新ニ音聲ヲ結合セシトスルニ當リテ相反セル聯合ノ爲ニ擾亂セラル、ト往々之アルヲ以テ知ル可シ故ニ真正ノ結合ヲ成就セントスルニハ幾回モ試験シテ漸々其ニ近ヅク後ニ非ザレバ決シテ爲シ得ヘカラザルナリ此ノ如ク進歩スルニハ單純ナル運動ヲ行フニ當リテ既ニ筋方ヲ自由ニ使用スルヲ得及ビ注意ト堅守トノ二性質ナカル可カラザルナリ

第三ニ創意的構造ニシテ新シキ結合ガ斯ク模倣及ビ教育ニ由テ學習サル、間ニ亦一個ノ創意ニ由テ自得セラル、ニ至ルナリ小兒ハ自己ノ爲ニ運動ノ多クノ新シキ結合ヲ發見シ之ヲ實地ニ施行シテ以テ満足ヲ求メリ斯ク事業ヲ爲シテ困難ヲ制服スルノ快樂ハ全ク實地ノ構造ヲ爲スニ盡シタル勞力ノ十分ナル報酬ナリト謂フ可シ而シテ斯ク勞力スルハ好奇心事物ノ組織及ビ不明瞭ノ性質ヲ發見セシトスル願望ヨリ起ル者ナリ此ニ由テ之ヲ觀ンハ實地ノ創意ニ事實及ビ真理ノ發見ニ大ナル助勢ヲ與ヘル者ニシテ事物ニ就テノ知識ノ過半ハ事物ヲ分割及ビ

結合スルノ手段ヲ用フル等全ク經驗上ヨリ生シ來ル者タルヤ明カナリ

第三美術的想像 此ノ想像ハ事物ニ就テノ知識ニテモ又如何ニ結果ニ達スルヤヲ教ヘル知識ニテモ所有スル知識ヲ與ヘル點ニ於テ格別ノ功能ヲ有セズシテ之ノ目的トスル所ハ直ニ快樂ヲ得ルニ在リ而シテ之ノ想像ノ樂ニ受動的活動的ノ兩様アリテ例ヘバ小兒ガ他人ノ話ス昔噺ニ耳ヲ傾ク(受動的)或ハ己自ラ昔噺ヲ造リ出スガ(活動的)如キハ兩様トモ想像ニ由テ快樂ヲ得ント欲スル願望ヨリ起ル者ナリ普通ニ使用スル想像ナル語ハ多ク此ノ類ノ想像ヲ稱スルナリ

斯ク美術的想像ハ感情ノ存在スルヲ以テ前二者トハ其性質全ク相異ナル者ナリ如何ナル感情ニテモ之ヨリ想像ヲ誘起スルヲ得ル者ニシテ例ヘバ若シ心中ニ恐怖ノ情起ル時ニハソノ情ノ相應スル方向ニ想像ヲ運ラシテ恐怖ノ想像ヲ引起スニ至ル此ノ餘親愛推勢ノ情緒及ビ美術的情操ノ如キモ亦想像ノ働ニ由テ快樂ヲ満足スルナリ例ヘバ母ガソノ小兒ノ前途ヲ想像シ小年ガ將來大功業ヲ成サントシ豫想シ詩人ガ天然ノ美景ヲ心中ニ畫キ出スカ如シ斯ク想像シテ樂ム感情ハ實際目的ヲ達シテ樂ム感情トシテ強弱ノ度毫モ相異ナルトナシ母ノ小兒ノ前途ヲ

想像シテ樂ムハ實ニソノ慾望ノ如クナリタル時ニ樂ムト同一ノ強度ナリト知ル可シ

上來説ク所ニ由テ見レバ想像ハ從來經驗シタル事實ヲ或ル限界ノ内ニ變形スルヲ得ル者ニシテ決シテ其ノ區域ヲ越ユ可カラズ然レハ美術的情操ノ如キ感情ニ刺戟サル、時ハ通例想像ハ經驗ノ定度ヲ越エ平常有リ得ベカラザル上來説ク所ニ由テ見レバ想像ハ從來經驗シタル事實ヲ或ル人界ノ内ニ變形スルヲ得ル者ナリ

美術的情操ノ如キ感情ニ刺戟セラル、時ハ通例想像ハ經驗ノ定度ヲ越ヘ平常有リ得ベカラザル物躰境遇及ヒ事實ヲ想像スルヲ常トセリ之世ニ怪談奇説ノ盛行ハル、所以ナリ

斯ク想像ヲ縱マ、ニシテ快樂ヲ貪ルトハ道德上知力上ニ弊害ヲ及ボスニ至ルナリ例ヘバ少年ノ奇説怪談ヲ心中ニ想像スレバ此世界ニ不滿ヲ抱イテ或ハ放蕩遊惰ニ耽ルコアリ之道德上ノ弊害ナリ又知力上ノ弊害ハ想像ヲ餘リ過度ニ働カスレバ心中擾亂混雜メ實事ノ何物タルヲ辨別スル能ハザルニ至ルヲ云フナリ

サレバ想像ハ知力ニ二重ノ關係アリト知ル可シ一方ニハ若シ想像ガ意志ノ爲メ

ニ制セラレテ眞理ノ目的ニ向ケラレザル時ハ知識ヲ獲得シ及獲見スルハ要具トナリ他方ニハ若シ意志メ爲メニ制セラレズメテ情緒ノ向フ所ニ從フテラハ反テ知識ヲ進歩メ障礙スルニ至ル者ナリ

想像力ハ人々ニ由テ異ナル者ニ以テ少ク差異ニ總躰ニ特別ノ三類アリ世間往々總躰ニ就テ想像力ニ富ム人アリ或ハ或特別ノ方向ニ想像ヲ運テスコク勝ル者アリ例ニハ景色ヲ想像スルコトノ優ル者アリ樂譜ヲ連合テ想像スルコトノ勝ル者アリ又他人ノ心中ヲ想像スルコトノ巧ミナ者等千差万別ナリ

斯ク想像力ノ種々ニ相異ナル者ニ分ル人々ノ天性ヲ異ナシニ由テ一分ハ朋友敵者等ノ周圍ノ事情ノ差ラニ原ゾク者ナリ概シテ想像力ハ小兒ノ時ヨリ相異ナル者ニシテ或ハ他ノ小兒ヨリ一般ニ通シテ容易ク想像スル小兒アリ或ハ一種ノ事柄ヲ想像スルコトノ勝ル小兒モアルナリ例ニハ畫工ノ小兒ハ生レテガラ色ヲ識別スル視管及ヒ之ヲ永ク記憶スル能力ヲ有スルガ故ニ此ノ色ニ向テハ容易ク想像ヲ運テメテ得テ自ラ他ノ小兒ニ優ル者ナリ此ノ如ク天性ノ差違メ想像力ノ相異ヲ生ズルニ影響ヲ及ボスト雖モ周圍ノ事情モ亦大ニ勢力ヲ有スル者ナリ順序

正レキ訓練ハ生レテカラ想像力ニ富マサル小兒ヲシテ輕卒ニ想像ヲ運ラサシメ
 ズ大ニ此ノ能力ヲ改良シ加之或特別ノ方向ニ高ク之ヲ進マシムル者ナリ以上想
 像ヲ簡單ニ説明シタルバ之ヨリ概念ニ移ラシ然レモ今此ニ概念ヨリ推理ニ至ル
 マルニ諸作用ニ就テ少シク總論セザル可カラザルナリ
 上來述べ來リタル知力中ノ諸作用ハ(知覺ヨリ想像ニ至ル)一個ノ事物ニ關係スル
 者ニシテ知覺スルト云ヒ記憶スルト云ヒ想像スルト云フハ隅田川トカ或ハ重罪
 裁判所ノ開廷トカ或ハ特殊ノ事物ニ就テ之等ノ諸作用ヲ起ス者ナリ然レモ吾人
 ハ總括スル及ヒ儀式ニ就テ反省推論スルヲ得ル者ニシテ此ノ心性作用ヲ名ツケ
 テ思考ト云フ此ノ思考モ亦想像ノ如ク再現ノ作用ヲ有スレモ少シク異ナル所ア
 リ何ゾヤ曰ク思考ハ一個ノ事物(例ハ柳祐信)ニ就テ再現スルニアラズシテ種類
 (日本人人類)ヲ再現スルナリ斯ク思考ハ或ハ具體的特質ヲ有スル一個ノ事物ニ關
 セズ然レモノ種類及ヒ他ノ物ニモ通ズル抽象的性質ニ就テ反省スルヲ常トセリ
 故ニ知力ノ諸作用ヲ大別シテ二類ト爲スニ一ニ實想ニ一ニ虛想ナリ知覺ヨリ想像ニ
 至ル迄ハ一個ノ實物ニ就テ起ス心性作用ナルガ故ニ實想ニ屬シ概念乃至推理ハ

虚形ノ性質ニ關スル心象ナルガ故ニ虛想ト云フナリ吾人々類ノ禽獸ニ異ナリテ
 遙カニ優ル所以ノ者ハ全ク此ノ虚想ノ高尙ナル知力作用ヲ具スルガ爲メナリ
 此ノ如ク虚想ト實想トハ事物ヲ再現スル點ニ於テ異ナルノミナラズ尙ホ事物ト
 事物トハ辨別契合スル關係ニ於テモ差ヲ著ナリ思考(虚想)トテモ知覺ノ如ク事物
 ヲ辨別契合スレモソノ作用複雜ニシテ之ニ加テ知覺ニ由テ一個ノ有形事物
 ヲ認識スルニハ辨別力主トナリテ契合力ハ附屬ノ作用ヲ爲セモ思考ノ時ニハ兩
 力正同一ノ關係ヲ保チテ彼此輕重アラズ如何トナレバ事物ヲ思考スルニハ事物
 ノ類似或ハ差異ノ點ヲ均シク發見セザル可カラザルガ故ナリ
 斯ク事物ノ類似或ハ差異ノ點ヲ發見スルニハ事物ト事物トハ彼此比較セザル可
 カラズ故ニ比較ハ思考ノ作用ニハ最モ缺ク可カラズ基礎トナル者ナリ
 思考ト言語トハ密着ノ關係アル者ニシテ人類ノ劣等動物ト相異ナルハ事物ヲ思
 考シテ理解スル上ニ之ヲ言語ニ云ヒ顯スノ性質アルニ由ルナリ此ノ兩者ノ間ニ
 密着ノ關係アルトテ各人種ノ思考力ハソノ言語ノ複雑及ヒ精密ナル度ニ應スル
 下ヲ見テ知ル可シ即チ文明人種ノ思考力ハ深高ナルガ故ニ從テソノ言語モ亦

複雜精密ナル野蠻人種ノ思考力ハ淺低ナルガ爲ニソノ言語モ單純粗澁ナルヲ免
 カレザルナリ又小兒ノ思考力モ言語ヲ話ス能力ニ應ジテ一歩ノ漸々發達スル
 事明ラカナリト云フニ至リテハ言語ノ發達ハ思考ノ發達ニ依リテ成ルルコト
 切此ノ言語ノ性質タルヲ無數ノ事物ニ應用セラレ得ル一般ノ記號ニシテ吾人ノ
 事物ニ總括シ通性ヲ有シテ草木ノカ禽獸ノカト思考スルヲ得ル至ク言語ノ
 助力ニ由ル者ナリト知ル可シト云フニ至リテハ言語ノ發達ハ思考ノ發達ニ依
 吾人ノ通常思考ヲ三類ニ區別ス第一類ハ有跡物トカ又ハ重量トカノ如キ思想ノ
 元素ヲ組成スル心性作用ニシテ之ヲ概念或ハ總念ト名ク第三類ハ三個ノ概念ヲ
 結合シテ一ノ命題ヲ構造スル者ニシテ之ヲ斷定ト名ク第三類ハ或ハ三個以上ノ
 斷定(即チ命題)ヨリ他ノ斷定ニ通過スル心性作用ニシテ例ヘバ總念ノ有跡物ハ重
 量ヲ有ス瓦斯ハ有跡物ナリトノ三個ノ斷定ヨリ故ニ瓦斯ハ重量ヲ有ストノ結論
 ヲ斷案スルガ如キ者ヲ推理ト名クナリト云フニ至リテハ言語ノ發達ハ思考ノ發
 是等ノ區別ヲ心理學者ニ非ズシテ論理學者ニ由テ確定セラル者ナリ吾人ノ
 心中ニ思考スル時ニハ是等ノ作用皆同時ニ起リテ相分離セザレバ彼此ノ區別ヲ

立テ難クハ此是等ノ區別ニ由テ思考ノ單純又ハ複雜ナル心性作用判然明瞭ナル
 ガ故ニ心理學者ハ便利ノ爲メ之ヲ採用スルナリソノ中令ハ第一ノ概念ヲ説明ス
 ルトシテ其後斷定推理ヲ漸次通過ス可シト云フニ至リテハ言語ノ發達ハ思考
 概念トハ兵卒人類動物等ノ如キ總括ノ名稱ニ應ジテ心中ニ之等ヲ再現スルノ作
 用ヲ以テ之等ノ總括ヲ再現スル性質ニ就テ心理學者中種々ノ異論アレドソノ再現
 一ノ個ノ事物ノ具體的影像ニ關係スルヲ明ラシテ例ヘバ兵卒ナル概念ヲ心中
 ニ浮ヘル時ニハ己ノ熟知スル種々ノ兵卒ガ之ニ聯合シテ浮ビ出ヅルヲ必ズ然
 以テ一個ノ兵卒ニ非ズシテ一般ノ兵卒ノ總名ナルガ故ニ吾人ノ心中ニハ一定ノ
 身長アリテ軍服ヲ異ナラズル或ハ一個ノ兵卒又ハ此ノ如キ一個ノ兵卒ノ連續ヲ
 十分再現セズシテ各兵卒ニ普通ナル性質ヲ帯ビテ及聯合的影像ヲ再現スルナリ即
 ち皆一構テ軍服ヲ着シ及武器ヲ有ス兵卒ノ模型心中ニ再現スル之ヲ模型の
 影像ト名クナリト云フニ至リテハ言語ノ發達ハ思考ノ發達ニ依リテ成ルルコト
 次並如何ナル方法ニ由テ概念ヲ組成スルニ至リテハ其具體的概念ハ大抵契
 合ノ受動的的作用ニ由テ組成セラルナリ一例ヲ舉グレバ犬更犬トノ間ノ類似ハ

甚々大ナル者ニテ既ニ一犬ヲ熟思シタル小兒ガ今他ノ犬ヲ見ルニ當リテソノ犬
 下前ノ犬ト相類似シタル或ル明瞭ノ數點ヲ發見シテ三犬共ニ均シク犬ノ種屬ナ
 ルコトヲ容易ク認定シ得ルガ如シ此ノ如シテ種々ノ犬ノ影像消失シテ終ニ一ノ聯
 合影像發生スルナリ此ノ外類似ノ點ヲ發見スル爲ニ一ノ事物ヨリ他ノ物ニ通過
 スルニ際シテ格別活動的ニ心意ヲ勞セザルナリ此時ニハ己ヨリ求メテ類似
 ノ點自ラ心中ニ浮ヒ出ザル可カラザルナリ然レモ若シ動物ノ如キ抽象的概念ノ
 場合ニ於テ類似ノ點不分明ナル時ハ活動的比較ノ明瞭ナル作用ヲ爲サザルヲ得
 ズ而シテ此ノ作用ヲ今格別ニ研究スレバ概念ノ組成セラレバ活動的の心性作用ハ
 通常比較抽象概括ノ三種ニ歸スルナリ此ノ三種ハ甚々密着ニ關係スル者ニシテ
 唯便利ノ爲ニ同一ノ心性作用ヲ三種ニ區別シタルニ過キザルヲミシカ
 先ツ第一着ニ幾分カ類似シタル數多ノ事物心中ニ顯ハレ出ザル可カラズ此ノ顯
 ハシ出ツルハ實際目前ニ現スルコトモアリ又記憶ノ力ニ由テ心中ニ再現スルコトモ
 アルナリ然ル時ニ吾人ハ此等ノ事物ガ如何ナル點ヲテ互ニ類似スルカヲ比較ス
 ルニ至ル之則テ比較ノ作用ノ缺ク可カラザル所以ナリ

扱次ニ若シ事物カ互ニ多ク類似セザル時例ハ覆盆子桃等ノ如キ種類ノ異ナリ
 タル菓實ノ場合ニ於テハ吾人ハ之等ノ菓實ノ形色等ノ異ナリタル點ヲ顯ミズシ
 テ相類似スル點ニ注意ヲ向ケザル可カラズ而シテ此ノ作用ハ可ナリ困難ヲ覺ニ
 セナリ如何トナレバ之等ノ大ニ異ナリタル點ハ吾人ハ心中ニ深く感シ易クシテ
 類似ノ點ニ注意ヲ向ケルニハ異ナリタル點ヲ顯ミザラシクニ格別努力セザル可
 カラザルガ故ナリ此ノ努力ハ即チ抽象ノ作用ニシテメンノ作用ヲ爲スニハ吾人ハ
 心中ニ深く印象シ易キ興味アル事物ニ背反シテ有意注意ヲ向ケルニハ能ク熟練
 タルヲ要スルナリ此ノ抽象ノ作用ヲ爲ス心中ノ氣力益大ナルニ從フテ數多ノ事
 物ニ普ク通ズル類似ノ點ヲ發見スルコトモ亦愈明瞭ニシテ且完全ナルニ至ルナリ
 斯ク抽象ノ働キ由テ數多ノ事物ニ普ク通ズル類似ノ點ヲ發見スレバ終ニ發見セ
 ラレタル類似ノ性質ヲ有スル種々ノ事物ノ種類ノ概念ヲ組成スルニ至ル之則チ
 概括ノ作用ナリ

此ノ概念ノ作用ハ名稱ヲ附スルニ直接ニ關係メ起ル者ナリ先ツ了解シ易カラ
 ズガ爲メ單純ナル例ヲ舉クレバ小兒ガ數多ノ物牀ヲ比較スル時ニハ初ニ名稱ヲ

用ヒ而ノ後之等ノ類似ノ點ヲ發見スルナリ若シ菓實ノ場合ナレバ彼此相比較セ
 テシテ或ル普通ノ性質ヲ有スルナリト發見セラレタル種々ノ菓實ニ菓實ナル總
 名ヲ附スルナリ斯ク與ヘラレタル名稱ハ元ヨリ一ノ菓實ニ限ラズシテ一般ノ菓
 實ニ普ク通ゼザル可カラサルヲ論テ俟タズ然ラバ則テ吾人若シ名稱ヲ附スルナ
 リ爲サレバ數多ノ事物ノ類似ノ點ヲ認定シテ更ニ由テノ痕跡唯茫平ナリテ瞬時
 以テ間心中ニ存在スルニ過キザルナリトモテ此ノ點ニ對シテ
 然レ而前條ノ如クニテ名稱ヲ附スルナリトモテ其ノ功能未ダ全ク顯ハレズトモテ要
 用ノ干
 分顯ハルニ至ル唯其後ニ在ルニ蓋シ概念ハ一個ノ總名ノ手段ニ由テ心中ニ顯現
 スル數多ノ影像ノ結合スル結果ナリ故ニ言語ト種々ノ事物ノ影像トノ間ニ格別
 以テ聯合ヲ生スルニ至ル此ノ聯合完全ノ域ニ達スレバ小兒ガ菓實ナル語ヲ聞クニ
 當リテ一個ノ具體的影像例ハ或ル大サヲ有スル桃ヲ如キ者ヲ心中ニ浮ベズ
 テ漠然不十分ナル數多ノ影像ヲ顯シ出スヤ必セリ如何トナレバ此ノ菓實ナル語
 ハ桃ト同シ方法及程度位ニ由テ梅梨等ノ他ノ菓實ニモ聯合スルガ故ナリ然レモ
 菓實ナル語ヲ聞ク時ニ當リテ總ベテ之等ノ菓實ガ必ズ同時ニ心中ニ浮ビ出ヅル

者ニ非ズ例ヘバ梨及ヒ林檎ノ形ノ再現ト葡萄及ヒ橙ノ色ノ再現ト互ニ相應セ
 ズシテ反對スルヤ明ラカナル
 多クノ概念ノ中ニテ抽象及ヒ分解ノ作用ノ上ニ結合即チ湊合ノ働キ要スル者
 以テ湊合ノ働キトハ抽象ノ結果ヲ新奇ノ結合ニ再合スル事ニシテ例ヘバ歴史ヲ學ブ
 ニ當リテ觀察及ヒ抽象ノ結果ヨリ羅馬帝封建制度等ノ如キ概念ヲ組成スルガ如
 シ
 斯ク複雜ナル概念ヲ湊合的ニ組成スル作用ハ通例構造的想像ノ働キト並列シテ行
 クト常トス此ノ構造的想像ニ由テ概念ノ基礎トナル可キ影像心中ニ始メテ浮ビ
 出ヅルナリ例セバ吾人ガ羅馬帝大山等ノ概念ヲ組成スルガ如シ然レモ或ル他ノ
 場合ニ於テハ此ノ構造的想像ノ伴ナムズシテ概念想像ノ境界ヲ越テ通過スルナ
 リアリ斯ク想像ノ境界ヲ越テスル場合ト巨量及ヒ大數ノ事物ノ概念ヲ組成スル時
 ニアルナリ吾人ノ平常一家屋トカ兵卒ノ一隊及ヒ一尺トカ並ニ一秒時等ノ如キ
 少量少數ノ事物ノ概念ヲ組成スルハ總ベテ知覺及ヒ想像ヲ基礎トスレドモ之ニ
 反シテ都府或星國民地球太陽間ノ距離及ヒ百年等ノ如キ巨量大數ノ事物ノ概念

ハ或ル明瞭ナル想像力ノ與リ及テ所ニ非スシテ之等ノ概念ハ心中ニ直覺セラレ
 及ビ審カレ得ル小量小數ノ絶エズ増加スル働ニ由テ漸ク成功スルニ至ルナリ例
 ヘバ地球ノ概念ヲ組成セントセハ吾人ハ地球儀ノ如キ平常目ニ觸ル、或ル小量
 ノ物ヲ取リテ一層々々ト絶エズ積重増加スル方法ヲ用ヒザルヲ得ザルカ如シ
 此ノ外猶ホ幾何學上ノ概念アリ之モ亦適合的作用ヨリ起ル者ナレモ餘ノ適合的
 概念ヨリハ稍異ナリタル方法ニ由テ組成セラル、ナリ吾人ノ幾何學上ノ線、圓形
 等ニ就テノ概念ハ實物ノ外形ト精密ニ相應スルイアラズ例ヘバ或ル實物ニ於テ
 發見セラル可キ直線ハ幾何學上ノ定義ト全ク一致セザルナリ最モ注意シテ引カ
 レタル線ニテモ綿密ニ能ク吟味スレバ幾分カ屈曲ヲ免カレザルヲ見テ知ル可シ
 又之等ノ概念ハ色或ハ重量等ノ性質ヲ發見スルニ十分ナル抽象ノ單純作用ノ外
 ニ理想ノ複雜作用ヲ要スルナリ幾何學ヲ學ブ學生ガ完全ナル鉛直線ニ就テ思考
 セントスルニハ稍之ニ近キ或ル實形ノ概念ヲ組成スルヨリ外ニ他ノ道ナシ此ニ
 由テ之ヲ觀レバ幾何學上ノ概念モ亦大數ノ概念ノ如ク明瞭ナル想像ノ境界ヲ起
 過スル者ナリ

概念ニ完全不完全ノ別アリ完全ナル概念トハ明瞭精密ナル者ヲ云ヒ不完全ナル
 概念トハ不明瞭不精密ナル者ヲ云フナリ先ツ初ニ明瞭ナル概念トハ之ヲ組成ス
 ル所ノ種々ノ元素ガ明白ニ再現セラル、チ云フ者ニシテ例ヘバ吾人ガ金屬又ハ
 植物ノ種々ノ性質ヲ明ニ區別シテ之ヲ結合スル時ハ金屬又ハ植物ニ就テ明瞭
 ナル概念ヲ成ストテ得ルナリ之ニ反シ不明瞭ナル概念ハ事物ノ種々ノ性質ガ斯
 ク明ニ再現セラレザル時ニ起ル者ナリ此ノ外或ル概念ガ一部分之ニ類似シタル
 他ノ概念ヨリ區別セラレテ之ト混雜セザル時ハ明瞭ナル概念トナルナリ例ヘバ
 吾人ガ通常ノ菓實ノ性質ヨリ胡桃ノ性質ヲ區別スル時ニハ胡桃ニ就テ明瞭ナル
 概念ヲ起シ又恒星ノ性質ト惑星ノ性質トヲ混雜セザル時ニハ惑星ニ就テ明瞭ナ
 ル概念ヲ生スルガ如シ之ニ反シテ若シ他ノ類似シタル概念ト混合スル時ニハ不
 明瞭ノ概念トナルナリ例ヘバ立憲君主政治ト專制君主政治ト往々混雜シテ同視
 スルコトアルガ如シ
 斯ク概念ノ明瞭ナル二類ハ概シテ互ニ一致スルナリ即チ概念ノ性質ガ明ニ再現
 セラル、比例ニ應シテ之ノ全体他ノ概念ヨリ區別セラル、チ常トセリ

次ニ精密ナル概念トハ明瞭ナル者ノ如ク元素ヲ明ニ再現スルニ非ズシテ正當ナル元素ヲ獲取スルニ在ルナリ即チ言語ノ通常ノ意義中ニ含有セラル、總ベテノ通性ヨリ外ノ性質ヲ獲取セザル事ニテ他語ニテ云ヘバ精密ナル概念トハ通例或ル言語ニ由テ云ヒ顯ハサレタル總ベテノ事物ヲ包括シテ他ノ物ヲ含有セザル者ヲ云フナリ之ニ反シテ不精密ナル概念ハ不明瞭ナル者ノ如ク事物ノ或ル種類ヲ他ノ物ヨリ區別スル所ノ比較及ビ抽象ノ初步ノ作用ヲ不完全ニ成就スル或ハ分解ノ其後ノ働ノ不十分ナルヨリシテ起ル者ナリト知ル可シ

以上概念ヲ零説シ終リタレバ之ヨリ斷定ニ移ラン

前段既ニ説明シタル如ク思考ハ概念ノ外斷定及ビ推理ノ二心性作用ヲモ含有スレバ此等ノ二者ハ思考ノ上達シタル心象ト稱セラル、ナリ吾人若シ概念ヲ得レバ之ヲ一個ノ事物或ハ事物ノ種類ニ應用シテ此石ハ御影石ナリ又ハ金剛石ハ可燃性ヲ有スト決定ス此ノ作用ヲ名ツケテ斷定ト云フ斯ク別々ニ多クノ斷定ヲ組成シタル後或ル斷定ヨリ他ノ斷定ニ通過スル作用例ヘバアテニ有餘物ニハ重量ヲ有ス故ニ空氣ニモ亦重量アリト結論スルガ如キ者ヲ推理ト名ツクルナリ此

レニ由テ之レヲ觀レバ斷定ト推理トハ互ヒニ密接ノ關係ヲ有スルモノナリト知ル可シ

前來說ク所ニ由テ斷定ノ定義ヲ定メニ斷定ナル語ハ通常事物ノ是非善惡ヲ判斷スル心性作用ヲ顯ス者ニシテ例ヘバ人ハ眞實ナリトカ又不實ナリトカ或ハ夫ノ計畫ハ善キトカ惡シキトカト孰レカ一方ニ判斷スルガ如シ然レハ心理學上テハ此ノ語ノ意義ヲ大ニ擴張シテ是非善惡ヲ判斷スルニ限ラズ若シ二個ノ言語ヲ結合シテ一命題ト爲ス時ハ常ニ吾人が斷定ノ作用ヲ成就シタリ云フヲ得可シ而シテ此ノ斷定ニ達スルニハ或ハ此ノ諸概念ハ甚ムノ如キ觀察ニ由テ直接ニ確定スル者モアリ又ハ空氣ノ或ル微候ヨリシテ雨ヲ催フセリト決定スル如キ推察ノ法ニ由ル者モアルナリ

次ニ斷定ト命題トノ關係ヲ説カシニ斷定ノ作用ノ結果ハ言語上ノ演述即チ命題ニシテ此ノ兩者ノ關係ハ猶概念ト名稱ノ間ノ關係ヲ如シ伶俐ナル獸類又ハ幼兒ノ如キハ多分言語ヲ用ヒズシテ僅少ノ單純ナル斷定例ヘバ我ハ人ニ飼養セラレ居ル者ナリノ類ヲ組成シ得ベケレトモ大人ニ至リテハ口外カ又ハ心内ニ命題ヲ作ラ

ズシテ断定ヲ下ス。ハ甚々難キ者ナリ。ソノ命題ハ三個ノ大部分ヨリ構成セラルル者ニシテ、一ヲ主辭ト云ヒ他ヲ賓辭ト云フ。主辭トハ事物ノ名稱ニシテ賓辭トハ事物ニ就テ確定セラル、事實ノ名稱ナリ。例へハ此ノ小刀ハ鈍シト云フ命題ニ於テ吾人ハ此ノ小刀ナル或物體ニ就テ鈍シト云フ事實ヲ確定シ又空氣ハ漸々飛散スト云ヘル命題ニテハ空氣ナル主辭ニ就テ飛散スル事實ヲ顯示スルナリ。之等ノ前例ニ由テ見レバ命題ノ賓辭ハ常ニ或ル一個ノ總念タルヤ明カナリ。然レニ主辭ハ一個ノ事物ヲ云ヒ顯ス。モアリ又事物ノ種類タルモアルナリ。例へバ吾人ガ此ノ花ハ萎ムトカ又何某ハ勉強家ナリト云フガ如ク一個ノ花或ハ人物ニ就テ或ル事實ヲ確定スルガ如シ之等ヲ稱シテ單一ノ断定ト云フナリ。此ノ断定ハ小兒ノ時第一着ニ組成セラル、者ニシテ思想ノ發達ニ甚々必要ナル地位ヲ占ムル者ナリ。

此ノ單一ノ断定ノ外ニ總體ノ断定即チ事物ノ種類ニ就テノ断定アリ。例へハ松ハ常盤木ナリトカ又賢人ハ獨斷セズトカノ命題ハ一個ノ松又ハ賢人ニ就テ断定シタル者ニ非ズシテ總體ノ松又ハ賢人ニ就テ判斷シタル者ナリ。此ノ總體ノ断定ト

單一ノ断定ノ關係ハ恰モ普通名詞ト一個ノ名詞(固有名詞)ノ間ノ關係ニ甚々相類スルナリ。

断定ハ二個ノ言語(一個ノ事物又ハ種類ノ名稱)ヲ互ニ結合スル者ニシテ例へバ何某ハ不實ナリト断定スル時ニハ不實ナル概念ト何某ナル一個人ノ名稱トヲ連合シ又鐵ハ熱ヲ導ク者ナリト断定ヲ下ス時ニハ熱ヲ導ク者ナル概念ト鐵ナル概念トヲ相結合スルナリ。故ニ断定ハ二個ノ概念ヲ互ニ連結スル湊合的心性作用ト稱セラル。ハヲ得ルナリ。

斯ク断定ト概念トノ間ニ密着ノ關係アレバ兩者ハ別類ノ心性作用ニシテ相異ナル所アレバ互ニ混同ス可カラズ。ソノ相異ナル所ハ形相ノ上ニアリ。概念モ亦湊合的作用ヲ有ス。例へバ鐵ナル概念ハ重量堅剛等ノ如キ多クノ性質ヲ心中ニ連結スルヨリシテ組成セラル。ガ如シ然レニ此時ニ於テハ結合セラル可キ種々ノ元素一個ノ複雜ナル物體ニ皆輻輳スルガ故ニ吾人ノ心中ニ種々ノ性質相集マリテ一個ノ物體ヲ構成スト了解スルナリ。之ニ反シテ断定ノ時ニハ三個ノ名稱互ニ結合スレニ混同セズシテ二個各別ニ分離スルガ故ニ吾人ハ或ル物體ト性質トヲ明

カニ關係セシムルト雖モ兩者ヲ別物トシテ思考スルナリ例ヘバ鐵ハ熱ヲ導ク者ナリト斷定スルニ當リテ熱ヲ導クナル性質ト鐵ナル物體トヲ混同セズシテ兩者各別物トシテ關係セシムルガ如シ然レモ前既ニ説キタル如ク斷定ト概念トノ間ニハ密着ノ關係アルナリソノ故ハ概念ハ多クノ斷定ノ集合ヨリ生スル者ニシテ吾人が種々ノ事物ヲ比較スルニハソノ互ニ類似スル點アレバ之等ヲ皆同類ナリト斷定シ又相異ナル所アレバ不同ナリト斷定セザル可カラズ加之概念ハ事物ノ間ニ類似ノ新奇ナル點ヲ順次ニ發見スルヨリシテ漸々發達スル者ナリ例ヘバ小兒ガ色重量堅剛等ノ如キ鐵ノ明瞭ナル性質ヲ發見スル後ニ之ガ大熱ニ由テ柔軟ニセラル、ト云フ容易ク知り難キ性質ヲ知り得ルニ至ルガ如シ斯ク鐵ニ就テ知識ノ増進スルニ從フテ一ノ斷定ヲ組成シ鐵ニ新奇ナル性質ヲ附加シテ鐵ハ熱ニ由テ柔軟ニセラル、ナリトノ命題ヲ云ヒ顯スニ至ルナリ此ノ如ク概念ノ順次發達スルハ斷定ノ助勢ニ由テ成就シ又此ノ完全ナル概念ハ後ノ斷定ヲ組成スルノ元素トナル等互ニ因トナリ果トナリテ關係スル者ナリ

斷定ハ二個ノ名稱ヲ結合シテ之等ノ間ニ關係アルコトヲ決定スル確定ヲ以テ始トス然レモ所有スル斷定ハ確定ニ非ズノ確定ノ如ク拒否スルコトモアルナリ故ニ吾人ハ事物が何々デアアル又何々デアアラヌコト云ヒ顯シ得ベシ斯ク双方ヲ自在ニ云ヒ顯シ得ベシト雖モ拒否ノ前ニハ確定ナカラザル可カラズ例ヘバ兩ヲ催フサズト云フ拒否ノ中ニハ兩ヲ催フスト云フ相應ノ確定ガ含有セラレテ之ヲ或人ニ由テ實ニ發問セラル、カ又ハ自己ノ心中ニ思考スルカヨリシテ終ニ催フサズト拒否スルニ至ルナリ此ノ如ク拒否ハ確定ヲ不實ナリ虛偽ナリトシテ拒絕スルヨリ起ル者ナリ吾人ノ云ヒ顯ス命題ハ眞實ナルカ或ハ虛偽ナルカ孰レカノ一方ニ定マル故ニ隨フテ心中ニ確定ト拒否ト選擇ヲ爲サザル可カラズ例ヘバ此ハ眞實ノ金剛石ナルヤ將テ偽物ナリヤ此ノ小兒ハ有罪カ又ハ無罪カノ疑問アルニ當リテ孰レカノ一方ニ斷定セザル可カラズ故ニ斷定ノ作用ハ選擇ナリト云フヲ得ベシ即チ二個ノ事物アル中法官ノ裁定ノ如ク孰レカノ一方ニ判定スルナリ斷定ニハ信向ト稱セラル、一種ノ心性作用隨伴スルナリ前ニ説キタル如ク斷定ハ二個ノ名稱ヲ結合スル者ニシテソノ二物ノ間ノ關係ヲ理解スルニハ信向ナル

者アザザル可カラズ例ヘバ吾人が鐵ハ熱ニ由テ柔軟ニセラレ得ベシト云フ時ニハ鐵ニ此ノ性質ヲ實ニ有スル者ナリトシテ信向ヲ起スニ至ルナリ二個ノ名稱ヲ唯結合シタリトテ若シ信向ノ元素ヲ欠クヨラバ斷定ノ作用ヲ構成シタリト云フヲ得ズ例ヘバ精神錯亂シタル時ニ於テ云ヒ顯シタル命題ハ唯漠然二個ノ名稱ヲ結合スルノミニシテ絶エテ信向ナクレバ斷定ナリト稱スルコトヲ得ザルガ如シ上來說ク所ハ唯心中ニ命題ヲ確定スルカ或ハ拒否シテ孰レカノ一方ニ判斷スル者ナリト論定シタレモ心中ノ狀態常ニ斯ク判然ト定マル者ニ非ズ時トシテハ確定拒否ノ間ニ彷徨シテ孰レモ斷定ヲ下ス能ハザルコトアリ之ヲ疑惑ノ狀況ト云フナリ例ヘバ吾人ノ心中ニ雨降ルカ或ハ降ラザルカヲ判然定ムル能ハザル時ニハ此ノ事件ニ就テ或ル斷定ヲ下セリト云ヒ得ザルガ如シ此ノ時ノ心中ノ狀態ハ信向ト名クテラレタル狀況ニ反對スル者ナリ吾人若シ事物ヲ信向スル時ニハ心中安靜ニシテ將ニ活動セントスル傾向ヲ生シ之ニ反シテ二ノ方向ニ心中彷徨スル時ニハ衝突ヲ感シテ行爲ヲ働ク能ハザルニ至ル然ラバ則チ疑惑ハ信向ヨリ一層複雜シタル心中ノ狀況トシテ小兒ノ精神發達ノ順序ニ從ヘバ遅ク發達スル心性作用ナリ如何ト云レバ小兒ノ心中疑惑ノ狀況ニ達スル前ニハ事物ニ就テ多クノ信向シタル期望ヲ有スル時トシテハンノ如クナラザル事ヲ屢々經驗セザル可カラザルガ故ナリ

吾人ノ信向ハ偶然獨り起ル者ニ非ズシテ事實ヲ觀察シタリ推論シタリ或ハ古來ヨリ傳説シタル口碑ヲ聽ク等ヨリシテ生ズル結果ナリツノ原因數多アレモ心理學者ハ之等ヲ三種ノ大綱ニ概括セリ

第一經驗及ヒ聯合
 信向ヲ生ズル最モ明瞭ナル原因ハ經驗ナリ吾人ノ經驗中ニ目撃シタル事物ノ結合ハ名稱ノ聯合ヲ確定スル者ニシテ信向ノ深淺ハンノ聯合力ノ強弱ニ從テ變化スル者ナリツノ事ハ若シ吾人が支障ノナキ時ニハ物跡ノ必ズ地上ニ墜落シテ一度過マザルコトヲ屢々經驗スルガ故ニ之ヲ信向スルコト甚ク深ク之ニ反シテ經驗ノ常ニ變化シテ一定セズ從テ聯合力弱キ時ニハ信向淺ク或ハ疑惑ノ狀態ニ陥ルヲ見テ明ナル可シ斯ク疑惑ニ陥ルニ至ルハ吾人ノ心意ヲ誘導スル事物數多クシテ互ニ相競争シ一方ヲ信セントスレバ他ノ事物來リテ之ヲ妨礙スルニ由ル者ナリ一例ヲ舉グレバ小兒ノツン母外出ノ時ニ時トシテハ同

伴セラレ或ハ同伴セラレサル時ニハ其後母ガ外出ノ爲ニ衣服ヲ改メルヲ見ルニ當リテ一方ニテハ小兒ノ心ヲ同伴セラレ、方ニ誘ヒ他方ニテハ同伴セラレサル方ニ導クガ故ニ終ニ同伴セラレ、カセラレサルカト疑惑ノ心ヲ起スニ至ルガ如シ

第二言語上ノ告知ニ信向ヲ起シテ断定ヲ下サシムルノ原因ハ唯經驗ノミニ非ズシテ他ノ原因與リテ大ニカアリソノ中最モ要用ナル者ハ言語上ノ告知之ナリ既ニ説明シタル如ク事物ヲ信向シテ断定ヲ下セハ必ズ之ヲ言語ニ發スル者ナレバ信向ト言語ノ間ニ直接ノ關係ヲ有シテ命題ハ心内ニアル信向ノ外面ニ發出シタル者ナリト謂フヲ得ベシ而シテ己信向スレバ必ズ之ヲ口ニ發スルガ故ニ他人モ亦此クノ如ナリト思惟シテ眞偽ノ如何ヲ論ゼス他人ノ告知ヲ聞キテ直ニ之ヲ信向スルノ傾向ヲ生ズルニ至ル甚シキニ至リテハ他人ノ戲言ヲモ眞實ナリトシテソノ言ヲ信向スルナリ

第三感情ノ効驗ニ前二因ノ外吾人ノ信向ハ大ニ感情及ヒ願望ニ由テ左右セラルルナリ強キ感情激發スル時ニハ想像ノ上ニ影響ヲ及ボシテ喚起サレタル影像ヲ

活潑ナラシメシレヨリ觀念ヲ誘起シテ終ニ之ヲ深く信向スルニ至ル者ナリソノ事ハ小年ノ時空想ニ信向ヲ置クコトノ深キヲ見テ知ル可シ然レモ通例信向ヲ起サシムル重因ハ經驗ニシテ感情ノ爲シ能フ所ハ己ニ快ク感ズル事物ハ心中ニ保持シ快カラザル事物ハ遺失シテ顧ミザラシトスルニ過キザルナリ之則チ偏見偏頗ト名ケラル、心中ノ狀態ニシテ此場合ニ當リテハ愛憎ノ情ノ爲ニ干涉セラレテ知力ノ適當ナル作用ヲ爲スコト能ハズ己ノ愛スル者ガ惡業ヲ犯シタリト聞キテモ容易ク之ヲ信ゼズ善行ヲ爲シタリト聽ケバソノ實否未タ確カナラザルモ深ク之ヲ信向スルヲ常トシ憎ム所ノ者ナラバ全ク止ニ反對ノ善行ヲ信ゼズ惡業ヲ信向スルナリ一例ヲ舉グレバ曾參ノ母ガ曾參人ヲ殺セリト或人ノ告クルヲ聞キテモ容易ク之ヲ信ゼザルガ如シ之ソノ母曾參ノ人トナリ正シキコトヲ平生能ク知ルニ由ルト雖モ一ハソノ子タルノ愛情アルガ爲ニ斯ク容易ク之ヲ信ゼザリシナリ若シ或人ヲ罪ヲ犯セリト告クル者曾參ニ非ズシテ餘人ナリシナラバソノ母ノ之ヲ信ゼザルコト曾參ニ於ケル如ク甚シカラズ三度マデニ至ラズシテ一度若シクハ二度ニテ梭ヲ投シ驟起シタルヤ必セリ

以上列擧シタル如ク信向ハ之等ノ三因ニ由テ起ル者ナリソノ外尙活動ニ密着ノ關係ヲ有セリ先ヅ第一ニ信向ハ有意的活動ノ先行者トナル者ニシテ目的ニ達セシトズルニハ手段ト結果トノ間ノ關係ヲ知ラザル可カラザルヤ論ヲ俟タズ此ノ外信向モ亦ナカラザル可カラザルナリ通例信向アレバ活動之ニ隨伴シテ起ルヲ常トセリ

斯ク信向ハ活動ニ先行シテ起ル者ナレモ又他ノ點ヨリ見レバ活動ノ結果トナル者ナリ強キ活動ハ疑惑ヲ起サシメズシテ信向ヲ導クニ至ルソノ事ハ少年ノ時ハ活動強キガ故ニ從フテ信向スルコトモ亦深クシテ毫モ疑惑心アラザルコトヲ見テ知ル可シ之ニ反シテ疑惑猶豫ハ經驗ノ訓練ニ由テ活動ヲ妨礙スル者ナリ之少年ノ時ハ熱心ニ早ク事ヲ爲サントシ老年ニ至リテハ性急ニ事ヲ行ナハズシテ謹慎ヲ旨トスル所以ナリ又實際家ト理論家ニ於テモ此ノ別アリテ實際家ハ速ニ活動スルコトヲ迫マラルベガ故ニ兎ニ角何レカノ一方ニ決定セザルヲ得ズ理論家ハ通例躊躇シテ永ク不定ノマヽニ存スルナリ

上來説ク所ニ由テ見レバ信向ト活動トノ間ニ二重ノ關係ヲ有セリ即チ一ニ活動

ハ信向ノ原因トナリ一ニ信向ノ結果トナリテ互ニ因トナリ果トナルコトヲ了解ス可ク

斷定ニモ亦概念ノ如ク完全不完全ノ種々ノ別アリテ一様ナラスソノ中完全ノ第一ハ明瞭ナル者ニシテ此ノ明瞭トハ斷定ヲ組成スル所ノ二個ノ概念ノ意義明白ナル上ニソノ間ノ關係明ニ能ク理解セラル、者ヲ云フナリ蓋シ言語意義明白ナラザル時ハ隨フテ演述サレタル命題モ亦不明瞭タルヲ免カレズ例ヘハ吝嗇ハ惡徳ナリト云フ命題ノ意義ハ吝嗇及ヒ惡徳ナル二個ノ概念ノ語ノ意義ト同様ナル明瞭ノ度ヲ有シテ判然了解スルニ苦ムナリ加之吾人ノ心中命題ニ包含セラル、所有スル意義ヲ能ク辨別スルコトヲ得及ヒ唯言語上ノミ異ナル他ノ命題ト意義ノ均シクシテ反對シタル命題トノ一致セザルコトヲ發見スルニ非ザレバ斷定ハ決シテ明瞭ナラザル者ナリ

之ニ反シテ不完全ノ第一ナル不明瞭ノ斷定ハ種々ノ原因ニ由テ起ル者ナリ先ヅ第一ノ原因ハ不十分ナル觀察ニシテ之ニヨリテ事物ノ間ノ精密ナル關係ヲ明ニ知ルニ及バズシテ漫然ソノ關係ヲ了解スルニ至ル例ヘハ吾人ガ屢々事物ノ間ノ

關係ヲ觀察スレハ之等ガ如何ニ關係セラル、カ孰レガ主ニシテ孰レガ從ナルヤ
 十分確知スル能ハザルガ如シ第二ノ原因ハ記憶ノ欠乏ニシテ之ヨリ不明瞭ナル
 再現ヲ起シテ明瞭ナル斷定ニシテ大障礙ヲ與フルナリソノ故ハ吾人ノ心中ニ若シ
 事物ノ精密ナル性質ヲ能ク追懷シ能ハザレバ之ニ就テ明瞭ナル斷定ヲ下シ能ハ
 ザルヤ明カナル可シ斷定ノ場合ニ於テモ概念ノ時ノ如ク一度明瞭ナル者モ言語
 ノ不完全ヨリメ時日ヲ經ルニ從ヒ漸ク不明瞭ニ陥リテ之ヲ追懷スルニ困難ヲ感
 スルニ至ルナリ第三ノ原因ハ感情ノ知力ノ境界中ニ侵入スルコト之ナリ強キ感情
 ハ精密ナル觀察綿密ナル辨別等ト相矛盾スル者ナルガ故ニ強キ感情ノ激發スル
 時ニ下シタル斷定ハ一般ニ不明瞭ナルヲ免レザルナリ第四ノ原因ハ他人ノ言語
 ヲ漫然信用スルコトニシテ世間往々此ノ弊アリバ注意ヲ要ス可キ事件ナリ蓋シ吾
 人ノ知識ノ大半ハ口碑及ビ教育ニ由テ他ヨリ獲取スル者ナルガ故ニ之等ハ吾人
 ニ大ナル裨益ヲ與フレハ亦不明瞭ナル斷定ヲ下スノ習慣ヲ養成スル害惡アルナ
 リ吾人ガ他人ノ言語ヲ信用スル傾向ハソノ言ノ眞偽ヲ精密ニ穿鑿スルコトナクシ
 テ輕卒ニ之ヲ採用スルニ至ル而シテ自己ノ斷定ヲ十分用ヒザルガ故ニ他ノ說ヲ

心中ニ能ク獲得シ及ビソノ關係ヲ明ニ理解スルコトハ到底爲シ得ベカラザルナ
 リ

第二ハ精密不精密ノ別ニシテ精密ナル斷定トハ云ヒ顯サレタル命題ガ能ク實事
 ニ相應シ又ハ事物ノ關係ヲ眞實ニ云ヒ顯ス者ヲ云ヒ不精密ナル者トハ之ニ反ス
 ルヲ云フナリ蓋シ斷定ノ不明瞭ナルハ自然ニ緩漫ニ流シル者ニシテ口ニ發スル
 命題ヲ明ニ理解セザル時ハ誤解ニ陥ルニ至ルガ故ニ不精密ナル斷定ト不明瞭ナ
 ル者トハ密着ノ關係ヲ有スル者ナリ之ニ由テ不精密ナル斷定ヲ起サシムル數個
 ノ原因ノ中不明瞭ナル者ノ原因ト相均シキ者アリ即チ觀察不十分ナル時記憶欠
 乏シテ事實ヲ追懷シ難キ時又強キ感情ノ激發スル時ニハ皆ニ不明瞭ナル斷定ノ
 ミナラス不精密ナル者ヲモ起サシムル者ナリ感情ノ強キ時ハ己ノ實地見聞シタ
 ル事物ヲ誇大ニスルノ傾向ヲ生スルヲ常トセリ之等ノ原因ノ外尙他ニ一因アリ
 曰ク各人ノ經驗ノ不完全及ビ制限アルコト之ナリ吾人ノ斷定ハ各自ノ經驗及ビ關
 合ヨリ生ズル者ナレバ經驗不完全ナル時ハ從フテ斷定モ亦不精密ナラザル可カ
 ラザルナリ

上ニ述ベタル完全不完全ノ別ハ断定ソレ自身ノ上ニ屬スル者ニシテ此ノ外断定ヲ組成スル所ノ方法ニモ完全不完全ノ別アリテソノ性質ノ如何ハ吾人ノ斷定力ノ優劣ヲ確定スルニ大ナル功能ヲ有スルナリ

先ツ第一ニ事物ヲ斷定スルニハ急速ナルコトヲ要ス故ニ敏捷ノ或ル度ハ斷定ノ作用ニ欠ク可カラザル事情ナリ吾人ノ心意ガ彼方此方下彷徨スル時ハ斷定ヲ下スニ遲緩タルヲ免レヌ之ニ反シテ餘リ急速ニ過クンバ輕率ニ斷定スルノ弊アリ之ニ依テ善良ナル斷定ニハ敏捷ト謹慎ナル二個ノ事情相結合セザル可カラス

斯ク斷定ノ組成セラル、方法ニ完全不完全ノ別アル如ク組成セラレタル上ニ於テモ強弱ノ差アルナリ強キ斷定トハ一定シテ變ラザル堅固ナル者ノ謂ヒニシテ弱キ斷定トハ常ニ定マラズシテ變更スル者ヲ云フナリ然レモ吾人ノ斷定ハ終始不變ナル者ニ非ズシテ經驗シタル新奇ノ事實カ又新シキ反省作用ニ由テ屢變更スルヲ免レズ故ニ斷定ノ堅固ハ利益アルニモ執拗ハ明ニ害惡ナル者ナリ吾人ノ知識ノ發達ヲ助クル一大事情ハ必要ナル場合ニ遭遇シテハ己ノ心意ヲ任ゲテ新シキ印象ニ從フニ在リ故ニ新奇ナル事物ガ目前ニ現ハル時ニハソノ輕重ヲ量リテ

己ノ意見ヲ任グルニ足ル可キヤ否ヲ考ヘザル可カラズ然ラバ則チ斷定ノ堅固ナルトハ不定ト執拗トノ兩極ノ中間ニ在リト知ル可シ

此ノ堅固ナル性質ニ密接シテ斷定ノ獨立ナル性質スルナリ若シ一個人ノ斷定強カラザル時ハソノ心意輿論ノ爲ニ擅ニ支配セラレテ常ニ變更スルナリ之ニ反シテ他人ノ意見ヲ毫モ採用セザル時ハ執拗ノ弊ニ陥ルニ至ル故ニ此所ニ於テモ斷定ノ勝ル、トハ過不及ノ中間ニアル者ニシテ善良ナル斷定ハ一個ノ獨立ト他人ノ意見ヲ適度ニ採用スルトノ二ヲ結合シタル者ナリ

上來講述スル所ニ由テ善良ナル斷定ニハ多ノ事情ノ結合ヲ要セザル可カラザルトハ明カナル可シ蓋シ斷定ノ作用ハ吾人ノ經驗ヨリ生ズル者ニシテソノ上ニ觀察再現比較等ノ諸作用ヲ包含スルナリ故ニ斷定ノ不完全ヲ免カル、ニ至ルハ唯之等ノ諸作用十分能ク成功セラル、時ニアルノミソノ外思想及ヒ感情ヲ制限シテ接近シタル事物ニ注意ヲ向ケ並ニ偏見ヲ去ル等ノ能力ノ大ナル發達モ亦善良ナル斷定ヲ生スルニ必要ナル事情ナリ

以上斷定ヲ説キ終リタルバ之ヨリ斷定ト推理トノ關係ヲ述ベテ次ニ推理ヲ辨セ

上來斷定ヲ説キタルレ之ハ唯斷定ソレ自身ノ上ニ於テ論シタル迄ニシテ此ノ斷定ハ以前ニ得タル所ノ諸斷定ヨリ推察セズシテ直接ニ起リタル者カ又ハ此ノ如キ作用ヲ經過シテ間接ニ生シタル者ナルカノ疑問ニ關係シテハ更ニ論述シタルトナシ然レ此ノ區別ハ心理學上ヨリ見ルモ論理學上ヨリ眺ムルモ甚ク必要ナレバ今此ニ之ヲ説カンニ吾人ノ斷定中ニテ直覺的即チ直接ニ起リテ推理作用ノ力ヲ假ラザル者數多之アリ若シ此ノ如キ斷定ナカリセバ吾人ハ何チ基礎トシテソレヨリ推理スルヲ得ルヤ到底爲シ得ベカラザルトハ明瞭ナリ例ヘバ何レノ連鎖ニテモ一方ノ端ニハ必ズ曲レル釘アリテソレヨリ一輪ゾ、次第ニ垂下ルガ如ク推理ノ作用ハ多ノ斷定相集リテ起ル者ナルガ故ニソノ初ハ必ズ此ノ如キ斷定ナカラザル可カラズ而シテ此ノ如キ斷定ヲ各ケテ直覺的斷定ト云フナリ前ニ舉ゲタル單一ノ斷定ノ多ハ明ニ此ノ類ニ屬スル者ニシテ觀察及ヒ記憶シタル結果ヲ云ヒ顯ス命題例バ此ノ石ニ光澤アリ或ハ我ハ昨日何某ニ出遇ヘリ等ノ如キ者ハ皆此ノ直覺的斷定ニシテ推理作用ノ力ヲ假ルニ及バザル者ナリ

之ニ反シテ單一ナリ總牒ナリ吾人ノ斷定ノ多ハ推理作用ノ力ヲ假ラズシテハ起ラザル者アリ之ヲ詳言スレバ吾人ガ以前ニ得タル多ノ斷定ヲ前提トシテソレヨリ推理シテ一ノ斷定天下ストニテ例ヘバ晴雨計ガ下ルト云フ前提ヨリ雨ヲ催フスト云フ結論ヲ生シ又此彼及ヒ其他ノ金剛石ハ燃ユルト云フ一ノ斷定ヨリ所有ニル金剛石ハ皆可燃性ヲ有スト云ヘル斷定ヲ起スガ如ク獨直ニ起ラズシテ前提ノ力ヲ假リテ始テ生ズル斷定アルナリ此ノ結論シタル斷定ヲ稱シテ推理的斷定ト云フナリ

斷定推理ノ相互ノ關係ハ猶概念ト斷定トノ關係ノ如シ吾人ノ斷定ハ大概多少完全ナル推理作用ヨリ生ズル者ニシテ又斯ク生シタル多ノ斷定ハ其後ノ推理ノ基礎即チ前提トナル等互ニ因トナリ果トナル者ナリト知ル可シ

推理ノ性質 推理トハ前ニモ云ヒシ如ク一又ハ數個ノ斷定ヨリ他ノ斷定ニ通過スル心性作用ニシテ論理學上ノ術語ヲ假リテ之ヲ云ヘバ前提ヲ基礎トシテ結論ヲ導クトナリ而シテ此ノ場合ニ當リテハ吾人ノ心中新古ノ斷定間ニ密接ノ關係アリテ前提ハ必ズ結論ヲ導クトテ信向スルニ至ル然ラバソノ關係ハ如何ナル者

ナルヤ之ヲ證明セシ爲ニ單純ナル推理ノ一例ヲ舉グレバ晴雨計降下ス故ニ雨將ニ降ラントスト此ノ結論ヲ導クニハ吾人ガ既ニ見聞シタル過去ノ多クノ狀況ト晴雨計ノ現時ノ模様トヲ同一ニセザル可カラズ然レモ吾人ハ此ノ別離シタル現象ヲ單ニ同一ニスルニハ非ズ唯之ニ伴フ多クノ事情ノ點ニ於テ之ヲ同一ニスルナリ(大氣ノ變狀及ビ此ノ結果タル雨)此ニ由テ之ヲ觀レバ推理ハ契合類同又ハ辨別ノ高尙ナル心性作用ナリト雖モ知覺概念トハ大ニ異ナル所アリ何ゾヤ曰ク知覺ハ唯一個ノ事物ヲ認知シ概念ハ多クノ事物ヲ契合スルニ過キズシテ推理ハ事物ト事物ノ間ノ關係ヲ同一ニスルガ故ナリ

斯ク推理ハ契合ノ方法ニ由テ生スル者ニシテ吾人ノ推理作用ヲ爲スヲ得ルハ全ク事物ト事物ノ間ノ類似ノ點ヲ發見スルニ原ゾク者ナリ辨別モ亦推理作用ノ中ニ含蓄セラル、者ナリト雖モ新古ノ斷定間ノ關鍵トハナラザルナリ此ノ事ハ數學的推理ニ於テ十分明カニ了解スルヲ得ベシ例ヘバ甲ト乙トガ共ニ丙ニ均シカラザル時ハ吾人ハ甲ト乙トノ間ニ如何ナル關係アルヤヲ斷言シ能ハザルガ如シ

然ラバ則チ辨別ハ推理作用ノ中ニ於テ契合ニ次テ附屬シ働キ爲ス者ナリト謂フ可シ蓋シ或ル斷定ト他ノ斷定トヲ結合シテ推理スルニハ必ズ之等ノ間ニ類似ノ點アルヲ發見セザル可カラズ吾人ノ通常愚鈍ノ者ナリト稱スルハ前提ト結論トヲ共ニ連絡スル所ノ類似ノ點ヲ發見シテ推理スル能ハザル者ヲ云フナリ之ニ反シテ精神錯亂シタル者ハ類似ノ點アラザルヲ之アリト假定スル如ク毫モ辨別セズシテ妄ニ推理スルヲ常トセリ故ニ推理ノ精密ナルハ唯吾人ノ能ク辨別シ及ビ契合スルニ原由スル者ナリ

此ノ一或ハ多クノ斷定ヨリ他ノ斷定ニ通過スル作用ハ三様ノ別ノ内ヲ出テズニ様ノ別トハ先ツ第一ニ吾人ハ各自ノ結論ノ基礎ハ一般ノ真理ノ下ニアルヲ明カニ己ノ心中又ハ他人ニ顯示セズシテ一又ハ多クノ單一ノ斷定ヨリ他ノ單一ノ斷定ニ直接ニ通過スル者之ナリ例ヘバ小兒ガ一度或ハ數度或ル木片ガ水中ニ浮ビシトテ經驗シタルヨリシテソノ後新シキ木片ニ遇フハ此ノ木片モ亦水中ニ浮ブ者ナリト直ニ結論スルガ如シ此ノ如キ推理ハ個々ノ事物ヨリ來ル者ニシテ或ハ之ヲ合意の推理ト名タルナリソノ故ハ一般ノ真理ガ心中ニ含蓄セラレテ明カ

ニ外ニ表出セザルガ爲メナリ
 此ノ合意的推理ヲ爲スニ必ズシテ過去ノ例證ニ故意ニ關係スルコトヲ要セズ例セ
 バ小兒ガ木片ヲ見ルヤ否直ニ之ノ水中ニ浮ブコトノ觀念湧出スルヲ常トセリ
 故ハ過去ノ經驗甚ダ多キ時ハ之等ヲ明ニ再現スルニ及バズシテ聯合ノ法ニ由テ
 此ノ事アルヲ預想スルヲ得ルニ由ルナリ
 此ノ合意的推理ハ思想發達ノ順序ニ於テ最モ單純ニシテ且初步ナル者ナリ劣等
 動物ノ推理ノ萌芽ヲ顯スハ此ノ種類ニシテ小兒ノ推理モ亦此類ニ屬セリ之等ノ
 者共ハ一般ノ眞理ヲ獲取セズシテ過去ノ經驗ヨリ新奇ノ事物ニ直ニ通過スルナ
 リ加之大人トテモ大概ノ場合ニ於テハ之等ノ者共ト同シク此ノ如キ推理ヲ爲ス
 コアリ平日目撃スル事物中ニ於テ一般ニ論及スル方反テ得策ナルコトアル時テ
 テモ吾人ハ通例一般ノ原理ニ歸着セザルヲ常トスルナリ
 斯ク或ル特殊ノ場合ヨリ他ノ特殊ノ場合ニ直ニ推理スル心意ノ傾向ハ新奇ナル
 事物ニ遭遇スル時ハ之カ理由ヲ發見セザルガ爲メ過去ノ事物ニ歸着セントスル方
 法ニ於テ最モ明ニ理解セザルハ得ベシ小兒及ヒ無學ノ輩ハ甚ダ多ク此ノ如キ

事ヲ爲ス者ニシテ彼等ハ一或ハ多クノ親シキ事物ト新奇ナル事物トヲ同一ニシ
 テ以テ心中ニ満足スルナリ
 推理ノ第二ノ種類ハ解說的推理之ナリ前ニ合意的推理ニ於テモ觀察スルハ暗々
 裡ニ一般ニ通過スル演述ヲ含蓄スルガ故ニ前例ノ小兒トテモ所有スル木片ガ皆水
 中ニ浮ブコトヲ冥々ノ内ニ認許スルナリ若シ小兒ガ之ヲ認許セザル時ハ此ノ木片
 ハ水中ニ浮ブ者ナリト結論スルヲ得ザル可シ斯ク小兒ガソノ結論ノ基礎ヲ問ハ
 レテ一般ノ眞理ヲ明カニ顯示スル時ニ於テ始メテ解說的推理トナルナリ吾人ノ
 推理作用ヲ能ク觀察スル時ニハ自然ニ此ノ類ノ推理ニ傾ク者ニシテ總ベテノ學
 術的推理ハ通常粗澁ナル方法ト異ナリテ一般ノ眞理ニ歸着スル此ノ種類ノ者ナ
 リソノ外才智ノ發達シテ一般ノ思考力ニ富ミ事物ノ間ノ類似ノ點ヲ明カニ發見
 スルヲ得ル者ハ皆此ノ解說的推理ヲ用ユルヲ常トセリ
 此ノ解說的推理ハ通例ニ數ニ分ケル、ナリソノ第一ハ個々ノ事物ヨリ總躰ノ斷
 定ニ達スル方法ニシテ之ヲ歸納法ト云フ第二ハ斯ク達シ得タル眞理ヲ或ル一個
 ノ場合ニ應用スル方法ニシテ之ヲ續釋法ト云フ歸納法ハ特殊ノ場合ヨリ一般ノ

原理ニ上進スル思想ノ方向ニシテ續釋法ハ或ル一般ノ原理ヨリ特殊ノ場合ニ下
降スル方法ナリ此ノ二法ノ事ハ論理學ノ下ニテ詳細ニ講述セラル、ガ故ニ今此
ニ贅言セズ

斯ク續釋歸納ノ二法理論上判然相分ル、者ナレトモ實際吾人ノ使用スル推理ノ大
概ハ歸納法トカ或ハ續釋法トカニ一定シタル單純ノ性質ノ者ニ非スシテ彼此互
ニ錯雜シタル者ナリ例セバ吾人ノ觀察シタル一或ハ多クノ事實ヨリシテ一般ノ
真理ヲ導キ(歸納法)然ル後ソノ真理ヲ再ビ個々ノ事物ニ應用シテ眞偽ヲ試験スル
等(續釋法)種々複雑シタル者ナリ

次ニ斷定力及ヒ推理力ノ發達順序ヲ説カシニ此ニ力ハ概念カヨリ後ニ發達スル
者ナリ一年位ノ小兒ハ物體ニ名稱ヲ附シ事物ニ就テ粗雜ナル概念ヲ作り得レトモ
猶ホ明瞭ナル斷定ヲ下スコトヲ得ズ而シテ始メテ明瞭ニ下シ得ル斷定ハ一個ノ物
體ニ關係スル者ニシテ多クハ物體ノ中ニ於テ不意ニ驚ク可キ或ル事件ヲ發見シ
テ之ヲ斷定ニ云ヒ顯スナリ一例ヲ舉クレバ生レテヨリ十九ヶ月ヲ經過シタル或
小兒ハ己ノ姉妹ノ泣クヲ見テ姉妹ハ今泣クト始メテ斷定ヲ下シタルコトアリソノ

外平常食スル食物或ハ己ニ最モ必要ナル他ノ事物ニ就テ斷定ヲ下スナリ例ハバ
牛乳中ニ汚物アリトカ或ハ水香ノ中ニ猶少シノ牛乳残り居ルト云フカ如シ
此ノ如ク斷定ノ中ニテモ確定ノ斷定先ツ發達シテ拒否ノ斷定ハ後ニ發達スルナ
リ拒否ノ斷定モ初ハ言語ヲ以テ否然ラス杯ト云ヒ顯サズシテ頭ヲ掉ル等シ符號
ヲ以テ其意ヲ指示スニ過キス而シテ此ノ符號ハ否然ラズト拒否スルヨリモ寧ロ
嫌惡ノ情ヲ顯ス方多キニ居ルガ如シ明瞭ナル拒否ノ斷定ハ大概三年位ニ至ラザ
レバ十分ニ云ヒ顯ス能ハザルナリ

斯ク拒否斷定ノ確定斷定ヨリ後ニ發達スル所以如何トナレバ否ナル符號ヲ使用
スルニハ眞カ偽カノ二ヲ選擇スルコトヲ知ラザル可カラズ此ノ選擇スルコトハ疑問
ヲ平常使用スルニ由テ大ニ助勢セラル、者ナリ若シ發セラレタル疑問ヲ了解ス
ルコトヲ得バソノ心中ニ相反對シタル二個ノ命題顯現スルガ故ニ彼此孰レカソノ
一ヲ選マザル可カラザルナリ而シテ小兒ハ確定拒否ノ演述ヲ並用スルヲ常トス
例ハバ此ノ水香ハ我所有ニシテ母ノ所有ニ非ズ又之ハ美シキ犬ニシテ醜キ犬ニ
アラズト云フカ如シ此ニ由テ此ヲ觀レバ幼少ノ時拒否ノ意味ヲ始メテ言語ヲ以

テ言ヒ顯シ得ルニ至リテモ確定中ニ含有セラルル、拒否ヲ明瞭ニ顯示スル者ナルヲ知ルヘシ智力ノ發達スルニ從フテ小兒ハ唯個々ノ物狀ノミナラズ又種類ニ就テ斷定ヲ下スコヲ得ルニ至ルソノ此ノ如キニ至ルハ己ノ身邊ニアル大人ノ云ヒ顯シタル一般ノ演述ヲ採用シテ之ヲ反復スルニ由ルナリ例ヘバ惡少年ハ皆泥ヲ以テ遊戯スト云フガ如シ又斷定力ノ發達ハ注意批評ノ二力ノ増進ニモ由ル者ナリ蓋シ事物ヲ記載スルニハ成ル可ク精密ニシテ人ヲ驚カシ樂マセント願ヒテ誇大ニスルノ傾向ハ嚴ニ之ヲ禁止シ或ハ虛事ヲ實事トスル如キコトハ一切謹マサル可カラズ此ノ如クシテ小兒ノ經驗益々廣クナルニ從フテ之ハ爲シ得ベキ事爲シ得ベカラザル事又ハ實ニ有リ得ベキ事有リ得ベカラザル事ノ粗雜ナル標準心中ニ漠然浮ヒ出ルニ至ルソノ上他人ノ演述ヲ穿鑿シテ批評スルヲ得シガ故ニ拒否ノ力モ強大ニナルコトヲ得ベシ小兒ヨリ少年ニ轉變スル時ハ事物ニ就テ斷定ヲ獨立ニ下スカノ著シク増進スル者ナリ十二年頃ニ至レバ最早事物ニ就テ自分一己ノ意見ヲ立ルコトヲ得若シ他人ニ由テ反對セラルル時ニテモ十分己ノ說ヲ固守スルコトヲ得ルナリ斷定力ノ發達順序ハ先ツ前陳ノ如シ

之ヨリ推理力ノ發達ヲ說カシニ推理力ノ發達ハ斷定力ノ進歩ト密接ナル關係ヲ有セリ先ツ第一ハ個々ノ事物ヨリ他ノ個々ノ事物ニ通過スル含意的推理ニシテ此ノ推理力ノ始メテ判然顯ハルハ大抵三年位ノ時ナリ二例ヲ舉グレバ生シテヨリ二十一月ヲ經過シタル或ル小兒ニソノ父ガ壺中ヨリ取出ス所ノ砂糖ヲ喰ハサラシコトヲ戒メシニ小兒ハ怒リテ語勢鋭ク否ト云ヘリ之明カニ砂糖ハ甘キガ故ニ我ハ之ヲ喰ハシコトヲ欲セリト云フ單純ナル推理ヲ顯ハス者ナリソレヨリ漸々成長スルニ從フテ事物ノ原因ヲ探クルガ爲メニ推理ヲ用ユルニ至ル三年ノ終頃ニ至レバ小兒ハ見聞スル事物ニ就テ何故ナリ又己カ向所ヨリ生レ出タルヤ等ノ疑問ヲ發ソシ母ヲ苦シムルヲ常トセリ十二年頃ニ至レバ始メテ事物ノ原因ヲ明カニ知ルコトヲ得テ之ハ人工ナリ彼ハ天造ナリト適當ナル辨別ヲ爲スヲ得ルナリ此ノ解說的推理ノ中ニ於テソノ發達ノ前後ヲ強テ論スレハ歸納法ハ前ニ發達シ續釋法ハ後ニ發達スルナリ然レモ兩法共ニ密接ノ關係ヲ有シテ相並ニテ發達スル者ナリト知ル可シ

吾人ノ推理力ハ各異ナリテ一様ナラズ或人ハ事物ト事物ノ間ノ類似ヲ點及ビツ

ノ關係ヲ發見シ並ニ一般ノ原理ヲ獲取シ之ヲ應用スルコトニ於テ餘人ヨリ一層巧
 ミナル者アリ例ヘバ二人ガ各同一ノ事物ヲ觀察スルニ於テモ一人ハソノ事物ニ
 含有スル一般ノ原理ヲ速ニ了解スルコトヲ得他ノ人ハ之ヲ誤ルコトアルガ如シ又或
 人ハ新奇ナル事物ヲ舊來ノ眞理ノ下ニ歸着スルコトニ餘人ヨリ一層容易ク感ズル
 者アリ之ヲ要スルニ推理力ノ優劣ハ新奇ナル原理ヲ發見シ及ヒ舊來ノ原理ヲ新
 シキ場合ニ應用スルコトノ難易ヲ以テ判別スルヲ得ベシ
 此ノ推理力ノ差異ハ他ノ能力ノ場合ニ於テノ如ク總括ト特別ノ二類ニ分ルコトナ
 リ甲ハ乙ヨリ孰レノ點ニ於テモ推理作用ノ一層勝ルコトアリ得ベシ然レモ通例
 ハ唯或ル特別ノ方向ニ推理力ノ勝ルコトニシテ或ハ歸納法ニ適シテ事物ヲ觀察
 ス之ヲ分解スルコト速ニシテソノ一般ノ原理ヲ追求スルヲ樂ム人アリ此ノ如キ人
 ハ原理ヨリ實事ニ關係シ而シテ經驗上ヨリ來ラズ確定ヲ拒否スルヲ常トス之ニ
 反シテ又續釋法ニ適シテ具體的ノ實事ヨリハ抽象的ノ眞理ニ住シ之等ヲ順序正
 シキ確説ニ結合スルコトニ熟練ナル人アリ此ノ中前ハ科學者ニ適シ後ハ哲學ヲ修
 ムルニ堪ユル人ナリ

ソノ外推理力ノ優劣ハ通例學科ノ種類ニ關シテ異ナル者ナリ例ヘバ幾何學者ハ
 幾何學上ノ推理ニ於テハ餘人ニ勝レテ形骸ノ種々ノ性質ノ間ノ關係ヲ發見シ及
 ビ幾何學上ノ格言ヲ新奇ナル方法ニ應用スルコト速ナル者ナリソノ他化學者機械
 學者等ハ各其ノ専門ノ學科ニ就テハ餘人ニ優リテ能ク推理スル者ナリ
 此等ノ差異ハ他ノ能力ノ差異ノ如ク一分ハ天性ノ異ナルニ由リ一分ハ周圍ノ事
 情及ヒ教育ノ同シカラサルニ由ルナリ各人皆一樣ニ同一ノ推理力ヲ天性賦與セ
 ラレザルコトハ明瞭ナル者ニシテ今別ニ喋々説明スルヲ要セズソノ上ニ小兒ハ自
 然ノ嗜好ニ由テ或ル特別ノ方向ニ推理力ヲ用スルコトアリ例ヘバ活潑ナル試驗ヲ
 行フコトヲ好ム小兒ハ事物ヲ反省シテ躊躇スル不活潑ナル小兒ヨリハ物理學者ニ
 自然ニ能ク適當スルナリ然レモ推理力ノ優劣及ヒソノ範圍ハ斯ク幾分カ天性ニ
 由テ定マル者ナリト雖モ特別ノ周圍事情及教育ノ種類ノ二ニ由テ大ニ變化スル
 者ナリ設ヒ稍劣等ナル推理力ヲ天性賦與セラレト雖モ善キ訓練ニ由テ最上ノ
 點ニ達セズモ可ナリ優等ノ者ニ至ルコトヲ得ベシ
 以上智力ヲ講述シ終リタレバ之ヨリ心理學ノ第二類ナル感情ニ説キ及ボサシ

感情

Feelings

感情トハ苦樂ヲ感受スル總テノ心中ノ状態ヲ指ス者ニシテ、ソノ種類甚ク多シ、或ハ單ニ苦樂孰レカノ一方ニ確定スル者アリ、又忿怒等ノ如キ苦樂相雜シテ時トシテハ此ノ二ノ中孰レカ多ク混合セラル、ヤチ斷言シ難キ者モアレ、凡ソ所有ニハ感情ハ苦樂ノ區域ヲ出ザルナリトハ、サイリイ氏ノ説ニシテ、ペーソン氏ハ之ト異ナリ、テ苦樂ヲ離レタル中性ノ感情アリト云ヘリ、然レモサイリイ氏ハ之ヲ駁シテ、此ノ如キ感情トテモ全ク苦樂ニ關係ナキヤ、精密ニ分析スレバ、或ハ苦樂孰レカノ一方ニ屬セサルヤ(少分ニテモ)トノ疑ヲ抱ケリ、

感情ハ所有ニル苦樂ヲ感受スル心象ノ總名ナレバ、此ノ中ニハ第一神經ヲ刺戟シテ起ル肉體上ノ苦樂例ハ、飢渴ノ如キ、又ハ之等ニ反スル飽滿ノ如キ、感覺的感情(Sense-Feelings)ヲ含有シ、第二恐怖親愛等ノ精神上ノ苦樂ヲ包含ス、此ノ精神上ノ感情ヲ肉體上ノ感情ニ區別シテ情緒(Eemotion)ト名クルナリ、

感情ト他ノ二大部類即チ智力及ヒ意志トノ關係ハ如何ナル者ナレヤト云フニ、背反相應シ、二重ノ關係ヲ有セリ、先ツ初ニ智力トノ關係ヲ説カント、感情ト智力トハ

幾分カ背反スルナリ、ソノ故ハ吾人ノ心中同時ニ劇烈ナル感情及ヒ精密ナル智力作用ヲ顯ス能ハズ、劇烈ナル感情起ル時ニハ吾人ノ心意之カ爲ニ專有セラレテ、注意ヲ此ノ一方ニ向テ、智力作用ヲ適當ニ行フ能ハザルナリ、又事物ト事物ノ間ニ微細ナル差異及ヒ類似ノ點ヲ發見シ、或ハ推理ノ複雜ナル連續ヲ爲スガ如キ、精密ナル智力作用ハ心意ノ稍靜穩ナル時ニ非ザレバ、決シテ起ラザル者ナリ、劇烈ナル感情ノ存在セザル時ニ於テ、スラモ智力作用ハ偏見トナリテ、感情ノ侵入スルニ由テ影響ヲ及ボサル、トアリ、例ヘバ、兒童ノ數學ヲ好マザレバ、之ヲ學ブコトハ必要ナリ、トシテ、思想ヲ抱カザルニ至ル之ノ嫌惡ノ情ガ、兒童ノ心中ヲ眩感シテ、正路ニ向ハシメザルニ由ルナリ、

又他ノ點ヨリ見レバ、所有ニル智力作用ニハ興味ナル者ナカラザル可カラザルガ、故ニ或ル適當ナル感情ノ存在スルコトハ必要ナリ、樂シキ感情ナクシテハ、善良ナル智力作用ハ決シテ起ル者ニ非ズ、故ニ智力ガ發達スルニハ、是非感情ノ進歩ヲ要スルナリ、

斯ク智力ノ發達ハ幾分カ感情ノ進歩ニ由ル者ナルガ、感情ノ智力ヨリ助勢ヲ蒙フ

ルハ猶之ヨリモ大ナリ高尙ナル感情即チ情緒ニハ必ズ智力作用ヲ含有セザル
 可カラズ如何トナレバ情緒ハ智覺記憶等ノ智力作用ニ直ニ伴フテ起ル者ナルガ
 故ナリ例ヘバ恐怖ノ情ハ或ル物體(狂犬ノ如キ)ヲ眼前ニ實視スルカ又ハ心中ニ追
 懷スルカヨリシテ起リ又自重ノ情ハ我ノ觀念ト我ニ屬スル或ル性質(熟練、徳等)ヲ
 認識セザレバ決シテ起ラザルガ如シソノ外眞理ヲ尊ビ正道ヲ守ル等ノ最モ高尙
 ナル感情ノ如キハ極メテ發達シタル智力作用ヲ要スルナリ以上説ク所ニ由テ感
 情ト智力ト相應スルノ理ハ明カナル可シ心理學者ノ心象ヲ列序スルニ當リテ大
 抵皆智力ヲ初ニ列テ次ニ感情ヲ出シテ講述スルハ全ク此ノ相應ノ理ヲ知ラシム
 ルニ便利ナルガ爲メナリ
 次ニ感情ハ意志ニモ背反相應ノ二重ノ關係ヲ有セリ二者背反スルトハ劇烈ナル
 感情起ル時ニ當リテ意志ヲ以テ之ヲ制止スルトテ得ルヲ見テ知ル可シ又相應ノ
 理ハ意志ヲ起シテ行爲ヲ働クハ感情ヲ外ニ發表シテ以テ種々ノ満足ヲ求メシガ
 爲メナリ吾人平日ノ行狀ハ感情ニ由テ誘導セラレテソノ向テ所ヲ定ムルヲ常ト
 ス故ニ感情ヲ研究シテ高尙ノ地位ニ進マシムルハ道徳ヲ磨キテ善良ナル性質ヲ

養成スル準備トナリテ實地ニ甚ク要用ナル者ナリ

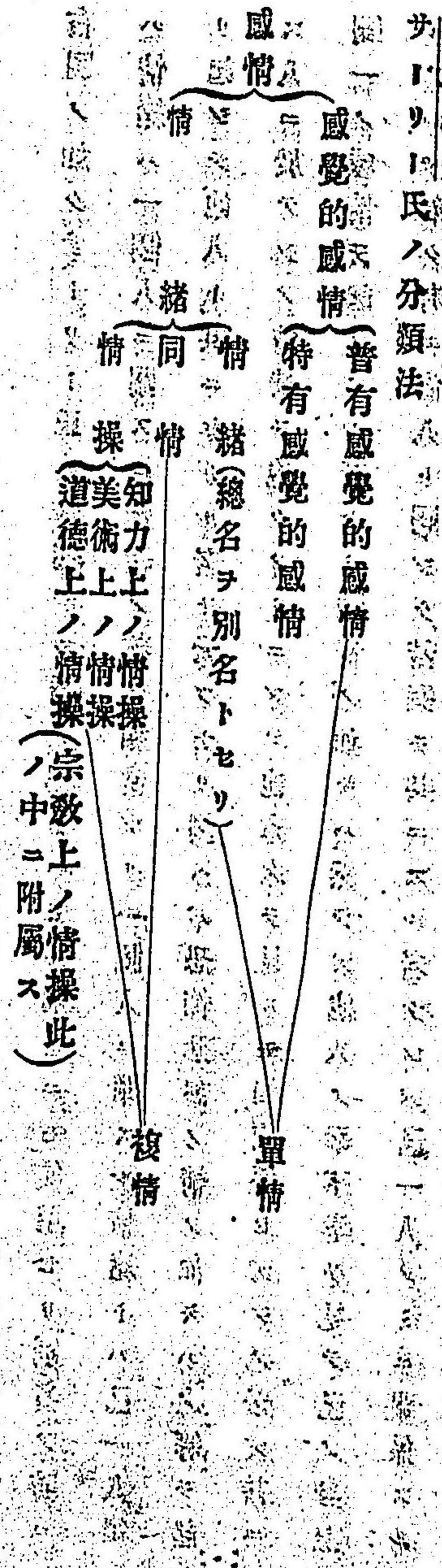
緒論ニ身心ノ間ニ密接ノ關係アルトテ説明シタルガソノ双關ノ理ハ感情ト之ニ
 伴フ身軀ノ或ル形狀トノ關係ニ於テ最モ明カニ了知スルコトヲ得テ此ヨリ外就レ
 ノ所ニ於テモ斯ク判然理解シ得ベカラザルナリ感情内心ニ起ルハ必ズ外部ニ發
 現シテ顔面形貌ノ音聲及ヒ身内ノ諸機關ニ異狀ヲ顯スニ至ル而シテ忿怒恐怖親
 愛尊敬等ノ如キ苦樂及ヒ苦樂混合ノ種々ノ感情ニハ各固有ノ發現ヲ有セリ例ヘ
 バ忿怒ノ情ヲ起ス時ニハ面色赤クナリテ音聲大ニ恐怖ノ情ノ時ニハ面色青クナ
 リ音聲振フ等ノ如シ此ノ或ル感情ト之ニ伴フ身軀ノ形狀トノ間ノ關係ハ實ニ密
 接ニシテ或ル感情ノ外部ニ發現ヲ故意ニ採用スレバ心中自然ニ之ノ感情ヲ起ス
 ニ至ル者ナリ此ノ事ハ俳優ノ技ヲ演ズル時ニ經驗シテ熟知スルノミナラズ常人
 ニテモ他人ノ抱ク感情ノ外部ニ發現ヲ摸倣スレバ自ラ之上同シキ感情ヲ起スニ
 至ルヲ見テ明カナル可シ又此ノ關係ノ密ナルトハ意志ヲ以テ感情ヲ制止スルコ
 トニ於テモ能ク知ラル、ナリソノ故ハ意志ハ外部ノ運動ヲ自由ニ禁止スルヲ得ル
 カ故ニ外部ノ運動止マレバ從フテ内部ノ感情モ亦自ラ抑損スルニ至ル者ナリ

感情ヲ大別シテ二類ト爲ス一ハ神經刺戟ヨリ直ニ起ル肉腠上ノ者ニシテ二ハ神經中樞ノ作用ヨリ起ル精神上ノ者之ナリ前チ感覺的感情ト云ヒ後チ情緒ト云フナリ初ニ感覺的感情ニ二類アリ一チ普有感覺的感情ト云フ飢渴寒暖等ノ如キ普有感覺ヨリ起ル苦樂ノ感情皆此ノ中ニ含有セラル、ナリ之等ノ感情ハソノ性質彼此區別シ易カラズシテソノ所在判然確定シ難キ者ナリ二チ特有感覺的感情ト云フ之ハ五感覺ヨリ起ル苦樂ノ感情ニシテ此ノ外筋覺ヨリ生スル苦樂ノ感情モ亦此ノ類ニ屬セリ之等ノ感情ハ第一類トハ異ナリソノ性質彼此區別スルヲ得テソノ所在モ判然確定セラル、ナリ斯ク普有感覺ト特有感覺トヨリ起ル二類ノ感情ノ中普有感覺的感情ニ於テハ樂情ヨリハ苦情ヲ一層多ク感スルヲ常トス例ハ六血液ノ循環食物ノ消化ヲ司ル機關ガ適當ニ働ケバトテ吾人ハ唯儘クノ樂情ヲ感ズルニ過ギザレモ之ニ反シテ之等ノ機關不順ニ働ク時ハ直ニ苦情ヲ多ク覺ユルガ如シ然レモ特有感覺的感情ノ場合ニ於テハ苦情ヨリハ樂情ヲ多ク感ズルナリ

次ニ情緒ヲ分類スルコトハ甚タ困難ニシテ心理學者中一定ノ分類法ナク各自己ノ

是トスル所ニ從フテ之ヲ定ムト雖モ適當ナル分類法未ダ顯ハレザンバ彼此孰ノヲ採用シテ可ナルヤソノ選擇ニ苦ムナリ故ニ一方ニ偏セザランガ爲メ今二三ノ有名ナル心理學者ノ分類法ヲ列舉シテ參考ニ供セン

先ツ第一ニサロウ氏ノ分類法ハ如何ト云フニ氏ハ單純ナル者ヨリ複雑ナル者ニ上進スル次第及ヒ一個人ノ上ニ就テ感情ノ發達スル順序ヲ根據トシテ分類法ヲ立テテ即チ恐怖忿怒戀愛等ノ如キ單純ナル者ヲ一類ニ概括シテ單一情緒ト爲シ同情ハ別離シテ一類ノ種類ヲ立テ道德上智力上美術上ノ感情ヲ一類トシテ情緒ト(Sentiment)スルガ如シ今了解シ易カラシメシカ爲メニ圖ヲ以テ之ヲ示サハ左ノ如ク



右圖ノ如クサーリ氏ハ情緒ヲル語ヲ總名ニモ亦別名ニモ使用セリ別名ノ時ニハ情緒ハ一個人ニ關スル情緒ノ義ニ相當レリ一個人ニ關スル情緒トハ己一人獨リ起シテ他人ト共ニセザル者ヲ云フナリ例ヘバ恐怖忿怒ノ情ノ如キハ之等ヲ起ス人ニ於テソノ感情ヲ抱クノミニシテ他人之ヲ見ルモ相關係セズシテ必ズ共ニ同一ノ感情ヲ起サザル者ナリ同情ノ如キハ然ラズ他人ノ幸不幸ヲ見テ己ノ身上ニアルガ如ク考エ他人ト同シク苦樂ヲ共ニスル者ナレバ己一人ノミニ關係スルニ非ズシテ自他共ニ關係スル者ナリ情操ニ至リテハ廣ク衆人ト共ニ苦樂スル者ナルガ故ニ尙更一個人ニ關セザル者ト謂フ可シ

第二ニペーリ氏ハ感情ヲ大別シテ感覺的、情緒ト二類ト爲スコトサーリ氏ト同一ナレバ情緒ヲ別ニ分類セズシテ唯單純ヨリ複雜ト次第ヲ追フテ列舉スルニ過キズ今之ヲ一々記載スレバ左ノ如シ

第一相對ノ感情(此ノ中ニハ好奇驚愕ノ情及ヒ自由權勢ヨリ生スル樂情並ニ之ニ反對スル抑制無勢力ヨリ起ル苦情ヲ含メリ)

第二恐怖ノ情(此ノ中ニハ嘆服尊敬) 第四自願自重ノ情 第五優等ノ權勢ヲ自負スルノ情 第六忿怒ノ情 以上ヲ單情トスルナリ第七以下ハ複情ナリ第七追

求ノ情(之ハ意志ト合從ノ起ル者ニシテ事業ヲ爲ス時ニ當リテソノ成功セシトスル間ニ結果ノ如何ヲ待詔ヒテ之ヲ追求スルヲ樂ム情ナリ或ハ之ヲ謀與トス) 第八知力上ノ情 第九美術上ノ情 第十道德上ノ情等ナリ

之ヲサーリ氏ノ分類法ニ從フテ區別スレバ第一ヨリ第六マテハ情緒(別各)ノ中ニ合マシ第七ハ左氏ノ説ニ由レハ管ニ情緒ノ中ニ掛引セラル、ノミナラズ情操ノ中ニモ合著セラル、機ニ見ヘリソノ故ハ遊獵新地探求等ノ活潑ナル事業ニ於テ此ノ追求ノ情アルノミナラズ知識ヲ磨キ美術ヲ玩ブ時ニ於テモ亦此ノ樂アリト説クガ爲メナリ第八ヨリ以下ハ左氏ノ情操ノ三類ニ該當スルナリ

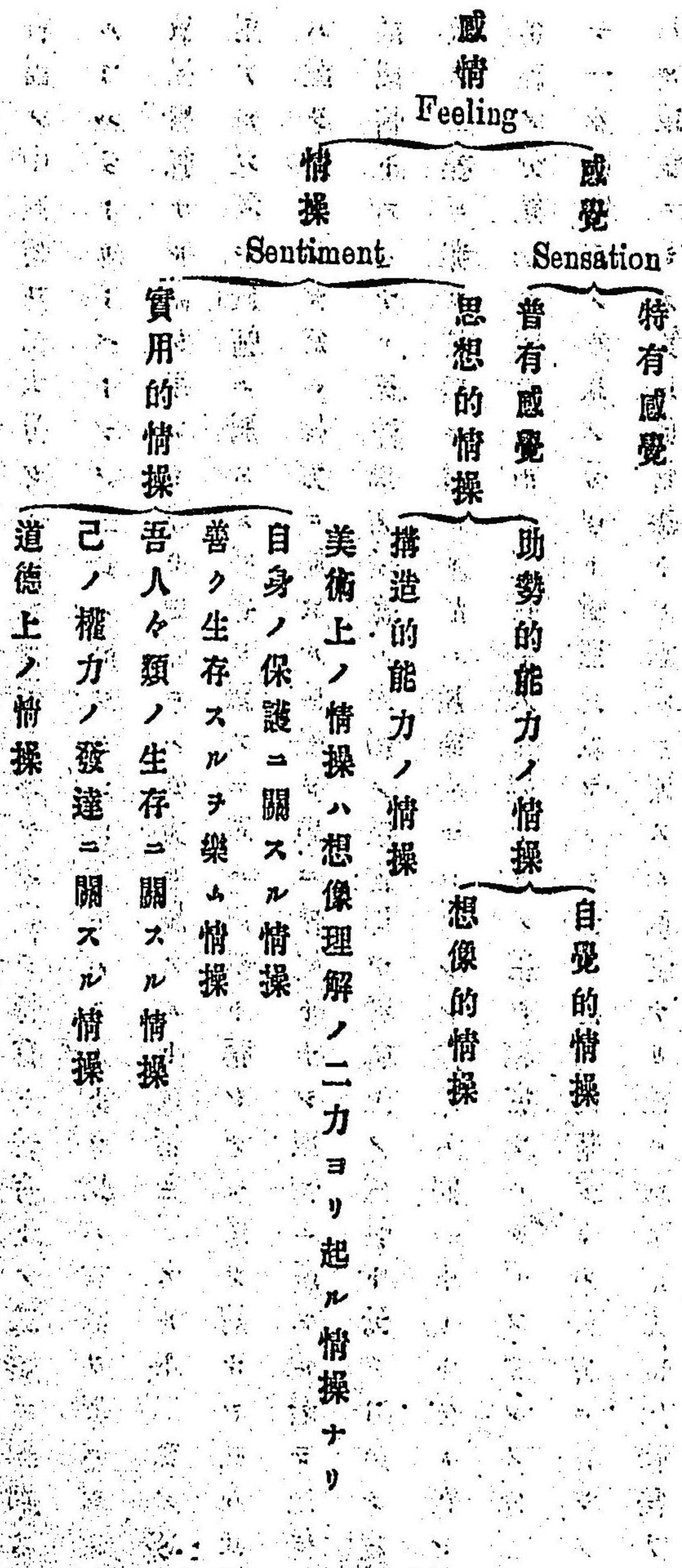
第三ニスペンサー氏ハ感情ヲ四類ニ分テリ第一表現的、感情之ハ事物ノ目前ニ表現スルヲ感覺スルヨリシテ起ル感情ナレバ左氏ノ感覺的、感情ノトナリ第二表現、再現的、感情之ハ事物ノ目前ニ表現スレバ往時ニ經驗セシコトヲ今再現シテ起ス感情ナリ例ヘバ狂犬目前ニ現ハルレバ管テ他ノ狂犬ノ爲ニ追ハレシカ或ハ嚇マレシコトヲ追懷シテ恐怖ノ情ヲ起スガ如シ故ニ左氏ノ情緒(別各)ニ當ルナリ第三再現的、感情之ハ事物ノ目前ニ顯ハレズモ往時ノコトヲ追懷シテ起ス感情ナリ故ニ事物ヲ想像シテ起ス總テノ感情ハ皆此ノ中ニ攝ス左氏ノ分類法ニハ此ノ類ヲ別ニ立テ

ザルガソノ意恐ヲクハ情緒ヨリ以上ノ感情ニハ皆多少此ノ想像ノ元素ヲ含有ス
 ルガ故ニ別類トシテ排列スルノ必要ナシトノヲナラシメ第四復、再現的、感情之ハ外
 物ノ刺激ヲ受テ直接ヨリハ間接ニ多ク起ル複雑ノ感情ナリ例ヘバ財産ヲ愛スル
 情ノ如キハ此ノ類ノ中ニ合マル、ナリソノ故ハ此ノ情ノ起ルハ或ル特別ナル財
 産ノ目前ニ現ハル、ニ由ルニ非ズシテ廣ク一般ノ財産ヲ考フルニ原ツク者ナリ
 而シテ此ノ一般ノ財産目前ニ顯ハレサレハ動産ナリ不動産ナリ財産ヲ所有スル
 自ヲ己ノ地位高クナリテ他人ノ尊敬ヲ受クル如キ事ヲ想像スルヨリシテ終ニ
 此ノ情ヲ起スニ至ル然ラバ則チ此ノ情ハ特別ノ財産ヲ所有スルノ利益ヲ再現シ
 テ起ルニ非ズシテ廣ク一般ノ財産ヲ所有スルノ利益ヲ再現スルヨリ生ズル者ナ
 リ故ニ復(二重ノ義ナリ)再現的、感情ト云ラソノ他正道ヲ愛スル如キ道德上ノ感情
 等モ皆此ノ類ニ攝マリテ前ノ情ヨリハ尙一層複雑シタル者ナリ故ニ之ハ左氏ノ
 情操ニ該當スル者ナリト知ル可シ

第四ウイニルヤムハミルトノ氏(スコットランド)有名ナル心理學者ニシテ一千七百八十八
 年ニ生レ一千八百五十六年ニ死スルノ分類法ハ實ニ精密ニシテ殘ス所ナケレバ初

學ノ徒ノ爲ニハ或ハ繁雜ニシテ了解シ易カラズ彼此錯亂スルノ恐アリ故ニ今先
 ツ圖ヲ以テソノ大綱ヲ示シ後ニ至リテ不明瞭ノ點ヲ説明シ而シテ左氏ノ分類法
 ト對照比較セシム

ハミルトン氏ノ分類法



右圖ノ中感情ヲ二大分シテ感覺情操ト爲シ感覺ヲ特有ト普有トノ二類ニ細別スルコトハサーリー、ペーンノ二氏ニ同シケレモ尤モハミルトン氏ハ言語ヲ異ニシテ感覺情操ナル語ヲ用フト雖モ感覺ニハ知力ニ屬スルト感情ニ屬スルト二様ノ作用アルカ故ニ感情ニ屬スル感覺ヲ顯スニ單ニ感覺ト稱シテモ敢テ妨ナシ唯左氏ハ濫ヲ避ケンガ爲ニ知力ニ屬スル感覺ヲ單ニ感覺トナシ感情ニ屬スル者ヲ感覺的感情トスルナリ又波氏ノ情操ハ内部ノ感情即チ精神上ノ感情ト云フコト左氏ノ情操ニ非ス情緒ニ當レリ故ニ用語異ナレモソノ意味ハ同一ナリト知ル可シ情緒ノ分類法ニ至テハ前ノ三氏ト大ニ異ナリテ甚々精密ナルヲ覺フ今ソノ分類ヲ一々説明シテ左氏ノ分類ト對照比較セシメ先ツ思想的情操トハ知力ニ伴フテ起ル感情ニシテ實用的情操トハ意思ニ關スル感情ナリ故ニ前ヲ知力的感情後ヲ意思的感情ト稱シテモ可ナラン此ノ思想的情操ノ中第一ニ助勢的能力ノ情操トハ事物ヲ理解スル知力ノ正當ノ作用ヨリ起ラズシテ自覺想像ノ如キ知力ノ助勢的作用ヨリ生ズル感情ナリ此ノ中自覺的情操トハ自己ノ身軀ノ變狀ヲ覺知スルヨリ起ル感情ニシテ困倦眩暈嘔氣等ノ苦情及ヒ之ニ反スル樂情皆此類ニ屬ス之

ハ左氏ノ一個人ニ關スル情緒ノ中ニ包含セラル、ナリ想像的情操トハ事物ヲ想像シテ起ス所有ニル感情ナリ之ハ前ノスベンサー氏ノ時ニ辨ゼシ如ク左氏ハ想像的感情ナル分類ヲ立テザルガ故ニ此ノ感情ハ左氏ノ情緒ノ三類(一個人ニ關スル情緒)同情情操)ニ皆貫通スル者ナリト知ル可シ第二ニ構造的能力ノ情操トハ知力ノ正當ナル作用即チ構造シテ事物ノ理ヲ考へ出ス能力ヨリ起ル感情ニテ學術及ヒ眞理ヲ理解シ手段ヲ目的ニ適用スルコトヲ知ルヨリ生ズル樂情並ニ若カ爲ス能ハザルヨリ起ル苦情皆此ノ中ニ在リ故ニ左氏ノ知力上ノ情操ニ當ルナリ之等ノ外ニ美術上ノ情操ハ波氏ノ説ニ由レバ想像理解(構造的能力)ノ二力相合シテ起ル情操ナリトシテ思想的情操ノ中ニ排列セラル、ガ左氏モ亦情操ノ中ニ此ノ別類ヲ立テタリ次ニ實用的情操ノ中第一ニ自身ノ保護ニ關スル情操トハ自身ノ生存ニ必要ナル事情ニ關シテ起ル總テノ感情即チ飢渴身軀ノ苦痛ヲ感スル情憂慮安意周章及ヒ危難又ハ死ヲ恐ル、情等ヲ云フナリ第二ニ善ク生存スルヲ樂ム情操トハ吾人ハ唯生存セントスルノミナラズ善ク生存セントスル願望ヲ抱ケリ故ニ吾人ノ生活ヲシテ幸福ナラシムル事物ヲ得ノコトヲ冀ヒ不幸ナラシムル事物ヲ

避クント欲シテ己ノ目的ヲ達スレバ喜悅ノ情ヲ起シ若シ達セザレバ前ニ舉ゲタル恐怖憂慮悲哀ノ苦情ヲ起スニ至ル今此ノ第二類ハソノ喜悅ノ方ヲ云フナリ此ノ第一第二ノ情操ヲ左氏ノ分類法ニ對照スレハ一個人ニ關スル情緒ノ中ニ包含セラルト稱シテ不可ナカル可シ第三ニ吾人々類ノ生存ニ關スル情操トハ吾人ハ己唯一人生存セント欲スルノミナラズ一般ノ人類モ亦己ト同シク生存セント願ヘリ斯ク願フヨリ起ル感情ノ中先ツ第一ニ舉ク可キ者ハ男女兩性互ニ親愛スル感情ニシテ次ハ父子ノ愛情ナリソノ外廣ク他人ニ及ボシテ他ノ樂ヲ共ニ樂ミ苦ヲ共ニ苦ム同情及ビ憐憫ノ情等皆此ノ類ニ屬ス之ヲ左氏ノ分類ニ配當セバ親愛ノ情ノ如キハ一個人ニ關スル情緒ノ中ニ入り終ノ同情ハ無論同情ニ當ルナリ第四ニ己ノ權力ノ發達ニ關スル情操トハ吾人ハ天性己ノ權力ヲ發達シテ完全ノ域ニ達セシメントスル傾向ヲ有セリ故ニ己ヲ他ニ比較シテ己ノ及バザルヲ覺知スル時ニハ苦ヲ感シ之ニ反シテ己ノ權力勝ルコトヲ認識スレバ樂ヲ覺フ此ノ如キ感情即チ自負猜忌等ノ情ハ皆此ノ類ニ攝ス左氏ノ分類法ニテハ此ノ情モ亦一個人ニ關スル情緒ノ中ニ包含セラルトナリ第五ニ道德上ノ情操トハ正義正道

ヲ愛シ非義非道ヲ惡ム感情ナリ之ハ左氏ノ道德上ノ情操ニ同シ

以上零シテハミルトン氏ノ分類法ヲ一々説明シ及ヒ左氏ノ分類法ト比較對照シ終レリ上來述ベタル四氏ノ分類法ノ中ハミルトン氏ノ分類法ハ實ニ精密ヲ極ムト雖モ餘リ繁雜ナルカ爲メ初學ノ徒ニハ彼此錯亂シテ了解ニ苦ミ且記憶シ易カラザルノ憂アリサリイ氏ノ分類法ハハミルトン氏ニ比スレバ簡單ニ失シテ隔靴搔痒ノ嘆アレモ初學ニハ了解シ易ク記憶スルニ難ヲ覺ヘザルナリ故ニ余ハサリイ氏ノ法ヲ採用セシ然レモ之ハ余一己ノ意見ナレバ或ハ當ヲ得ザルヤモ料ラレズ故ニ取捨ハ讀者諸君ノ判斷ニ任セン之ヨリ左氏ノ分類法ニ從フテ種々ノ感情ヲ列舉シ一々説明セント欲スレモ最早講義錄終結ノ期ニ迫リテ數ニ限リアレバ詳細ニ講述スル能ハズ依テ遺憾ナガラ今ハ唯ソノ概略ニ止メシ

種々ノ感情ノ中ニ於テ小兒ノ時最初ニ發動シ且多分ヲ占ムル者ハ感覺的感情ナリ小兒ノ苦樂ハ大抵飢渴飽滿消化不消化寒温等ノ感覺的感情ニ過キズ情緒ノ如キハ年月ヲ經ルニ從フテ漸々發達スル者ナリト知ル可シ而シテ情緒ノ三類ノ中

一個人ニ關スル情緒先ツ發達スルガツノ中主我ノ情緒ヲ以テ第一トスルナリ主我ノ情緒トハ自己ノ利ヲ圖ルヨリ起ル感情ニテ忿怒嫌惡猜忌ノ情等苟モ他ト競争シテ起ス感情ハ皆此ノ類ニ屬ス斯ク小兒ハ主我ノ情緒ヲ有ツ中亦友情ヲ抱ク者ナリソノ事ハ小兒ノ己ガ母及ビ乳母ヲ親愛スルヲ見テ明カナル可シ然レモ此ノ親愛ノ情ハ母及ビ乳母ノ眞ニ愛ス可キ者ナルヲ知ルヨリ起ルニ非ズシテ之等ノ者ハ己ニ幸福ヲ與フル必要物ナルヲ見テ起ス者ナルガ故ニ猶主我ノ元素ヲ大ニ含ムヲ免カレザルナリソノヨリ漸ク生長スルニ從ヒ他ノ賞讃ヲ愛スル情緒小兒ノ心中ニ發動ス此ノ情ハ全ク主我ノ感情ニ非ズシテ一部分主他ノ情ヲ含メリソノ故ハ小兒ガ自ラソノ身ヲ善ク思フ間ニ他人之ニ同意シテ賞讃スルヲ樂ムハ小兒ノ心中他人ヲ尊敬シテソノ賞讃ハ己ノ地位ヲ上クルニ値ス可キヲ知ルヨリ起ルガ爲メナリ斯ク他人ノ賞讃ヲ受クルヨリソノ小兒ノ心中自負自重ノ情緒益々發達スルニ至ル以上ハ一個人ニ關スル情緒ノ中小兒ノ時ニ於テ漸々發達スル感情ヲ列擧シタル者ナルガ此ノ外ニ恐怖柔和悲哀ノ情等此ノ類ニ屬スル情緒數多アレモ一々説明スルニ暇アラス故ニ一個人ニ關スル情緒ハ之ニテ一掃シ

終リ次ニ同情ニ移ラン

同情トハ他ノ苦樂ヲ見テ己ニ在ル如ク思ヒ共ニ苦ミ共ニ樂ム感情ナレバ主我ノ感情ニ非ズシテ主他ノ感情ナリ此ノ同情ナクレバ個々ノ人々孤立シテ家族國民ノ集合躰ヲ組成スルヲ能ハズ故ニ此ノ情ハ社會ノ結合ニハ甚々必要ナル感情ナリ同情ノ起原ハ感情ノ傳染ニシテ自己ノ周圍ニ在ル人物ノ感情ヲ不覺的ニ摸倣スルヨリ起ルヲ常トス例ヘバ愉快ナル群集ノ中ニ雜ハレバ己モ自然ニ愉快ヲ感ジ憂鬱ナル仲間ニ入レバ知ラズ覺ヘズ己モ亦憂鬱スルガ如シ然レモ此ノ如キ者ニテハ未タ充分ニ同情ト稱スルヲ得ズ同情ト稱セラル者ハ他ノ苦樂ヲ己ガ心中ニ判然浮ベテ之ヲ己ノ者ト爲シ繼ナレバ之ヲ増サソノヲ欲シ苦ナレバ之ヲ減シ又ハ減セントスル者ヲ云フナリ

同情ヲ表スルハ他人ノ外部ニ發現スル徵候ヲ觀察シテソノ如何ナル感情ヲ内心ニ抱クヤヲ覺知シ得ルヨリ起ル結果ナレバ同情ヲ表スルニ至ルマデニハ左ノ順序ヲ經ザル可カラズ即チソノ第一着ハ觀察ナリ吾人ハ他ノ喜悅悲哀ノ情ヲ知リテ之ヲ共ニセント欲セバ他ノ顔面ノ運動發音ノ調節等ニ能ク注意セザル可カラ

然レハ大人ハ内心ニ抱ク感情ヲ深ク隠蔽シテ外部ニ顯ハサハルコトニ熟練シ居
 レバ大人ト苦樂ヲ共ニモントスルニハ極メテ精密ナル觀察ヲ要ス然ラザレバ誤
 謬ニ陥ルヲ免カレザルナリ第二着ニハ己カ嘗テ起シタル感情ノ經驗ヲ追懷シ之
 ヲ以テ他人ノ外部ニ顯シタル徵候ヲ了解セザル可カラズ吾人ガ他ノ幸不幸ノ時
 ニ於テ之ト苦樂ヲ共ニスルハ各自ノ之ト同様ナル經驗ヲ追懷スルニ原ゾク者ナ
 リ故ニ若シ他ノ幸不幸ヲ見ルニ當リテ己ノ經驗中ニ之ト同様ナル者ナクシテ何
 事モ追懷シ難キ時ハ吾人ハ他ノ如何ナル感情ヲ抱クヤヲ了解シ難クシテ從フテ
 同情ヲ表スル能ハザルナリ第三着ニハ高尙ナル同情ヲ表セントセバ想像ノ助力
 ナ假ラザル可カラズ吾人ノ苦樂ハ各幾分カ相異リテ彼此全ク同一ナル者トテハ
 至テ甚シ故ニ他ノ感情ヲ了解スルニハ己ノ經驗ヲ變更シテ思考セザル可カラズ
 而シテ斯ク爲スコトハ想像ノ働ニ由ル者ナリ
 此ノ同情ヲ表スルコトハ一部分樂シクシテ又一部分苦シクアルナリ即チ他ノ樂ヲ
 共ニ樂ムハ純粹ノ樂情ニシテ苦ヲ共ニ苦ムハ他ノ苦情ヲ己ニ分擔スルニ當レリ
 之ハ同情ヲ表スル者ノ上ヨリ論シタル者ナルガ之ニ反シテ同情ヲ受クル人ニ於

テハ樂情ヲレバ之ヲ増シ苦情ヲレバ之ヲ減スルニ至ルソノ事ハ幸福ナル男兒ガ
 ノノ母ノ己ニ同情ヲ表シテ共ニ樂ムヲ以テ快樂ヲ増シ不幸ナル者ハソノ母ノ共
 ニ愛ヲ不幸ヲ慰メルガ故ニ苦痛ヲ減スルコトアルヲ見テ明カナル可シ
 同情ハ互ニ交換セラルル性質ヲ有セリ即チ己レ他ヨリ同情ヲ受クレバ己モ亦自
 ヲ他ニ同情ヲ表スルヲ常トス若シ然ラズシテ己レ同情ヲ受ケナガラシク返報ヲ
 爲サズレバ他ノ己ニ表スル同情ハ長ク持續スル能ハザルナリ故ニ己レ事ニミ
 專ラ注意シテ他ヲ顧ミザル人ハ己ヨリ同情ヲ表スルコトモ少ナク又他ヨリ受クル
 コトモ稀ナリト知ル可シ
 此ノ相互ノ同情ニ廣狹ノ別アリテ二人ニ關スル利害ヲ共ニ苦樂スル夫婦間ノ同
 情ノ如キアリ又一家族一學校ニ通スル幸不幸ニ就テ總家族全生徒皆共ニ喜愛ス
 ル廣キ同情モアルナリ此ノ相互ノ同情ハ學校及ヒ他ノ會社ニ於テ德義ヲ養成ス
 ルニ極メテ大ナル勢力ヲ有スル者ナリト知ル可シ
 斯ク相互ノ同情ヲ表スルニ至ルハ全ク或ル特別ノ事情ニ由ル者ナリ尤モ關係ノ
 人同ハ同情的人物ナルニモ由ル可クモ未ダ十分ナラズシテ一層

特別ノ事情必ズナカラザル可カラズソノ特別ノ事情トハ第一ニ關係ノ人々ノ間ニ性質及ビ感情ノ經驗ノ幾分カ均シキヲ要スルナリ年齢性質嗜好又ハ生活ノ有機大ニ異ナラザルハ親密ニ同情ヲ表スルヲ甚ク難シソノ事ハ若年ノ人ト老年ノ者ト互ニ同情ヲ表スルヲ稀ナルヲ見テ明カナル可シ第二ニ關係ノ人々ハ平生互ニ密接セザル可カラズソノ故ハ互ニ密接シテ居ラザレバ相互ノ感情ヲ精密ニ觀察スルノ便ヲ缺クガ爲メナリソノ外密接スレバ自然ニ同シ事情悲喜ノ同シ原因ニ遭遇スル故互ニ同情ヲ起シ易キニ至ル例ハ同屋或ハ同校ニ居住スル兒童等ハ大ニ一様ナル快樂ヲ受ケ又ハ均シキ束縛ヲ蒙ルガ故ニ自ラ相互ノ感情ニ立入テ同情ヲ表スルノ習慣ヲ養成スルガ如シ然レバ密接スレバ必ズ常ニ斯ク有ル可シトハ斷言シ難シ時トシテハ反テ競争ヲ起スニ至ルコトモアルナリ第三ニ關係ノ人々ノ間ニ相互ノ愛情ナル者ナカラザル可カラズ互ニ愛情ヲ有スレバ自ラ双方能ク注意シテ之ヨリ同情ヲ起スニ至ル之ハ反シテ唯尊敬スルハミナテ親愛ノ情アラザレバ容易ク同情ヲ起ス能ハザルナリ

此ノ外同情ハ吾人ノ抱ケル種々ノ感情及ビ事物ニ就テ意見ヲ益々堅固ナラシムル効能ヲ有セリ例ハ兒童ガ一事ヲ成功シテソノ功ニ伐ル時ソノ母ナリ教師ナリ之ニ同情ヲ表シテ賞譽スレバ兒童ノ慢心益々強クナリソノ他人物ヲ好惡スルノ情道德ノ情等他ノ同情ヲ得テ愈々烈シクナルガ如シ同情ノ性質ハ概畧右ニテ説キ終リタルバ之ヨリ情緒ノ第三類ナル情操ヲ辨セシ

情操トハ前ニ述ベタル如ク全ク一個人ニ關セズシテ衆人ニ普通ナル事物及ビ思想ニ就テ衆ト共ニ苦樂スル高尚ナル感情ヲ云フナリ之ニ三類アルガソノ中ノ第一ハ知力上ノ情操ニシテ此ノ情操ハ知識及ヒ眞理ヲ理解スルヨリ起ル樂情又ハ之等ヲ欠乏シ或ハ理解スルコト能ハザル無學誤謬ヨリ生ズル苦情ヲ包含スル者ナリ

此ノ知力上ノ情操ニ種々ノ異類アリソノ中ノ第一ハ事物ト事物ヲ契合シ得ルヨリ起ル樂情ナリ元來知力ノ各種ノ作用ニハソノトモノ固有スル樂情アル者ニシテ例ハ事物ナリ又ハ作用ナリ他ヨリ一ヲ區別スル時ニモ快樂ヲ感ズレハ尙ニ層多ク樂ヲ感ズル者ハ契合力ヨリ起ル者ナリ一例ヲ舉グレバ詩人ガソノ詩句中ニ縁ノ遠キ事物又ハ思想ヲ共ニ結合シテ樂ムガ如シ

第二ハ知識ヲ發見スルヨリ起ル樂情ニシテ凡ソ知力ヨリ起ル十分ノ快樂ハ或ル新奇ノ事實又ハ眞理ヲ穿鑿シテ心意ヲ長ク勞シタル後ニ始テ起ル者ナリ故ニ新奇ナル知識ヲ他ヨリ受得スルハ設ヒ之ヲ得サルカ爲メ前ニ苦痛ヲ感スル時分スラモ己自ラ活動シテ發見スルニ比シテ格別ノ快樂ヲ與ヘザルナリ例ヘバ少年ガ幾何學上ノ問題ヲ解釋スルニ當リテ他人ノ助勢ヲ假ラズシテ己自ラ刻苦シテ漸ク解シ得タル快樂ハ他ノ效ヲ受ケテ直ニ之ヲ解シタル者ノ快樂ニ對シテ雲泥ノ差異アリト知ル可シ斯ク自ラ知識ヲ發見スル快樂ノ強大ナル所以ハ此ノ如キ場合ニ於テハソノ心中充分活動シテ思想ノ連續勃々トシテ心中ニ浮出テソノ上目的ヲ追求スルノ樂情アルガ爲メナリ蓋シ難問ニ遭遇スレバ己ノ能力益々強クナリテ快樂モ亦愈増スニ至ル而シテ終ニソノ結果ニ達スル時ニハ困難ニ打勝テ充分成功シタルノ樂情ヲ感ズルナリ

第三ハ知識ヲ所有スルノ樂情ナリ知識ヲ得ル時ニハ之ヲ所有スルヨリ樂情ヲ感ズル者ニシテソノ樂情ヲ感ズル所以ハ知識ヲ新ニ得レバソノ心中豊カコナリテ無知蒙昧ノ區域ヲ大ニ減少シ自信ノ念益々強キニ至ルソノ外從來既ニ得タル知

識ヲ益々堅固ニシテ一度曖昧ナル事物ヲ明カニシ及ヒ知識斷片ヲ結合スルノ功用ヲ有シテ最後ニ知識ヲ新ニ得レバ活動ヲ増スヨリ起ル樂情ヲ與ワルヲ常トス如何トシテハ知識ハ事業ヲ行ハシメテ能力ヲ有スルガ故ナリ

第四ハ論理的感情ナリ前既ニ述ベタル如ク疑問ハ心中ニ苦痛ヲ感シ信向ハ快樂ヲ覺ズル者ナレバ吾人ノ經驗ニ反スル命題ハ相反ノ感覺ヲ生メ苦痛ヲ感シ經驗ニ應ズル命題ハ一致ノ感覺ヲ起シテ快樂ヲ覺ズルナリ

此ノ外命題ノ合不合ヨリ起ル感情モ亦此ノ中ニ屬ス二個ノ命題ノ相合スル時ハ樂情ヲ起シ相反スル時ハ苦情ヲ來ス者ナリ蓋シ學術ヲ研究シテ興味ヲ感ズルハ外見上相反スル如ク見ユル事物ヲ合同セシメ初メハ矛盾スルガ如キ新知識ヲ舊知識ニ一致セシムルニ原ゾク者トスソノ他眞理ヲ愛スル情操ノ如キハ命題ノ合同並ニ精密ヲ尊ムヨリ起ル者ニテ眞理正道ヲ守ル道德上ノ情操ニ密接ノ關係ヲ有スル者ナリ

次ニ情操ノ第二類ハ美術上ノ情操ナリ美術上ノ情操ハ美麗又ハ風韻ヲ好ム情操ニシテ此ノ中ニハ天造人工ノ諸物跡ノ美麗及ヒ高尚ヲ愛スル種々ノ樂情又ハ

醜惡卑賤ヲ見テ起ス所ノ苦情ヲ含有スルナリ。此ノ美術上ノ情操ノ特質ハ左ノ如シ。第一此ノ情操ハ二個ノ知力上ニ勝ル。感覺即チ視聽感覺ヨリ起ル者ニシテ飲食等ノ快樂ノ如キ五官ノ卑賤ナル快樂ニ背反スル甚ク高尚ノ樂情ナリ而シテ又長ク持續シ時アリテ變化スル等ノ性質ヲ抱ケ。第二ハ第一ト密接ノ關係ヲ有シテ此ノ情操ハ高尚ナル者ナレバ健康ヲ保チ犯罪ヲ壓伏スル類ノ如ク吾人ノ生存ニ必要ナラザル者ナリ吾人ノ美麗ナル物ヲ見テ樂ムハソノ目的單ニ美麗ノ一點ニアリ故ニ書畫骨董ノ如キ美術品ハ實用ニ適スルヤ否ヲ主トセズシテ唯吾人ノ快樂ヲ求メンガ爲ニ美麗又ハ高尚ニ製造スルヲ務メトセリ。然ラバ即チ美術上ノ樂情ハ生存ノ樂情ノ上ノ附加物ニシテ吾人ノ生存ニハ全く必要ナラザル者ナリト知ル可シ。第三ノ特質ハ此ノ美術上ノ樂情ハ衆ト共ニスルヲ得ルコト之ナリ蓋シ此樂タルヤ距離ヲ隔テハ美術品ヲ視聽スル視聽覺ノ二ヨリ起リ又ソノ物ト傍觀者トノ間ニ特別ノ關係ヲ有セザルガ故ニ衆ト同時ニ樂ヲ共ニスルヲ得ルナリ而シテ己獨リ視聽シテ樂ムヨリハ衆ト共ニスル方々ノ樂強大ニ至ルコトハ實驗ニ徴シテ明カナル可シ。

美術上ノ樂情ハ物體ノ種々ノ外形例ハハ純粹ノ色優美ノ形等ヲ認知スルヨリ起ル者ナレバ大概ノ場合ニ於テ此ノ樂情ハ物體ノ優美ナル外形ノ數ニソノ應ヲ起ル快樂ノ錯雜シタル集合體ナル者ナリ故ニ今美術上ノ情操ヲ組成スル種々ノ元素ヲ類ニ應テ概括スレバ左ノ三類ニ攝スルガソノ中ノ第一ハ感覺的即チ有形的元素ナリ。明朗ナル光純粹ナル色清純ナル音及ヒ平滑ナル線(直線又ハ曲線ニテモ)ノ諸印象ハソノ性質樂シクシテ之等ノ諸印象集合スルヨリ或ル物體ヲ美麗ナルト賞讃スル樂情ヲ起スニ至ル者ナリ。第二ノ元素ハ知覺的即チ形體的元素ニシテ之ハ物體ノ種々ノ微細ナル點ヲ追隨シ及ヒ之等ヲ合一ニスル知覺ノ作用ト連合スル者ナリ例ハ視ヲル可キ物體ノ場合ニ於テ吾人ハ目ヲ以テソノ外形ノ線及ヒ比例等ノ種々ノ點ニ於テ優美ナル空間的形體ヲ追求シ又ハ音響ノ場合ニ於テ吾人ノ耳ハ調子長短等ノ點ニ於テ愉快ナル時間的形體ヲ追隨スルカ如シ。第三ノ元素ハ聯合的即チ理想的元素ニシテ之ハ吾人ノ目前ニ現ハル物體ヲ聯合シテ起ス所ノ所有スル想像ノ樂ヲ云フナリ多クノ天然物ノ美麗ハ大抵聯合ヨ

起ル者ニテ例ハ六鶴ノ鳴聲ノ如キハソレ自身ニ格別愉快ナル聲ニハアラザレドモソレト聯合シテ田家ノ模様又ハ函谷關ノ故事ヲ思ヒ出セバ大ニ愉快ナル聲ト聞コヘテ樂ヲ感ズルガ如シ又天然物ノ宏壯ノ形狀ヨリ聯合シテ生シテ想像ヲ浮ベ高尙ノ樂情ヲ感ズルガ如シソレノ事ハ例ハ富士山ヲ遠望スル時ニ當リテ權力危險孤立等ノ思想ヲ生シテ終ニ高尙ノ樂ヲ感ズルヨリナルヲ見テ了解セラルハナラ

情操第三類ハ道德上ノ情操ナリ此ノ情操ノ目的トスル物躰ハ或ハ種類ノ行狀ニシテ吾人ガ通例暴惡邪正ヲ識別スル行狀ヲ思考シテソレヨリ苦樂スル感情ヲ道德上ノ情操トシテ名ヲナルナリソレノ善惡ノ行狀ハ自身ニモ亦他人ニモ通ズル者ニテ如何ナル行狀ヲ以テ善者トスル乎云フニ善キ行狀トハ道德ノ法則ニ一致スル者ヲ云フナリ答フヨリ外他ノ辭ナカレ可シ此ノ道德ノ法則ハ社會ノ關係一個人相互ノ關係及ヒ他ノ幸福ヲ増進シ或ハ損害スル事實等ヲ認識シテ設立セラルル者ナレバ今昔共ニ全ク同一ナリトハ斷言シ難クシテ時世ニ應ジ多少

ノ變革アル者ナリト知レ可シ

此ノ道德上ノ情操ニ純雜ノ別アリテ私慾ヲ全ク離レタル時ニハ純粹ナル道德上ノ情操ニシテ幾分カ私慾ヲ離レタル時ニハ雜駁ナル者ト稱セラルハナリ例ハバ兒童ノ惡事ヲ爲シテ痛恨スル時ニ當リテ若シソレノ心中父兄ノ責罰ヲ受クルヲ恐ルハヨリ痛恨スレバ之私慾ニシテ道德上ノ情操ニ非ザルガ如シ然ラバ則チ真正ニ道德上ノ情操ト稱ス可キ者ハ全ク私慾ニ關係セズシテ良心ヲ以テ善ヲ善トシテ好ミ惡ヲ惡トシテ惡ム者ナルヲ理解ス可シ

次ニ道德上ノ情操ノ特質ハ左ノ如シ

第一此ノ情操ニハ社交的ノ性質ヲ甚ク多ク含有セリ智力上ノ情操美術上ノ情操ニモ社會ノ關係及ヒ普通ノ利益ヲ包含スレドモ眞理ヲ發見シテ其身ニ喜悅ノ情ヲ感ズルガ如キ又ハ美術品ヲ賞觀シテ自ラ娛樂スルガ如キハ他人ノ快樂利益ニ直接ニ關係セズシテ唯間接ニ影響ヲ及ボス者ナリ然ルニ道德上ノ情操ハ此ノ如キ直接ノ關係ヲ有シ居レリ即チ他人ニ對シテ義務ヲ盡スニハ是非他ノ利害幸不幸ヲ顧ミテ働カザル可カラズ若シ己ノ利益ノミヲ圖リテ他ヲ害スル時ハ之道德ノ

法則ニ協ハザル行爲ナリト稱セザルヲ得ザルナリ故ニ此ノ道德上ノ情操ハ一個
 人相互ノ間及ヒ一個人ト社會ヲ結合スルノ必要具ナリト謂フヲ得ベシ
 第二道德上ノ情操ニハ必要及ヒ義務ノ感情ノ存在スルヲ之ナリ蓋シ善良ナル行
 爲ハ吾人が行フテモ又行ハズシテモ可ナリト云フ者ニ非ズシテ必ズ行ハザル可
 カラザル者ナレバ吾人ハ人意天意或ハ自然進化ヨリ制定セラルト思考サレタ
 ル道德ノ法則ニ是非從フテ働カザルヲ得ズ之此ノ情操ガ他ノ二情操ト明ニ異ナ
 ル所ナリ智識モ必要ナレド道德ニ比シテ之ヲ研クノ必要ノ優リタルヲ覺エズ况
 シヤ美妙ヲ研究スルヲ如キハ猶更少シノ必要ヲ感ズルナリ
 第三此ノ情操ニハ實用的ノ性質ヲ帶ブルヲ之ナリ前ニ述ベタル如ク此ノ情操ハ
 自他ノ行爲ヲ目的トシテ起ス者ナレバ自ラ實地ニ履行セントスル傾向ヲ有セリ
 則チ自他ニ害アル行爲ナリト認知シテ不快ヲ感ズル時ハ之ヲ避ケテ爲サバライ
 トシ善良ナル行爲ナリト思考シテ喜悅スル時ハ之ヲ行ハント願フ者ナリ此ノ如
 ク道德上ノ情操ハ意志ト密接ノ關係ヲ有シテ直ニ運動ヲ起サントスル者ナレバ
 他ノ二情操トハ大ニ反對ノ地位ニ立テリソノ中別シテ受動的ノ性質ヲ含ミタル

美術上ノ情操ニ背反スル者ナリト知ル可シ
 宗教上ノ情操ハ通例道德上ノ情操ノ中ニ附加セラル、ナリソノ故ハ文明社會ニ
 生レタル一個人ノ心神ノ發達ヲ見ルニ宗教ヲ信仰スル感情ハ大抵道德ノ訓練ニ
 密接シテ起ル者ニテ此ノ宗教上ノ情操ニ由テ道德心ヲ益ス堅固ニスルノ功アル
 ガ爲ナリ然レド一人種中ニ宗教上ノ情操ノ發達スル模様ヲ見ルニ此ノ情ニ道德
 上ノ情操ト別離シテ造化ノ働及ヒ人名ヲ支配シ且一個人ナリ社會ナリノ幸不幸
 ナラ随意ニ定メ得ル有力者一人ナリ又數人ナリテ恐怖スル情緒ヨリ發現スルヲ常
 トセリ此ニ由テ之ヲ觀レバ宗教上ノ情操ノ最モ單純ナル有様ハ不思議力ヲ有ス
 ル者ヲ恐怖スルノ情緒ト及ヒ之ニ服従スル情緒ト相合シテ起リタル者ナリト謂
 フ可シ然レド充分發達シタル者ニ至リテハ前ノ二元素ノ上ニ他ノ三情操ヲ附加
 シテ之ヲ組成スルノ元素トナシ衆感情中ノ最モ複雑ナル性質ヲ有テリ即チ凡テ
 人智ノ根源タル一切知者ヲ禮拜スルハ知識ヲ愛スル知力上ノ情操ヨリ起リ一切
 ノ智徳ヲ全備シ且時間空間及ヒ勢力ノ宏大ナル者ニ制限セラレズ之等ニ超過
 スル無限ノ物跡ヲ尊敬スルハ美麗宏壯ヲ樂ム美術上ノ情操ヨリ出テ最後ニ吾

人類ヨリハ遙ニ勝レタル道德ヲ有スル者ノ意ヨリ出タル道德ノ法則ナレバ必ズ之ヲ守リテ背カザラント誓約スルハ正義正道ヲ尊ム道德上ノ情操ヨリ來ル者ナリ此ノ如ク宗教上ノ情操ノ中ニハ情操ノ三類皆之ヲ組成スルノ元素トナリテ包含セラル、ガソノ中道德上ノ情操ハ最モ多ク含有セラレテ密接ノ關係ヲ有スルガ故ニ他ノ二類ニ非ズシテ此ノ道德上ノ情操ノ中ニ宗教上ノ情操ヲ附屬スルナリ

以上畧シテ感情ヲ講述シ終リタレバ之ヨリ最後ノ意志ヲ概論セン

意志 WILL

意志ナル語ハ心理學上ニテハ心意ノ凡テ活動的作用ヲ包括スル者ナリ活動的作用トハ外部ノ運動ノミナラズ又注意願望反省決斷等ノ内心ノ運動ヲモ顯ス者ナラガソノ中ニ於テ完全ナル外部ノ運動ハ最モ要用ナリ吾人が通例意志ノ發現ト稱スルハ或ル外部ノ運動ノ一ニシテ意志ハ此ノ如ク神經系統ノ運動神經ト密接ノ關係ヲ有シ四肢發音機等ノ運動機關ハ意志ノ器械トナル者ナリ

斯ク運動ハ廣ク意志ノ區域ニ屬スルト雖モ皆有意的ノ者ト稱スルヲ得ズ或ハ有意的ノ者モアリ或ハ無意的ノ者モアルナリ例ヘバ手ヲ以テ毆打スルガ如キハ有意的運動ニシテ不意ニ物躰ヲ目前ニ近ヅケル時目睫スル如キハ無意的運動ナリ此ノ無意的運動ノ中ニ於テモ種類ノ異アリテ或ハ意識ノ甚々微カニ進入シテ全ク心性作用ヨリ起ラザル如ク見ユル者モアリ或ハ明カニ心性作用ニ伴テ起ルト雖モ或ル目的ヲ判然有タザル者モアルナリ之ニ反シテ完全ナル有意的運動ハ意識ニ伴フテ起リ且一定ノ目的ヲ有シタル者ナレバ無意的運動トハ大ニ其性質ヲ異ニスル別類ナリト知ル可シ

意志ト智力及ヒ感情トノ關係ハ既ニ本論ノ初ニ述ベタル如ク背反相應ノ二關係ヲ有セリソノ中初ニ背反ノ關係ヲ説明センニ心内ニ思フ事アリテ運動神經及ヒ筋肉ヲ刺戟シ行爲ニ發出スル活動的作用ハ身軀ヲ靜止シテ事物ヲ觀察シ又ハ思考スル稍受動的狀態ト大ニ其趣ヲ異ニシテ二者相容レザル者ナリ故ニ活潑ナル運動ヲ爲ス人ハ深思熟考スル能ハズ深思熟考スル人ハ活潑ニ運動セスシテ謹慎ヲ守ルヲ常トセリ又激烈ナル感情ト強壯ナル意志トハ常ニ相反スル者ニテ二者相反スル事ハ強キ意思ヲ有スル人が感情ヲ制止シテ起ラザラシムルコトアルヲ見

テ了解不可シ
 然レ他ノ方ヨリ見レバ有意運動ハ常ニ智力感情ノ元素ヲ合マザル可カラズ即
 チ有意運動ヲ起ス目的ハ或ル感情(例ヘバ名譽ヲ愛スル情)ヲ満足セシメガ爲メナリ
 又吾人ハ實行スル運動ト目的トスル結果トノ關係ニ就テ何事モ知ラズシテ妄ニ
 運動ヲ爲シ得ル者ニ非ズ而シテ此ノ關係ノ如何ヲ知ルハ全ク知力ノ働ニ由ルナ
 リ故ニ意志ヲ起ス激因トナル者ハ感情ニシテ之ヲ導ク嚮導トナル者ハ智力ナリ
 ト知ル可シ
 次ニ意志ヲ組成スル元素ハ何ニナリヤ之ヲ列舉シテ簡畧ニ説明スル前ニ了解シ
 易カラシメン爲メ適例ヲ出シテ指示サン今兒童ガ己ノ頭上ニ懸ル或花ヲ見ルニ
 當リテ之ヲ折取ラント欲シ鉢ヲ伸シ手ヲ舉ゲルト假定セヨ之ハ説明スルマデモ
 ナク有意運動ナリ然レ此ニ如何ナル作用起ルカ容易ク説明シ難シ故ニ今之ヲ
 分解シテ説カント兒童ガ眼ニ花ヲ見ルヨリ之ヲ嗅キ又ハ之ヲ拵ニ挿ムノ快樂
 チソノ心中ニ追懷シソノ追懷ヨリ花ヲ得ント欲スル願望ヲ誘起スルナリ而シテ
 此ノ願望ヨリ願望ヲ達スル手段トナル可キ適當ノ行爲ヲ生ズルニ至ル他語ヲ以

テ之ヲ云ヘバ此ノ行爲ハ願望スル結果ニ必ズ達シ得ベシトノ信向ヲ起スニ至ル
 テ常トスルナリ又他ノ例ヲ採用スベシ一少女ガ花園ニ遊戯シツ、アル時不意ニ
 雨降り出シ般々タル雷鳴ヲ聞キシカバ直ニ走リテ屋内ニ逃避セリト假定セヨ此
 ノ場合ニ於テノ動作ハ前ノ例ノ動作ト格別異ナルヲナシ唯前ハ愉快ナル經驗ニ
 向フテ進歩セントスルノミ之ハ不快ナル經驗ヨリ退歩セントスルノ差異アルノ
 ミ故ニ此ノ所ニ於テ働ク勢力ハ愉快ナル事物ヲ願望スルニ非ズシテ不快ナル事
 物ヲ嫌惡スル者ナリト知ル可シ
 之等ノ單純ナル適例ニ由テ見レバ意志ヲ組成スル根本ノ元素ハ願望ナルヲ了
 解セラル、ナラン尤モソノ願望ニ正面的ト反面的トノ別アリテ正面的トハ愉快
 ナル事物ヲ得ント願望スルヲ云ヒ反面的トハ不快ナル事物ヲ避ケント願望スル
 換言スレバ之ヲ得ント嫌惡スルヲ云フナリ斯ク二類ノ願望孰レニテモ意志ヲ
 組成スルニ欠ク可カラザル元素トナルヲハ明カナル可シ而シテ兒童ノ如何ナル
 物が愉快ニシテ如何ナル物が不快ナルヤ又如何ナル動作ガ樂ヲ求メ苦ヲ避ケ得
 ラル、ヤチ覺知スルハ經驗ニ由ルヲナレ樂ヲ求メ苦ヲ避ケントスル動機即チ

意志ハ天性ヨリ起ル者ナリ
 此ノ如ク願望ハ意志ヲ組成スル根本元素ナリト雖モ唯願望ノミニテハ全ク意志
 ヲ組成スル能ハズノ事ハ吾人ガ屢々事物ヲ願望シテ活動セントスルニ至レモ
 猶未タ有意運動ノ域ニ達セザルヲ見テ知ル可シ此ノ充分發達シタル有意運動ノ
 域ニ達スルニハ願望ノ外ニ二三ノ元素ノ附加スルヲ要スルナリ
 二三ノ元素ノ中ノ第一ハ再現作用之ナリ此ノ再現作用ハ皆ニ願望スル或ル目的
 ノミナラズ尙又ソノ目的ニ達シ得ラル、或ル運動ヲモ再現スルナリ吾人ガ意志
 ヲ用井テ事業ヲ働カントスルニ至ル或ル目的ヲ願望シテ之ニ達スル適當ナル運
 動ヲ再現シ得ル時ニ非ザレバ決シテ能ハザル者ナリトス而シテ此ノ再現作用モ
 亦經驗及ヒ聯合ヨリ起ル者ナルコトハ明カナル可シ例ハ暖熱ヲ得ント願望シテ
 火邊ニ近ク歩行スルハ吾人ノ經驗中ニ此ノ願望セラレタル目的トソノ特殊ノ運
 動ト相聯合セシコトヲ覺知スルニ原ゾク者ナリ
 第二ニ此ノ再現作用ニ次テ起ル者ハ信向ナリ動作ト結果トヲ再現シテソノ間ニ
 因果ノ關係アルコトヲ認定スレバソノ動作ニ効驗アリテ必ズ願望スル目的ヲ達シ

得ラル、ナリトノ信向ヲ起スニ至ル者ナリ第三ニ斯ク再現セラレタル動作ヲ正
 シク行フニ至ル之ヲ發動ト云フナリ蓋シ願望ハ此ノ發動ノ前ニアツテ之ヲ起ス
 激因即チ脚機トナルガ又此ノ願望後ノ結果ヲ預想スル者ナルガ故ニソノ完成ヲ
 動作ノ目的ト名ク動作ヲ願望ノ目的ヲ達スル手段ト稱スルナリ
 上來述ベタル諸元素ノ外ニ尙注意ナル者ナカラザル可カラズ元來此ノ注意ハ活
 動的の心性作用ニシテ智情意ノ三類ノ中意志ニ屬スル者ナリト雖モ智力感情ノ所
 有ニル心象ニ一トノ包含セザル者ナク皆多少ソノ助勢ヲ蒙ル者ナリ故ニサ
 リ一氏ハ重テ此ノ注意ニ措テ凡ソノ心象ノ前ニ之ヲ掲出シテ詳細ニ説明ヲ與
 ス
 斯ク注意ハ智情意ノ三類ニ貫通スレモソノ中殊ニ意志ニ屬スル作用ヲ多分ニ顯
 ス故ニ注意ヲ餘ノ三類ニ編入セズシテ意志ノ部類ニ編入スルナリ然レモ所有ス
 ル注意ハ皆意志ニ屬スル者トハ斷言シ難シソノ故ハ注意ニ無意的注意ト有意的
 注意トノ二種アリテ無意的注意ハ全ク意志ノ作用ヨリ起ラザルガ爲ナリ無意的
 注意トハ目前ニ在ル事物ノ力ノミニテ起リ更ニ己ノ心意ヲ勢セザル反射的運動

ノ如キ者ナレバ或ハ之レヲ反射的注意トモ云フナリ之ニ反シテ有意的注意ハ已
 ノ心意ヲ勞シテ事物ヲ知ラント欲スル者ニシテ二者ノ區別ハ判然明瞭ナル可シ
 此ノ中無意的注意ハ幼少ノ時ニ於テ多分ヲ占メ注意ハ大人ノ時ニ於テ超過スル
 者ナリ然レモ熟考スレバ此ノ二ハ彼此相關係スル者ニシテ全ク獨立シ能ハザル
 者ナリト知ル可シ

以上畧シテ意志ヲ組成スル諸元素ヲ講述シ終レリ尤モ之等ハ單純ナル意志即チ
 有意的運動ニ組成スル諸元素ナルガ複雑ナル意志即チ行狀 Conduct ヲ組成スルニ
 ハ之等ノ外ニ尙ホ數個ノ諸元素ナカル可カラズ今之等ヲ左ニ列擧シテ之ノ概畧
 ヲ説カシ

複雑ナル行爲トハ直接ノ目的ノ方ニ傾向スル單一ノ衝動ヨリ起ラズシテ願望或
 ハ嫌惡ノ目的多數ヲ再現スル等種々ノ衝動ヨリ生ズル結果ナリ此ノ複雑ナル行
 爲ニ三様ノ別アリテ第一或ハ行爲ヲ起サシムル多ノ願望互ニ一致シテ同一ノ行
 爲ノ方ニ輻蕪スル者ヲ云ヒ第二ハ多ノ願望相背反シテ異類ノ行爲ノ方ニ分離ス
 ル者ヲ云フナリツノ中第一ノ場合ハ屢經驗スル所ニシテ一見シタル所テハ單一

ノ衝動ヨリ起ル如ク見ユル多ノ行爲モ精密ニ吟味スレバ大抵皆多數ノ衝動ヨリ
 起ルヲ常トセリ例ヘバ小兒ガソノ母ノ要求ニ應ズル行爲ハ單一ノ母ヲ樂マセ
 ル願望ノミナラス尙又此ノ行爲ニ伴フテ起ル或自己ノ利益即チ賞譽ヲ得ント欲
 スル願望ヨリ生ズル結果ナリ故ニ此所ニ於テハ二個ノ願望相結合スル複雑ナル
 作用ヲ顯シテ實行ヲ猶豫スルヨリハ輩ヲ督促スルニ至ル者ナリ

第二ハ二個以上ノ衝動即チ願望ガ互ニ背反スル者コシテ第一ヨリモ一層必要ナ
 ル者ナリ斯ク背反スル時ニハ相應スル時ヨリモ多ク猶豫シ且複雑ナル等ノ心
 理學上ノ必要アル上ニ道德上ノ點ヨリシテモ亦格別ノ利益ヲ有セリツノ故如何
 トナレバ凡テノ德行ハ皆此ノ複雑ナル行爲ノ第二類ヨリ生起スル者ナルガ爲メ
 ナリ

此ノ複雑ナル行爲ノ第二類ニハ先ツ第一ニ行爲ノ制止ナル新元素合入スルナリ
 蓋シ二個ノ衝動即チ傾向ガ同時又ハ順次ニ起リ異類ノ方向ニ進行スル時ニハ互
 ニ衝突妨礙スルヨリ行爲ノ制止ナル者起ルニ至ル尤モツノ制止ハ唯一時行爲
 ヲ猶豫延期スルニ止マル者モアリ又ハ全ク實行ヲ禁止スルニ至ル者モアルナリ

此ノ制止ハ種々ノ原因ヨリ起ル者ナルガソノ第一ハ衝動ヲ運ブニ必要ナル信向
 ガ妨礙セラル、時ニ起ル者ナリ例ヘバ小兒ノ己ガ力能ク重跡ヲ扛ケルヲ得ル
 ヲ信向シタルニ當テ地上ヨリ重跡ヲ扛ケント試ムレモソノ功ナクシテ失敗スル
 ヲテ始メテ經驗スレバ其後ハ疑惑ノ念ヲ生シテ重跡ヲ扛ケントスル願望アレハ
 暫時行爲ヲ猶豫スルガ如シ

第二ハ吾人ノ心中快樂ヲ得ント欲スル願望ヨリシテ或ル行爲ヲ働カントスルニ
 當リテソノ行爲ニ苦痛ノ隨伴スルヨリ起ル者ナリ此ノ場合ニ於テハ快樂ノ爲ニ
 働カントスル正向的願望ガ其同一ノ行爲ヲ嫌惡スル反面的願望ニ由テ妨礙セラ
 レ終ニ行爲ヲ制止スルニ至ルナリ

第三ハ活動的衝動ノ多數ナルヨリ起ル者ニシテ衝動ノ多數トハ吾人ノ心中ニ種
 々異ナリタル願望同時ニ起リテ種々ノ行爲ニ誘引セラル、ヲ云フナリ例ヘバ一
 少女ガ書齋ニ閉居シテ小説ヲ讀ムニ當リテソノ弟室ニ來リ共ニ散步セシヲ求
 レバ少女ハソノ要求ニ從ハントスル願望ト並ニ小説ヲ讀續ケント欲スル願望
 ト二個ノ願望ヲ有セリ此ノ時ニ於テ一ヲ行ハントスレバ他ヲ爲シ得ザルガ爲メ

暫時兩様ニ行爲ヲ制止スルヲ常トスルナリ

第二ノ元素ハ思慮及ビ選擇ナリ斯ク行爲ヲ制止スルヲ務ムルヨリ多ノ願望スル
 目的ヲ比較シテソノ輕重大小ヲ精密ニ量ルコトニ至ルナリ例ヘバ若シ單ニ一事件
 ナ爲スカ爲サヤルカノ問題ナラバ心中ニソノ利益及ビ不利益ヲ枚擧シテ不利益
 ニ對シ利益ノ方ヲ取リ又若シ二個ノ相競争スル目的ノ場合ナラバ一ノ目的ト他
 ノ者トヲ比較シテソノ價値ヲ決定スルニ至ル此ノ作用ハ初チ思慮ト名メ
 終チ選擇ト稱スルナリ

第三ノ元素ハ決斷ナリ決斷トハ吾人ノ願望スル目的ニ達シ得ラル、行爲ヲ必ス
 成就セシトスル明白ナル決心ニシテ或ル目的及ビ行爲ヲ善良ナリト直ニ果決スル
 者トハ其模様大ニ異ナルナリ此ノ如キ果決ハ直ニ實行セシトスレバ決斷然ラ
 ス直ニ行ハレ難キ行爲ニ關係スルヲ常トセリ一例ヲ擧グレバ小兒ガ或ル器物ヲ
 毀損スルニ當リテソノ母ニ此事ヲ告ケテ謝セント果決シソレヨリ終ニ母ヲ見ル
 時ニ必ズシカ爲サント決斷スルガ如シ又刑法中殺人犯ニ故殺謀殺ノ罪目アルガ
 ソノ中故殺ハソノ場ニ於テ殺サント直ニ果決スルノミニテ預メ決斷スルヲ更ニ

ナクレモ謀殺ニ至リテハ果決ハ無論決斷ヲモ有スルガ如シ
 第四ノ元素ハ自制ナリ自制トハ自他ニ害アリト見ユル或ル勢力即チ傾向ヲ適度
 ニ壓伏制止スル高尙ナル意志ノ作用ニシテ制止ト名クシラレタル作用ヨリ重ニ成
 立ツ者ナリ然レモ凡テノ制止ハ自制ト名クシテ得ズ自制ト名クシテ得ズ或
 ル事件ヲ爲サズ又ハ衝動ヲ壓伏シ有意の注意ヲ用ヒ其他稍表現的衝動ヲ捨テ、
 再現的即チ合理的衝動ヲ取ル等ノ活動的作用ヲ顯ササル可カラザルナリ此ノ如
 キ高尙複雜ナル作用ナルガ故ニ幼年ノ時ニハ餘リ發達セズシテ年ヲ進フテ漸々
 發達スルヲ常トセリ
 此ノ自制ニ三類アリ第一ハ行爲ノ制限ナリ之ハ重ニ單純ナル衝動ヨリ起
 ル行爲ノ或種類ヲ制限スルコト例ヘバ一時ノ欲ヲ満足セシムル行爲ノミナラ
 ズ尙又天性ニテモ習慣ニテモ或ル刺激ニ應シテ運動セントスル傾向ヲモ制限ス
 ルナリ斯ク行爲ノ制限ハ重ニ行爲ヲ制限スル此ノ反面的方法ヨリ成立スト雖モ
 又第二ニ己ノ意ニ滿ザル行爲ヲ強テ行フ正面的方法ヲモ含有スル者ナリト知ル
 可シ

第二ハ感情ノ制限ナリ意志ノ益ス發達スレバ卑賤ナル願望ヲ禁止シ及ビ之ヨリ
 起ル行爲ヲ制限スルト雖モ此ノ如キコトハ猶ホ未ダ充分ニ自制ノ域ニ達シタリ
 トハ斷言シ難クシテソノ他ノ勢力ヲモ制限修整セザル可カラズ而シテ是等ノ勢
 力ノ中ニ於テ第一位ヲ占メ且最モ明白ナル者ハ感情ナリ感情ハ既ニ前章ニ於テ
 説キタル如ク運動ニ發出スル者ナレバ感情ノ制限ハ幾分カ衝動ノ制限ニ類似セ
 ザルヲ得ズ故ニ小兒ノ感情ヲ制限スルニ於テ第一ニ爲ササル可カラザルコトハ滿
 泣歡呼等ノ外部ノ運動ヲ禁止スルニ在ルナリ
 第三ハ思想ノ制限之ナリ意志ノ幾分カソノ働テ爲ササル可カラザル第二ノ勢力
 ハ智力ニシテ此ノ制限ハ吾人ノ注意シテ生起スル凡テノ表現的及ヒ再現的智力
 作用並ニ之等ト聯合シテ起ル他ノ智力作用ヲモ含有スルナリ一昧智力ノ發達ス
 ルニハ意志ノ力ニ由テ之ヲ制限スルヲ要スソノ事ハ智力ノ未ダ發達セザル時ニ
 於テ吾人ハ勉メテ他ノ事物ヲ顧ミズシテ或ル一個ノ外物ニ注意ヲ向ケ又事物ヲ
 記憶スル時ニモ意志ノ力ヲ假リテ漸クソノ功ヲ奏スルヲ見テ知ルベシ
 斯ク自制ハ行爲感情及ヒ智力ヲ制限スルノ功用アリト雖モ一定ノ限界アリテ強

キ願望ノ時ニハ如何ニ意志ヲ以テ之ヲ壓伏セシト試ミテモ決シテ爲シ得バカラ
 ザルナリ例ヘバ非常ニ渴シタル人ノ唇邊ニ水ヲ置キテ如何ニ之ヲ飲マサラン
 ヲ脅迫シテ説諭スト雖モ到底ソノ功ナキガ如シ又最モ勢力アル告知或ハ思想ノ
 傾向(分離シ難キ聯合必要ナル信向)ヲ如キモ意志ヲ以テ制限シ能ハザルナリ而シ
 テ此ノ自制ノ強弱ノ度ハ厭伏サレタル勢力ノ大小ニ由テ最モ明カニ測知セラル
 ルヲ得又發出シタル努力ノ多少ニ由テ量ラル、ヲ得ルナリソノ中此ノ終ソ測知
 法ニ二方アルガソノ一方ハ大ニシテ且長ク持續スル努力ヲ爲スヲ得ル時ハ強
 キ自制ヲ有アリトナシ他方ニ於テハ努力ノ不在ヲ以テ反ツテ自制ノ強キヲ顯
 スナリ即チ僅ノ努力ヲ以テ多ク成功シ得ルヲ云フ者ニシテ斯ク爲シ得ラルハ
 ニ至ルハ幾度カ反復シテ習慣トナルニ由ル者ナリト知ル可シ
 此ノ自制ハ年ヲ追フテ漸々ニ發達スル者ナレハソノ發達ノ順序ヲ簡單ニ説明セ
 ノニ先ツ最初ハ實在ノ感情ガ予想ソ感情ニ由テ制止壓伏セラレテ自制ノ初歩ト
 ナルナリ例ヘバ兒童ガ後ニ來ル責罰ヲ恐レ之ヲ避ケンガ爲メニ今怠惰ヲ止メテ
 日課ヲ學ビ始ムルガ如ク又明朝食ハシガ爲メニ今美菓ヲ食セズシテ貯藏スルガ

如シ之ヨリ年月ヲ經テ智力ガ漸々發達シ目前ノ利益ヲ目的トセズシテ健康名譽
 知識等ノ永遠ノ利益ニ注意スルニ至レバ自制モ亦從テ發達シ一般及ヒ永遠ノ
 利益ノ爲メニ一個ノ目前ノ利益ヲ拋棄シテ自制ヲ行フニ至ルナリ一例ヲ舉ゲレ
 バ兒童ガ永遠ノ利益ナル健康ヲ目的トシテ暴飲暴食セズ又ハ不攝生トナル可キ
 凡テノ欲望ヲ拋棄シテ前ヨリ一層高尚ナル自制ヲ行フガ如シ此ノ如クニシテ兒
 童ハ節制ノ美德ヲ實行スルニ至ル者ナリ
 一個人ノ利益ニ關スル自制ノ最モ高尚ナル者ハ謹慎ヲ行フコトニ在ルナリ謹慎ト
 ハ一個人ニ最大幸福ヲ與ヘシガ爲メニ吾人生活ノ種々ノ目的及ヒ利益ヲ獲取修
 整セシコトヲ勉ムルヲ云フ者ニシテ之ヲ爲サシニハ健康名譽ノ如キ永遠ノ利益ノ
 各種ヲモ之等ヨリ尙一層高尚宏大ナル真理ヲ爲メニ拋棄セザルヲ得ザルナリ
 最後ニ自制ノ極メテ高尚ナル者ハ私利私益ヲ拋テテ公益ヲ圖ル所謂身ヲ殺
 シテ仁ヲ爲ス如キ者ヲ云フナリ公益ハ一個人ノ利益ヲモ包含スル故ニ私利
 私益ヨリモ廣大ナレトモ又時トシテハ私利私益ト相衝突スルコトアリ元來兒童ハソ
 ノ天性自己ノ幸福ノミヲ願フ他ノ利益ヲ格別顧ミザル者ナレハソノ私欲ヲ制

限之ヲ他ノ欲望スル事ニ注意スルニ至ルハ特ニ實行ノ難キ自制ノ力ニ由ラザルヲ得ヌ例ハ學問技術ヲ磨キテ公益ヲ圖ルガ如キハ公益トモナリ亦私利トモナル故ニ人々競フテ之ヲ勉ムレニ義務ヲ盡シ仁意ヲ垂レ人情ヲ酌ム等ハ外見上一個ノ利益願望ニ背反シ且ツ之等ヲ妨礙スルガ爲メ人ニ之ヲ爲スヲ欲セザレバ最モ行ヒ難キ自制ニ由ラソノ實行ヲ促カサズル可カラザルナリ尤モ智力大ニ進歩スルニ至レバ此ノ困難ナル自制モ他ノ助言ヲ假ラズシテ全ク自心ノ命令ニ從ヒ節制ニ入レ眞實デアレ等ノ格言ヲ守リテ勉ムニ至ル此ノ如クニ兒童ハソノ初外ノ威權ニ恐レ又ハ他ノ助言ヲ用ヒテ自制ヲ行ヒシガ漸ク發達シテ終ニ全ク獨立スルコトヲ得テ内心ノ命令ニ從ヒ道理ノ勸誘ヲ背カズシテ自制ヲ行フコトヲ得ルナリ

以上畧シテ複雜ナル意志ヲ組成スル諸元素ヲ講述シ終レリ此ノ外尙ホ意志ニ就テ説明ス可キ點數多クハ紙數限リテ餘白ナキヲ以テ遺憾ナカラ筆ヲ此所ニ擱クナリ

心理學 (理論) 終

心理學(應用并妖怪説明)

文學士 井上 圓了



心理學ハ理論ト應用ノ二科ヲ分チ應用ノ部ニハ專ラ妖怪ノ説明ヲ與ヘント欲スルナリ妖怪ニハ種々ノ類アリテ或ハ心理ノ關係ナキモノアルヘシト雖モ十中八九ハ心性作用ノ上ニ生スルナリ故ニ今心理學中殊更ニ應用ノ一部ヲ置テ妖怪不思議ノ心理學上説明スヘキ部分ヲ證示セント欲スルナリ余ハ此應用ノ一科ヲ負擔スルヲ以テ先ツ妖怪ノ總論ヨリ説キ起サントス

總 論

我人ノ住息セル世界ハ大別ノ内外兩界トナス外界ハ目前ノ世界ニシテ森羅ノ万物ノ現立スル所ナリ故ニ之ヲ物界ト云フ内界トハ心内ノ一界ニシテ諸想ノ起滅斷續スル所ナリ故ニ之ヲ心界ト云フ今心理學ハ心界ノ現象ヲ論究スル學ニシテ物界ノ現象ヲ實究スル學ニ非ス而シテ物界ノ現象ヲ實究スルノ學ハ別ニ物理學化學天文學等ノ諸科アリ然レモ更ニ進テ物界ノ諸象ヲ分拆スルニ心界ノ上ニ現

立スルヲ容易ク知ルヲ得ルナリ即チ我人ノ所謂物質ハ色聲香味形質ノ相合シテ組成セルモノニ外ナラスシテ其色聲香味形質ハ我感覺ノ上ニ屬スルヲ明カナレハ外界ハ我感覺ノ上ニ現立スルヲ亦瞭然アリ而シテ感覺ハ心界ノ一作用ナルヲ以テ外界ハ全ク我心界ノ上ニ存スト云フヲ得ヘシ是ニ由テ之ヲ觀レハ心理學上外界ノ諸象ヲ研究スルヲ亦必要ナリト云フヘシ然レモ此ノ如ク外界ノ諸象ヲ心内ノ一現象トスルハ唯心論ノ起ル所以ニシテ唯心論ハ純正哲學ノ一問題ナレハ余ハ暫ク其論ヲ純正哲學ニ讓リ唯心界ノ諸象ノ上ニ妖怪ノ説明ヲ與ヘント欲スルナリ

今妖怪ニモ外界ニ起ルモノト内界ニ生スルモノトノ二種アリ而シテ外界ノ妖怪ハ物質ノ變化作用ヨリ生スルヲ以テ之ヲ説明スルハ物理化學等ノ諸學ノ研究ニ屬シ心理學ノ關スル所ニ非ス唯心理學ハ内界ノ變化作用ヨリ生スル妖怪ヲ説明スルヲ以テ足レリトス然ルニ若シ其外界ノ妖怪モ心界ノ上ニ現立スルモノトスルキハ其説明モ亦心理學ニ由ラサルヘカヲサレ理ナレモ余ハ外界ノ妖怪ハ外界ノ妖怪トシテ其研究ハ物理化學等ノ諸學ニ讓リ心理學ニアリテハ唯内界ノ上ニ

生スル妖怪ノミヲ説明セント欲スルナリ

妖怪トハ何ソヤ余カ所謂妖怪ハ事實現象ノ奇且ツ異ニシテ普通ノ道理ヲ以テ説明スヘカラサルモノヲ云フ即チ万物万象ノ通則ヲ以テ解説スヘカラサル所謂理法外ニ屬スルモノヲ云フナリ語ヲ換ヘテ之ヲ言ヘハ普通ノ道理思想ヲ以テ思議了知スヘカラサルモノヲ云フナリ故ニ或ハ之ヲ不思議ト稱ス余モ亦此兩稱ヲ合シテ妖怪不思議ト云フナリ然レモ若シ細密ニ其名稱ヲ論スレハ余カ用フル所ノ妖怪ノ名ハ通俗ニ用フル所ノ名稱ヨリ稍廣キ意義ヲ有シ余カ用フル所ノ不思議ノ名稱ハ字義上含ム所ノ意ヨリ稍狹キ意義ヲ有スルモノト知ルヘシ

凡ソ宇宙間ノ事物ニ普通ノ道理ヲ以テ解説スヘキモノト解説スヘカラサルモノトノ二種アリ其普通ノ道理トハ例ヘハ因アレハ必ス果アリ果アレハ必ス因アリト云フノ類是ナリ今其道理ヲ以テ説明スヘキモノトハ雨ノ天ヨリ降ルハ此原因アルニ由ル水ノ地上ニ流ルハ彼ノ道理アルニ由ルト云フカ如ク道理上説明スヘキモノヲ云フ其道理上解説スヘカラサルモノトハ例ヘハ晴天ニ雨ヲ降ラシ死

人突然ニ復活スルカ如キ因ナクシテ果ヲ生シ果ナクシテ因ヲ生スルモノト云フ

而シテ余カ妖怪研究ノ目的ハ此道理上説明スヘカラサルモノヲ道理上説明セ
トスルニ在テ即チ妖怪ヲシテ妖怪ナラサラシメ不思議ヲシテ不思議ナラサラシ
メントスルニ在リ故ニ余カ是ヨリ講述セントスル所ノモノモ亦道理上ノ解釋ヲ
妖怪不思議ノ上ニ與フルモノナリ

人或ハ言ハシ妖怪ハ到底道理ヲ以テ究メ盡スヘカラスト余以爲ラク然ラスト其
然ラサル理由ヲ述フルニ第一ニ世人ノ未タ專ラ妖怪研究ニ從事スルモノアラサ
ルヲ以テ其果シテ究メ盡クスヘカラサルカチ知ルニ由ナシ而シテ之ヲ知ルハ研
究シタル後ニ在リ故ニ今日ニアリテハ未タ妖怪ノ果シテ知ルヘカラサルカチ知
ルヘカラスト第二ニ妖怪ハ古代未開ノ時ニ多クシテ今日開明ノ時ニ少ナク古來世
ヲ追フテ次第ニ減少スルヨリ之レヲ觀レハ今後マタ次第ニ減シテ他日或ハ其類
ヲ絶ツニ至ルヲ推知スルコトヲ得ヘシ第三ニ今日今時ニ在テモ妖怪ハ下等社會ニ
多クシテ上等社會ニ少ク愚人社會ニ多クシテ學者社會ニ少ナシ之ニ由テ之ヲ觀
ルニ學術研究上其種類ヲ減少スルコトヲ得ルハ必然ナリ第四ニ昔時ノ妖怪ニシテ
道理上説明スヘカラサルモノト信セシモノ今日學術ノ進歩ニ伴フテ解説セラレ

タルモノ幾種アルヲ知ラス之ニ由テ之ヲ推スニ今後若シ此一事ヲ實究スルニ至
ラハ今日ニ在テ到底解釋スヘカラサルモノト信スル妖怪モ亦必ス解釋ヲ得ルコ
トアルニ至ルヘシ第五ニ事物中普通ノ道理ヲ以テ解釋スヘカラサルモノト解釋ス
ヘキモノトノ二種即チ妖怪ト非妖怪ト二種アリト云フモ實際之ヲ驗スルニ其二
種ノ間判然タル分界アルニ非ス或ハ一事物ノ一半ハ妖怪ニ屬シ一半ハ妖怪ニ屬
サハルモノアリ或ハ一事物ノ果ノ妖怪ニ屬スカ非妖怪ニ屬スカ判然セサルモノ
アリ若シ事物中ニ妖怪ト非妖怪ト二種ノ別初メヨリ存スルトハ判然タル分界ナ
カルヘカラスト然ルニ其分界ナキハ今日妖怪ノ永久ノ妖怪ニ非サルコトヲ知ルヘシ
第六ニ妖怪ハ諸學ノ道理ニ反スルヲ以テ其果ノ存スルニ於テハ宇宙間ニ理學ノ
規則ノ適合スヘカラサルモノアリト云ハサルヘカラスト理學ノ規則ノ適合スヘカ
ラサルモノアルトハ理學ニ於テ万物万象ノ上ニ汲々トノ實驗ヲ施サントスルモ
亦或ハ無益ノ勞力ニ屬スルヲ知ラサルヘカラスト是ニ由テ之ヲ觀ルニ妖怪
ヲ研究シテ其理ヲ明カニスルニ至レハ今日ノ妖怪ハマタ他日ノ妖怪ニ非スノ宇
宙間ニ全ク妖怪ヲ絶ツコト日アルヘキヲ知ルト云フモ敢テ過言ニアラサルナリ

情ヲ是ヨリ妖怪ノ種類ヲ擧ケテ其關係ヲ述フルニ凡ソ妖怪ノ俗間ニ存スルモノ
 幾多ノ類アルヲ知ラスト雖モ先ツ之ヲ大別シテ二大種ト爲ス即チ其第一種ハ内
 界ヨリ生スルモノ第二種ハ外界ニ現スルモノ是ナリ内界ヨリ生スルモノトハ奇
 夢豫言察心等ニシテ我人ノ精神作用ノ上ニ屬スルモノヲ云ヒ外界ニ現スルモノ
 トハ幽靈狐狸鬼火等ニシテ外界ニ其現象ヲ示スモノヲ云フ而シテマダ内界ヨリ
 生スル者ニ二種アリテ他人ノ媒介ヲ經テ殊更ニ行フ者ト自己ノ身心ノ上ニ自然
 ニ發スルモノトノ別アリ即チ豫言察心ノ如キハ他人ノ媒介ニ由テ生スルモノニ
 シテ奇夢ノ如キハ自己ノ想像上ニ生スルモノナリ故ニ余ハ妖怪ノ種類ヲ分テ左
 ノ三種ト爲サントス

第一種即チ外界ニ現スルモノ

幽靈、狐狸、天狗、犬神、祟、鬼火、其他諸怪異

第二種即チ他人ノ媒介ニヨリテ行フモノ

巫覡、神下、人相見、墨色、卜筮、豫言、祈禱、察心、催眠、其他諸幻術

第三種即チ自己ノ身心ノ上ニ發スルモノ

夢、夜行、神知、偶合、俗說、癡狂、其他諸精神病

右ノ分類ヲ左表ヲ以テ示スヘシ

妖怪

外界(幽靈、鬼火等)
 内界(他人、巫覡、神下等)
 自身(夢、夜行等)

其中第一種ハ殊更ニ辨解ヲ與フルヲ要セス第二種モ亦別ニ解釋スルヲ要セス第
 三種中夜行トハ睡眠中歩行シタリ言語談話シタリスルモ自ラ識覺セサルモノヲ
 云フ神知トハ小兒若クハ愚民ノ未タ教育ヲ經サルモノニシテ種々ノ文字ヲ知リ
 種々ノ金言ヲ知リ將來ノ事ヲ知リ過去ノ事ヲ知ル等ヲ云ヒ偶合トハ偶中暗合ノ
 事ニシテ奇縁奇遇モ亦此中ニ屬ス俗說トハ愚民ノ與フル所ノ解釋ニシテ種々ノ
 縁起マシナヒ魔除ケ疫病除ケ火災除ケ等ノ類ヲ云フナリ以上妖怪ノ種類ヲ大畧
 述ヘタルハ是ヨリ妖怪ノ原因ヲ解釋スルノ法古今大ニ異ナル所以ヲ畧說セント
 欲ス蓋シ其解釋ノ古今異ナルハ人ノ知識思想ノ世ニヨリテ同シカラサルニヨル
 古代ノ愚民ハ万物各其靈アリ動物ニハ動物ノ靈アリ木ニハ木ノ靈アリ石ニハ石
 ノ靈アリテ各奇異ノ作用ヲ現スルモノト信シ或ハ一身重我ト云ヒテ一身ニ二様

ノ我アリテ其一ハ一方ニ住止スルモ他ノ一ハ他方ニ出入シテ奇異ノ作用ヲ現スルナリト信セリ人智漸ク進テ始メテ万物ノ外ニ一種靈妙ノ跡ノ存スルアリテ其媒介又ハ感通ニ由テ奇怪ノ現象ヲ生スルニ至ルト云フモ未ダ物理ノ規則ニ照ラシテ其原因ヲ證明スルニ至ラズ然ルニ今日ニ在テハ百般ノ學術ノ進歩ニヨリ物理化學等ノ規則ニ照ラシテ其證明ヲ與ヘサルヲ得サル所以ヲ知リ始メテ普通ノ道理ニ基キテ解釋ヲ下スニ至ル之ヲ要スルニ古今妖怪ヲ解釋スルニ大凡三時期アリ即チ左ノ如シ

第一ハ万物各跡ノ中ニ存スル他跡ニ其原因ヲ歸スル

第二ハ万物各跡ノ外ニ存スル靈跡ニ其原因ヲ歸スル

第三ハ天地自然ノ規則ニ其原因ヲ歸スル

先ツ第一時期ノ解釋ヲ畧説スルニ已ニスペンセル氏モ其宗敎進化論中ニ言ヘル如ク古代ノ万民ハ一身ニ二様ノ我アリト信ス之ヲ一身重我又ハ一身二元ト云フ而シテ其一元ハ一方ニ住止シ他ノ一元ハ他方ニ出入スルノ想像ヲ起シテ人ノ眠夢死病等ノ原由ヲ説明ス例ヘハ二元共ニ相合シテ作用ヲ呈スルハ人ノ平時ノ情

况ニシテ二元全ク相離ル、キハ人ノ死スルナリト信セリ即チ一身ノ二元相合シ相離ル、トアリト信スルナリ而シテ人ノ死ノ如キハ其身跡アルモ其人ノ感覺動作ナキヲ以テ一元此處ニ存シテ他元其跡ヲ去ルモノト想セリ然レモ此二元タルヤ今日ノ我人ノ想スルカ如キ心性ト身跡トノ如キ關係ヲ有スルニ非ス其所謂他元ハ他ノ一元ノ如ク有形有質ノモノト信スルナリ恰モ二人相合シテ一人ヲ組成スルト云フニ同シ即チ人ノ死スルキハ其相合シタル一人跡外ニ出テ、歸ラザルニ由ルト云フカ如キ想像ヲ蠶民ノ中ニ生セシナリ人ノ睡ルキモ之ト同一ニシテ二元中ノ他元跡外ニ出遊スルニ由ルト想シテ其醒ムルヤ出遊シタル他元ノ其跡ニ歸ヘルニ由ルナリト信セリ即チ他元ノ出入ニ由テ人ニ醒眠ノ別アルナリ而シテ眠ト死トノ別ハ他元ノ遠ク遊フト近ク遊フトノ別アルニ由ルト云フ即チ眠時ハ他元其跡ノ近邊ニ出遊スルヲ以テ之ヲ喚起スレハ其聲ニ應シテ出遊シタル他元ノ其身跡ニ歸リテ睡眠ノ醒覺ヲ現スルナリト想スルナリ而シテ人ノ死スルニ至テハ何程之ヲ喚起スルモ醒覺セサル所以ハ他元ノ遠ク遊フト喚聲ノ之ニ達セサルニ由ルト云フ之ヲ要スルニ蠶民ニ在テハ眠死共ニ他元ノ出遊ヨリ生スト信

シテ早晚他元ノ其跡ニ歸ヘリテ醒覺蘇生スルコトアルヘシト信スルモ眠時ニ在
テハ他元ノ出遊遠カラスシテ其歸ヘルコト速カニ死時ニ在テハ他元遠ク遊ンテ其
歸ヘルコト遅キノ別アルト由ルト云フ

已ニ他元ノ出遊スルヲ知レハ夢ノ如キハ其他元ノ出遊スルノ際實地見聞スル所
ノ狀況ヲ現スルナリト信セリ即チ夢ハ實事ニシテ他元ノ跡外ニ在テ經驗スル所
ノモノト信スルナリ是ヲ以テ夢ノ原因ヲ説明セリ且ツ他元ノ跡外ニ出遊スルヲ
知レハ其不在ニ當テ他ノモノハ他元其跡中ニ入ルコトアルモ亦道理上想定スルコ
ト得ルナリ例ヘハ茲ニ伊ナル跡アリテ甲乙兩元ヨリ成リ又呂ナル跡アリテ甲乙
兩元ヨリ成ルトスルニ乙ハツチニ甲ヲ離レテ跡外ニ出遊スルコト得ルヲ以テ伊
中ノ他元跡外ニ出遊シ呂中ノ他元之ニ代リテ伊ノ跡中ニ入ルコトアルヘシ又伊ノ
他元外ニ出遊セサルモ呂ノ他元伊ノ跡中ニ入ルコトアルヘシ是ニ於テ人ニ病患ノ
起ルニ至ルナリ例ヘハ病ニ在テ人其知覺ヲ失ヒ其自ラ思フ所ニ反スルコト爲ス
キハ是レ其他元ノ不在ニ當テ他ノ他元ノ其跡中ニ入ルニ由ルト爲ス若シ又自己
ノ知覺ヲ存スルモ病患ノ其身ニ起ルアリテ自ラ之ヲ避ケント欲シテ意ノ如クナ

ラサルコトアルキハ自己ノ他元其跡中ニ存スルモ他ノ他元ノ之ニ入ルモノトスル
ナリ之ヲ要スルニ病患等ノ人ニ起ルハ他ノ他元ノ其跡中ニ入ルニ由ルト爲セリ
此ノ如ク甲乙兩元相合シテ身跡ヲ成スノ理ハ獨リ人類ニ限ルニ非ス禽獸草木皆
其跡中ニ他元ノ存スルアリト信セリ皆ニ禽獸草木ノミ然ルニ非ス金石ノ如キ無
機物モ亦皆二元ヨリ成ルト爲ス是レ野蠻人一般ニ信スル所ニシテ禽獸ニ靈アリ
草木金石ニ靈アリ等ノ説ノ世ニ起ル所以ナリ禽獸ノ靈ノ人ニ憑リ草木ノ靈ノ人
ニ憑ル等ハ皆此理ニ基キテ他元ノ他ノ跡ニ入ルニ由ルト信スレハナリ
而シテ其他元ナルモノ各跡ニ存スル所各異ニシテ強弱優劣ノ不同アリトナス猶
ホ人類禽獸ノ身跡ニ強弱優劣ノ不同アルカ如シ即チ強者ノ他元ハ強ニシテ強者
ノ他元ハ弱ナリ又他ノ他元ヲ使役シテ自身ノ應援トナシ他ノ他元ノ力ヲ假リテ
自身ノ保護ト爲スコト得ルモノトス是ニ於テ鬼神ヲ祭テ其救助ヲ求ムル等ノ事
起ル

以上ハ野蠻人中ニ一身重我ノ思想アリテ以テ妖怪ノ起ル所以ヲ畧述シタルナリ
然レモ其他元ナルモノハ古代ニ在テハ有形有質ノモノト信シ肉身ト同一ノ感覺

動作ヲ有スルモノト想セリ然ルニ人智漸ク進ミテ其有形有質ト信シタルモノ漸ク無形無質ノ躰ト爲リ遂ニ心性ノ如キモノ、人身中ニ存スル所以ヲ知ルニ至ル而シテ其心性ナルモノ獨リ人類ニ存スルニ非ス禽獸草木金石モ亦皆之ヲ有スト信ス是レ他ナシ万物皆二元相合シテ成ルト信スレハナリ

且ツ夫レ他元中ニ強弱優劣ノ不同アルノ想像ヨリ諸他元ノ上ニ立テ之ヲ統轄スル他ノ他元アルコトヲ想出スルニ至ル是レ上帝鬼神說ノ起ル所以ナリ其上帝鬼神モ其初メハ數種アリト信セシモ人智愈進テ始メテ獨立眞神ノ宇宙間ニ存スル所以ヲ推知スルニ至ル

以上述フル所ハ第一時期ノ解釋ノ起ル所以ニシテ其思想ノ發達ニ由テ第二時期ノ解釋ノ起ル所以ヲ知ルヘシ第二時期ハ前ニ已ニ述フル如ク万物各躰ノ外ニ存スル靈躰ニ其原因ヲ歸スルモノニシテ此思想ノ人ニ起ルニハ先ツ第一ニ物ニ無形ノ心靈アルコトヲ知リ心靈ニ強弱ノ不同アルコトヲ知リ且ツ此物界ノ外ニ幽冥精神世界ノ存スルコトヲ知ラサルヘカラス語ヲ換ヘテ之ヲ言ヘハ諸他元ノ上ニ立テ之ヲ主宰スル常住永存ノ一躰有テ存スル所以ヲ知ラサルヘカラス此常住永存ノ

一躰ハ或ハ上帝又ハ天神ノ稱ヲ與フルナリ而シテ此ノ上帝天人ノ思想ハ一身二元中ノ他元ノ思想ノ次第ニ發達セシモノニ外ナラス故ニ余ハ第二時期ノ解釋ハ第一時期ノ解釋ヨリ發達セシモノナルヲ知ル

此第二時期ノ靈躰モ種々ノ類有テ或ハ人類ノ神動物ノ神草木ノ神雷神風神水神等々如キ異類ノ神躰ヲ立テ、之ニ妖怪ノ原因ヲ歸スルト或ハ其諸鬼神ノ上ニ立テ之ヲ主宰スル至上ノ神躰ニ其原因ヲ歸スル等ノ別アリ是レ亦人智ノ進度ニ從フテ生スルモノナリ人智下等ニ在ルルハ下等ノ神躰ニ其原因ヲ歸シ人智上等ニ達スレハ上等ノ神躰ニ其原因ヲ歸スルナリ而シテ其各類ノ神躰ノ妖怪ノ原因ト爲ルハ媒介又ハ感通ニヨルト爲ス例ハ鬼神ノ事物ノ間ニ加ハリテ種々ノ異象ヲ現シ神人ノ感通ニ由テ奇異ノ感覺ヲ生スルカ如シ即チ諸國ノ史上ニ於テ妖怪アル毎ニ其原因ヲ鬼神又ハ天帝ニ歸スル所以ノ者はナリ之ヲ第二時期ノ解釋トス

次ニ第三時期ノ解釋ハ天地自然ノ規則ニ其ノ原因ヲ歸スルコトニシテ是レ亦第二時期ノ解釋ノ發達セシモノナルコト疑テ容レズ即チ万物ノ外ニ一種ノ靈躰ヲ立テ、之ニ其原因ヲ歸スルカ如キハ其靈躰ノ何ナル到底知ル可カラサルモノナレバ

其實解釋ヲ與ヘタリト言フヘカラス語ヲ換ヘテ之ヲ言ハハ妖怪ヲ解釋スルニ鬼神ヲ用フルハ妖怪ノ原因知ルヘカラスト言フニ同シ故ニ人智高等ニ進メハ此ノ如キ解釋ノ解釋トスルニ足ラサルヲ知リ併セテ天神ノ在否ハ人智ノ知ル所ニ非サレハ之ニ其原因ヲ歸スルハ唯益々人ヲシテ其疑ヲ長セシムルニ外ナラサルヲ知ルニ至ル是ニ於テ万物自然ノ規則ニ照ラシテ其原因ヲ證明セシムルヲ求ムルナリ且ツ此第三時期ノ解釋ハ全ク今日理學諸科ノ進歩ニ因テ來タス所ノ結果ナルヲ知ラサルヘカラス故ニ古代ニアリテハ縱令ヒ此解釋ヲ求ムルモ得ヘカラスハ必然ナリ然ルニ今日ニ至リテハ諸學ノ進歩ニヨリ已ニ普通ノ道理ニヨリテ妖怪ノ原因ヲ證明スルヲ得ルノ時期ニ達シタルモ世間猶ホ從來ノ解釋ヲ取ルモノ多キハ何ソヤ是レ必竟學者未タ其解釋ニ從事セサルニ由ルヲ明カナリ故ニ余ハ今此第三時期ノ解釋法ニ因テ其原因ヲ究明セシムルヲ務ム是レ余カ本講ノ旨趣ナリ

此第三時期ノ解釋ニヨリテ考定スル所ノ原因ニ又三種アリ即チ
第一種ハ外界一方ヨリ起ル原因

第二種ハ内界一方ヨリ起ル原因

第三種ハ内外兩界相合シテ起ル原因

是レナリ先ツ第一種ノ例ヲ舉グルニ狐火鬼火辰氣樓其他越後ノ七不思議ト稱スル類ニシテ物理的又化學的ノ變化作用ヨリ生スルモノヲ云フ第二種ノ例ヲ舉グルニ夢顛狂幽靈催眠ノ如キ人ノ精神作用ヨリ生スルモノヲ云フ次ニ第三種ノ例ヲ舉グルニ卜筮豫言神知偶合等ノ類ニシテ外界ノ事情ト内界ノ精神作用ト相合シテ生スルモノヲ云フ然レハ是レ唯大跡ニツイテ其別ヲ立ツルモノ、ミ若シ其細點ヲ舉ケテ之ヲ考フルハ世人ノ妖怪ト稱スルモノ大抵皆此第三種ノ内外兩界相合シテ成ルモノニ屬サルヘカラス即チ外界一方ヨリ起ル狐火鬼火ノ如キモ人ノ精神作用ノ之ニ加ハル有テ一層其奇怪ヲ増シ内界一方ヨリ起ル夢ノ如キモ腦髓ヲ組成セル物質ノ事情ニ由ルハ勿論其他種々ノ外界ノ誘因アリテ生スルヤ疑テ容レズ是レ所謂外界ノ事情ニヨルモノナリ

右ノ如ク妖怪ハ大抵内外兩界相合シテ生スルモノナレ就中卜筮豫言ノ如キハ外界ノ事情ト内界ノ作用ト相關スルモノトス例ハ或人ノ將來ノ運ヲ卜スルニ

當リ其人ノ平素ノ性質品行學藝名望其一家ノ關係其社會ノ有樣等ノ諸事情ヲ考
 察スレハ自ラ其將來受クル所ノ吉凶禍福ヲ卜定スヘキヲ以テ卜筮者ハ此事情ヲ
 酌量シテ將來ノ運ヲ告クルニ至ル是レ所謂外界ノ事情ニヨルモノナリ而シテ又
 其人卜筮者ノ告クル所ノモノヲ信スルノ深クハ信仰心ノ力ヲ以テ益其卜定
 ノ誤ラサルヲ見ルニ至ルヘシ是レ所謂内界ノ作用ニヨルモノナリ
 以上ハ妖怪ノ總論ヲ畧述セルモノニシテ是ヨリ心理學ニ入リテ神經ノ組織及ヒ
 作用、神經ト心性ノ關係及ヒ心性ノ性質事情ヲ論明シテ妖怪ト心性作用ノ關係及
 ヒ妖怪ノ原理ヲ證明セサルヘカラス

(生儀病氣ニテ代講ヲ德永氏ニ請フタケル以下同氏講義筆記ニ就テ見ルベシ)

心理學

(應用)

文學士 德永滿之講義

荻野賢明筆記

緒 論

凡ソ古今東西到ル處多少奇事怪談ノ行ハレサルハナシ此等ノ事ハ概テ普通常
 ノ道理ヲ以テ解釋スヘカラサル者ニシテ所謂ル不思議ト稱ル者ニ屬ス今一例
 ヲ舉レハ近來流行セル狐狗狸ノ如キ人ノ奇ヲ好ム或ハ之ヲ妄信シテ社會ニ其
 影響ヲ及ボシタルト蓋シ甚々ニアラサルナリ固ヨリ此ノ如キ事ハ重ニ下等無
 學社會ニ行ハルニ過キスト雖也亦世俗ヲ紊亂スル最モ多キニ居ル進ンテ稍
 事理ニ明ナル人ハ妖怪ノ爲メニ惑ハザレス却テ之ヲ排斥ス下雖也只之ヲ排斥
 スルニ止マリテ其事ノ何タルヲ探究セサルヲ以テ亦妄排ノ謗ヲ免レズ若シ夫
 レ眞理ヲ愛スルノ人ニ至リテ敢テ妄信セズ亦妄排セズ進ンテハ其事實ヲ討尋
 シ退テハ其理由ヲ考察シ以テ社會ノ疑惑ヲ解散セシトス是レ最モ望マシキ事

ニシテ自身ニ取リテハ快樂ヲ覺ヘ世人ニアリテハ満足ヲ得セシムル者ナリ而シテ此快樂ヲ生シ此満足ヲ來ス獨リ心理學ノ能スル處ニアラズ下雖也亦其一大要部ヲ占ムル者ト云フベシ何ソトナレハ奇怪不思議ノ事タル心理學上ヨリ其解釋ヲ下シ得ヘキ者多キニ居ルヲ以テナリ爰ニ應用心理學ト題シテ述フル所ハ主トシテ此解釋ノ爲ニセント欲ス故ニ其要部ニアリテハ特ニ心性ノ變象トモ稱スヘキ者ヲ論述スルニ至ルベシ

本 論

第一 心身相關

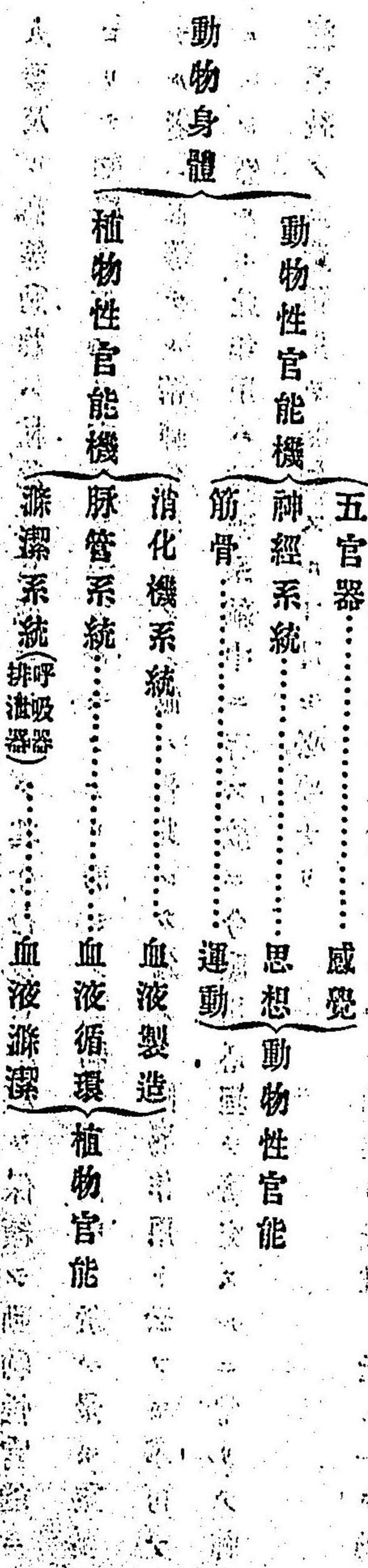
凡ソ精神ノ作用ヲ辨スルニハ先ツ心身ノ關係ヲ論セサル可ラス然レモ其理論ニ至リテハ之ヲ哲學ニ讓リ今心理學上ニ於テハ直ニ常識ニ訴ヘ現象ニ就テ概論スベシ精神作用ハ身軀ノ模樣ニ從テ變化スルヲ疑テ容レヌ乃チ血液ノ循環遲鈍ナルトハ精神作用從テ遲鈍トナリ其循環過盛ナルトハ從テ過敏トナリ又其成分ニ變化アルトハ異常ナル精神作用ヲ生シ血行全ク止ムトハ精神作用モ亦從テ消亡ス其他榮養消化呼吸肺温等ノ身軀上ノ異變ハ一トシテ精神作用ニ其影響ヲ及ホ

サハル者ナシ以テ身心關係ノ密ナルヲ知ルヘシ然レモ此等ノ身軀上ノ模樣ハ概テ皆ナ間接ニ影響ヲ及ホス者ニシテ最モ直接ニ精神作用ニ關係アル者ハ神經系統ナリ(神經系統ヲ畧說スレハ一個ノ中樞アリ之ヨリ求心遠心ノ二神經ヲ發スル者ニシテ二神經纖維ノ中樞ニ接スル所ヲ纖維ノ中樞端ト稱シ其他端ヲ末梢端ト稱ス而シテ刺戟ハ末梢端ニ起リ求心性神經ヲ傳ハリテ中樞ニ至リ中樞ノ興奮ヲ經テ遠心性神經ニ傳ハリ終ニ其末梢端ノ分布スル所ニ運動ヲ起スモノナリ)吾人カ身軀内外ノ刺戟ヲ受ケテ之ヲ感知シ之ニヨリテ痛苦快樂ヲ覺ユルハ神經系統ノ完全ナルニアラスンハ決シテ能ハサルコトナリ若シ神經ノ末梢ニ於テ異變アルキハ吾人ノ受クル所ノ感覺ニ大ヒナル錯誤ヲ來タシ其纖維中斷サルハハ刺戟アルモ之ヲ感スルコトナク又其中樞ニ變化アルトハ精神作用全ク錯亂消滅ニ歸スルナリ其他吾人カ外界ノ事物ニ對シテ各種ノ動作ヲ爲サントスルモ神經系ノ諸部其宜キヲ得サレハ決シテ之ヲ爲ス能ハサルナリ今是等ノ例ヲ擧レハ彼ノ傷害ニヨリテ皮膚ノ表面ヲ損シタル處ハ通常ノ刺戟ニ過フモ非常ノ疼痛ヲ感シ壓搏ニヨリテ神經纖維中間ニ障ヲ受クルトハ其神經ノ到達セル部分ニ於テ刺戟ヲ

感スルコトナク又意志ヨリテ其部分ヲ運動セシトスルモ之ヲ爲ス能ハス又彼ノ半身不隨症ノ如キハ腦ノ反對ノ半球ノ病患等ニヨル即チ左ノ半球病患ニ罹ルハ身體ノ右半部ニ不隨ヲ生シテ其部ニ起ル感覺運動等皆ヲ消失シ之ニ反シテ右半球ノ患害ハ身體ノ左半部ニ同様ノ失覺失動ヲ生ス又失語症ノ如キハ大腦ノ左側ノ患害ニヨリテ全ク言語ヲ發スル能ハサルモノナリ其他靈智ハ腦髓中ニアリト云フニ就テハ五感神經ノ中心ハ皆ナ腦中ニ存シ腦ノ大小ハ靈智ノ多少ト殆ソト相比例シ又腦ヲ除去スルハ靈智ヲ失却スルニ至ル等ノ事實アリ其他或ハ實際ニヨリテ證スヘク或ハ病患ニ際シテ檢スヘキノ事實アリ以テ精神作用ト神經系統トハ極メテ直接ノ關係ヲ有スルコト他ノ諸機關ト同日ノ論ニアラサルコト知ルニ足ル故ニ心理學ヲ研究スルニ當リテハ神經系ノ構造作用ヲ知ルコト最モ必要ナリ加之今日心理學ノ著シク進歩シタルハ解剖生理學特ニ神經系統ノ研究最モ發達セシニヨル者ト云ハサル可ラス故ニ專ラ精神ノ作用ヲ述フルニ先チ少シク神經系統ノ構造ト作用トヲ辨明スヘシ

第二 神經系統

動物體ニ存スル所ノ作用甚ダ多類ナリト雖モ通例之ヲ大別シテ二種トナス一チ動物性官能ト稱シ之ニ屬スル機關ヲ動物性官能機ト云フ一チ植物性官能ト稱シ之ニ屬スル機關ヲ植物性官能機ト云フ植物性官能ハ養液ノ製造循環及ヒ滌潔ノ三作用ニシテ其機關ハ消化機系統(口、食道、胃、腸)及ヒ附屬機(尿管系統、心臟、尿管、毛細管、淋巴管、滌潔機系統、肺臟、腎臟、皮膚)ナリ動物性官能ハ感覺、思想及ヒ運動(愛ニ感覺ト云フハ刺戟ヲ感受スル作用ヲ指シ思想ト云フハ精神作用ヲ概稱ス)ニシテ其機關ハ五官器、神經系統、及ヒ筋骨ナリ今圖ヲ以上ノ諸官能機關ヲ示ス一左ノ如シ(此段ハ高等動物特ニ人類ニ就テ云フ者ト知ル可シ)



人類及ヒ高等動物ハ植物性官能ニヨリテ其生命及ヒ種族ヲ保續シ動物性官能ニヨリテ知覺運動等ノ靈妙ヲ呈スルモノナリ而シテ動物性官能中ニ於テ最モ重要ナル者ハ高等ナル精神作用ニシテ他ハ皆此ノカ爲メノ附屬作用ト云フモ不可ナルヘシ然ルニ此作用ハ神經系統中ニ存ス故ニ今應用心理ヲ研究スルニ當リテ神經系統ノ構造作用ヲ略知スルト最モ必要ナリ

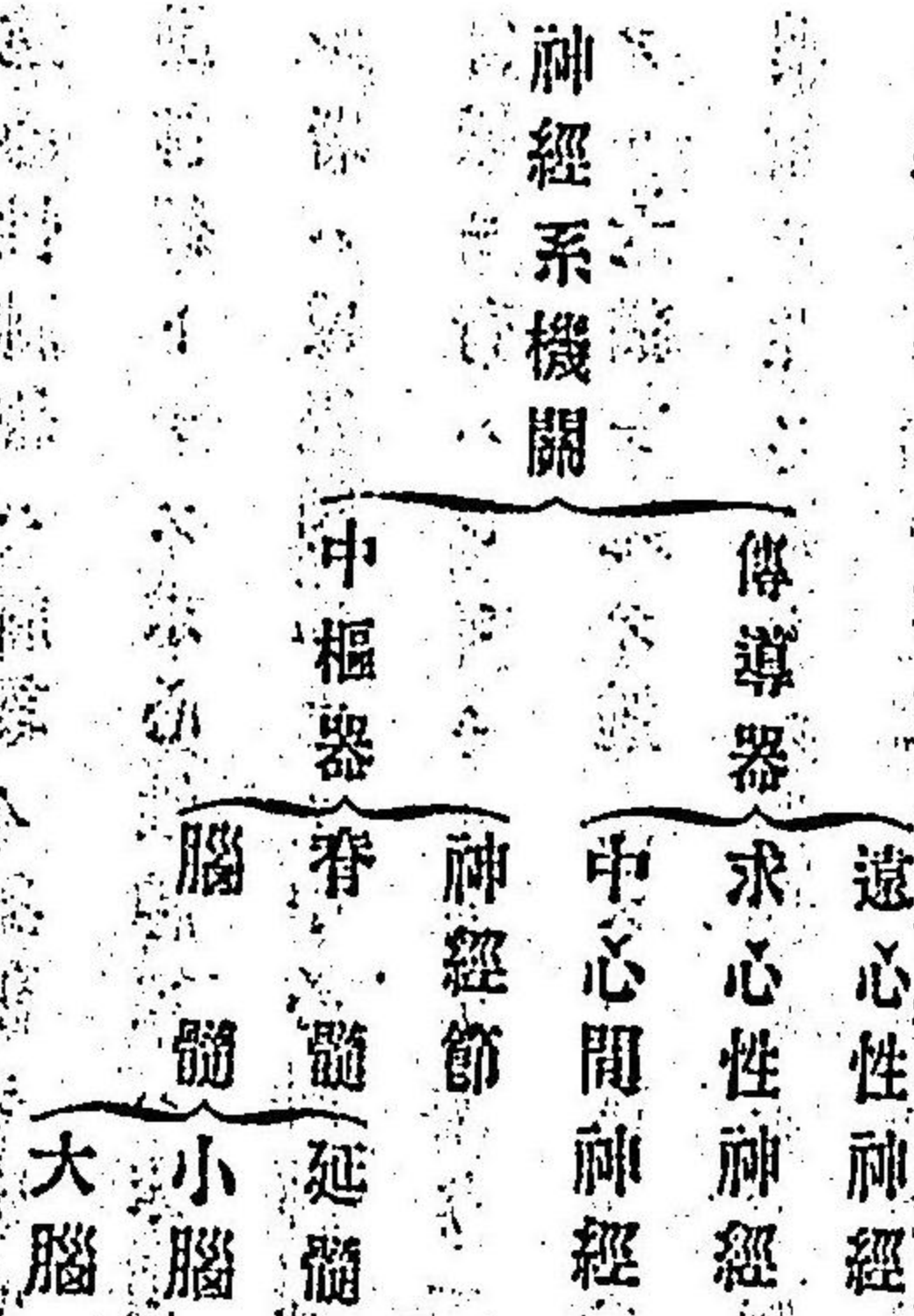
神經系統ハ二種ノ成分ヨリ組織セラル、者ニシテ一チ神經原纖維ト云ヒ一チ神經細胞ト云フ

神經原纖維ハ白色微細ノ纖維ニシテ無數相結束シテ神經纖維ヲ形成ス而シテ其軀ニ三箇ノ部分アリ(一)中心ヲ貫ケル柔軟ノ帶ヲ軸索ト云ヒ(二)外面ヲ被包スル膜ヲ原鞘ト云ヒ(三)軸索ト原鞘ノ間ニ存スル髓質ヲ髓鞘ト云フ此三分中興奮ヲ傳搬スルハ獨リ軸索ニアリ他ノ二鞘ハ軸索ヲ護衛シテ其傳搬ヲ完全ナラシムル者ナリ故ニ神經ハ一モ軸索ヲ有セサル者ナシト雖也或ハ髓鞘ヲ有セサル者アリ或ハ髓原二鞘共ニ之ヲ闕ク者アリ

次ニ神經細胞ハ其形不規則ナル球狀ヲ爲シ多少ノ突起ヲ有シテ神經原纖維ノ末

端ト連接ス之ニヨリテ原纖維ヲ傳搬シ來ル興奮ハ細胞中ニ入りテ一定ノ變化ヲ受ケ他ノ原纖維ニ傳搬シ去ルヲ得ルナリ又細胞ハ温血動物ニアリテハ其成分中色素ヲ含有スルカ故ニ主トシテ細胞ヨリ成レル部分ハ灰白色ヲ呈スルニ至ル腦脊髓等ノ灰白質ノ如シ

此ノ如キ神經ニ成分ハ相集リテ神經系統ノ諸機關ヲ形成ス機關ニ二類アリ一チ傳導器ト云ヒ神經纖維ヨリ成ル一チ中樞器ト云ヒ主トシテ神經細胞ヨリ成ル而シテ傳導器ニ求心遠心中間ノ異アリ中樞器ニ腦髓脊髓神經節ノ別アリ其圖左ノ如シ



遠心性神經ハ神經ノ興奮ヲ中心ヨリ末梢ニ傳搬スルモノニシテ其重ナル者ヲ運動神經トナス求心性神經ハ末梢ヨリ中心ニ向テ興奮ヲ傳搬スル者ニシテ其重ナル者ハ感覺神經ナリ中間神經ハ彼此ノ中心器ヲ互ニ相連繫シテ其間ニ興奮ノ傳搬ヲ行ハレシムル者ナリ今一例ヲ舉ケテ此三神經ノ作用ヲ示サソニ爰ニ小兒アリ大猫ヲ見テ逃走スト假定スヘシ此時ニ大猫ノ影像小兒ノ眼ニ入リテ一種ノ興奮ヲ生ス而シテ其興奮ハ視神經求心性神經ヲ傳搬シテ腦(中心)ニ入リ感覺ヲ生ス然ルニ腦中ニ入リタル興奮ハ彼此ノ中心ニ傳ハリテ或ハ恐怖ノ情トナリ或ハ逃走セント欲スル意志トナリ終ニ脚等ヲ運動セシムヘキ神經(遠心性神經)ヲ傳搬シテ逃走ヲ爲サシムルニ至ルナリ

神經節ハ中樞器ノ一ニシテ中心作用ヲ主ルト雖モ其主ナル者ハ一連ノ系統ヲ作シ重ニ植物性官能ヲ主ルニ過サルヲ以テ以下ノ所説ニ於テハ之ヲ略ス次ニ脊髓ハ脊骨中ニ存在スル者ニシテ反射作用ヲ主ル者ナリ腦髓ハ頭蓋骨中ニ存スル者ニシテ其中延髓小腦大腦ノ別アリ延髓ハ下部脊髓ニ連リ上部大腦ニ達シ其後部ニ於テ小腦ニ接スル者ニシテ其作用ハ皆反射的ナリト雖モ特ニ生命ニ關スル重

要ノ作用ヲ主ル者ナリ小腦ハ大腦ノ下延髓ノ後ニアリテ其作用未ダ明瞭ナラズト雖モ運動ノ調節ヲ主ルコトハ疑ヒナカルヘシト云フ次ニ大腦ハ頭中最上部ニ位シテ百般ノ精神作用ノ本源ナリ

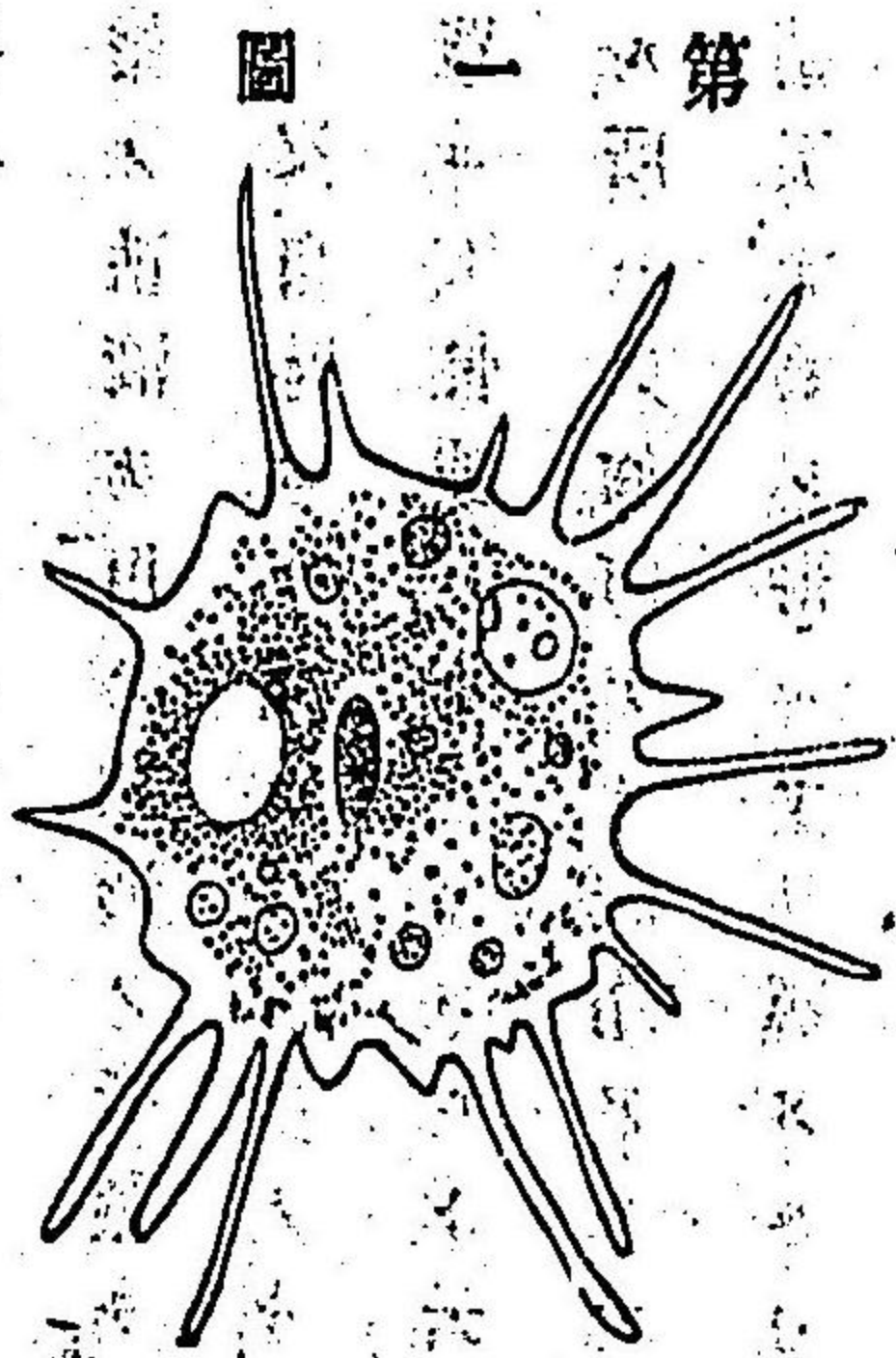
以上ハ高等動物特ニ人類ニ就テ神経系統ノ構造作用ヲ略述シタル者ナレモ神經系統ノ構造作用ハ皆悉ク斯ノ如クナル者ニアラス異類ノ動物ハ又異様ノ神經系統ヲ有スルナリ而シテ此等動物ノ神経系統ヲ稽查スレハ高等動物ノ神経作用ヲ探究スルニ於テ大ニ裨益スル處アリ特ニ彼ノ反射的作用ノ如キハ下等ノ動物ニ就テ見レハ最モ容易ニ且最モ明瞭ニ之ヲ觀察シ得ルナリ加之動物進化ノ説ニヨリハ人類ハ高等動物ヨリ進化シ來リ高等動物ハ下等動物ヨリ進化シ來リ人類ノ本源ヲ推究スレハ原始ノ最下等動物ニ達スヘク諸種ノ動物ハ人類カ原始ノ最下等動物ヨリ進化シ來レル階位ヲ暗示スル者ナリト云ヒ(固ヨリ今日現存スル諸動物カ人類進化ノ階位ナリト云フニアラス人類進化ノ階位ハ此等ノ動物ニ類似セリト云フニアリ)故ニ人類ハ近クハ猿猴ヨリ進化セリト云フモ人類カ今日ノ猿猴其物ノ如キ状態ヲ經過シ來リタル事ヲ云フニ於テ只此ニ類似セシ階位ヲ經過シ

來リタリト云フニ過キス(人類ノ神經系統モ亦今日ノ諸動物カ有セル者ニ類似シタル状態ヲ經過シテ今日ノ状態ニ達シタリト云フカ故ニ人類ノ神經系統ノ構造作用ヲ知ルト同時ニ諸動物ノ神經系統ノ大要ヲ知ルコト最モ必要ト云フヘシ然レニ其詳細ナル辨明ハ動物學ニ屬スルカ故ニ今ハ只神經系統ノ萌芽ハ如何ナル動物ニ發シ諸種ノ動物ニアリテハ如何ナル發達ヲ爲シ其作用ハ如何ニシテ人類ノ神經作用ノ如何ナル部分ガ諸種ノ動物ニ存スルヤノ一端ヲ述ベントスルニ過キサルベシ

動物ハ其種類萬様ナリト雖モ大底之ヲ分ツテ原生動物無腸動物芒刺動物環形動物關節動物軟体動物有脊動物ノ七界ト爲ス將ニ序ヲ逐フテ此等動物ノ神經系統ノ構造作用ヲ叙述セシ

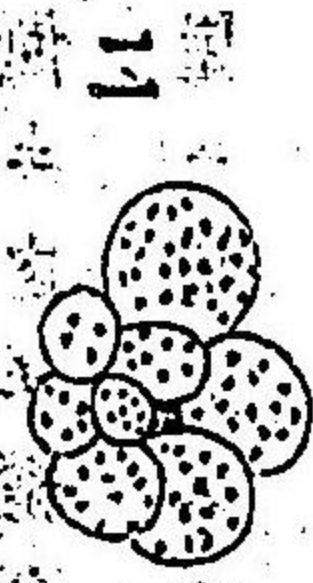
動物ノ最下等ナル者ハ之ヲ原生動物ニ收ム而シテ其内「アミーバ」第一圖ノ如キハ亦最モ下等ニ屬ス此類ノ動物ハ一種ノ柔軟ナル物質即チ元形質ト稱スル處ノ者ヨリ成リ未タ一定ノ機關ヲ具セズ全身悉ク同一様ノ性能ヲ有シテ同一様ノ作用ヲ爲ス乃チ其水中ニ在ルヤ身軀ノ一部或ハ數部ヲ延長シテ一個或ハ數個ノ細足

アミーバ



第一圖

第



二



三

ト爲シ其伸縮ニヨリテ彼此ニ游泳ス(此等ノ細足

ハ身軀何レノ部分ニテモ之ニ適セサルナリ又何

レノ細足モ之ヲ收縮スレバ身軀ニ合入シテ毫モ

痕跡ヲ止ムルコトナシ故ニ之ヲ偽足ト稱ス(若シ其

ノ游泳中養分ニ衝遇スレバ忽チニ其衝着ノ部分

ニ凹洞ヲ造リテ胃腑ト爲シ細足ヲ以テ之ヲ包收

シ終ニ之ヲ同化シ去ル(同化ハ生物固有ノ一官能

ニシテ軀外ノ物ヲ取リテ自軀ノ一部ト爲スコトナ

リ(斯ノ如キ作用ハ此等ノ單簡ナル動物ニアリテ

ハ各其欠乏ヲ感知シ食料ヲ得ント欲シテ之ヲ爲

ス者ト思ハシズト雖モ然レモ軀外ノ諸物中特

ニ榮養ニ適スル者ヲミテ採擇スルヲ以テ見レバ

亦無機無生ノ物質ノ動作トハ全ク異レル一種ノ

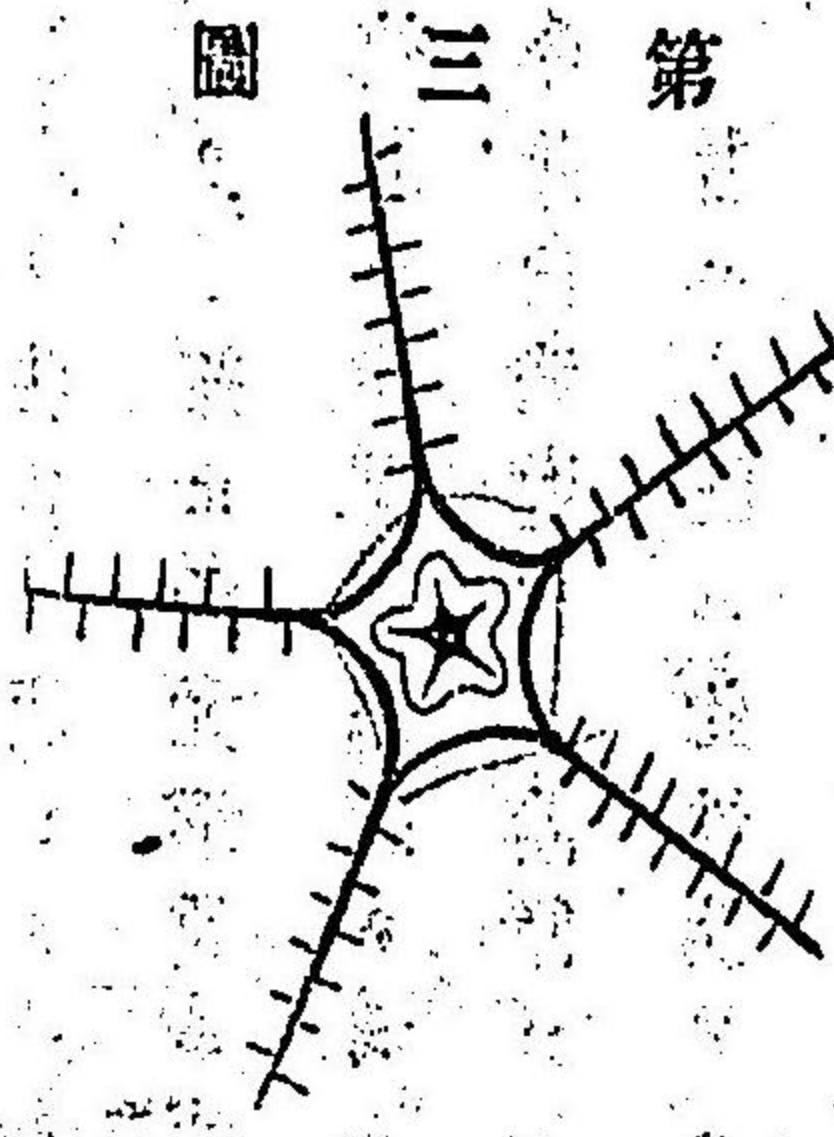
性能ナリト云ハサル可ク夫彼ノ「フタトシカニ」(第

二圖ノ如キハ同シク原生動物ニ屬シ僅モアミトニ勝リタルニ過ギズト雖モ實ニ恐ルヘキ性能ヲ顯ハス者ナリ今カーペンター氏ノ精神生理書ニ記セル所ニ依リ少シク之ヲ開説セシニ假令ハ爰ニ人アリ大小形狀共ニ厯雜極レル石片ヲ取リ僅ニ之ヲ縫合スルニ足ルヘキ一種ノ漆喰ノミヲ用テ表裏共ニ極メテ平滑ナル家屋ヲ構造スルアラソカ其人ハ實ニ精巧ナル石工ト呼バルベシ而シテ「フオラミニ」フェラハ之ト同様ノ精工ヲ爲ス者ナリ只其建造甚々小ナルノミ此類ノ動物ハ同一様ノ水底ニアルモ一種ノ者ハ稍粗大ナル砂粒ヲ取リ自ラ分泌セル粘液ヲ以テ之ヲ接合シ短首單孔ノ德利形ヲ爲セル殼蓋ヲ構造シ又他ノ者ハ最微ノ砂粒ヲ拾ヒ同様ノ粘液ヲ用テ球形ノ殼蓋ヲ造出ス其他或ハ彼ノ砂粒ヲ取リ或ハ此ノ砂粒ヲ拾ヒ又自軀ヨリ種々ノ物質ヲ分泌シテ様々ノ美麗精巧ナル殼蓋ヲ構造スルハ是レ單ニ天性或ハ本能ニヨルト云フモ未ダ充分ナル説明トスルニ足ラス學理ノ要スル所ハ只如何ナル機關アリテカ此等ノ下等動物ガ斯ノ如キ採擇ヲ爲シ斯ノ如キ精工ヲ爲シ得ルヤヲ尋ヌルニアリトカーペンター氏ハ論述セリ然レモ此等ノ動物ハ未ダ一定ノ機關ヲ有セサルカ故ニ吾人ハ只此等ノ動物ニ在リテモ既ニ無機

無生ノ物質ニ異レル一種特別ノ性能アリテ然ラシムルヲ認ムルニ止マルナリ然リト雖モ此元形質ニ既ニ此性能アリ此ヨリ發達シテ神經質トナリ亦進化シテ複雜ナル神經系統ヲモ生スルニ至ルモ決シテ怪シムニ足ラザルナリ然レモ余ハ今此發達進化ヲ論議スル者ニアラズ唯今最下等動物ノ事ヲ述ベタルニ際シ此等ノ者ニモ既ニ此性能アリテ此ヨリ高等ナル神經作用ノ發生ヲ得ヘキトテ注意シ置カント欲スルノミ

無腸動物ニ至リテハ水母類ニ屬スルセルナリア中ニ初テ神經質ノ物ヲ有スル者アリ即チ「メヂー」ハ傘ノ如キ蓋ヲ有スル動物ニテ其傘蓋ノ内部ニ身軀ヲ蔽藏ス此傘蓋ノ周縁ニハ細長ナル觸角ヲ垂下シ又小囊ノ如キ縁狀ヲ具テ動物ハ傘蓋ノ開閉ニヨリテ活潑ニ水中ヲ游泳ス今此動物ニ就キ其縁狀ヲ刺戟スレハ傘蓋ノ收縮スルヲ見ルコト恰モ神經ヲ刺戟シテ筋肉ノ收縮スルヲ見ルカ如ク又縁狀ヲ切取スレハ傘蓋及ヒ動物ノ全身ニ麻痺ヲ生ス此ニ由テ之ヲ觀レハ傘蓋ノ周縁ニ具スル縁狀ハ動物運動ノ中心ヲ爲シ殆ト疑ヒナキカ如ク然レモ未ダ判然タル神經系統ヲ發見セサルカ故ニ吾人ハ只此縁狀ヲ以テ一種ノ神經性ノ物質トシ

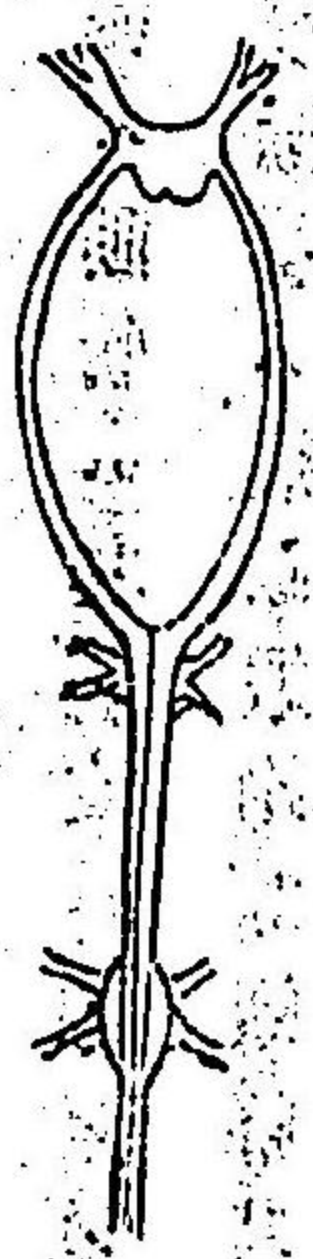
云々其得ルノミ或ハ云フ此動物ハ傘蓋ノ周縁ニ神経系アリテ之ヨリ縁狀ニ其細系ヲ送ルニ止マシテ縁狀ニ神經性ナルニアラズト然ルニ無腸動物中「クテノフオラ」ニ至リテハ眞ニ神経系統ト稱スヘキ者ノ存在ナルヲ見ル「クテノフオラ」ハ其軀恰モ球形ヲ爲シ其外面ニ八個ノ放射月狀ノ纖毛帶ヲ具シ其作用ニヨリテ能ク水中ヲ游泳スル動物ニシテソノ身軀ノ中心ノ下部ニ當リテ二個ノ小球ヲ有ス而シテ此二小球ノ一ハ感覺器ニシテ一ハ神經細胞ノ集合ヨリ成レル小块ナリ此小块ヨリ放射月狀帶ノ下ヘ八個ノ神經纖維ヲ派生ス然レハ此纖維ト小块トハ殆ソト一系統ト云フヘシ然レハ或ハ此小块ハ神經性ニアラズト云ヒ或ハ此動物ニハ只網狀ノ神經系統アルノミト云ヒ其說未ダ一定セス



芒刺動物ハ大底皆判然タル神経系統ヲ有ス沙蠟海膽海盤車ノ如キハ其咽喉ヲ圍繞セル環狀ノ神經帶ヲ有シ之ヨリ星形狀或ハ放射狀ニ五個ノ神経系ヲ派生ス(第三圖)而シテ其神経系ハ動物ノ移動ヲ掌ル移動系統ト伴行スルヲ以テ見レバ動物ノ運動ハ全ク此神経系ノ作用ニ因

レルカ如シ又咽喉ヲ圍繞セル神經帶ハ口部ノ開閉等ヲ掌ルヤ疑ヒナシ且海盤車ノ如キハ其臂端ニ眼子ヲ具シ神経系ノ末端ニ終ニ之ニ達スト云フ然レハ既ニ視覺ヲ有スル者ノ如シ

環形動物ハ皆各一種ノ神経系統ヲ有ス今此類ニ屬スル動物申條蟲蠕蟲ニ就テ之ヲ觀察スルニ條蟲ハ二個ノ小神經球ヲ有シテ之ヨリ后部ニ神經系ヲ派生ス然ルニ或ハ此動物ニハ全ク神経系統ナシト云ヒ或ハ一個ノ神經球アルノミト云フ說アリテ未ダ一定セスト雖モ條蟲ハ寄生蟲ニシテ其作用ハ單ニ養液ヲ吸收シ生殖ヲ營ムニ過ぎサレハ格別ノ神経系統ヲ有セサルモ不可ナキカ如シ蠕蟲ハ蚯蚓等ニテ此等ハ皆其腹部ヲ列行セル二個ノ神經球



ヲ圍繞ス(第四圖)其他環形動物中ニハ尙異ナリタル神經系統ヲ有スル者アリト雖モ皆若干ノ神經節ノ之ヨリ派生スル神経系ヲ有スルニ過ぎスレテ其作用モ甚ク明瞭ナラス只動物靈智ト題セルヨリマテス氏ノ著書ニ於テ經之靈智ト云フハキ一例ヲ記セル

ヲ觀ルニ蜂ノ一種ニシテ人類或ハ牛馬ヲ襲フ者アリ叢林中ニ居リテ人馬等之ニ接近スルキハ首ヲ列テテ襲ハントスル其形勢ハ恰モ目的ニ應ジテ有意ノ動作ヲ爲スカ如シト雖モ決シテ然ルニアラス人馬ノ經過スルキハ此動物ニ一種ノ刺戟ヲ與ヘ動物ハ其刺戟ニ應ジテ反射的作用ヲ爲スニ過キサルヘント云フ

關節動物ハ蜈蚣蝦蜘蛛蟻蜂其他百般ノ昆蟲等ニ含有ス此等ハ皆活潑ノ運動ヲ爲ス者ニシテ其神經系統亦皆大ニ發達セリ此類ノ動物ハ其ノ身軀常ニ數多ノ環節ヨリ成リ各環節ニハ相連接セル一對ノ神經球ヲ具ス而シテ各環節ノ神經球ハ神經系ニヨリテ相連續シ二個ノ神經球鏈ヲ成シ食道ノ下ヲ通過ス只頭部ノ一對即チ第一環節ノ一對ハ食道ノ上ニ位ス頭部ノ一對ヨリ動物ノ眼子觸鬚ハ細神經系ヲ送り視覺觸覺等ヲ掌リ其他ノ一對ヨリハ各其節ニ附屬セル兩脚ハ神經系ヲ送り脚ノ運動ヲ掌ル是レ此類ノ動物ノ正形トモ稱スヘキ者ノ構造ナレ蟻蜂蜘蛛等ニ至リテハ或ハ數多ノ環節相癒着シテ一個トナリ或ハ又或ル環節ニハ兩脚ノ外ニ雙翅ヲ生シ他ノ環節ハ兩脚ヲ失シタル等ノ變化アリテ數多ノ異狀ヲ呈スルニ至レリ此等ノ場合ニアリテハ神經系統モ亦大ナル變化ヲ呈スルニ至ル乃チ翅

脚ヲ具スル環節ノ一對ハ大ニ發達シ之ヲ失ヒタル環節ノ一對ハ大ニ縮小シテ僅ニ痕跡ヲ止ムルノミニ至ル是レ他ナシ此等ノ動物ニアリテ翅脚ノ運動ハ其活動ノ最大部ヲ占ムルガ故ニ之ヲ掌ルニハ斯ノ如キ裝置ヲ要シ斯ノ如キ裝置アリテ初メテ充分ノ活動ヲ爲シ得ルヲ以テナリ然レモ概シテ云ヘハ身體ノ神經球ハ各其環節ノ運動ヲ掌ルニ過キス全身ノ活動ヲ統管スル者ハ頭部即チ第一環節ノ神經ニアリ故ニ此神經球ハ大抵常ニ他ノ神經球ヨリ大ニシテ亦此ヨリ派出セル神經系ニヨリテ各環節ノ作用ヲ指導スルヲ得且又此球ハ前ニ云ヘル如ク動物ノ諸感覺機ヘ細神經系ヲ派生スルガ故ニ諸感覺ノ中心タリ是レ此等ノ動物カ感覺ニ應ジテ隨意作用ヲ爲シ得ル爲ニ缺ク可ラサル構造ナリ然レモ此等ノ動物ニアリテハ隨意作用ハ甚ク僅少ニシテ反射作用甚ク盛ナリ今蜈蚣ニ就テ反射作用ノ實驗ヲ略說センニ蜈蚣カ進行シツ、アル時其頭ヲ切斷スルニ無頭ノ身體ハ依然トシテ進行ス又此無頭ノ身體ヲ數個ニ分斷スルモ各部尙ホ依然トシテ進行ス或ハ靜止スルコトアルモ其神經球或ハ切斷ニ顯ハレ居ル神經ヲ刺戟スレハ又進行ヲ始メ而シテ此等ノ進行ハ常ニ整然トシテ亂ル、コトナシ只常ニ前進スルノミニシテ

后退スルコトナシ若シ障礙物ニ遇フ時ハ其物ノ高度身體ノ半ヲ超ヘザレハ之ヲ登越スレトモ其高度之ニ過クシ時ハ或ハ側方ニ向フテ轉進スルカ或ハ其物ニ支ヘラレテ只脚ノミ依然トシテ齊整シタル運動ヲ繼續ス此等ノ運動ハ實ニ意志アリテ爲セル者ノ如シト雖モ決シテ然ルニアラズ皆各環節ノ反射的作用ニ依ルモノナリ何ントナレハ動物ノ隨意運動ヲ掌ル主神經球ハ既ニ除去シテハナリ其他或ハ頭部ヲ全ク除去セズモ只身體ノ半ニ於テ其神經球ニミテ分割スレハ其分割點ヨリ前部ハ隨意ノ運動ヲ爲シ後部ハ單ニ反射的ノ運動ヲ爲ス故ニ前半ト後半トハ其運動ニ判然タル區別アリ又若シ身體ノ中部ノ神經球ヲ除去スレハ前部ハ隨意運動ヲ爲シ中間ハ毫モ運動セス後部ハ反射的運動ヲ爲スヲ見ル之ヲ要スルニ第一對ノ神經球ノ統御スル部分ハ隨意ノ運動ヲ爲シ其統御ノ及ハサル處ニシテ只環節ノ神經球ニミ存スル部分ハ反射運動ヲ爲シ神經球全ク無キ部分ハ毫モ運動ヲ爲ササル者ナリ

軟脈動物中其下等ナル被囊類ノ如キハ其構造活動共ニ甚單一ナル者ニシテ其神經系ハ一個ノ神經球アリテ之ヨリ數條ノ神經系ヲ派出スルニ過キス然レモ高等

ノ軟脈動物ニ至リテハ頭足、感覺機等ヲ具シテ複雑ナル活動ヲナスカ故ニ其神經系モ亦從テ複雑トナル今軟脈動物ノ正形ト稱スヘキ者ノ神經ヲ尋ヌルニ其頭部ニ相連續セル一對ノ神經球アリテ食道ノ上ニ位シ夫ヨリ左右ニ神經系ヲ發シ食道ヲ繞ルテ腹部ノ神經球ニ連續シ更ニ此ヨリ神經系ヲ發シテ後部ノ神經球ニ連續ス故ニ軟脈動物ノ神經系ハ相連續セル三對ノ神經球ヨリ成ル者ト云フヘシ然レモ動物ノ構造異ナルニ從ヒ又多少ノ變態ヲ顯スアリ今蝸牛及章魚ニ就テ之ヲ示サバ蝸牛ノ神經系ハ殆シト正形ト異ナルコトナク只頭部ノ神經球ハ他ノ諸球ヨリ稍大ナルヲ見ル是他ナシ蝸牛ハ頭部ニ感覺機(眼子等)ヲ具スルカ故ニ頭部ノ神經球ハ其ノ作用ヲ主トシテ爲メニ特別ノ發達ヲナシ腹部ノ球ハ主トシテ運動機蝸牛ハ腹ヲ以テ運動機ト爲スノ作用ヲ主トシテ蝸牛ノ運動ハ甚タ遲緩ニシテ格別ノ神經球ノ發達ヲ要セサル者ナリ章魚ニ至リテハ大ニ之ニ異リ頭部ニハ雙眼大ニ發達シ又聽覺機關等アリテ之ヲ主トシテ神經球ハ勿論大ニ發達ス而シテ章魚ハ水中陸上共ニ甚メ活潑ナル運動ヲナス者ニシテ其機關大ニ完全ニシテ之ヲ主トシテ神經球亦大ニ發達ス特ニ彼ノ八個ノ長脚ハ動物運動ノ主要ナル機關ニシテ其

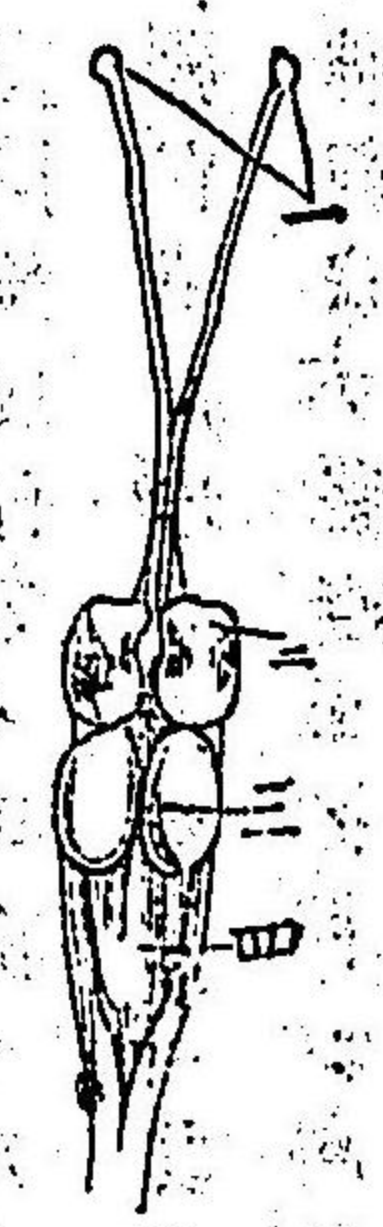
作用ヲ主トル爲ニ中心神經球ヨリ各脚へ一條ノ神經系ヲ派出シ又各吸盤ノ下ニハ其收縮ヲ主トル小神經球アリ故ニ動物ハ其中心ノ指導ニ從フテ長脚ヲ運動シ吸盤ヲ收縮スルハ勿論脚ヲ身軀ヨリ切取ラシタル後モ吸盤ヲ刺戟スルハ尙能ク小神經球ノ興奮ニヨリテ反射的ニ收縮ヲ爲スヲ見ル

以上略説シタル所ニヨリテ之ヲ觀レハ有脊動物以下ノ動物ニモ大抵皆幾何ノ神經系アリテ其活動ヲ統御スルヲアルヲ知ルヘシ然レド此等ノ動物ニアリテハ未タ一モ人類ノ神經系ニ類セルモノアラズ昆蟲或ハ高等軟軀動物ノ神經系ノ如其最モ發達セルモノト雖モ未タ僅ニ多少ノ感覺ニ應ジテ運動スルノ外他ニ特別ノ機關アリテ高等ノ作用ヲナスヲ見ス有脊動物ニ至リテハ其最モ下等ノモノニアリテモ其構造ノ原形ハ全ク人類ノ神經系ト同一ナルヲ見ル即チ有脊動物ノ神經ハ皆悉ク同一様ノ原形ニ基キテ大要部ヨリ成ル一ハ腦髓ニテ頭蓋骨中ニ存在シ一ハ脊髓ニシテ脊骨中ニ存在ス有脊動物中神經系ノ變化ハ此兩要部ノ比例ニ其各部内諸小部ノ大小單複等ノ關係ニ依リテ

有脊動物ノ初級ヲ魚類トス魚類ノ最下等ナルモノニアリテハ腦脊髓ノ限界充分

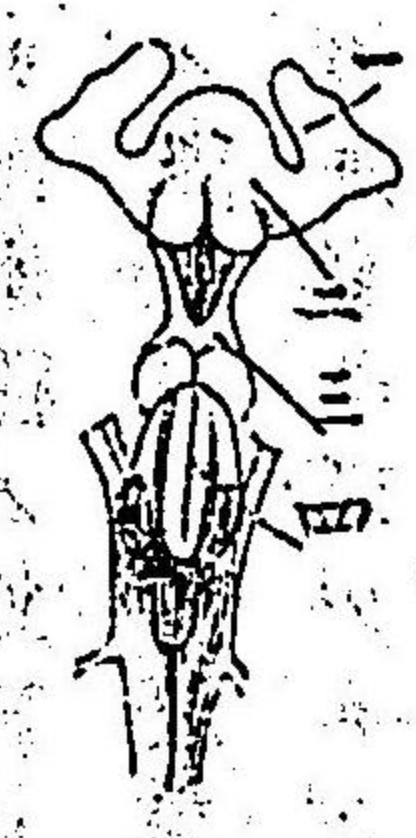
明瞭ナラサルアリト雖モ其他ハ大抵皆頭部ニ眼子及ヒ其他ノ感覺機ヲ具スルカ故ニ其ノ作用ヲ主トル神經ノ中心ハ大ヒニ發達シテ腦髓中數個ノ別塊ヲ形成ス

第五圖



腦ノ 錐ノ腦(第五圖)ハ三對ノ神經球ト單獨ノ神經球トヨリ成ルモノニシテ其第一對ト嗅神經球ニシテ動物嗅覺ノ中心ナリ第二ハ諸球中最モ大ナルモノニシテ視神經球即チ動物視覺ノ中心ナリ此二對

ノ中間ニ位スル一對ハ大腦兩半球ノ原始ナリ三對ノ後ニ存在スル單獨ノ一球ハ小腦ニテ動物運動ノ調節ヲ主トルモノナルヘシト云フ脊髓ハ三對球ニ連續シテ此等ト同一直線内ニアリ其根部ニハ割目アリテ殆ド二半ニ分ルノ觀アリ之ニ由テ觀レハ錐ニアリテハ諸種ノ感覺作用大ニ發達シテ特別ノ裝置ヲ要スルニ至リタルコト判然タリ加之既ニ大腦ノ形跡アルヲ以テ見レハ反射的及感覺ニ應ジテ動作スルノ外ニ一種高等ノ作用ヲ有スルモノナルカ如シ然ルニ錐ニ至リテハ



腦ノ 錐ノ腦(第五圖)ハ三對ノ神經球ト單獨ノ神經球トヨリ成ルモノニシテ其第一對ト嗅神經球ニシテ動物嗅覺ノ中心ナリ第二ハ諸球中最モ大ナルモノニシテ視神經球即チ動物視覺ノ中心ナリ此二對

此等ノ構造作用又大ニ發達スルモノナリ。鰓ノ腦球ハ甚々大ナルノミナラズ判然トシテ半球ノ形跡ヲ顯シ一個ノ空洞ニヨリテハ纖維狀胚ト隔離セリ(纖維狀胚トハ高等有脊動物ニアリテハ大腦ノ底面ニ位スル重要ナル神經球小腦モ亦比較的ニ甚々大ナリ尙他種ノ魚類ニアリテハ腦髓諸部ノ發育幾何ノ變化アレヒ之ヲ概スルニ魚類ノ腦髓ハ嗅神經球視神經球大腦及ヒ小腦ノ區別判然タルモノナリ魚類ノ脊髓ハ鰻ノ如キ蟲形ノモノニアリテハ全長殆ト同一ノ太サナリト雖ヒ強クナル胸腹ノ鰭ヲ有スル者ニアリテハ其運動ヲ主トシテ神經ノ中心ノ存スル所大ニ膨大セルヲ見ル

雙棲類爬行類ノ動物ニアリテハ神經ノ構造大抵魚類ト異ルヲナシ只大腦半球ノ發育稍進歩セルカ故ニ其前部ニ於テハ嗅神經球ヲ蔽藏セントシ後部ニ於テハ視神經球ヲ蔽藏セントスルニ至ル脊髓ハ腦ニ比スルニ尙甚々大ニシテ諸種ノ實驗ニヨリテ見ルモ動物ノ運動ハ主トシテ脊髓ノ反射的作用ニヨルモノ、如シ蛇類ノ如キ全身殆ト同一様ノ形ヲナシ其諸部ノ運動殆ト同一ナルモノハ脊髓ノ諸部大小相異ルヲナシト雖ヒ四肢ヲ有シテ運動ヲナスモノニ至リテハ其四肢ノ

附屬スル部分ニ於テ脊髓甚々膨大セリ而シテ蜥蜴及龜ノ如シテ

キニ對ノ肢脚殆ト同一様ノ運動ヲ作スモノニアリテハ脊

髓ノ膨大セルヲ前後同様ナレヒ蛙ノ如キ專ラ後脚ヲ以テ其

運動ノ大部ヲ作ス者ハ後部ノ膨大前部ニ超勝ス雙棲類爬行

類ノ神經系ノ略說ヲ終ルニ當リテ記スヘキヲアリ脊髓ノ特

殊官能タル反射的作用ノ實驗ハ重ニ蛙類ニ就テ爲セルモノ

ナリ此等ハ腦髓ヲ除去或ハ破壊シタル後ニ生活スルヲ他ノ

動物ニ勝ルカ故ニ大ニ實驗ニ適スルモノナリ今少シク其實

験ヲ述ルニ蛙ノ腦髓ヲ除去シ或ハ之ヲ除去セザルモ他ノ方

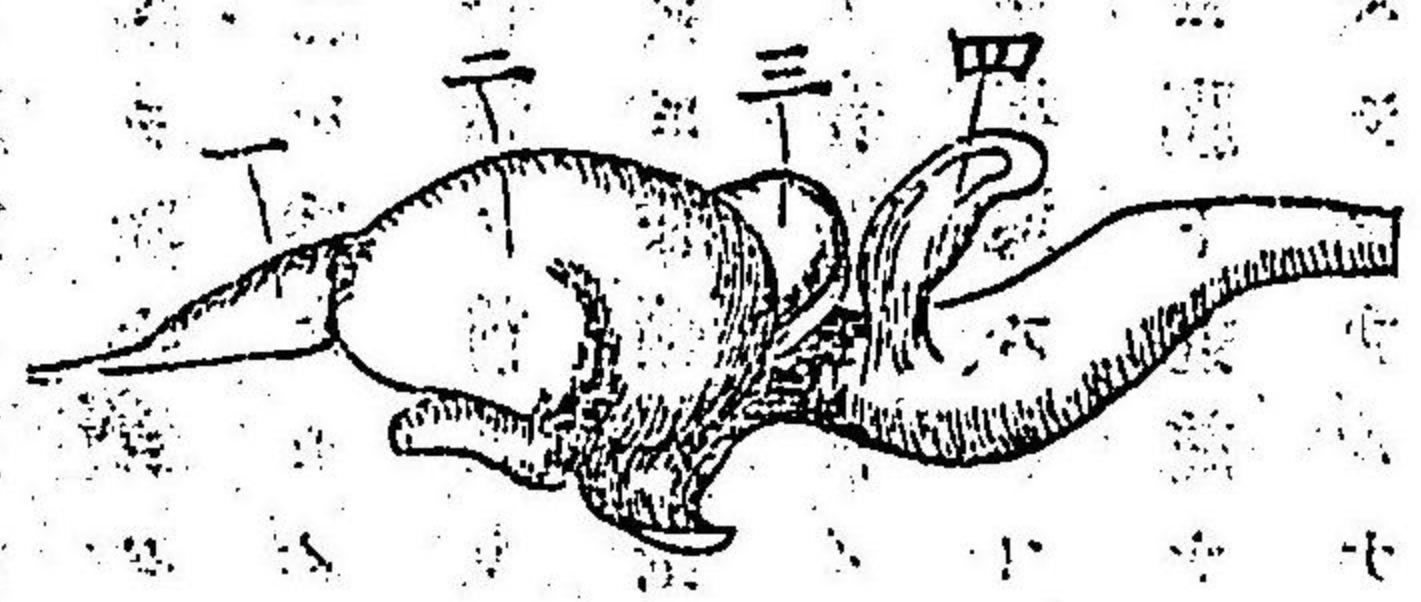
法ニヨリテ其官能ヲ減却スルニ尙ホ能ク諸種ノ運動ヲ爲シ

得ルヲ見ル乃チ其脚ヲ刺傷スレハ之ヲ引退ケ或ハ他方ニ飛ヒ去ルヘシ若シ一

脚ニ酢ヲ塗附スレハ同側ノ他脚ヲ以テ之ヲ拭ヒ去リ若シ其脚ヲ切り取ラル、時ハ

暫時ハ前ノ如ク試ムト雖モ到定成功シ能ハサルヲ以テ他側ノ脚ヲ以テ惡液ヲ拭

拂シ去ルニ至ル此等ノ作用ハ實ニ一定ノ目的ニ應シタル者ニシテ蛙ハ腦髓ナキ



六 蛙ノ腦髓