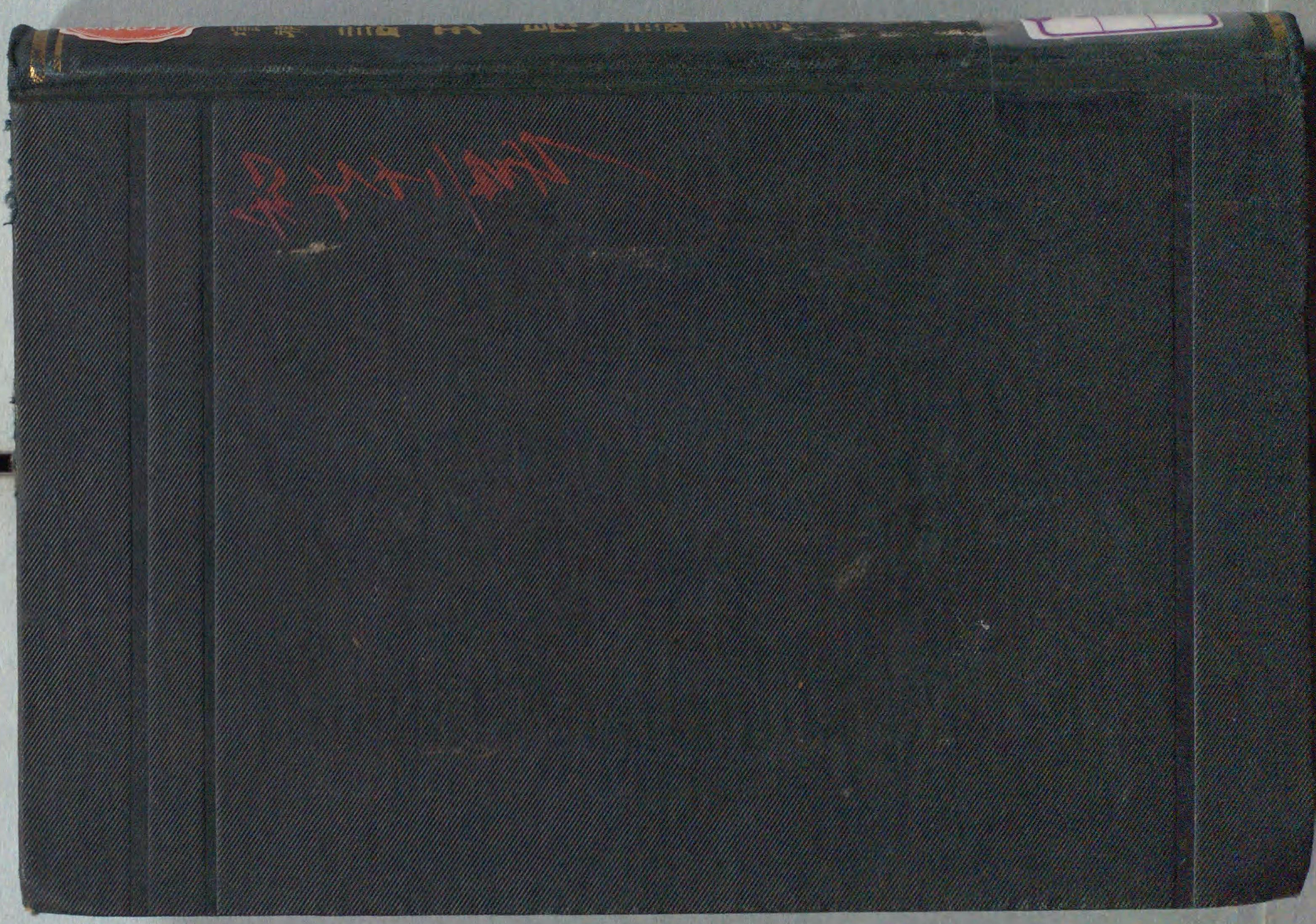


長濱區裁判所藏書

| 番號 | 一部冊數 | 種目 | 藏置場所 | 倉庫 | 區 | 段 | 書棚 | 區 | 段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二九五六 | 一 部ヲ爲ス 他ノ番號 | 雜書之部 | | | | | | | |

文學士坪井九馬三講述

改正
增補

# 論理學講義

縯繹法
歸納法
全

版權所有

東京新橋總十郎町國文社活版

最高裁判所
図書館
明治文庫 5217
昭57紀

最高裁判所
図書館
827937
昭57紀

## 第三版序

本書ノ第二版ニ於テ斯學ノ晩近進歩シタル成蹟ノ一斑ヲ述ヘタリ然ルニ在来ノ著者若クハ譯者ノ嘗テ試ミサリシ事項ヲ剏試シタルヲ以テ遺漏少シトナサス特ニ上巻ニ於テ然リトス今ヤ第三版ヲ剞スルニ方リ聊之ヲ訂正シテ本書ニ觀覽ヲ賜フ諸君ノ便益ヲ計レリ

明治廿一年四月下澣

坪井九馬三　識

# 第三版序

本書ノ第二版ニ於テ斯學ノ晩近進歩シタル成蹟ノ一斑ヲ述ヘタリ然ルニ在来ノ著者若クハ譯者ノ嘗テ試ミサリシ事項ヲ剏試シタルヲ以テ遺漏少シトナサス特ニ上巻ニ於テ然リトス今ヤ第三版ヲ剞スルニ方リ聊之ヲ訂正シテ本書ニ觀覽ヲ賜フ諸君ノ便益ヲ計レリ

明治廿一年四月下澣　　坪井九馬三　識

827937
昭57

# 第二版序

大凡學科ノ何タルヲ論セス一トシテ曰ニ駸ミ月ニ進マサルハ莫シ今夫論理學ハ百般ノ學科ヲ綜統審査スルノ學理タルヲ以テ百般ノ學科ト其進歩ヲ俱ニセサルヲ得サルハ亦自然ノ數ナリトス是ヲ以テ僅々數年以来論法ノ精細緻密ヲ加ヘタルハ實ニ驚クヘキ者アリ本書第一版ヲ世ニ公ニシタルハ明治十六年九月ニ在リ爾来星霜ヲ閲スル已ニ三年余ノ論理學ヲ講義スル亦五回ニ及ヘリ其間幾多ノ新書ニ渉獵シ又教授ノ際自得發明セシ所蓋シ少シトナサス今ヤ第二版ヲ刻

スルニ方リ體裁行文ノ如キハ舊ニ依リテ實用簡潔ヲ
旨トシ適例ハ主トシテ斬新ニシテ風致アル者ヲ撰ミ
苟モ以テ學者ヲ裨益スルニ足レリト爲スヘキ者ハ務
メテ之ヲ網羅シ殆ド遺ス無カラン一ヲ庶幾ス是ニ於
テ乎第一版中ニ於テ蛇足ナルニ近キ歟若クハ邦人ニ
益スル所多カラサル歟ノ理由ヲ以テ其卷之一第九章
第五節方式事實反定區別卷之二第十章第六節ハミル
トン氏定綱第十二章更造釋義更造法唱歌解釋ヲ削除
シ更メテ全書ヲ二卷六篇三十三章百十二項ニ分チ上
卷ニ於テ新ニ第四篇雜糅推繹第二篇第二章第八項雜



糅命題第三章第五項單義命題相關第六項顯限及駢顯
命題相關第七項雜糅命題相關第五章第五項顯限命題
直轉及乖戾轉換法第六章第四項乖戾推繹第七章命題
圖法第三篇第一章第六項論式規則要略第二章第七項
輕弱論式第八項過強論式第四章第四項失體論式下卷
ニ於テ第二篇第十一章ニ輓近ノ研究實例五條ヲ追加
シ又上卷ニ於テ第一篇第四章第五章第八章第九章第
二篇第二章第三章第九章第四項ヲ再草シ爾餘ノ章項
ニモ悉ク改竄ヲ加フ就中縯繹法適例ノ章句ニハ和漢
ノ成文ニシテ衆人ノ爛熟セル者ヲ採ラン一ヲ務メタ

リ特ニ失體論式ノ如キハ歐文ニ於テハ之ヲ見ルヿ甚
稀ナレハ歐文論理書ニハ概シテ之ヲ論述スルヿ絕テ
無ク纔ニ其一二例ヲ掲クルノミヲ以テ通常ナリトス
レ𪜈和漢文ニ於テハ此種ノ變體論式殊ニ多ク殆ト之
ヲ和漢文ノ論法ナリト稱スルモ格別ノ過誤ニ非サル
程ノ者タリ是ヲ以テ余ヤ未タ之カ研究ヲ積ムヿ淺シ
ト雖モ今纔ニ其一斑ヲ論セリ然リ而シテ本書ハ簡單
ヲ旨トスル者ナルニモ拘ラス本版ニ於テ雜糅推演ノ
一篇ヲ加ヘタルハ蓋シ其已ムヘカラサル理由ノ在ル
アリテ存スレハナリ夫雜糅推演ノ法タルヤ洋ノ東西



ヲ論セス時ノ古今ヲ問ハス大凡文章ノ名稱ヲ附スヘ
キ者ハ必ス之ヲ具備セサルベカラザル論法ナリトス
然ルニ尋常論理書ニハ其歐文ナルト否トヲ判タス未
タ之ヲ論セシ者アルヲ見ス實ニ一大闕點ナリト謂フ
可シ蓋シ此論法ヤ輓近ノ發達ニ係リ深遠雜糅ニシテ
尋常論法ノ如キ淺近單純ノ者ニ非ス是ヲ以テ代數ノ
符簽方法ニ由テ之ヲ闡明セサルヲ得ス是レ尋常論理
書ノ此論法ヲ說明セサル所以ナラレ𪜈高等論理書ナ
リト雖モ其舊刊ニ係ルモノニシテ未タ之ヲ成說セシ
者アルヲ聞カス管見ニテハ其之アルハ學士ケインス

ノ著書ヲ以テ嚆矢トナス氏ノ之ヲ論スル簡ニシテ精、
易ニシテ確、純ラウベン「シムボリック、ロ
(思想之法)ヂユッボンス「ピユアル、ロジック」(純正論理)三氏ノ所説ニ基キ別ニ
新機軸ヲ出シテ頗ル其要ヲ得タリ是ヲ以テ今氏ノ説
明法ニ則リ茲ニ其一斑ヲ述ブルニ至レリ
本版ヲ稿スルニ際シテハ第一版ニ於テ參觀シタル諸
書ノ外ニ主トシテケイインス氏著述ノ「スタヂース、エ
ンド、エクゼルサイセス、イン、ヲホルマル、ロジック」(方
式論理叢論及例題)ヲ參考シ傍ラヂユ、モルガン氏著
述ノ「ヲホルマル、ロッジック」(方式論理)ユーベルッエッグ



氏著述ノ「システム、オブ、ロジック」(論理成説)ヲ參觀
シ間〻自説ヲ參ユ蓋シケインス氏ノ著書ハ千八百八
十四年明治十七年一月英國倫敦府マクミラン社發兌ノ第
一版ニ係リ最モ精確ナル輓近ノ高等論理書ナリトス」
第一版ニ於テ採用シタル學術譯語ハ本版ニ於テモ務
メテ之ヲ存スト雖モ其妥當ナラサル所アル者ハ已ム
ヲ得ス今之ヲ改ム雙顯命題ヲ駢顯命題、渾體ヲ錬體、
匿證佯爭ヲ伏藏斷案、萬象齊一ヲ萬有齊一トスルノ
類ナリ
本版ニ於テ新ニ追加シタル章項ニハ往々稍〻高尚ナ

ル者アリ斯クノ如キハ皆五號活字ニテ之ヲ印刷シ以テ尋常本文ト辨別ス始メテ本書ヲ閲讀セラル、諸士ハ或ハ之ヲ略シ稍々成學ノ後ニ讓ラル、モ可ナルベシ

本書ハ其議論艱澁、其行文聱牙ナルニモ關セス大方諸士ノ觀覽ヲ賜フハ余ノ最モ鳴謝スル所ナリ素ヨリ論理學ハ艱澁ノ學理ニシテ其室ニ入リ其胾ヲ食ハンヿ易キニ非ス唯反覆丁寧之ヲ熟讀翫味セラレナハ大ニ悟ラル、所アラン歟

明治十九年八月下澣　坪井九馬三　識

# 論理學講義序

[illegible]

志て論理學を學ばしむる其意に便利なる
教科書にして文字の採用式の法を要述せ
羅れたるを特に此學平學ばんとする者の為
にまなる色南に又大に我の為に繁せば
當にあらば幸
明治十六年九月 外山正一志るゝ

得業居士茶書

改正增補 論理學講義上卷目次


演繹法

第一篇 總論……一
第一章 論理學原義……一
第二章 論理學大別……五
第一項 演繹論理 起原釋義……五
第二項 歸納論理 起原釋義……六
第三項 演繹法歸納法相關……七
第三章 論理學主用……九
第二篇 命題……一一
第一章 命題類別……一一

第一項　句類總論直顯句三種之別……一一
第二項　命題類別無限命題四種、單義命題、不定義命題、有限命題二種、雜糅命題……一五
第二章　命題辯義……二六
第一項　語辭辯義……二六
第二項　正定周義命題……二九
第三項　否定周義命題……三四
第四項　正定不周義命題……三六
第五項　否定不周義命題……四三
第六項　顯限命題……四五
第七項　駢顯命題……五〇
第八項　雜糅命題……五五



第三章　命題相關……五六
第一項　反對……五六
第二項　乖戾……五八
第三項　小反對……五九
第四項　差等……六一
第五項　單義命題相關……六二
第六項　顯限及駢顯命題相關……六四
第七項　雜糅命題相關……六五
第四章　主賓位周布……六九
第一項　周布釋義……六九
第二項　正定周義命題……七〇

第三項　否定周義命題……七二
第四項　正定不周義命題……七四
第五項　否定不周義命題……七七
第五章　命題轉換……八一
第一項　轉換釋義尋常轉換……八一
第二項　直轉法……八三
第三項　加限轉換法……八三
第四項　乖戾轉換法……八五
第五項　顯限命題直轉及乖戾轉換法……九十
第六章　命題推演……九二
第一項　推演原義類別……九二



第二項　反定推演……九三
第三項　事實反定推演……九五
第四項　乖戾推演……九六
第五項　係辭推演……九八
第七章　命題圖法……九九
第三篇　論式……一〇九
第一章　論法原理……一〇九
第一項　論法原理總論……一〇九
第二項　思想原則同一法、矛盾法、不容間位法……一一〇
第三項　論法原則三條……一一四
第四項　論式解釋提案、提綱、副案、斷案、統語、從語、媒語……一一七

第五項　論式規則解釋八ケ條……一二三
第六項　論式規則要畧（ケインス氏增補一條）……一三五
第二章　論式制定……一三八
第一項　豫定式……一三八
第二項　確定式（論式四法）……一四二
第三項　第一法論式法規……一五〇
第四項　第二法論式法規……一五三
第五項　第三法論式法規……一五四
第六項　第四法論式法規……一五六
第七項　輕弱論式……一五九
第八項　過强論式……一六〇



第三章　論式更造……一六四
附圖十八種論式之圖……一七四
第四章　變體論式……一八〇
第一項　散體三種……一八〇
第二項　畧體三種……一八七
第三項　異體二種……一九三
第四項　失體四種……一九六
第五項　鏈體規則適例……二〇三
第五章　有限論式……二一一
第一項　顯限論式（構成、破隨）……二一一
第二項　駢顯論式二種……二一九

第三項　重體單純構成、雜糅構成、隱破……二三五
第六章　演繹論式主用……二四三
第七章　過誤類別……二四九
第一項　總論……二四九
第二項　過誤類別言語思想、論理事實……二五一
第八章　論理過誤……二五三
第一項　謎語之誤……二五三
第二項　謎句之誤……二五五
第三項　聚合及分釋之誤……二五七
第四項　音節之誤……二五九
第五項　語類之誤……二六〇



第九章　事實過誤……二六一
第一項　總論……二六一
第二項　偶有之過……二六二
第三項　偶有轉過……二六三
第四項　不法斷案之過……二六四
第五項　不應推演之過……二六六
第六項　伏藏斷案之過　五種　ベンサム氏追加一種……二六六
第七項　原因相違之過……二六九
第八項　多問之過……二六九
第四篇　雜糅推演……二七一
第一章　命題類別……二七一

第一項　命題辯義……二七一
第二項　糅語相關……二七三
第三項　命題類別……二七六
第四項　命題解定……二七九
第五項　命題相等……二八一
第二章　命題變化……二九三
第一項　命題轉換……二九三
第二項　命題推演……三〇四
第三項　命題抱合……三〇六
第三章　雜糅推演……三一一
第一項　推演總論……三一一
第二項　三語例題……三一四
第三項　四語例題……三一七

# 改正增補論理學講義下卷目次

## 歸納法


第一篇　歸納法原義……二二三
第一章　歸納法原義……二二三
第一項　總論……二二三
第二項　歸納法釋義……二二七
第二章　歸納法原基……二三九
第一項　總論……二三九
第二項　萬有齊一釋義……二四一
第三項　枚擧歸納……二四六
第四項　歸納法原理……二五〇

第三章　自然法辯義……三五三
第一項　萬有齊一解釋……三五三
第二項　齊一研究法……三五八
第四章　原因法辯義……三六六
第一項　相應關係數理空間……三六六
第二項　連續關係原因法……三六九
第三項　原因釋義原因釋義……三七一
第四項　原因見解通俗見解……三七五
第五項　原因見解學術見解
勢力保存說見解……三七八
第六項　因果及時相關……三八二
第五章　觀察及試驗……三八三



第六章　試驗法解釋……三九三
第一項　契合法……三九三
第二項　差異法……三九八
第三項　契合差異二法關係……四〇一
第四項　合法……四〇四
第五項　殘餘法……四〇七
第六項　共變法……四一一
第二篇
第一章　試驗法廢棄……四二三
第一項　數多原因……四二三
第二項　鍊合原因……四二七

第三項　混合結果三種……四二八
第二章　偶合削除……四三〇
第三章　完全方法……四三六
第四章　名稱釋義……四四五
第五章　通俗自然法解釋……四四八
第一項　通俗自然法解釋三種之別……四四八
第二項　通俗自然法解釋極限……四五一
第六章　實驗法三種之別……四五四
第七章　臆說原義……四五七
第八章　類別原理……四六〇
第九章　過誤類別……四六三



第十章　歸納過誤……四六五
第一項　先天之過六種……四六六
第二項　觀察之過二種……四六九
第三項　概括之過數種……四七〇
第四項　推理之過……四七二
第五項　紊亂之過……四七二
第十一章　試驗法適用實例……四七六
第一例　筋肉攣縮、强直、腐敗相關說……四七六
第二例　歲出遞增說……四八三
第三例　人糞人尿肥料說……五〇六
第四例　物體原子狀說……五二一

第五例　漆汁硬化說……五三四

改正増補論理學講義下卷目次　終



最高裁判所図書館

# 改正増補論理學講義上卷之一

坪井九馬三　講述

## ○演繹法

### 第一篇　總論

#### 第一章　論理學原義

大凡宵壤ノ間ニアルモノ皆一定ノ規律ニ遵ハザルハナシ然ルニ現象ニヨリテハ規律ノ有無ニ關シテ議論アルハ人智未タ進ミテ其規律ヲ發見スルノ域ニ達セザルノミ今夫レ智力ハ遺傳、教育ニ因テ發育スルモノナレバ其作用ノ一定ノ規律ニ遵フベキハ素ヨリ論ヲ待タズ而ル

ニ智力ノ作用ハ俗ニ之ヲ幽玄ナリ靈妙ナリトシ凡智ノ能ク思議スベキニ非ズトシ稱シテ之ヲ擲棄シテ顧ミザルハ抑モ思ハザルモノト謂フベシ今若シ智力ノ作用ニ一定ノ規律アルヲ疑フ者アラハ唯論法ノ原則ヲ穿鑿スヘシ則チ宿疑悉皆氷解セン例之ハ在ルモノハ在リト言バ、人之ヲ何ト評センストスル乎乃チ素ヨリ然リト評センノミ又在ルモノハ在ラサルモノニ非スト言ハ、如何亦タ素ヨリ然リトノ評ヲ得ベシ又萬物ハ孰レモ同時ニ在、不在タルヲ得ストアラハ識者ハ一考シテ其素ヨリ然ルベキヲ證明スベシ智力ノ作用ニ於テ一定ノ規律アルヿ右ノ三例ニテ明瞭ナリ故ニ人ノ思想ハ必ズ一定ノ規律



ニ遵フ者ニシテ此規律ヲ覈定推演シ以テ論理ノ一學科ヲ爲スナリ故ニ論理學ハ思想ノ法律卽チ辯論ノ方法ヲ覈定スルノ學ナリト釋義スヘシミル氏ノ曰ク證據ヲ鑒定スルニ必要ナル所ノ思想ノ運用法ヲ研究スルノ學ナリト既ニ論理學ハ思想ノ法律辯論ノ方法ヲ覈定スルモノナリトセバ則チ其事實ノ是非ヲ審査スベカラザルハ明ナリ是ヲ以テ辯論ニ渉ル事實ノ是非有無ニ關シテハ論理學者ハ秋毫モ與カル所ナキナリ唯辯論ノ方法ノ正否ヲ審按スルニ止ルノミ然リト雖モ論理學ハ假設ヘ宇宙間ニ存在セザル現象ナリトモ之ヲ提挈スレバ則チ審按スベシト言フニ非ス蓋シ提挈スルトコロノ事實ハ必

ズ宇宙間ニ存在セサルヲ得サルモノニシテ若シ之ヲ謬リテ不存在ノ事物ヲ假想シテ之ヲ提挈シタルトキハ之ヲ事實トハ稱スベカラズ既ニ事實ニシテ正確ナリトセハ其ノ何タルヲ論セス論理學ハ其證據ヲ鑒定シ其論法ヲ審査スベシ例之ハ劍は吼ゆ、虎は劍なり、故ニ虎は吼ゆトアル議論ノ如キハ論式ノ體ヲ成ス如ク見ユト雖モ其實否ラズ劍ハ吼ユトノ語ハ詩文ニ於テハ見ル所ナリト雖トモ其實際然ルヤ否ヤハ余ノ知ラサルトコロナリ又虎ハ劍名ニ無シト保シ難ケレトモ既ニ劍名タル上ハ其動物ノ虎ニ非サルハ明ナリ故ニ斷案ニ於テ虎ヲ動物トシテ用ヰタルニ對照セハ實ニ虎ヲ二義ニ用ヰタルヿヲ知



ルベシ斯ノ如キ論ハ諧謔ニシテ決シテ正論ニ非ス故ニ論理學ノ與カラサル所ナリミル氏ノ論ニ曰ク論理ハ學科ニ非スシテ而シテ其範圍ヲ學科ト等クスルモノナリ論理ハ諸學科ヲ審按スルモノニシテ自ラ求メテ證據ヲ攟摭スルニ非ズ唯提挈シタル證據ノ當不當ヲ審按スルニ止ルノミト至言ナリト謂フベシ

## 第二章　論理學大別

### 第一項　縯繹論理（起原釋義）

論理學ニ二種ノ大別アリ縯繹論理學（ヂタクチブ、ロジック）、歸納論理學（インダクチブ、ロジック）、是ナリ「

演繹論理ハ又方式論理トモ稱ス專ラ論法ノ方式ヲ覈定スルカ故ナリ演繹論理ハ在昔希臘ノ盛時碩學アリストテリースナル人アリテ始メテ之ヲ稱道セリ故ニ一名ヲアリストテリース派論理トモ稱ス其主トスル所ハ原理ヲ推演シテ斷案ヲ覈定スルニ在リ故ニ演繹法ト稱ス是ヲ以テ數學、純正哲學、星學等ノ理ヲ研究スルニ多ク之ヲ用ヰル

第二項　歸納論理　起原釋義

歸納論理ハ碩學アリストテリース以來多少之ヲ用ヰザル者ナシト雖モ之ヲ要スルニ未タ以テ論理ノ一科ヲ成スニ足ラズ而シテ之ヲ儼然タル論理ノ一科ト成シ、ハ英國著名ノ鴻儒ベーコン氏ニシテ氏ノ後近代ニ至リテデヨン、スチユアルト、ミル氏起リテ大ニ之ヲ研究セリ其主トスル所ハ多數ノ細則ヲ通觀シテ之ヲ綜統スル所ノ原則ヲ覈定スルニ在リ故ニ歸納法ト稱ス是ヲ以テ物理學、化學、生物學等ノ物理ヲ研究スルニ多ク之ヲ用ヰル

第三項　演繹法歸納法相關

是ヲ以テ歸納論理ニテハ淺ヨリ深ニ入リ踈ヨリ密ニ移リ顯ヨリ隱ヲ索メ末ヨリ原ニ溯ルヿニテ演繹論理ニテハ深ヨリ淺ニ出テ密ヨリ踈ニ遷リ隱ヨリ顯ヲ識リ原ヨリ末ニ下ルヿナリ則兩法トモニ議論ニ欵クベカラザルモノナリ世ノ論者或ハ唯歸納論理ヲ重シテ演繹論理ヲ

輕シムル者アリ又演繹論理ヲ貴ミテ歸納論理ヲ卑シムル者アリ皆論法ヲ知ラサル者ト謂フヘシニウトン氏掌テ林檎ノ枝ヨリ地ニ落ツルヲ觀テ大地ニハ勢力アリテ能ク物ヲ引落シテ之ヲ地面ニ到ラシムルヲ識リ隨テ月ノ地球ヲ周リ木星ノ太陽ヲ周ルモ皆同一ノ勢力ニ原因スルヲ推測セシハ歸納法ノ蘊奥ヲ得タリト謂フヘク而シテアダムス氏幷ニルウベリエー氏ノ天王星ノ運行ニ一定ノ不規則アルヲ觀察シテ依リテ天王星ノ軌道外ニ一大惑星アルヘキヲ稱道シ其位置ヲ推測シテ現ニ海王星ヲ發見セシハ亦演繹法ノ蘊奥ヲ得タリト謂フヘシ

## 第三章　論理學主用

論理學ハ其歸納演繹ヲ論セス皆思想ノ法律辯論ノ方法ヲ覈定スルヿナレハ則既ニ具備セル者ヲ整頓スル迄ヲ任トスルナリ故ニ見識周布、議論緻密ノ人ハ論理學ノ意義タモ知ラサルモ其議論ハ自ラ論法ニ協フヘシ是ヲ以テ是ノ如キノ人ニハ論理學ハ無用ノ長物タルニ過キス之ヲ喩フルニ猶ホ數理ノ牙籌ニ於ケルカコトシ假設今牙籌ナシト雖モ能ク數理ヲ覈考セハ豈ニ計算スルニ難カランヤ唯牙籌ノ其用ヲ爲ス所以ノ者ハ數理ヲ覈考スルヲ容易ニスレハナリ論理學ノ議論ニ於ケルモ猶ホ斯ノコトシ人ノ思想ハ自然ニ一定ノ方式ヲ具備セル者ナ

リ而ルニ咄嗟ノ議論ハ往々前後錯亂シ論緒紊亂シ爲ニ
冥々裏ニ誤謬ヲ釀成シ遂ニ論者自ラ欺キテ知ラサル如
キ弊アルヲ免カレサレハ之ヲ矯正セントテ先哲ノ設ケ
ラレシナリ故ニ論理學ノ主用ハ論緒ノ紊亂セル議論ヲ
整頓シ含蓄セル誤謬ヲ發揚スルニ在リ
又議論ニテ其正確ナルヿ爭フヘカラサル者ナルニモ拘
ラス之ニ論理ノ方式ヲ應用シ難キ者アリ是レ議論ノ惡
シキニ非ラス論理學ノ未タ至ラサルナリ故ニ萬種ノ議
論悉皆現今ノ論理方式ニ遵フヘシト心得ルハ謬ナリ



第二篇　命題

第一章　命題類別

第一項　句類總論　直顯句三種之別

文法ヲ案スルニ句ニ數種ノ別アリ直顯句ト曰ヒ質疑句
ト曰ヒ希求句ト曰ヒ感歎句ト曰ヒ敬崇句ト曰フ皆之ヲ
概稱シテ句ト云ヒテ均シク思想ヲ顯表スルモノナリ然
レトモ論理學ノ與カル所ハ唯明瞭確定ノ思想ニ止ルヲ
以テ右ニ述ヘシ數種ノ句ノ中唯直顯句ノ類ヲ用ヰルナ
リ而シテ直顯句ニ三種ノ別アリ單句、複句（シムプル コムパウンド）、糅句（コムプレクス）是ナリ第
一、單句トハ句ノ意義單純ニシテ復分析スヘカラサル者
ヲ云フ涼風荷花を吹く、日本晁卿辭帝都、心をぞわりなき

ものと思ひぬる等ノ句是ナリ第二、複句トハ句ノ意義重複ニシテ之ヲ數多ノ單句ニ分析スルヲ得ヘキ者ヲ云フ而シテ聯續體隔絶體ノ二種アリ時ハ得難シ又時ハ失ヒ易シノ義宮女如花滿春殿宮女如花又宮女滿春殿ノ義惟順於父母可以解憂父母ニ順ヘハ以テ憂ヲ解クヘシ又憂ヲ解ク可キ者ハ父母ニ順フ事ナリノ義琴棊書畫山水は以て心目を娛ましむへく以て詩すへく以て歌をへく以て酔ふへく以て眠るへし琴ハ以テ眠ルヘシ、棊ハ以テ心目ヲ娛シマシムヘシ、琴ハ以テ歌スヘシ、棊ハ以テ詩スヘシ、琴ハ以テ酔フヘシ、棊ハ以テ眠ルヘシ、書畫山水ノ四者ニ於ケルモ亦此ノ如シ故ニ右ノ一長句ハ實ニ三十單句ヲ鎔鑄練合シテ成リシ者ナリ等ノ句ハ聯續體ニシテ不適當ノ保釋金ヲ要シ若クハ不適當ノ罰金ヲ課シ若クハ殘忍ナルカ又ハ奇異ナルカノ刑罰ニ處スルハ皆不



法トストアルカ如キハ隔絶體ノ複句ナリトス第三、糅句トハ單句ニ附庸ノ小句ノ相添フ者ニシテ其實複句トシテ論セラルヽヲ得ヘケレトモ句體稍異ナルヲ以テ此ニ別類トス而シテ又聯續體隔絶體ノ二種アリ東天白みたれは既に曙なりと覺ゑたり、陛下苟聞正成未死也則毋復勞宸慮、世の中にさらぬ別れのなくもかな千代もとなけく人の子のため、等ノ句ハ聯續體ニシテ同輩ノ申渡セル適法ノ審斷ニ據ルカ若クハ國法ニ據ルカニ非レハ何等ノ自由國民モ逮捕セラレ若クハ禁錮セラレ若クハ財產ヲ沒收セラレ若クハ公權ヲ剝奪セラレ若クハ流謫セラレ若クハ何等ノ方法ヲ以テシテモ損害ヲ受ケシメラル

ヽアル可ラス又朕ニ於テモ前述ノ手續ヲ履ニ非レハ
該自由國民ニ對シテ宣告ヲ申渡シ若クハ逮捕吏ヲ派出
セシムルアル可ラストアルカ如キハ隔絶體ノ糅句ナ
リトス以上三種ノ直顯句ノ中論理學ニテハ第一ノ單句
ヲ無限命題（命題トハ菊池教授ノ所謂述意是ナリ）ノ本體トシ第二ノ複句ヲ主ト
シテ雜糅命題若クハ駢顯命題トシ第三ノ糅句ヲ顯限命
題トス今句ト命題トノ關係ヲ圖ニテ示サハ左ノ如シ

- 單句 …… 無限命題
- 複句
  - 聯續體 …… 雜糅命題
  - 隔絶體 …… 駢顯命題
- 糅句
  - 隔絶體 …… 顯限命題
  - 聯續體

第二項　命題類別（無限命題四種、單義命題、不定義命題、有限命題二種、雜糅命題）

命題ニ五類ノ別アリ無限命題、單義命題、不定義命題、有限命題、雜糅命題是ナリ蓋シ無限トハ制限ナキノ義、單義トハ唯一箇ノ場合ニ制限セラレタル義、不定義トハ漠トシテ制限ノ審ナラサル義、無限トハ制限アルノ義雜糅トハ數多ノ語ヲ抱合シタル義ナリ命題ニ量、質ノ二義ナリ蓋シ量トハ事物ノ多寡ニシテ主位ニ在ル意義ノ全部若クハ僅ニ其一部ニ對シテ意見ヲ陳述スルヲ云ヒ質トハ意見ノ許不許ニシテ之ヲ保守シ或ハ否拒スルヲ云フナリ今量ニ據リテ無限命題ヲ區分セハ則チ左ノ如シ

## 第一　周義命題



## 第二　不周義命題

## 第三　單義命題

按スルニヂエッボンス氏ハ周義命題ヲ汎義命題ト稱シ不周義命題ヲ特義命題ト稱シベイン氏ハ全義命題、分義命題ト稱シ又某氏ハ二者ヲ衍義命題、昧義命題ト稱スト蓋シヂエッボンス氏所用ノ名稱ハ最モ普通ノ稱ナレトモ汎義ト云ヒ特義ト云フ時ハ特義ハ必ス汎義ノ一定セル部分ヲ指スコト誤解スルノ弊アリ故ニ某氏ハ衍義、昧義ト稱シベイン氏ハ全義、分義ト稱スル周義、不周義ノ稱ハ愚案ヲ以テ定メシナリ其妥當ナルカ否ラサルハ學者之ヲ知ルヘシ

**第一**　周義命題トハ命題ノ主位ニ在ル意義周密ニ辯晰セラレテ復一點曖昧模糊ノ事實ヲ殘サヽル命題ニ下セル名稱ナリトス

## 第四　不定義命題

第二　不周義命題トハ命題ノ主位ニ在ル意義ニ對シテ僅ニ其不定ノ某部分ノミ辯晰セラレテ意義曖昧ナル不定ノ某部分殘レル命題ニ下セル名稱ナリトス

アリストテリース氏ノ說ニ依レハ無限命題ニ尙單義命題不定義命題ノ二類アリ

**第三**　單義命題トハ命題ノ主位ニ在ル意義單純ニシテ命題ノ述フル所ハ唯一ノ特殊ノ事物ニ對セルヰニ下セル名稱ナリトス例之ハ金龍山畔江月浮、飮中八仙歌は杜甫の作なり、吾いほは都のたつみト云フカ如キ是ナリ總テ單義命題ハ其主位ヲ占ムル意義充分ニ辯晰セラル、場合ナレハ則チ周義命題ノ一類ナリトシテ論セラル、

ヲ得ヘシ然リト雖モ單義命題ニ於テハ其乖戻ト反對ト
ノ間ニ辨別ナケレハ命題相關ノ點ニ於テ其他ノ周義命
題ト其趣キヲ異ニセリ

ハミルトン氏ハ周義命題ヲ單義命題ヨリ辨別セラレタリ其故ハ周
義命題ニ於テハ述意分タサル全部ニ關シ單義命題ニ於テハ其分ツ
ヘカラサル一箇ニ關スレハナリト如何ニモ氏ノ曰ヘル如ク此辨別
ハ間ゝ肝要ナルヿアレ𪜈此ノ如ク明ニ區別スルハ便利ナリトハ謂フ
ヘカラス單義命題ナリ(テモ(ア)若クハ(エ)ノ符簽ニ由テ混雜ノ憂ナ
ク顯ハサルヽヲ得ヘシ而シテ間接推續ニ於テハ單義命題ハ必ス周
義命題トシテ之ヲ論スヘシ正否ノ單義命題ノ爲ニ特ニ符簽ヲ設ク
ルトキハ論式法ニ無用ノ混雜ヲ招ケハ此理ノミニ由リテモ其不便

ヲ知ルヘシ或ハ周義命題ヲ分テ汎義幷ニ單義ト分ツハ可ナルヘシ
蓋シ此ノ如キ名稱ヲ設クレハ何時ニテモ辨別ノ入用ナルトキハ之
ヲ知ルヲ得ヘケレハナリ

命題ノ類ニ由テハ其單義ナルヤ或ハ不周義ナルヤニ關シテ論ノ分
カレタル者アリ例之ハ某人は二人の子供を持てり、某大政治家は參
られたり等ノ如キ是ナリマンセル氏ニ據レハ此ノ如キハ不周義命
題トスヘシト余ニ於テモ其至當ナルヲ信ス如何トナレハ命題ノ主
位タル「某人」ト云ヒ「某大政治家」ト云フハ其實誰ヲ指シヽカ審カナラ
サレハナリ然リト雖モ場合ニ因テハ前後ノ關係ニテ之ヲ審ニスル
ヲ得ヘキヿモアルヘケレハ其時ハ又別ニ判決スヘシ(ケインス氏方
式論理第二篇第一章第四十項)又單義命題ノ一類ニテ玆ニ一言ヲ要
スル者アリ例之ハ吾曹先生の説も時トしてはコヂツケ無きに非す

彼の學生は時としては其級に於て席順第一なりトアルカ如キ是ナリ此ノ如キ命題ハ宜シク雜糅ノ實位ヲ有セル周義命題ヲ以テ論スヘシ蓋シ命題ノ類ヲ定ムルニ際シテ主位若クハ實位若クハ兩ナガラ雜糅ナルハ往々避クヘカラサルコトナレハナリ故ニ前例ノ如キハ左ノ如ク之ヲ述フヘシ

吾曹先生モ時トシテハコヂツケ無キニ非サル論者ナリ

彼ノ學生ハ時トシテハ其級ニ於テ席順第一ノ學生ナリ

然リト雖モ之ヲ更造スルヰハ不周義ヲ以テ論スルヲ至當トス而シテ概シテ更造スルヲ便利ナリトス左ノ如シ

二三ノ吾曹先生ノ論說ハコヂツケナリ

二三ノ其級ニ於ケル學生ノ席順ハ第一ナリ

然リト雖モ此ノ如ク更造スルヰハ命題ハ最早單義ニ非サルナリ

第四　不定義命題トハ命題ノ量ヲ示ス所ノ語更ニ無クシテ實ニ命題ノ量ヲ知ルニ苦シム塲合ニ下セル名稱ナリトス卽チ「凡テノ」「何等ノ」「二三ノ」「多クノ」等ノ語モナク又此等ノ語アルニ等シキ語勢若クハ前後ノ關係モ審ナラサルカ或ハ知リ難キ塲合ヲ云フ「ニシテハミルトン氏ノ言ハル、如ク之ヲ不定義ト稱センヨリモ寧ロ不述義若クハ不豫述義ト稱センコソ可ナルヘケレ（先輩ノ說ニ依レハ命題ノ量ヲ示ス語ナキヰハ總テ不定義命題ト云フナリ）既ニマンセル氏モ言ハル、如ク不定義命題ハ其實不周義ナリ蓋シ「二三」ノ語ハ意義漠然タルヲ以テ主位ニ含マレタル事數漠然タルヰニモ之ヲ用ヰルヲ得ルナリセオフラスタス氏ノ不周義命題ヲ不定

義命題ト稱セラレシモ實ニ此理ニ基ケル故ニ假設ヘ命題ノ量ハ審ナラサルモ其意義ダニ明瞭ナラハ宜シク之ヲ不周義命題トシテ論スヘシ若シ命題ノ意義マテモ審ナラサレハ之ヲ眞正ノ命題トハ稱シ難シ論理學者ハ事實ヲ審査セサレハ大凡命題ノ意義ヲ了解スルニ苦シムキハ必ス先ツ之ヲ發題者ニ質疑シ而シテ後始メテ命題ヲ構成スヘシ故ニ命題ノ量モ亦其意義モ審ナラサル不定義命題ノ如キハ論理學ノ與カル所ニ非サルナリ

既ニ無限命題ハ二種ニ止ムヘシ今此二種ニ質ヲ加フルキハ四種ノ命題ヲ得ヘシ左ノ如シ

第一　正定周義命題　〔ア〕

第二　否定周義命題　〔エ〕

第三　正定不周義命題　〔イ〕

第四　否定不周義命題　〔オ〕

（菊池教授正定ヲ肯定トシ添田氏ハ之ヲ說正ト呼フ否定ハ菊池教授モ用ヰラル添田氏ハ之ヲ說不ト云フ）

四種命題ハ右ニ記セル如ク〔ア〕、〔エ〕、〔イ〕、〔オ〕ノ四箇ノ符簽ヲ以テ表スルヲ通例トス

有限命題ニ二種ノ別アリ左ノ如シ

第一　顯限命題

第二　駢顯命題

第一　顯限命題トハ意義ノ特殊ノ場合ニ制限セラレタル命題ニ下セル名稱ナリトス而シテ尋常無限命題ノ如

ク〔ア〕、〔エ〕、〔イ〕、〔オ〕ノ四種有リ左ノ如シ

第一　正定周義顯限命題　〔ア〕

第二　否定周義顯限命題　〔エ〕

第三　正定不周義顯限命題　〔イ〕

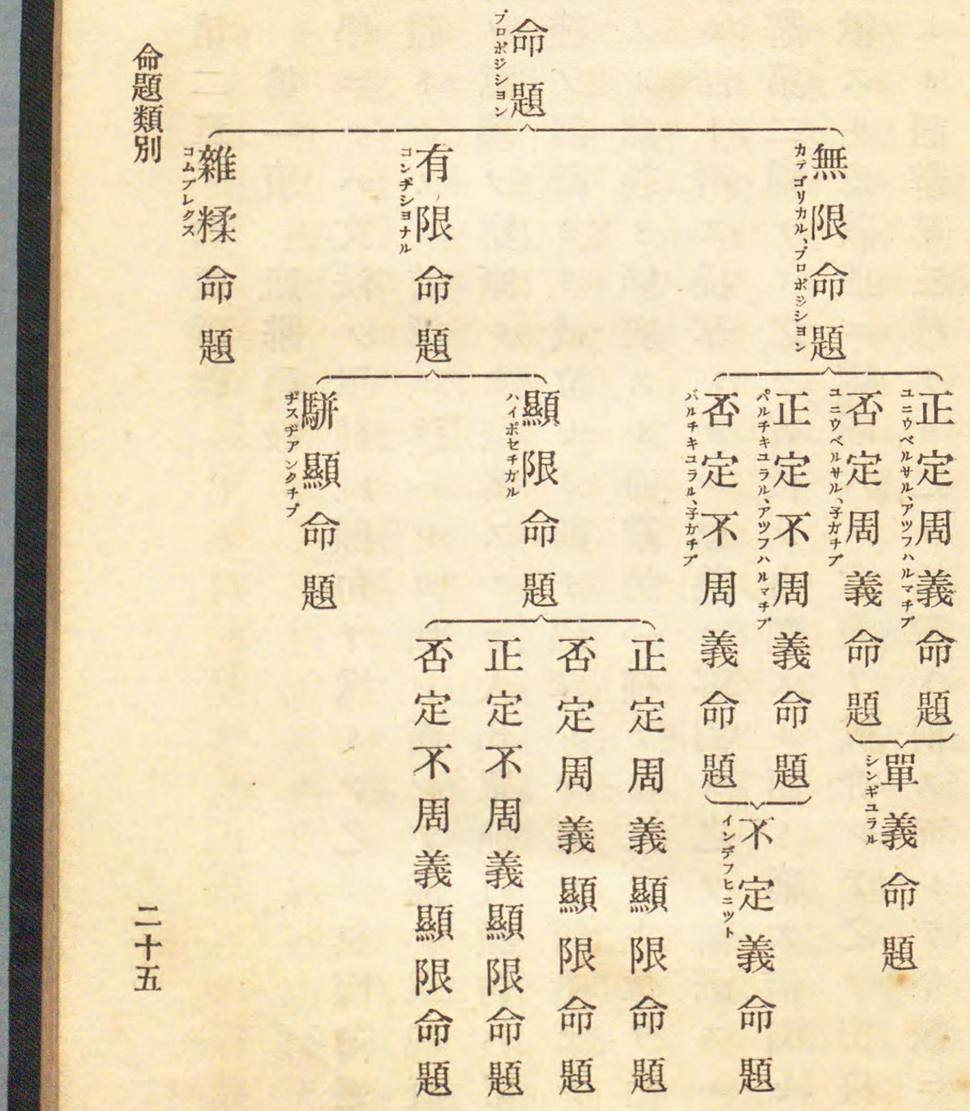
第四　否定不周義顯限命題　〔オ〕

第二　駢顯命題トハ命題ノ意義相互ヲ有セル場合ニ下セル名稱ナリトス

雜糅命題トハ糅語ヨリ成レル命題ニ下セル名稱ナリトス

右ニ列擧シタル數種ノ命題ヲ圖ニテ示セハ卽チ左ノ如シ

命題類別



## 第二章　命題辯義

### 第一項　語辭辯義

論理學ニテハ文法ノ單純直顯句ヲ採リテ之ヲ無限命題ノ本體トナスヿ前章ニ述ヘシカ如シ而シテ能ク單純直顯句ハ必ス三種ノ語辭ヨリ成立セリ卽チ提挈シテ之ヲ辯晰セント欲スル意義ヲ顯表スル語辭第一種ナリ之ヲ主位ヲ占領スル語ト稱ス提挈シタル意義ニ客對シ之ヲ辯晰スル語辭第二種ナリ之ヲ賓位ヲ占領スル語ト稱ス辯晰セント欲スル意義並ニ辯晰スル意義ヲ媒介シテ之ヲ密接セシムル語辭第三種ナリ之ヲ接辭ト稱ス而シテ今茲ニ



陳述セシ三種ノ語辭ノ中主位賓位ヲ占領スル語ハ數多ノ場合ニ於テ必スシモ一言ニテ成立スルニ非ス間〻數多ノ言ヲ錬合セルヿアルヘシ之ヲ要スルニ一團結ヲ成セル意義ヲ顯表セサルヲ得ス語ノ名稱ヲ下シ、所以ナリ然ルニ接辭ニ至リテハ必ス〔アリ〕ノ一語ニテ足レリトス其故ハ二三ノ實例ヲ擧ケテ覈考セハ明瞭ナラン例之ハ山櫻は花王なりとノ命題アラン茲ニ此命題ノ意義ヲ覈考スルニ乃チ山櫻ハ花王ニテアリトノ意義ナリ卽チ山櫻ナル意義ハ提挈シテ之ヲ辯晰セント欲スル意義ニシテ卽チ主位ヲ占領スル意義ナリ花王ナル意義ハ山櫻ナル意義ヲ辯晰スル意義ニシテ卽チ賓位ヲ占領スル意義

ナリ而シテ〔アリ〕ナル辭ハ山櫻幷ニ花王ノ兩意義ヲ密接セシムル辭ニシテ卽チ接辭ナリ又甲斐の葡萄は甚甘しトノ意義ヲ覈考スルニ甲斐ノ葡萄ハ甚甘クアリトノ意義ナリ乃チ主位ハ甲斐ノ葡萄、賓位ハ甚甘シ接辭ハ〔アリ〕ナリ又無花果の花は無瓣にして果內に在りト言ハヽ則チ無花果ノ花ハ無瓣ニテアリ果內ニ在リトノ義ナレハ實ハ二命題ヲ錬合セシ者ナリ故ニ無花果ノ花ハ主位、無瓣並ニ果內ハ〔賓位〕アリハ接辭ナリ其他種々ノ命題モ右ノ例ニ倣テ覈考セハ之ヲ了解スルニ易カルヘシ命題總體ニ就テハ右ノ辯晰ニテ充分ナリトシテ次ニ各種ノ命題ヲ辯晰スヘシ

第二項　正定周(義命題

第一　正定周義命題〔ア〕概言スル ニ「大凡」「統テ」「凡テノ」「何等ノ」「各ノ」「必ス」「悉ク」「皆」等ノ意義ヲ顯表スル語辭アリテ命題ノ主位ヲ辯晰セル片ハ其命題ハ周義ナリト心得ヘシ但シ右等ノ語辭ナシト雖モ命題總體ノ意義ヲ覈考スルニ純然タル周義命題ト心得テ謬ナキ場合往々アルヘシ例之ハ大凡國家に對して兵を擧ぐる者は死刑に處す、愚人は統て恐るへし、賢者は悉く胸襟寬裕なり、一時の名士皆其友なり、學由勵而精、提劍荊卿勇絶倫、知人者智自知者明、五月あやめふくころ、早苗とるころ、水鷄のたゝくなど心ほろからぬかは、月やあらぬ春やむかしの春ならぬ、春

立てど花もにほはぬ山里はものうかる音に鶯ぞなく等
皆周義ノ命題ナリト心得ヘシ又謙遜シテ陳述スルニハ
殊更ニ確定セサル様ニ開陳スルコト間〻アルヘシ故ニ大
凡命題ノ主位ヲ辯晰スル語辭ニ不定不周ノ意義ヲ含蓄
セル者アリトモ必スシモ其命題ハ周義ナラストハ見做
スヘカラス例之ハ先つ左様で御座りましやうト云フ命
題アラン此命題ノ主任ハ發題者ノ胸中ニ在ル者ニテ〔先
ツ〕ナル意義之ヲ辯晰スルナリ抑〔先ツ〕ナル語辭ノ意義ハ
悉ク然リト云フニ非ス但シ多分ハ然リト云フノ義ナル
ヲ以テ其意義ハ不定不周ナリ然レ𪜈發題者ハ謙遜シテ
殊更ニ斯ノ如キ不定不周ノ語辭ヲ用キシニテ其實意ハ



悉ク左様テ御座リマストノ意義ナルヘシ故ニ斯ノ如キ
命題ハ時宜ニ依リテハ不周義ト見做スヘク時宜ニ依リテ
ハ不周義ト見做スヘク時宜ニ依リテ洞察スルヲ肝要トス又命題ノ量ヲ確定スル語辭ノ意義ヲ
ハ命題ノ種類ヲ定ムルニ際シテ緊要ナルヿナレハ今繁
ヲ避ケスシテ茲ニ數言ヲ述フヘシ「大凡」「統テ」ノ二語ハ提
挈シタル意義ニ籠レル事數ノ全部ヲ括リテ其量ヲ確定
スル語ナリ「必ス」ノ語ハ事數ニ關セスシテ其意義ヲ確定
スル語ナリ故ニ其語勢ハ「決シテ」「全ク」ニ等シ「何等ノ」「各ノ」
ノ二語ハ提挈セル意義ニ籠レル事數ノ全部ニ關セスシ
テ事數ノ毎一箇ノ量ヲ確定スル語ナリ「凡テノ」ノ語ハ甚

艱澁ニシテ往々誤解スルノ憂アル語ナリ而シテ時トシテハ事數ノ全部ヲ括リテ其量ヲ定ムルヿアリ又時トシテハ事數ノ一箇毎ニ其量ヲ定メ而シテ後之ヲ全部ニ及ホスヿアリ而シテ此二義ヲ辯別スルニ好手段アルヿナシ唯命題總體ノ意義ヲ翫味シテ之ヲ定ムヘキノミ故ニ後者ノ場合ニ於テ「凡テノ」ノ語勢ハ「何等ノ」ト異ナルヿナク前者ノ場合ニ於テ其語勢ハ「統テ」ト異ナルヿナシ例之ハ三角の凡ての角度は二箇の直角に等しトアル場合ニ於テハ「凡テノ」ノ語ハ三角ノ角度ノ總量ト云フニ等シク其全部ヲ括リテ其量ヲ定メ又三角の凡ての角度は二箇の直角より少しトノ場合ニ於テハ「凡テノ」ノ語勢ハ「何等



ノ」ト云フニ等シク事數ノ一箇毎ニ其量ヲ定メタルモノナリ「悉ク」「皆」ノ二語ハ事數ヲ一箇毎ニ枚擧シ而シテ隱然全部ヲ括リテ其量ヲ確定スル語ナリ又正定カ否ラサルカハ概シテ之ヲ言ハヽ〔ズ〕〔ヌ〕〔子〕ト活用スル辭言ノ有無ニ關ス然レ𪜈此辭言アリトテ命題ハ必シモ否定ニ非ラス又ナシトテ必スシモ正定ニ非ラス亦唯命題總體ノ意義ニ依リテ審斷スヘキナリ例之ハ大凡天下の人皆楠公の大節を稱せさる者なしと云ハヽ命題中ニ〔稱セスアル〕ト云ヒ又〔者ナシ〕ト云フ俱ニ否定ヲ顯表スルヿナレトモ命題總體ノ意義ハ大凡天下ノ人悉ク楠公ノ大節ヲ稱ストノ意義ナレハ命題ハ無論正定ナリ又賢となく不肖

となく艷妻に惑溺せさる者は蓋し尠しト云ハヽ則チ賢トナク不肖トナク皆艷妻ニ惑溺セサルハナシトノ義ナレハ統テ否定ヲ顯表スル語辭ハ都合四箇アレ𪜈命題ノ總體ノ意義ハ賢不肖倶ニ艷妻ニ惑溺ストノ義ナレハ復正定ナル┐勿論ナリ

第三項　否定周義命題

第二　否定周義命題〔エ〕〔ズ〕〔ヌ〕〔子〕ト活用スル辭言並ニ〔ニ〕〔ジ〕〔マジ〕ノ辭言又ハ〔ナク〕〔ナシ〕〔ナキ〕〔ナケレ〕〔ナクニ〕等ハ否定ノ意義ヲ顯表ス然レトモ此等ノ語辭アリタリトテ命題ハ必ラスシモ否定ナルニ非ス按スルニ否定ヲ顯表スル所ノ語辭、主賓位ノ語ヲ辯晰スルニ止ルトキハ命題ハ否定ニ非ス其主賓位ヲ辯晰スルニ非スシテ唯命題ノ接辭ニノミ關係スルキハ則チ之カ爲メニ命題否定トナルナリ例之ハ其書誕謾不足信也、功成而弗居、絶學無憂、方今天下之人非平族者非人也、氷のくさび冬はたへまじ、瓜の蔓には茄子は生らぬ、桃李ものいはねば誰とともにか昔を語らん、夜をこめて鷄のそらねにはかるともよに逢阪の關はゆるさじ、巧言令色鮮矣仁、花は盛りに月はくまなきを見ることかは等皆否定周義命題ナリ此十例の中第四例ニハ「非平族者非人也」トアリテ二箇ノ「非」字アリテ各主賓位ニ分屬セルニ似タルヲ以テ命題ハ正定ノ如ク見ユレ𪜈沈思其意義ヲ翫味スレハ「非平族者」ノ「非」ノ字ハ勿

論主位ニ屬スレ𪜈「非人也」ノ「非」ノ字ハ接辭ニ屬セリト見做スヿ至當ナルヘシ第九例ニ於テ忽卒ニ觀察ヲ下スヰハ毫モ否定ノ意義ナキカ如シ然レ𪜈能ク覈考スルニ「鮮矣」ノ語辭ハ婉曲ニシテ實ハ「絶無」ノ意義ナリ故ニ命題否定トナルナリ大凡命題ノ類多キ放膽ナルアリ戲謔ナルアリ冷罵ナルアリ是ヲ以テ學者活眼ヲ以テ命題ヲ覈考セサレハ其正否周不周ハ得テ知ルヘカラサルナリ

第四項　正定不周義命題

第三　正定不周義命題〔イ〕　概言スルニ「概子」『多分ハ』『多クハ』『多數ノ』『少數ノ』『二三ノ』『最多ノ』『僅ノ』等ノ不定不周ノ意義



ヲ顯表スル語辭アリテ命題ノ主位ヲ占領スル意義ヲ辯晰スルヰハ其命題ハ不周義ナリト心得ヘシ然ルニ此不定不周ノ意義ヲ顯表スル語辭ニテ屢論理學ニテ用ヰル者ハ「二三ノ」ナル語辭ニシテ「最多ノ」『僅ノ』等ハ之ニ次キテ說明ヲ要スル者トス抑「二三ノ」ノ語ハ極メテ艱澁ノ意義ヲ有セルモノニシテ論理上之ヲ用ヰルヰハ其ノ尋常談話ニ於ケルヰト大ニ其義ヲ異ニス尋常談話ニ於テハ「二三ノ」ハ最多ニテモ某部分、少ナクトモ二箇トノ義ナリト雖モ之ヲ論理上ニ用ヰルヰハ少ナクトモ某部分卽チ皆無ニテハナクトノ義ニシテ悉クナルヤモ計リ難キ意ヲ含蓄スルナリ場合ニ依リテハ最多クニテモ某部分卽チ

凡テニテハナクトノ意義ヲ有スルヿアリ故ニ「二三ノ」ノ語ハ些少ノ制限ヲ蒙ルト雖モ其意義不定ナリ卽チ提挈シタル意義ノ事數ノ一箇ヨリ以上幾許ノ數ニモ用キラルヘク亦タ全部ヲ括リテ其量ヲ定ムルヿモアルヘシ唯制限ノ存スルトコロハ「何等モナシ」ノ意義ヲ含蓄セサルノ一點ニ在リトス又按スルニ演說、論文、新聞、雜報等ニテ婉曲窈窕ヲ主トスルキハ確定シタルヿヲ殊サラニ不定ニ述フルヿアリ例之ハ二三の眞理は寧ろ秘して可なり二三の議員は彼の議案を贊成せりナドアル命題ニ於テ極メテ高調ニ此語ヲ述フルキハ所謂「二三ノ眞理」「二三ノ議員」トハ如何ナル眞理ナリヤ、誰何ナリヤ審カニ判カル



ヿアルヘシ然リト雖ヘ𪜈斯ノ如キハ論理上ノ解釋ニ非ス論理上ニテハ此等ノ命題ハ必ス不周義ヲ以テ論スヘシ然ラサレハ某類ノ凡テノ眞理ハ寧ロ秘シテ可ナリ、某說ヲ維持スル凡テノ議員ハ彼ノ議案ヲ贊成セリト述ヘサルヲ得ススポールヂング氏ノ曰ク論理上ノ「二三ノ」ノ語ハ提挈シタル意義ニ籠レル事數ノ多寡ニ關シテハ全ク不定ナリ卽チ事數ノ何レカヲ示スニ相違ナシト雖モ決シテ確ト定マリタル何レカヲ示スヿナシト「最多ノ」ハ過半數ト解釋スヘシ「僅ノ」ハ「二三ノ」ノ狹キ意義ヲ有セル者ニシテ又些少ノ義ニ用キル場合アリ何レニテモ「小部分ノ」ト畧解シテ可ナラン、今正定不周義命題ノ例ヲ擧ク

レハ慈善者は懶惰を養成するの嫌なしとせず、霜葉紅於二月花、其色美なる者は其性多くは姦なり、萬卒易得一將難得、概皆聞楠氏之風而起者也、陪臣執國命三世希不失矣、與其媚於奥寧媚於竈、以約失之者鮮矣、天下之至嚴而用法之至詳者莫如春秋、汝所以報我莫大於此也、楠氏所以自任莫以加焉、天利不如地利、不如早爲之所、今秦地折長補短方數千里名師數十百萬秦之號令賞罰地形利害天下莫若也以此與天下天下不足兼而有也等皆是ナリ第三例ナル其色美ナル者ハ其性多クハ姦ナリト云フノ意義ヲ覈考スルニ多數ノ美人ハ姦婦ナリトノ意義トナルヘシ但シ〔多クハ〕ナル語辭ハ主位ヲ辯晰スル者トセンカ將又賓位ヲ



辯晰スル者トセンカトノ點ニ至リテハ大ニ說アルヘシ蓋シ言語ハ素ヨリ不完全ナル者ナレハ必スシモ其思想ヲ明達スルヲ期スヘカラス故ニ章句ニシテ其意義ノ明瞭ニシテ一點ノ曖昧ナル事項タモナキヲ欲シ期スルハ抑モ難キコトナリ是ヲ以テ法律ノ明文ヲ解釋スルニモ亦唯其尋常普通ノ意義ヲ取ルヲ定則トセリ今此ノ其色美ナル者ハ其性多クハ姦ナリト云フ命題ニテ若シ〔多クハ〕ハ姦婦卽チ賓位ヲ辯晰スト云フ命題總體ノ意義ハ澤山アル姦婦ノ中ニ美人モ之レ有リトノ意義トナルヘシ斯クアラハ命題ハ正定周義命題ナリ又〔多クハ〕ハ主位則チ美人ヲ辯晰ストセハ命題總體ノ意義ハ世ニ美人澤山アル中

ニ往々姦婦アリトノ意義トナルヘシ斯クアラハ命題ハ正定不周義命題ナリ今此二者ノ中孰レカ最モ尋常普通ノ意義ニ近キト覈考スルニ第二義即チ世ニ美人澤山アル中ニ往々姦婦アリト解スル方優レルニ似タリ第六例ナル陪臣執國命三世希不失矣トノ命題ニテ〔希不〕ノ語辭ハ〔多〕ノ字ヲ用ヰタルニ等シ亦第三例ノ如ク主位即チ「陪臣執國命」ヲ辯晰スト見做ス方妥當ナリ故ニ命題總體ノ意義ハ〔三世國命ヲ執レル陪臣ノ多數ハ滅亡シタリ〕トナルヘシ第八例ナル以約失之者鮮矣トノ命題ニテ〔鮮矣〕ノ語辭ハ〔僅〕ノ意義ニ解釋スヘシ第九例ナル〔莫如〕ノ語辭第十例ナル〔莫大於〕ノ語辭第十一例ナル〔莫以加焉〕ノ語辭ハ極端ノ意義ヲ顯スモノニシテ最嚴而最詳及ヒ最大ノ義ニ取ルヘシ第十二例ナル〔不如〕ノ語辭ハ〔劣於〕ノ意義ニ取ルヘク第十三例ナル不如早爲之所トアル場合ニ於ケル〔不如〕ノ語辭ハ〔善〕ノ意義ニ取リテ可ナリ又第十四例ナル〔不足〕ノ語辭ハ否定ノ意ヲ含マスシテ天下不足兼而有也ト云ヘルハ猶ホ奄有天下猶有餘力也ト言フカコトシ然リ而シテ命題ノ正定ナルカ否ラサルカヲ審斷スルハ周義命題ノ項ニ於テ陳述セシカ如シ

第五項　否定不周義命題

第四　否定不周義命題〔オ〕此類ノ命題ハ其主位不周義ヲ帶テ其接辭否定ヲ顯表スル者ナリ例之ハ大論士は必

すしも大政治家に非す、孝子不匱、三年學不至於穀不易得也、盡力不勘、義經兵不過數百騎耳、元兵颶風に遭ひて脫歸せしは纔なりき、等ノ命題皆否定不周義命題ナリ第一例ハ〔大論士ノ中某部分ハ大政治家ニ非ス〕トノ意義ナリ第三例ノ「不至於穀」ノ「不」ノ字ハ主位ニ屬シ「不易得也」ノ「不」ノ字ハ接辭ニ屬スト見做スヿ妥當ナルヘシ第六例ニ於ケル「纔」ノ語ハ否定ノ意義ヲ含蓄スルモノニシテ元兵颶風ニ遭ヒテ脫歸セシハ纔ナリキトノ意義ハ最多ノ元兵ハ颶風ヲ脫歸セサリキトノ意義ナリト心得ヘシ不讓、不下於不減於、等ノ語辭アル場合モ亦「オ」ノ命題ト定ムヘキナリ

以上無限命題四種ニシテ論理學ニ於テ主トシテ之ヲ用ヰル一般普通ノ議論ニテモ右ノ四種其大部分ヲ占ムル者トス

第五　顯限命題　顯限命題トハ事情ヲ顯表スルノ義ニシテ顯限命題トハ尋常無限命題ニ特殊ノ事情ノ添加ハリアル者ヲ云フナリ此類ノ命題ハ尋常議論ノ間ニ屢之ヲ用ヰルヿニシテ亦〔ア〕〔エ〕〔イ〕〔オ〕ノ四種アリ左ノ如シ

〔一〕正定周義顯限命題〔ア〕　若シ「甲」ハ「乙」タラハ「丙」ハ「丁」ナリトアル式ニ協フ命題ニシテ若し不學は果して福祉ならんあ乃ち賢明なるは頑愚なりと謂ふへし、天如早爲生民計各與城南二頃田トアルカ如キ是ナリ

〔二〕否定周義顯限命題〔エ〕若シ「甲」ハ「乙」タラハ「丙」ハ「丁」ニ非ストアル式ニ協フ命題ニシテ若し冬時積雪薄ければ麥苗爲めに發育せさるへし、但使主人能醉客不知何處是他鄉トアルカ如シ

〔三〕正定不周義顯限命題〔イ〕「甲」ハ「乙」タル二三ノ場合ニ於テハ「丙」ハ「丁」ナリトアル式ニ協フ命題ニシテ陪臣國命を執りし數多の場合の中にも我北條氏の如きは三世の後却て昌盛を加へたり、いつれの御時にか女御更衣あまたさふらい給ひけるなかにいとやむことなきにはあらぬがすぐれて時めき給ふありけりトアルカ如シ

〔四〕否定不周義顯限命題〔オ〕「甲」ハ「乙」タル二三ノ場合ニ於テ「丙」ハ「丁」ニ非ストアル式ニ協フ命題ニシテ人民國憲を重むし、幾多の邦國も國威遂に振はざりき、我ものとうちたのむへきをにらばむにおほかる中にもゑなん思ひさたむまじかりけるトアルカ如シ

接スルニ顯限命題ハ二箇ノ單句若クハ單句ト見做サルヽヲ得ヘキ複句ヲ接續辭ヲ以テ聯絡シタルモノニシテ上句ハ無限命題ノ主位ニ、下句ハ其賓位ニ相符スルナリ唯其無限命題ノ主賓位ト異ナル所以ハ顯限命題ノ上句ハ論據ニシテ其下句ハ論旨タルノ一點ニアリトス顯限命題ニ於テハ此ノ上句ヲ前項（アンデシデント）ト稱シ下句ヲ後項（コンセクエント）ト稱ス而シテ總テ命題ノ主賓位ハ如何ナル特性ヲ有スルトモ其命題全體ノ意義サヘ事實タルニ相違ナケレハ論理學者ハ之ヲ適當ノ主賓位ト見做サヽルヘカラス是ヲ以テ顯限命題ノ上下兩句卽チ前後項ニハ如何ナル無限命題ヲ嵌ムルモ可ナリ又既ニ前項ハ主位ニ相符スレ

ハ顯限命題ノ量ヲ定ムルモノハ前後項ノ間ニ在ル接續辭ノ特性タルヘク其質ヲ定ムルモノハ後項ノ質タラサルヘカラス故ニ前項ハ何レノ場合ニ於テモ「ア」「エ」「イ」「オ」ノ一タルヲ得ト雖モ後項ハ命題ノ質ニ因リテ「ア」「イ」カ若クハ「エ」「オ」カノ一タルヲ得ルノミ本文ニ掲ケタルハ最モ普通ノ式タルニ過キス之ヲ委曲ニ述フレハ左ノ如シ

凡テノ甲ハ
二三ノ甲ハ } 乙タル
何等ノ甲モ
二三ノ甲ハ } 乙ニ非サル
} 凡テノ場合ニ於テ { 凡テノ丙ハ / 二三ノ丙ハ } 丁ナリ

凡テノ甲ハ
二三ノ甲ハ } 乙タル
何等ノ甲モ
二三ノ甲ハ } 乙ニ非サル
} 凡テノ場合ニ於テ { 何等ノ丙モ / 二三ノ丙ハ } 丁ニ非ス

凡テノ甲ハ
二三ノ甲ハ } 乙タル
何等ノ甲モ
二三ノ甲ハ } 乙ニ非サル
} 二三ノ場合ニ於テ { 凡テノ丙ハ / 二三ノ丙ハ } 丁ナリ

凡テノ甲ハ
二三ノ甲ハ } 乙タル
何等ノ甲モ
二三ノ甲ハ } 乙ニ非サル
} 二三ノ場合ニ於テ { 何等ノ丙モ / 二三ノ丙ハ } 丁ニ非ス

之ヲ顯限ノ「ア」「エ」「イ」「オ」四種ノ完全ナル式ナリトス故ニ各種毎ニ八類アルヘシ而シテ接續辭ノ周義ナルトキハ「凡テノ場合ニ於テ」ト述ヘスシテ「若シ……ナラハ」ト述フルヲ通常トス

又按スルニ顯限命題ノ前項ニ於テハ事實ナルカ事實ナラサルカ未タ詳ナラサル顯象カ若クハ完ク事實ナラサル顯象カヲ述フルヲ以テ法トナスヘシト先輩ハ往々曰ハルレトモ愚案ニテハ是レ全ク時宜ニ由ルヘシ勿論「若シ」ナル辭ハ未來ノ□ニナラデハ用ヰ難ケレトモ「云々ノ場合ニ於テ」ト述フル片ハ既往ノ□ニモ未來ノ□ニモ等シク適用セラルヘキナリ況ヤ千古ノ確言ニモ過古ノ顯限命題ノ体ニ述ヘラレタルモノ往々之レ有ルヲヤ

### 第七項　駢顯命題

第六　駢顯命題トハ主位或ハ賓位ノ語ニ於テ相互ヲ有セル命題ニシテ其相互ハ互ニ相容ル、ヲ常トスレトモ必スシモ然ルヲ要セサル者トス蓋シ駢顯トハ主位或ハ賓位ノ語駢立スルノ義ニシテカ、ル駢立ノ語ヲ相互ト稱スルナリ例之ハ雲耶山耶呉耶越、水天髣髴青一髪、よのなかは夢かうつゝか、うつゝとも夢とも知らず、政府を顚覆し又は邦土を僭竊し其他朝憲を紊亂することを目的と爲し内亂を起したる者は左の區別に從て處斷す云々、外國に與して本國に抗敵し又は外國と交戰中同盟國に抗敵し其他本國に背叛して敵兵に附屬したる者又は交戰中敵兵を誘導して本國管内に入らしめ若くは本國及び同盟國の都府城塞又は兵器彈藥船艦其他軍事に關する土地家屋物件を敵國に交付したる者は死刑ふ處す、貴族は公なるか侯なるか伯なるか子なるか若くは男なるかなり等ノ命題ノ中第一例ニ於テハ雲山呉越ノ四者ト

モ駢立シ難キニ非ス第二例ノ上ノ句ナル世の中は夢かト現かトアルハ兩立シ難キニ似タリ然レ𪜈下ノ句ナル現とも夢とも知らずトアルヲ接スレハ全ク兩立シ難キニ非ス第三、第四例ニ於テ列擧セル罪ハ同時ニ於テ悉ク之ヲ犯スヲ得ヘシ又啻ニ此ノミナラス外患ニ關セル罪ハ悉ク同時ニ犯ス者ナシト保シ難シ第五例ノ貴族ノ五等爵ハ目今日本ニテハ實際互ニ相容レサレ𪜈理ニ於テ然ルニ非ス現ニ英國ニテハ皇太子ハウエールス王タル上ニコーンウオール公チエストル伯ニシテ故總理大臣ベンヂヤミン、ヂスレーリ氏ハビーコンスフヒールド伯幷ニヒューゲンデン子ナリキ

然レトモ相互、乖戻ナルカ若クハ提挈シタル意義ヲ盡言セルトキハ此限ニ非ス例之ハ狐は焦茶色か黑色か若くは其他の色の獸なりト云フトキハ相互ハ互ニ相容レサルナリ又金銀銅鐵等ノ已ニ發見セラレタル數十金屬ヲ列擧シ之ニ加フルニ將來發見セラルヘキ金屬元素ヲ豫定シテ金屬トハ此等ノ一ナリト云フモ相互ハ互ニ相容レサルヘシ則チ簡潔ニ此類ノ命題ヲ述ヘント欲セハ「甲」カ若クハ「非甲」ハ「乙」ナリトノ式ニ據ルヘシ

按スルニケインス氏ノ曰ク駢顯命題ニ於ケル相互ハ互ニ相拒絶スル者ト見做スヘキヤ否ヤニ關シテハ論理家ニ定說ナシ例之ハ「甲」ハ「乙」カ若クハ「丙」ナリトアル命題ニ於テ「甲」ハ兩ナカラ「乙」タリ「丙」タル能ハストノ

ノ意義ヲ論理上含蓄スルヤ否ヤニ關シテ定說ナシト蓋シホウエートレイ、マンセル、ミル、ヂエッボンス、ケインス等ノ諸氏ハ之ヲ含蓄セストシカント、ハミルトン、トムソン、ブール、ベイン、ブハウレル等ノ諸氏ハ之ヲ含蓄ストセリ余ハ第一版ニ於テハベイン氏等ニ從ヒシヲ本版ヲ稿スルニ際シ尙駢顯命題ノ性質ヲ熟考スルニホウエートレイ氏等ニ從フヿ甚タ理ニ協ヘルヲ以テ之ニ愚案ヲ加ヘテ本文ノ如ク玆ニ之ヲ改メタリ又案スルニ駢顯命題ニハ質ノ辨別ナシ何等ノ「甲」モ「乙」若クハ「丙」ニ非ス「乙」ニ非ス又何等ノ「甲」モ「丙」ニ非ストノ義トナト云カ如キハ何等ノ「甲」モ「乙」ニ非ス又何等ノ「甲」モ「丙」ニ非ストノ義トナルヘケレハ毫モ相互ノ意ナシ是ヲ以テ駢顯命題トハ稱シ難シ故ニ駢顯命題ハ必ス正定ナリトス然リト雖ヒ量ノ辨別ハ適用スヘシ例之ハ「甲」ハ「乙」ナルカ若クハ「丙」ハ「丁」ナルカナリトアルカ如キハ周義ニメ本文ニ擧ケタル七例ハ皆此式ニ協ヘリ又二三ノ塲合ニ於テ「甲」ハ「乙」タルカ若クハ「丙」ハ「丁」ナルカナリトアルカ如キハ不周義ニシテ塲合ニ由りては政府を顚覆し又は邦土を僭竊し其他朝憲を紊亂するを目的と爲し內亂を起したる者も輕禁錮に處せらるゝとありトアルカ如キ其實例ナリ斯ノ如ク駢顯命題ニハ周義ノ二種アリト雖モ質ノ辨別ナクシテ無限命題幷ニ顯限命題ト其趣ヲ異ニスルヲ以テ本文ニ之ヲ揭ケス

### 第八項　雜糅命題

雜糅命題トハ糅語ヲ有シ若クハ糅語ヨリ成レル命題ニシテ凡テノ「甲乙」ハ「丙」若クハ「丁」ナリ「戊」ハ「甲乙」カ「甲乙丙」カ「乙丁」カナリ等ノ式ニ協フ命題ニシテ其類甚夥シ今玆ニ詳論セス委クハ第四編第一章ヲ按スヘシ本邦にて採掘

して利ある鑛物は石炭か若くは銅なり吾朋友は父母幷に兄弟か父母、兄弟幷に姉妹か若くは兄弟幷に叔姪を有てり等ハ右ノ式ニ協フ實例ナリ

## 第三章　命題相關

### 第一項　反對

マンセル氏ニ據レハ二箇ノ命題ニシテ同一ノ主位賓位チ有シ而シテ量及質ノ一若クハ兩ナカラ倶ニ異ナルトキハ相關セリト稱ス玆ニ〔ア〕〔エ〕〔イ〕〔オ〕ノ四原式チ取リ相對シテ考フルキハ四箇ノ關係アルヘシ玆ニ第一ヨリ順次之チ論究スヘシ

命題〔ア〕即チ正定周義命題ハ提撃シタル事實チ廣ク然リト云フ場合ナレハ之ニ直ニ反對セル者チ探求セハ則チ命題〔エ〕即チ否定周義命題ニシテ提撃シタル事實チ廣ク然ラスト否定スル場合ナルヘシ即チ質チ異ニセル場合ナリ既ニ一方ニテ廣ク然リト正定セシ者チ更ニ一方ニテ廣ク然ラスト否定スルカ故ニ兩命題倶ニ兩立スルヲ得ス果シテ一方正確ナリトセハ他ノ一方ハ必ス誤謬タルヘシ然レトモ雙方倶ニ誤謬タル「往々之アルヘシ其故如何トナレハ大凡宇宙間ノ事物必スシモ一方ニノミ偏セス半ハ甲ニシテ半ハ乙ナルノ場合アルヘシ斯クノ

如キ場合ニ於テハ雙方俱ニ誤謬タルヲ免レス例之ハ一方ニテ人ハ皆盲ナリトテ云ハンニ更ニ一方ニテ人ハ皆盲ニ非スト抗論セハ雙方俱ニ誤謬タルヘシ斯ノ如キ正定周義命題、否定周義命題ノ關係ヲ反對（コントラリイ）ト稱ス

第二項　乖戻

正定周義命題ニテ一方ニテハ其事實ハ廣ク然リト論センニ更ニ一方ニテ否定不周義命題〔オ〕ヲ用キ二三ノ某事實ハ然リト抗論セハ是卽チ巧ニ論駁セシニテ以テ敵手ノ論據ヲ破ルヘク而シテ自ラ姿進シテ失敗スルノ弊ナシ蓋シ量質俱ニ異ナル場合ナリ

又之ニ等シク一方ニテ否定周義命題〔エ〕ヲ用キ某事實ハ廣ク然ラスト論センニ一方ニテ之ニ應シテ正定不周義命題〔イ〕ヲ用キ二三ノ某事實ハ然リト抗論セハ卽チ前例ト均シク以テ敵手ノ論據ヲ破ルヘク而シテ自ラ姿進シテ失敗スルノ弊ナシ是レ又量、質俱ニ異ナル場合ナリ卽チ雙方兩立スルヲ得ス雙方俱ニ誤謬タルヘカラス而シテ雙方俱ニ正確タルヘカラス故ニ正定周義命題否定不周義命題ノ關係ヲ否定周義命題正定不周義命題ノ關係ヲ乖戻（コントラジクトリイ）ト稱ス

第三項　小反對

正定不周義命題〔イ〕ヲ用キ二三ノ某事物ハ然リト論センニ之ニ抗シテ否定不周義命題〔オ〕ヲ用キ二三ノ某事物

ハ然ラスト駁セハ如何是レ實ニ柔弱ノ駁撃ニシテ之カ中間ニ立テ判決スル者ハ唯雙方俱ニ誤謬タルヘカラストト言フヲ得ルノミ一方誤謬タラハ必ス正確タルヘシ然リト雖モ雙方俱ニ正確タルヿアルヘシ其故如何トナラハ大凡宇宙ノ事物ノ一類ニシテ悉皆純然タル同質ヲ具備セル者ハアラサルナリ既ニ悉皆同質ナラストセハ則チ「甲」「乙」「丙」「丁」等數種ノ質ヲ具備スヘシ故ニ二三ノ某事物ハ「甲」タルヘシ「二三」ノ某事物ハ「甲」タルヘカラス則チ「乙」タリ「丙」タルヘシ例之ハ二三ノ金屬ハ鍜ハルヘシ二三ノ金屬ハ鍜ハルヘカラス卽チ脆シ此場合ニテ兩命題俱ニ正確ナリ金、銀、銅、鐵ハ鍜ハルヘシ而シテ砒金、「ビタムート」、「アンチモン」ハ脆キモノナリ是レ質ノミ異ナル場合ナリ斯ノ如キ正定不周義命題否定不周義命題ノ關係ヲ小反對（サブコントラリイ）ト稱ス

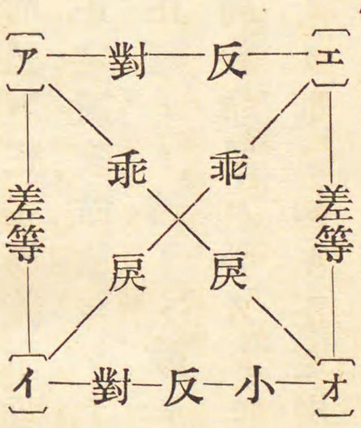
## 第四項　差等

正定不周義命題ハ正定周義命題ノ一部分ヲ辯明スルニ過キサレハ正定周義命題ニシテ正確ナラハ正定不周義命題ハ無論正確ナリ然リト雖モ正定不周義命題正確ナリトテ正定周義命題ハ必スシモ正確ナラス蓋シ量ノミ異ナル場合ナリ斯ノ如キ正定周義命題、正定不周義命題ノ關係ヲ差等（サブオルテルン）ト稱ス

否定周義命題ト否定不周義命題トノ關係ハ猶前者ノコ

トシ故ニ亦差等ト稱ス

以上ノ諸關係ヲ圖ニテ示セハ卽チ左ノ如シ




第五項　單義命題相關

單義命題ニ於テハ反對ト乖戻トノ間ニ方式上ノ辯別ナシ例之ハ孔子ハ聖人ありトアルヲ採リテ之ヲ研究スヘシ此命題ノ乖戻ハ孔子ハ聖人ニ非ストナルヘシ而シテ如何程熟考スルトモ其反對トシテ右ノ乖戻命題ト異ナル者ヲ得ヘカラサレハ單義命題ニ於テハ反對ト乖戻トノ間ニ方式上ノ辨別ナシトスルヿ至當ナリ若シ強テ單義命題ノ反對ト乖戻トヲ辯別セント欲セハ其語ヲ變換スル歟若クハ時ト塲合トニ依テ人物ノ變更ヲ假想スル歟孰レカ其一ヲ取ラサルヲ得ス玆ニ此二方ヲ穿鑿スヘシ

〔一〕方式上ノ乖戻ノ代リニ實位ノ事實上ノ反對ヲ置クヘシ之ヲ第一方トナス此手段ニ由レハ原命題ニシテ孔子ハ聖人ナリトアラハ其乖戻ハ孔子ハ聖人ニ非スニシテ反對ハ孔子ハ毫末ノ智惠ヲモ有セストナルヘシ斯クノ如キハ事實上ノ反對ト謂フヘク原命題ヨリ方式上得ラルヘカラサル新語ヲ設ケシナリ故ニ單義命題ニテハ乖戻ヨリ辯別スヘキ方式上ノ反對アルヿナシ

〔二〕主位ヲ占領セル單義ノ語分ツヘカラサル者ニテアラサル片ハ之ヲ數部分ニ分ツモ可ナリ之ヲ第二方トナス孔子ノ例ニ於テモ亦斯ク義

チ取ルヘカラサルニ非ス蓋シ孔子ト雖ドモ時ト塲合ニヨリテハ其温良恭儉讓ノ天性ヲ損セシヿ無キニ非サレハナリ故ニ原命題ヲ孔子ハ必ス聖人ナリトノ義ニ取ルヿハ其乖戻ハ孔子モ時トシテハ聖人ニ非ストナスヘク其反對ハ孔子ハ決シテ聖人ニ非ストナスヲ得ヘシ然リト雖ドモ斯クスルヿハ命題ハ最早單義ニ非サルナリ

第六項　顯限及駢顯命題相關

顯限命題ハ〔ア〕〔エ〕〔イ〕〔ヽ〕ノ四種アルヿ無限命題ニ異ナルヿナケレハ其相關モ亦無限命題ノ相關ニ等シカルヘシ唯其無限命題ト異ナル所以ハ顯限命題ニ於テハ乖戻ト反對トノ混シ易キ一事ナリ今若シ「甲」ハ「乙」ナラハ「丙」ハ「丁」ニ非ストアルハ若シ「甲」ハ「乙」ナラハ「丙」ハ「丁」ナリトアルノ乖戻トシテ論シ易キノ弊アリ然リト雖トモ此二命題トモ兩ナカラ誤謬タルコトナキニアラネハ其乖戻ニ非サルヿ明ナリ之ヲ實例ニ徵センニ若し日々新聞某論を吐くならは報知新聞は他の某說を述べぞ卽チ之ト同說ヲ述フヘシトアルカ如キハ誤謬ナリ日々、報知ノ兩新聞ハ時トシテハ同說ヲ述フレトモ各〻異論ヲ吐クヿ多シ

駢顯命題ニハ質ノ辨別ナキヲ以テ隨テ概子相關ヲ有セス然リト雖ドモ塲合ニヨリテハ反對及ヒ乖戻ヲ得ヘキヿアリ例之ハ「甲」ハ「乙」カ若クハ「丙」ナリトアラハ其乖戻ハ二三ノ塲合ニ於テハ「甲」ハ「乙」ニテモナク又「丙」ニテモナシトナルヘシ是ニ由テ之ヲ觀レハ駢顯命題ノ乖戻及反對ハ假設ヘ之アル塲合ナリトモ自ラ駢顯命題ニ非ス故ニ駢顯命題ニハ相關ナシト斷言スルモ大ナル過ナシ

第七項　雜糅命題相關

玆ニ雜糅命題ニ乖戻及反對ヲ適用スル方法ヲ研究セシ爲メ彼人ハ必

す馬鹿なり而して若し狂氣ならされは不注意の教育を受けしか若くは惡友に誘はれしなりトアル命題ヲ審査スヘシ

總テ乖戻ノ標準ハ雜糅命題ニ於テモ適用スルヲ得ヘキモノナリ例之ハXハA並ニBナリトアリテXハ單義ノ語ナル片ナトニハ之ヲ適用スヘシ大體ヨリ之ヲ論スルニ此述意ハ若シXニシテ其ノAタルカ若クハBタルカノ一ニ外ルヽ片ハ無論誤謬ナリ是ヲ以テ其A並ニB兩ナカラナルカ或ハ少ナクトモ其一タルヲ外レサレハ乖戻ノ義ヲ含マサルヿ明瞭ナリ然ラハ玆ニ左ノ如キ乖戻ヲ得

XハA並ニBナリ

XハAニ非サルカ若クハBニ非サルカナリ

此ノ如ク原命題ハ駢顯命題ニ由テ乖戻セラル而シテ此乖戻ヲ得ル法ヲ逆ニスルモ亦確實ナリ

次ニ一層雜糅ノ命題ヲ研究スヘシ(Xヲ單義ノ語トス)

XハAニシテ幷ニBカ若クハCナリ

此乖戻ハ上例ニ由テ次ノ如クナルヘシ

XハAニ非サルカ若クハBニテモナク又Cニテモナキカナリ

次ニ左ノ命題ヲ研究スヘシ(X同上)

XハYナリ而シテ若シZナラスハQカ若クハRナリ

之ヲ約言スレハ左ノ如シ

XハYニ非サルカ若クハZニテモナクQニテモナク又Rニテモナキカナリ

案スルニ最後ノ命題ハ冒頭ニ掲ケタル實例ニ等シク唯異ナル所ハ符簽ヲ用ヰタルヿノミナリ故ニ乖戻ハ左ノ如シ

彼人ハ馬鹿ニ非サリシカ若クハ狂氣ニテモ又惡友ニ誘ハレシニテモナキカナリ

雜糅命題ニ關セル反對ハ格別ノ要用ナシ何レニテモ述意ノ各部分ヲ悉ク否拒スルヤハ反對ヲ得ルナリ例之ハ

Eハ A並ニBナリ

トノ反對ハ

Eハ Aニテモ又Bニテモナシ

トナリ

Eハ Aニシテ而シテBカ若クハCカナリ

トノ反對ハ

Eハ AニテモBニテモCニテモナシ

トナリ而シテ冒頭ノ實例ノ反對ハ

彼人ハ馬鹿ニテモ、狂氣ニテモ、不注意ノ教育ヲ受ケシニテモ、又惡友ニ誘ハレシニテモナシ

トナルナリ

## 第四章　主賓位周布

### 第一項　周布釋義

周布（菊池教授ノ周逮添バ原語ニテ「ヂストリビユーシヨン」ト云フ周ク布クノ義ナリ蓋シ意義ヲ周布スル卽チ全體ニ論及スルヲ以テ下セシ名稱ナリトスケインス氏ノ田氏ノ廣衍是ナリ）

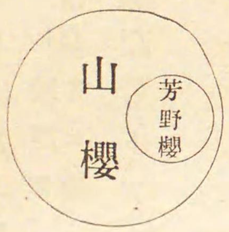
曰提撃シタル意義ニ籠レル事數ノ悉皆ニ關シテ意見ヲ述タルヤハ其意義ハ周布セラルト稱ス又其一部分ノミニ關シテ意見ヲ述フルヤ卽チ其一部分ノミヲ知テ其殘餘ニ關シテハ全ク知ラサルヤハ不周布ナリト稱スト是

ナリ

第二項　正定周義命題

第一　正定周義命題〔ア〕　大凡語辭ハ其主位ヲ占領スルト賓位ヲ占領スルトヲ論セス其意義中ニ含蓄セラレタル事物ノ範圍ハ零ヨリ無窮大ノ間ニ在ル者ト心得ヘシ而シテ今此義ニ因リテ命題ノ主賓位ヲ占領スル語辭ノ意義ノ範圍ヲ論辯スヘシ正定周義命題ハ「甲」ハ統テ「乙」ナリト云フ方式ニ相當スル命題ニシテ茲ニ「甲」ト稱セルハ賓位ヲ占領スル語辭ナリ今能ク此「甲」「乙」兩語ノ關係ヲ覈考スルニ「甲」ハ統テ「乙」ニ關シテハ唯「乙」ノ中ニ「甲」ナル者ヲ含蓄スト云フ意義ヲ顯表スルノミ故ニ「甲」ハ「乙」ナレトモ「乙」ハ「甲」ノ外尚無數ノ事物ヲ含蓄セル者ナリト知ルヘシ是ヲ以テ「甲」ノ意義ハ充分ニ辯晰セラレテ復餘蘊ナシト雖モ「乙」ノ意義ハ甚漠然タリ故ニ「甲」ハ周布セラルレトモ「乙」ハ周布セラレサルナリ故ニ正定周義命題ニ於テハ主位ノ語ハ周布セラレ賓位ノ語ハ周布セラレサル者トス今茲ニ二三ノ實例ヲ擧ケテ之ヲ證明スヘシ芳野ノ櫻ハ山櫻ナルハ芳野の櫻は山櫻なりトアランニ芳野ノ櫻ハ山櫻ナルニ相違ナシト雖モ山櫻ノ山水ヲ點綴スル山櫻ノミニ非ス五大洲中幾多ノ山水ヲ點綴スル山櫻ノ中芳野ノ山櫻ハ纔ニ其一ナレ






主賓位周布

ハ命題ノ辯晰スル所芳野ニ對シテハ盡セリト雖ドモ山櫻アル山水一般ニ對シテハ實ニ漠然タリト謂フヘシ卽チ上圖（教授ヂエッボンスノ圖方ニ據ル以下倣之）ニ示セルカ如シ又豐太閤ハ豪傑タルニ相傑なりトアランニ亦前例ノ如ク豐太閤ハ豪傑タルニ違ナシト雖ドモ豪傑ハ必スシモ豐太閤ニ限ルヘカラス故ニ命題ノ辯晰スル所豐太閤ニ對シテ盡セリ而シテ豪傑一般ニ對シテハ漠然タリ卽チ上圖ニ示セルカ如シ

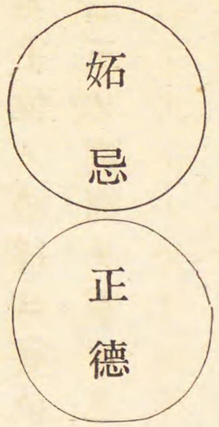
豪傑（豐太閤）

第三項　否定周義命題

第二　否定周義命題〔エ〕　否定周義命題ハ何°等°ノ°「甲」°モ°「乙」°ニ°非°ストノ方式ニ相當スル命題ニシテ其「甲」「乙」兩語ノ關係ヲ覈考スルニ「甲」「乙」二者ノ間ニ一點ノ普通ナル意義ダモ在ルヿナシ是ヲ以テ「甲」「乙」ノ兩語互ニ充分辯晰シテ各語義俱ニ復餘蘊ナキモノタリ故ニ否定周義命題ニ於テハ主位ノ語弁ニ賓位ノ語俱ニ周布セラル、者トス玆ニ二三ノ實例ヲ擧テ之ヲ證明スヘシ花は語らすトアランニ此命題ノ意義ヲ推演シテ言ハ、何等ノ花モ語ル者ニ非ス又何等ノ語ル者モ花ニ非ストノ義トナルヘシ則チ雙方兩立シテ互ニ完ク隔絶セル者ナレハ花ノ中ニ語ル者ヲ含蓄スルノ憂ナク又語ル者ノ中ニ花

花　語ル者

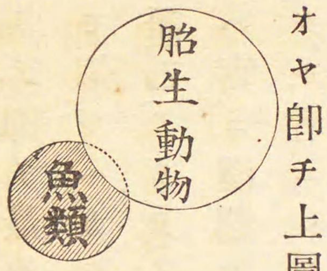
チ含蓄スルノ虞ナシ故ニ兩ナカラ辯晰セラル、ナリ卽チ上圖ニ示セルカ如シ又妬忌は正德にあらすトアランニ其意義ハ蓋シ何等ノ妬忌モ正德ニ非ス又何等ノ正德モ妬忌ニ非ストナルヘシ卽チ妬忌中ニ正德ヲ含蓄セス又正德中ニ妬忌ヲ含蓄セス故ニ雙方兩立シテ而シテ曖昧ノ意義アルヿナシ卽チ上圖ニ示セルカ如シ




第四項　正定不周義命題

第三　正定不周義命題〔イ〕　正定不周義命題ハ二三ノ「甲」ハ「乙」ナリトノ方式ニ相當スル命題ニシテ今玆ニ「甲」「乙」兩語ノ關係ヲ覈考スルニ先ツ主位ノ語ハ二三ノ「甲」ハトアリテ卽チ最少クトモ「甲」ノ某部分タルヘク或ハ悉皆タルモ知ルヘカラサル「甲」ノ某部分ハ「ト」ノ意義ナリ故ニ賓位ノ語「乙」アリテ之ヲ辯晰スト雖モ其辯晰ハ「甲」一般ニ對シテハ實ニ漠然タリト謂フヘシ又賓位ノ語「乙」モ均シク漠然タル者ニシテ命題ノ辯晰スル所ハ唯「乙」ノ中ニ最少クトモ其某部分タルヘク或ハ悉皆タルモ知ルヘカラサルノ「甲」ノ部分ヲ含蓄セリト言フ迄ニテ更ニ之ヲ辯晰セル者トハ稱スヘカラス故ニ正定不周義命題ニ於テハ主位ノ語幷ニ賓位ノ語俱ニ周布セラレストス玆ニ二三ノ實例ヲ擧ケテ之ヲ證明スヘシ二三の金屬は水より輕しトアランニ之ヲ化學ヲ修メタル者ニ審斷セシムレハ金屬ニ

シテ水ヨリ輕キハ先ッ「ソヂウム」『ポタツシウム』ノ二者ナリ其他ノ金屬ハ皆水ヨリ重シト答フベケレト論理學者ハ事實ヲ審査スヘキニアラス子ハ幾多ノ金屬カ水ヨリ輕キ又或ハ金屬ハ悉皆水ヨリ輕キニ非ル乎等實ニ疑惑ノ限リト謂フヘシ況ヤ水ヨリ輕キモノハ金屬ニ限ラザルオヤ卽チ上圖ニ示セルカ如ク此場合ニ於テハ金屬ノ輪ハ其止處ヲ失ヒ其幾分カハ水ヨリ輕キモノヽ中ニ入ルヘシト雖モ此モ實ニ糢糊ニシテ纔ニ其痕跡ヲ止ムルノミ又二三の魚類は胎生なりトアランニ亦前例ノ如ク辯






解スヘシ論理學者ハ動物學者ニアラス子ハ魚類ハ概シテ卵生ナルニ唯「たなご」「たつのおとしご」等ノミ胎生ナルヲ知ラサル者トナスヘシ故ニ胎生魚類ニ關シテ疑惑アルヲ免レサルナリ

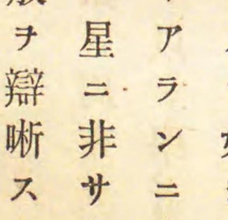
第五項　否定不周義命題

第四　否定不周義命題〔オ〕　否定不周義命題ハ二°三°ノ「甲°」ハ「乙°」ニ非°ストノ方式ニ相當スル命題ニシテ其「甲」「乙」兩語ノ關係ヲ覈考スルニ先ッ主位ノ語ハ〔二三ノ「甲」ハ〕トアリ卽チ前條正定不周義命題ノ項ニ於テ辯セシカ如ク極メテ曖昧糢糊ノ意義ヲ含蓄スルノ語ナリ然ルニ賓位ノ語「乙」ハ斯クノ如キ曖昧糢糊ノ主位ノ語ニ依リテ辯晰セラ

ル、ヲ以テ固ヨリ之レト均シク曖昧模糊タルヘク見ユヘケレト尙覈考スヘキハ命題ニ否定ヲ顯表スル〔ズ〕ナル辭言アルヿ是ナリ既ニ此辭言アレハ賓位ノ語「乙」ヲ辯晰スルノ主位ノ語ナル〔二三ノ「甲」〕ハ其自ラ顧ミルキハ曖昧模糊タルニモ拘ラス實際「乙」ノ中ニハ含蓄セラレサルヲ以テ其曖昧模糊タルヨリ起ルヘキ流弊ハ毫モ「乙」ニハ波及セサルナリ否ナ啻ニ流弊ノ波及セサルノミナラス又之ヲ以テ「乙」ヲ辯晰スルニ足ルヘシ宛モ明鏡ニ泥ヲ塗抹シテ其明ヲ蔽ヒ後ニ其一部分ノ泥ヲ剝脫シテ一部分ノ明ヲ恢復スルカ如シ故ニ否定不周義命題ニテハ主位ノ語ハ周布セラレス賓位ノ語ハ周布セラルトス玆ニ二三



ノ實例ヲ擧ケテ之ヲ證明スヘシ二三の學者は識者にあらすトアランニ先ッ二三ノ學者トハ極メテ曖昧ニシテ果シテ幾多ノ學者カ此内ニ在ルヲ洞識シ難シ然レヒ差當ノ場合ニテハ其數ヲ確定スルニ及ハサルナリ既ニ幾許カノ學者ハ識者ニ非サルニ相違ナシトアレハ此事實ハ殊ニ輕微ナルカ如クト雖ヒ亦以テ識者一般ヲ辯晰スル見ユト雖ヒ亦以テ識者一般ヲ辯晰スルニ足レリ卽チ上圖ニ示セルカ如シ又二三の天體は星にあらずトアランニ先ッ幾多ノ天體ノ中幾許カハ星ニ非サルヿ明瞭ナレハ亦以テ星一般ヲ辯晰スルニ




主賓位周布

足レリ卽チ上圖ニ示セルカ如シ

以上述フル所無限四種命題ノ主賓位ノ語ノ周布ナリ此周布不周布一條ハ窮メテ緊要ノ事ナルヲ以テ學者ノ記臆ヲ補助センタメニ左ニ其圖ヲ掲ク

命題〔ア〕　命題〔エ〕　命題〔イ〕　命題〔オ〕

主位ノ語　周布　周布　不周布　不周布

賓位ノ語　不周布　周布　不周布　周布



# 第五章　命題轉換

## 第一項　轉換釋義　尋常轉換

ユーベルヴェッグ氏ニ據レハ轉換（コンヴベルジョン）ノ意義ヲ廣ク言フトキハ命題ニ於ケル語ノ位置ヲ變換スルノ義ナリ然リト雖モ論理學ニ於テハ原命題（オリジナルプロポジション）ヨリ正當ノ方法ヲ以テ得タル新命題ニシテ其確實ハ原命題ノ確實ニ存スル者ヲ轉命題（コンヴベルス）ト稱シ斯クノ如ク原命題ヨリ轉命題ヲ得ル方法ヲ轉換法ト稱ス例之ハ凡テノ「甲」ハ「乙」ナリトアルヨリ凡テノ「乙」ハ「甲」ナリト云フカ如キハ論理上ノ轉換ニ非ス蓋シ此第二命題ノ確實ハ第一命題ノ確實ニ存セサルカ故ナリ論理上ノ轉換ノ最モ簡ナル姿ハ之ヲ假リニ尋常轉換（オルヂナリイ、コンヴベルジョン）ト稱

スヘシ而シテ左ノ如ク之ヲ釋義スルヲ得ヘシ

尋常轉換トハ所謂直接推演ノ一法ニシテ原命題ヨリ原命題ノ賓位ヲ主位トシ其主位ヲ賓位トセル新命題ヲ得ル方法ニ下セル名稱ナリトス（第六章第一項ヲ參觀スヘシ）例之ハ玆ニ命題ヲ採テ其主位ヲ「甲」トシ其賓位ヲ「乙」トシ命題ノ四原式ニ右ノ規則ヲ適用スルキハ左ノ表ヲ得ヘシ

| 原命題 | 轉命題 |
|---|---|
| 凡テノ「甲」ハ「乙」ナリ（ア） | 二三ノ「乙」ハ「甲」ナリ（イ） |
| 何等ノ「甲」モ「乙」ニ非ス（エ） | 何等ノ「乙」モ「甲」ニ非ス（エ） |
| 二三ノ「甲」ハ「乙」ナリ（イ） | 二三ノ「乙」ハ「甲」ナリ（イ） |

二三ノ「甲」ハ「乙」ニ非ス（オ）（死）

第二項　直轉法（シムプル、コンウベルジョン）

前項ノ表ヲ案スルニ（イ）幷ニ（エ）ノ場合ニ於テハ轉命題ハ原命題ト毫モ其姿ヲ變スルヿナシ原命題ノ含蓄スル所ハ悉ク之ヲ轉命題ニ收メタレハ轉命題ヲ更ニ轉スレハ復タ原命題ヲ得ヘシ故ニ原轉兩命題ハ相等命題ナリ是ヲ以テ此兩場合ヲ直轉法ト稱ス（前章第三項第四項ヲ參觀スヘシ）

第三項　加限轉換法（コンウベルジョン、ベイ、アクシデンス若クハ、コンウベルジョン、バイ、リミテーション）

又第一項ノ表ヲ案スルニ（ア）ノ場合ハ（エ）幷ニ（イ）ノ場合ト異ナリ（ア）ノ場合ニ於テハ原命題ハ周義ナルニ轉命題ハ唯不周義ナリ而シテ假設ヘ如何樣ニ轉命題ヲ取扱フト

モ復タ原命題ハ得ヘカラス故ニ原轉兩命題ハ相等命題ニ非ス例之ハ紫苔ハ東海ノ佳品ナリトアル命題ヲ直ニ轉換セハ東海ノ佳品ハ紫苔ナリトナルヘシ然ルニ東海ノ佳品ハ紫苔ナリトハ卽チ紫苔ハ他ノ國々ニモアルヘケレト東海ノ佳品トテハ紫苔ヨリ外ニ何等モナシトノ意義ナレハ原命題ニ紫苔ハ東海ノ佳品ナリトアリテ卽チ紫苔ハ東海ノ佳品ノ澤山アル中ノ一ナリトノ意義ニ大ニ違ヘリ既ニ原命題、轉命題其意義ヲ異ニセハ轉換法正確ナリトハ謂フヘカラス蓋シ過誤ノ原因ハ原命題ノ賓位ノ語〔東海ノ佳品ハ〕不周布ナルニ轉命題ニテハ之ヲ主位ニ轉置シ依テ以テ之ヲ周布スルカ故ナリ故ニ之ヲ



不周布ニスレハ則チ可ナリ今夫主位ノ語不周布ナルハ命題〔イ〕幷ニ命題〔オ〕ナリ然ルニ原命題ハ正定ナレハ轉命題ハ之ヲ否定ノ姿ニ爲サヾルヲ得サル塲合ノ外ハ乃チ唯轉換シテ之ヲ命題〔イ〕トナシテ可ナリ卽チ二三ノ東海ノ佳品ハ紫苔ナリト云フカ如シ斯クアラハ轉換法正確ナリトス故ニ正定周義命題ヲ轉換セント欲セハ之ヲ正定不周義命題ニ轉換スヘシ是ヲ以テ此塲合ヲ加限轉換法ト稱ス

第四項　乖戻轉換法（コントラポジヽヨン若クハコンウベルジヨン、バイ、子ダージヨン）

第一項ノ表ヲ案スルニ〔オ〕ノ塲合ニ於テハ轉命題ナシ蓋シ否定不周義命題ハ尋常轉換法ヲ以テ轉換シ難キモノ

ナリ其故如何トナラハ若シ果シテ轉命題ニシテ原命題ヨリ得タル正當ノ方式推演ナリトセハ原命題ニ於テ周布セラレサル語ハ何等ノ語ト雖モ轉命題ニ於テモ之ヲ周布スヘカラサルハ明ナリ是ニ由テ二三ノ「甲」ハ「乙」ニ非ストアレハ「甲」ハ原命題ニ於テ不周布ナレハ若シ此命題ヲ尋常ニ轉換セハ「甲」ハ賓位ニ來リ依テ周布セラルヘシ故ニ否定不周義命題ノ尋常ニ轉換スヘカラサルハ勿論ナリトス蓋シ案スルニ否定不周義命題ハ所謂乖戻轉換ナル特別ノ方法ヲ要ス此方法ニ由レハ原命題ノ賓位ノ乖戻ヲ主位トシ其ノ主位ヲ賓位トシテ轉命題ヲ構成スヘシ例之ハ原命題ノ主位ヲ「甲」トシ其賓位ヲ「乙」トスレハ直接推演法ニ由テ新命題ノ主位ヲ「非乙」トシ其賓位ヲ「甲」トスヘシ此說明ニ由レハ乖戻轉換法ノ規則ハ左ノ如クナルヘシ

原命題ヲ反定シ而シテ後反定命題ヲ轉換スヘシ

茲ニ反定スルト云ヘルハ其意義ヲ變更セスシテ命題ノ質ヲ變更スルノ義ニシテ斯クノ如キ質ノ變更ハ必ス同時ニ其乖戻ヲ賓位ニ置換ヘテ之ヲ爲スヲ得ルナリ故ニ之ヲ乖戻轉換法ト稱ス今乖戻轉換法ノ特性ヲ明ニセンカ爲メ命題ノ四原式ニ右ノ規則ヲ適用セハ左ノ表ヲ得ヘシ

## 命題轉換

### 原命題　反定命題　乖戻轉命題

〔凡テノ甲ハ乙ナリ〕〔ア〕　〔何等ノ甲モ乙ニ非ス〕〔エ〕

〔何等ノ甲モ乙ニ非ス〕〔エ〕　〔凡テノ甲ハ乙ナリ〕〔ア〕

〔二三ノ甲ハ乙ナリ〕〔イ〕　〔二三ノ甲ハ非乙ニ非ス〕〔オ〕

〔二三ノ甲ハ乙ニ非ス〕〔オ〕　〔二三ノ甲ハ非乙ナリ〕〔イ〕

此表ニ於テ〔イ〕ノ乖戻轉命題ナキハ明瞭ノ事ナリ蓋シ之ヲ反定セハ〔オ〕トナリテ尋常ニ轉スヘカラサレハナリ

今茲ニ乖戻轉換法ヲ否定不周義命題ニ適用セル實例ヲ擧クヘシ二三の薔薇科の植物は果樹に非ずトアランニ

〔無〕

〔二三ノ非乙ハ甲ナリ〕〔イ〕

之ヲ直轉セハ二三ノ果樹ハ薔薇科ノ植物ニ非ストナルヘシ斯クアラハ轉命題ノ意義ハ原命題ノ意義ト全ク別ナリ勿論櫻、桃、杏、李、梅、梨、林檎、覆盆子、等ハ薔薇科ニシテ石榴、楊梅、柿、無花菓、桑、枇杷、蜜柑等ハ皆薔薇科ニ非サレ𪜈論理學者ハ事實ヲ審査シテ命題ヲ轉換スヘキニアラ子ハ右ノ轉換ハ正確ナリトハ謂フヘカラス又二三ノ果樹ハ薔薇科ナリト轉換セハ意義全ク別ナル上反定ノ法ニ遵ハスシテ無法ニ正定シタル者ナリ不都合更ニ甚シト謂フヘシ故ニ否定不周義命題ヲ轉換セント欲セハ必ス先ッ之ヲ正定ニ變更シ而シテ後之ヲ轉換スヘシ大凡否定不周義命題ヲ正定ニセンニハ其接辭ニ係ル〔ズ〕〔ヌ〕〔子〕ナ

ル辭言或ハ〔ナシ〕ノ語辭ヲ更ニ賓位ノ語ニ添係シ以テ乖戻ノ意義ヲ顯表スル賓位ヲ構成スヘシ反定命題已ニ成リタラハ之ヲ轉換スルハ容易ノコトナリ上ノ例ノ二三ノ薔薇科ノ植物ハ果樹ニ非ストアルカ如キハ先ツ之ヲ反定シテ二三ノ薔薇科ノ植物ハ非果樹ナリトシ而シテ後チ之ヲ轉換セハ二三ノ非果樹ハ薔薇科ナリトナルヘシ

第五項　顯限命題尋常轉換及乖戻轉換法

顯限命題ニ於テハ其前項後項ハ無限命題ニ於ケル主位賓位ニ相等ス故ニ之ヲ轉換セバ舊後項ハ新前項トナルヘク乖戻轉換セハ舊後項ノ否拒ハ新前項トナルヘシ此理ニ由テ左ノ表ヲ得ヘシ

| 原命題 | 轉命題 | 乖戻轉命題 |
| --- | --- | --- |
| 若シ甲ハ乙タラハ(ア)丙ハ丁ナリ | 丙ハ丁タル二三ノ塲合ニ於テ甲ハ乙ナリ(イ) | 若シ丙ハ丁ニ非サレハ甲ハ乙ニ非ス(エ) |
| 若シ甲ハ乙タラハ(エ)若シ丙ハ丁ニ非ス | 丙ハ丁タラハ甲ハ乙ニ非ス | 丙ハ丁ニ非サル二三ノ塲合ニ於テ甲ハ乙ナリ(イ) |
| 甲ハ乙タル二三ノ塲合ニ於テ丙ハ丁ナリ(イ) | 丙ハ丁タル二三ノ塲合ニ於テ甲ハ乙ナリ(イ) | (無) |
| 甲ハ乙タル二三ノ塲合ニ於テ丙ハ丁ニ非ス(オ) | (無) | 丙ハ丁ニ非サル二三ノ塲合ニ於テ甲ハ乙ナリ(イ) |

何レニテモ顯限命題ノ量ハ其接續辭ニ關繫スル不周義ノ辭ノ有無ニ由リ其質ハ其後項ノ質ニ由テ定ルヿヲ服膺セサルヘカラス

# 第六章　命題推演

## 第一項　推演原義　類別

大凡命題ヲ推演（インフハー）スルトハ命題ヲ推說演述スルノ義ニシテ直接間接二種ノ大別アリ直接推演（インミヂエート・インフハレンス）トハ述意中ノ語ヲ以テ述意中ニ含蓄セラレタル意義ヲ推說演述スルノ義ナリ故ニ述意ノ同義ヲ重述スルカ如キハ之ヲ推演スルモノトハ稱スヘカラス而シテベイン氏ニ據レハ直接推演法ニ方式推演事實推演ノ別アリト然レ𪜈論理學者ハ事實ヲ審査シテ推演スヘキニアラス子ハ事實推演ノ如キハ論理家ノ與ルヘキ所ニ非サルナリ本書ニ於テハ統ヘテ事實推演ノ項目ヲ削除スヘキ筈ナレ𪜈諸先輩モ之ヲ畧說スルヲ例トスレハ余モ亦舊套ヲ襲フノミ

## 第二項　反定推演（オアウベルジヨン）

反定推演トハ前ニ述ヘタル如ク直接推演ノ一法ニシテ其意義ヲ變更セスシテ命題ノ質ヲ變更スルノ方法ニ下セル名稱ナリトス而シテ此ノ如キ質ノ變更ハ必ス同時ニ其乖戻ヲ賓位ニ置換ヘテ之ヲ爲スヲ得ルナリ此規則ニ照シテ左ノ表ヲ得

| 原命題 | 反定命題 |
|---|---|
| 凡テノ〔甲〕ハ〔乙〕ナリ〔ア〕 | 何等ノ〔甲〕モ〔非乙〕ニ非ス〔エ〕 |
| 何等ノ〔甲〕モ〔乙〕ニ非ス〔エ〕 | 凡テノ〔甲〕ハ〔非乙〕ナリ〔ア〕 |
| 二三ノ〔甲〕ハ〔乙〕ナリ〔イ〕 | 二三ノ〔甲〕ハ〔非乙〕ニ非ス〔オ〕 |

二三ノ「甲」ハ「乙」ニ非ス〔オ〕　二三ノ「甲」ハ「非乙」ナリ〔イ〕

反定法ハ二箇ノ否定ハ正定ヲナストノ假定ニ基クモノナリヂュ、モルガン氏ニ據レハ尋常談話ニ於テハ此假定ハ必スシモ確實ナラス例之ハ「能ハズハアラズ」ハ確ト能フトハ同一ナリトハ謂ヒ難シ蓋シ能力ノ一階下リタル度ヲ冥々ノ中ニ述フルナリヂヨンは人名ウバージル羅馬著名ノ詩人ノ名ニシテ此處ニテハ其著作ノ義ニ用ヰタリを翻譯シ能ふトハ之ヲ能ク翻譯スルトノ義ナル又トーマス人名はウバージルを翻譯シ能はすはあらすトハ同人ノ漠然翻譯シ能フトノ義ナレハ其能クシ能フヤ否ヤハ判シ難シト然リト雖モ斯クノ如キハ多ク語氣ニ依ルヿナリ例ヘハ時非無范蠡トハ確ト時有范蠡



ト言フヨリ少シク弱クシテ十ノ八九ハ有リト言フヨリ少シク强シ而シテ未嘗不舍筆而嘆也トアルハ必常舍筆而嘆トノ義ニ異ナルヿナシ故ニ二箇ノ否定ハ一定ノ意義ヲ有スルヿナケレ𪜈論理學ハ主トシテ語氣ニ依ラサル者ナレハ二箇ノ否定ノ塲合ハ必ス正定ヲ以テ論スヘシ

## 第三項　事實反定推縯（マテリアル、オブウベルジヨン）

又ベイン氏ノ所謂事實反定推縯トハ事實ニ照ラシテ反定推縯スルノ謂ナリ而シテ氏ノ擧クル所ノ適例ハ溫暖は愉快なり、戰は害を生す、トアルヲ事實上反定推縯シテ寒冷は不愉快なり、平和は利を生モト云フカ如キ是ナリ

故ニ之ヲ事實ニ照ラシテ而シテ後始メテ其正確タルカ過誤タルカヲ知ルヲ得ヘキ者トス上ノ例ノ如キ溫暖ハ固ヨリ愉快ナレトモ人間ハ種々ノ溫度ニ耐ヘ種々ノ境遇ニ在ル者ナレハ唯溫暖ノ愉快ナルヲ知ルノミニテハ寒冷ハ不愉快ナリトハ決斷シ難シ戰ノ場合モ之ニ均シ故ニ推演ハ過誤ナリトス又按スルニ例之ハ賢明宰相能治國家而シテ愚昧宰相必亂國家トアルカ如キハ事實ニ依リテ審斷スルニ正確ナルニ似タリ故ニ事實反定推演ノ正鵠ハ一定セス

### 第四項　乖戻推演（インヴェルション）

乖戻推演トハ直接推演ノ一法ニシテ原命題ヨリ其主位ノ乖戻ヲ主位トシ其賓位ヲ賓位トセル新命題ヲ得ル方法ニ下セル名稱ナリトス例之ハ原命題ノ主位「甲」ナラハ新命題ノ主位ハ「非甲」トナルヘシ而シテ原命題ノ賓位「乙」ナラハ新命題ノ賓位モ亦タ「乙」ナルヘシ

若此ノ如キ命題ニシテ得ラルヘキ「トセハ已ニ論シタル反定推演幷ニ轉換ノ諸法ヲ混シテ之ニ用ヰサルヘカラス依テ茲ニ例ノ如ク命題ノ四原式ヲ取リ右ノ種々ノ方法ヲ用ヰルトキハ終ニ左ノ結果ヲ得ヘシ

凡テノ「甲」ハ「乙」ナリ故ニ二三ノ「非甲」ハ「乙」ニ非ス

何等ノ「甲」モ「乙」ニ非ス故ニ二三ノ「非甲」ハ「乙」ナリ

是ニ由テ之ヲ觀レハ乖戻推演命題ハ原命題周義ナルヰ

ニ限リテ得ヘキ者トス而シテ其質ニ由テ二類アルナリ

第五項　係辭推演（インミヂエート、インフハレンス、バイ、アツデツト、ヂデルミナント）

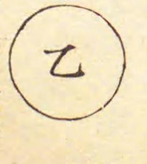
主位幷ニ賓位ニ同一ノ係辭ヲ附加シテ推演スル之ヲ係辭推演ト云フ例之ハ鯨ハ哺乳動物ナリ故ニ大ナル鯨ハ大ナル哺乳動物ナリ又鴛鴦ハ相親ムト故ニ水ニ遊フ鴛鴦ハ水ニ游テ相親ムト云フ等是ナリ然レモ姿ニ此推演法ヲ用ヰルヘカラス例之ハ鼠ハ哺乳動物ナリトアルヲ推演シテ大ナル鼠ハ大ナル哺乳動物ナリト云ヒ小人島ノ住民ハ人間ナリトアルヲ推演シテ軀幹衆ニ超越シタル小人島ノ住民ハ軀幹衆ニ超越シタル人間ナリト云フカ如キハ正確ナリトハ謂フヘカラス故ニ係辭推演ハ寧ロ事實推演ノ部ニ納ルヽヲ宜シトス



ユーレル氏ノ圖法ニ據レハ何等ノ名稱ニ由テモ顯表セラレタル所ノ者若クハ一類ニ含有セラルヽ所ノ事物ノ全體ヲハ圈ヲ以テ示スヲハ何等ノ二箇ノ種類ノ塲合ニ於テモ其間ニ於テ存在スヘキ限リノ總テノ關係ハ左ノ如ク五箇ノ圖ヲ以テ之ヲ表示スルヲ得ヘシ

〔一〕

〔二〕




〔三〕




〔四〕




〔五〕

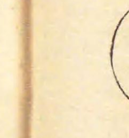



而シテ今玆ニ圖法ヲ四原式ニ適用スルニ命題ノ類ニ由テ此五箇ノ中一若クハ一以上ノ塲合ヲ虧クヲ見ルナリ卽チ次ニ詳說スルカ如シ

凡テノ「甲」ハ「乙」ナリ「ア」トアルハ左ノ二箇ノ場合ノ一ニ限ルヘシ

何等ノ「甲」モ「乙」ニ非ス(エ)トアルハ左ノ場合ニ限ルヘシ

二三ノ「甲」ハ「乙」ナリ(イ)トアルハ左ノ四箇ノ場合ノ一ニ限ルヘシ




二三ノ「甲」ハ「乙」ニ非ス(オ)トアルハ左ノ三箇ノ場合ノ一ニ限ルヘシ

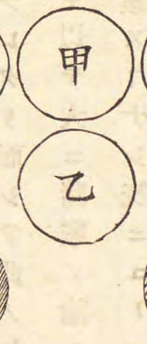
凡テノ「甲」ハ「乙」ナリトアルヲ下ノ如キ圖ノミヲ以テ表示シ二三ノ「甲」ハ「乙」ナリトアルヲ下ノ如キ圖ノミヲ以テ表示スルハ甚タ過ヲ釀シ易シ如何トナラハ此各〻ノ場合ニ於テ命題ハ實ニ尚他ノ意義ヲモ含有スレハナリ然レ𪜈此畧法ハ最多ノ論理家ノ採用スル所ニシテ敎授ヂエウボンスハ自說ノ改正ヲ加ヘハミルトン氏ハ舊ノ儘ニテ之ヲ用ヰラレタリ而シテ此ノ如ク簡潔ニセント欲スルヰハ一層ノ混雜ヲ招クヲ以テ大ニ諸家ノ論ヲ來タシタレトモ畧法タニ用ヰサレハ毫モ過ヲ釀スコトナシ既ニユーベルウエッグ氏モ用ヰラレシ如ク之ヲ用ヰルトキハ論式トノ關係ニ於テ稍〻混雜ヲ生スルヲ免レサレ𪜈方式論理ノ方法ノ中ニテモ往々此圖法ニ由テ充分ニ表示セラルヘキ者アリサレハケインス氏ハ之ヲ左ノ四箇ノ場合ニ於テ適用セラレタリ

〔二〕命題ニ於ケル賓位ノ周布ヲ表示スルヿ

命題ノ四原式ノ各場合ニ於テハ假リニ、分明ナラザル賓位ノ部分ヲ闇黑ニテ之ヲ表セン卽チ左ノ如シ

〔ア〕

〔エ〕




〔イ〕

〔オ〕

是ニ由テ之ヲ觀レハ(ア)幷ニ(イ)ノ場合ニ於テハ「乙」ノ一部分ノミ分明ナリ然ルニ(エ)幷ニ(オ)ニ於テハ「乙」ノ全部ハ何レノ場合ニ於テモ分明ナリ



故ニ否定命題ニ於テハ其賓位ヲ周布シ正定命題ニ於テハ其賓位ヲ周布セサルヿヲ此レニテ明ニ知ルヿヲ得ヘシ

〔二〕 命題ノ相關ヲ表示スルヿ

茲ニ(ア)(オ)ノ如キ二箇ノ乖戻命題ヲ比較スルニ此二命題ノ間ニ普通ナル場合ナク邦テ二命題ニテ在ラン限リノ場合ヲ網羅スルナリ故ニ二箇ノ乖戻命題ハ兩ナカラ確實ナル能ハス而シテ其一ハ確實ナラサルヘカラストノ眞理ハ新法ニ由テ說明セラルヽナリ又(ア)(イ)ノ如キ二箇ノ差等命題ヲ比較スルニ(ア)ハ(イ)ニ由テ知ルヿヲ得ヘキ知識ノ全部ヲ知ラシムルノミナラス亦之ヨリ一層多分ヲ知ラシムルナリ蓋シ(イ)ハ一層知識ノ範圍ヲ隘ムレハナリ此理ヲ明ニセン爲メ次ニ表ヲ附ス

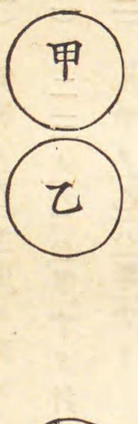
命題ニ由テ知ルヲ得ヘキ關係　確ト絶拒セラレタル關係

| | ア | エ | イ | オ |
|---|---|---|---|---|
| 確ト絶拒セラレタル關係 | 甲 乙 | 甲 乙 | 甲 乙 | 甲 乙 |
| 命題ニ由テ知ルヲ得ヘキ關係 | 甲乙 | 甲 乙 | 甲乙 | 甲 乙 |

〔三〕命題ノ轉換ヲ表示スルヿ

此法ニ由ルニ(ア)ニハ加限轉換ナラテハ適用シ難キヿ明ナリ已ニ述ヘタル如ク凡テノ「甲」ハ「乙」ナリトアルハ左ノ塲合ノ一ニ限ルナリ





此塲合ニ於テ「乙」ニ對シテ何等ノ事ヲ知リ得ヘキヤトノ事疑問ナリトス先ツ第一ノ塲合ニ於テハ凡テノ「乙」ハ「甲」ナルヲ知ルナリ然リト雖モ次ノ塲合ニ於テハ二三ノ「乙」ハ「甲」ナルヲ知ルノミ卽チ廣ク之ヲ言ヘハ〔二三ノ「乙」ハ「甲」ナリ〕ヨリ他ニ言フヘキナシ

又是ニ由テ(オ)ノ尋常ニ轉換スヘカラサルヲ知ルヘシ已ニ述ヘシカ如ク二三ノ「甲」ハ「乙」ニ非ストアルハ次ノ三箇ノ塲合ノ一ニ限ルヘシ



今夫此塲合ニ於テ「乙」ニ對シテ何等ノ事ヲ知リ得ヘキ乎順次此圖ヲ按

命題圖法

スルニ右ノ三箇ノ場合ニ由テ左ノ三條ヲ知ルナリ

（一）何等ノ「乙」モ「甲」ニ非ス

（二）二三ノ「乙」ハ「甲」ナリ幷ニ二三ノ乙ハ甲ニ非ス

（三）凡テノ「乙」ハ「甲」ナリ

是ニ於テ(一)ト(二)トハ反對ニシテ(二)ハ何レニモ乖戻ナリ故ニ三箇ノ場合ニ等シク通シテ確實ナルコヲ乙ニ對シテ述フル能ハサルナリ

〔四〕一層複雜ナル直接推演ヲ表示スルコ

玆ニ適例トシテ凡テノ甲ハ乙ナリトアルヲ取リテ此命題ヨリ「非乙」幷ニ「非甲」ニ關シテ何等ノ事ヲ知リ得ヘキヤヲ研究スヘシ此場合ニ於テハ左ノ一ニ限ルヘシ

甲乙

甲乙

今順次此圖ヲ案スルニ「非乙」ニ對シテ得ル所ハ左ノ如シ

（一）何等ノ「非乙」モ「甲」ニ非ス

（二）何等ノ「非乙」モ「甲」ニ非ス

而シテ此ノ如クニシテ原命題ノ乖戻轉命題ヲ得ルナリ

又「非甲」ニ對シテ得ル所ハ左ノ如シ

（一）凡テノ「非甲」ハ「非乙」ナリ

（二）二三ノ「非甲」ハ「非乙」ナリ(「乙」ニシテ述意ノ全部ヲ成スニ非サレハ)

卽チ何レノ場合ニ於テモ(二)二三ノ「非甲」ハ「非乙」ナリ)ヲ得ルナリ之ヲ原命題ノ反定乖戻推演命題トス(エ)(イ)(オ)モ之ト等シク取扱フヘシ

改正増補論理學講義上卷之一終

改正増補

# 論理學講義上卷之二

坪井九馬三　講述

## 第三篇　論式

### 第一章　論法原理

#### 第一項　論法原理總論

直接推演ハ前篇ニ於テ之ヲ論究セリ此篇ニ於テハ間接推演（ミヂエート）ヲ論究ス可シ間接推演トハ既ニ一定セル原理ヲ證據（インファレンス）トシテ提挈シタル事實ヲ綜統審査スルノ義ナリ卽チ日常論辯スル所ノ者多ク此類ニ屬ス既ニ已ニ間接推演ハ原理ヲ證據トシテ提挈シタル事實ヲ綜統審査スル者

タルヲ以テ其直接推演ヨリ一層錯雜ノ規則ヲ要スヘキハ辯ヲ俟タス故ニ巧ニ論法規則ヲ運用スル所以ハ巧ニ立論駁說スル所以ナレハ規則ヲ研究スルハ學者ノ最モ力ムヘキ所ナリ是ヲ以テ先ッ思想ノ原則ヨリ論究スヘシ

第二項　思想原則（同一法、矛盾法、不容間位法）

所謂思想ノ原則ニ三ケ條アリ

第一條ニ曰ク在ル者ハ在リ例之ハ梅花は梅花なり秋月は秋月なり積雪は積雪なりト云フノ類ニシテ其爭フヘカラサル勿論ナリ蓋シ主賓位ヲ占領スルノ語同一ニシテ一點ノ疑惑タモ其間ニ容ルヘカラサレハナリ之ヲ同一法ト稱ス（ロー、オブ、アイデンチィ）

第二條ニ曰ク在ル者ハ同時ニ於テ又不在タルヲ得ス例之ハ梅花と非梅花とは同物に非ず、積雪と非積雪とは同物に非ず、秋月と非秋月とは同物ユ非ス、ト云フノ類ニシテ其爭フヘカラサル勿論ナリ亦明ナリ然レトモ誤解スルノ弊ナカラン爲メ一言學者ニ注意ヲ促シオクヘシ原則ニ「同時ニ於テ」トノ明文アリ是レ注目スヘキ所ナリ例之ハ今日梅花枝頭ニ雪ヲ堆スルモ明日ハ落盡シテ陋巷ノ淤泥ト化シ去ルモ知ルヘカラス斯クアラハ梅花ト淤泥卽チ非梅花トハ同物タルハ明ナリ又開キタル牖ト開カサル牖トハ同時ニ於テハ決シテ兩立スヘキニアラヲト八時

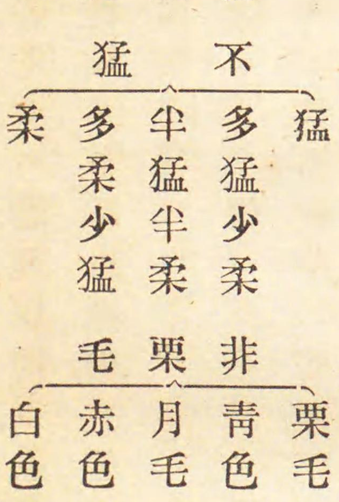
三十分ニ開キテアリシ牖ハ八時三十五分ニハ閉シタルモ知ルヘカラス斯クアラハ開キタリシ牖ト閉シタル牖ト兩立スルハ明ナリ故ニ「同時ニ於テ」ノ語ニ注意スヘシ

之ヲ矛盾法ト稱ス（ロー・オブ・コオトラヂクシヨン）

第三條ニ曰ク事物ハ在カ不在カ孰レカ其一タルヘシ例之ハ馬は栗毛なるか或は非栗毛なるかなり、虎は猛きか或は不猛かなり、狐は善疑の性あるか或は不善疑の性あるかなりト云フノ類ナリ第三條ハ前二ケ條ノ如ク明瞭ナラ子ハ聊茲ニ論辯スヘシ蓋シ非栗毛、不猛、不善疑ト云ヘルハ其意義漠然タル語辭ナリ故ニ非栗毛ナル者ハ月毛タルヘク青色タルヘク白色タルヘク其



他無數ノ色合タルヘシ故ニ栗毛ト非栗毛ノ間ニ中間ノ位ナキナリ不猛モ同樣ニテ其中ニハ柔幷ニ柔ニテモナク猛ニテモナキ者ヲ含蓄スルナリ「不善疑」モ又同樣ニテ信スルト半信半疑トヲ含蓄スヘシ皆中間ノ位ヲ容レサル所以ナリ之ヲ不容間位法ト稱ス卽チ圖ニ表示スルカ如シ（ロー・オブ・エツクスクルーデツドミツドル）



以上ノ三ヶ條ヲ能ク覆考セハ論理規則ニ於テ思半ニ過キム乃思想ノ原則ヲ推演シテ論法原則三條ヲ得ルナリ

第三項　論法原則三條

第一條　甲乙二箇ノ語ニシテ同シク第三ノ丙語ニ契合スルキハ是幾何學ニ所謂甲乙ノ二者均シク第三ノ丙者ト同一ナルキハ相互ニ同一ナリトノ原則ニ異ナルコトナシ

第二條　甲乙二箇ノ語ノ中甲ハ第三ノ丙語ニ契合シ乙ハ之ニ契合セサルキハ甲乙互ニ契合スルコト能ハス亦幾何學ニ所謂甲乙二者ノ中甲ハ丙者ニ同ク而シテ乙ハ之ト異ルキハ甲乙互ニ同一ナルヲ得ストノ原則ニ同シ



第三條　甲乙二箇ノ語ニシテ俱ニ丙語ニ契合セサルキハ甲乙ノ契合不契合ハ豫知シ難シ　例之ハ月は水に非す鼈は水に非ざるが故ニ月は鼈なりトハ不都合ノ斷案ト云フヘク山茶花は動物に非す木は動物に非ざるが故ニ山茶花は木なりト云ハヽ正確ナリトス故ニ甲乙ノ契合不契合ハ豫知シ難キナリ

又有無法ノ稱スル者アリ大凡周布セラレタル語ニ關シテ述ヘラレタルモノハ其正定ト否定トヲ論セス之ト等シキ方法ニ於テ該語ニ含蓄セラレタル事物ノ悉皆ニ關シテ述ヘラルヽヲ得ヘシトノ義ニシテアリストテリース氏ノ定言ニ係レリ按スルニ此法ハ間接推演諸法ノ論

據トシテ氏ノ定言セラレタル者ナリト雖モ此クノ如ク確ト斷定スヘキニ非ス唯論式規則ハ冥々ノ中ニ此法ヲ含蓄スルヿト心得ヘキノミ

此外ニ獨逸ノ碩學ライブニッツ氏ノ覈定セル規則アリ之ヲ事實推理法ト稱ス其文ニ曰ク事物此レナラサレハ必ス彼レナルハ皆理由アリテ然ルナリト例之ハ大凡動ク物ハ一直線ニ行クヘキ筈ナリ然ルニ之ヲ實驗ニ徵スルニ皆拋物線ノ類ヲナシテ行キ遂ニ地ニ落ツ斯クノ如キハ別ニ理由アルヘシト云フカ如キ是ナリ諸大家ノ中マンセル氏ハミルトン氏ノ如キハ此法ヲ論法ノ規則ナリトナサス故ニ今玆ニ之ヲ附言スルノミ其是非ニ關シテハ姑ク之ヲ論セス

## 第四項　論式解釋

提案、提綱副案、斷案、統語、從語、媒語、

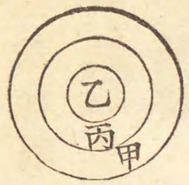
以上述フル所論理ノ原則ナリ此數條ノ原則ヲ敷演シテ演繹方式ノ規則ヲ制定スルナリ演繹方式ハ又推測式トモ呼フヘシ卽チ間接推演方式ノ普通名稱ニシテ先ツ尋常推論ノ方式トモ見做スヘケレハ今省略シテ之ヲ單ニ論式ト稱スヘシ論ノ間接タル所以ハ所謂媒語ナル者ヲ用キテ斷案ヲ審定スレハナリ譬ヘハ米穀ハ升ヲ以テ計ルヘク木材ハ矩ヲ以テ計ルヘク物價ハ貨幣ヲ以テ計ヘシ皆相互ニ直ニ關係ナキモノヲ媒介シテ之ヲ密接セシメ以テ量數ヲ確定スル所以ナリ論ニ於テモ猶ホ此ノ

コトシ例之ハ「獸」ナル思想ト「獅」ナル思想アランニ今此ノ二者ハ果シテ同物ナルカ或ハ否ラサルカヲ知ラント欲スルモ其異同ヲ甄別スルノ機械ナケレハ何程熟考スルモ徒勞タルヘシ然ルニ今茲ニ「四足動物」ナル思想ヲ考定シテ之ヲ以テ機械トナシ以前ノ「獸」幷ニ「獅」ナル思想ヲ比較セハ如何惟フニ四足動物ハ之ヲ獸ト稱ス然ルトコロ獅ハ四足動物ナリ故ニ獅ハ獸ナリトス是ニ於テ始テ一ノ論ヲ爲シタリ乃チ其結構ヲ覈考スルニ都合三命題アリテ獅ナル語、獸ナル語幷ニ四足動物ナル語ハ各二度宛用ヰラル是ニ由テ之ヲ觀レハ大凡論ニハ三命題三語アルヘシ而シテ三命題三語以上アラハ不都合ナリ此三命



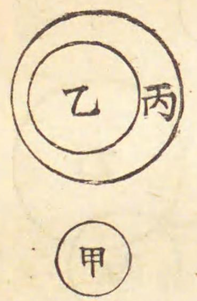
題ノ中前二命題ヲ提案ト稱ス原語ノ「プレミセス」是ナリ按スルニ「プレミセス」トハ猶前陳ト云フカ如シ故ニ或ハ之ヲ譯シテ前提ト云フ然レトモ提ハ挈ノ義ナリ故ニ提ト云ハヽ又前提ト云フニ及ハサルナリ故ニ今之ヲ譯シテ提案ト云フ後ノ第三命題ヲ斷案ト稱ス原語ノ「コンクルージヨン」是ナリ三語ノ中媒介ノ用ヲナシテ斷案ニ顯ハレサルモノ之ヲ媒語ト云フ原語ノ「ミッドル、テルム」是ナリ蓋シ中間語ノ義故ニ或ハ之ヲ譯シテ中間名辭ト云フ斷案ノ主位ヲ占領スル語ヲ從語ト云ヒ賓位ヲ占領スル語ヲ統語ト云フ原語ノ「マイノル、テルム」幷ニ「マヂヨル、テルム」是ナリ蓋シ小語大語ノ義ナリ故ニ或ハ之ヲ譯シテ小名辭大名辭ト云フ而シテ統語アルノ提案ヲ提綱ト稱ス原語ノ「マヂヨル、プレミス」是ナリ蓋シ大前陳ノ義ナリ故ニ或ハ之ヲ譯シテ大前提ト云フ今通譯シテ提綱ト云フハミルトン氏ノ「マヂヨル、プレミス」ト稱セスシテ「サムプシヨン」ト稱スルニ符合ス從語アルノ提案ヲ副案ト

稱ス原語ノ「マイノル、プレミス」是ナリ（蓋シ小前陳ノ義ナリ故ニ或ハ之ヲ譯シテ小前提ト云フ今通譯シテ副案ト云フハミルトン氏ノ「サブサムプシヨン」ト稱スルニ符合ス）三語ノ範圍ノ廣狹ニ關シテハ一定セルコトナシ何レニテモ論式ノ類ニ由テ之ヲ異ニスルコト心得テ過ナシ例之ハ凡テノ「丙」ハ「甲」ナリ凡テノ「乙」ハ「丙」ナリ故ニ凡テノ「乙」ハ「甲」ナリトアル論式ニ於テ「甲」ハ統語「乙」ハ從語「丙」ハ媒語ナリ命題ノ主位幷ニ賓位其範圍ヲ等シクスル特別ノ場合ヲ除クノ外ハ右ノ如キ論式ハ左ノ圖ニ由テ表示セラルヽヲ得ヘシ



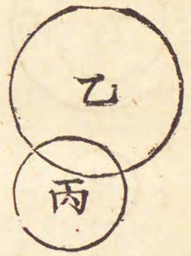



此圖ニ由テ之ヲ觀ルニ「甲」ノ範圍ハ最モ廣ク「乙」ハ最モ狹ク「丙」ハ其中間ニ立ツナリ然シナカラ提案ノ一、否定タルカ若クハ不周義タルキハ右ノ論式ノ關係ハ得テ維持スヘカラス例之ハ何等ノ「丙」モ「甲」ニ非ス凡テノ「乙」ハ「丙」ナリ故ニ何等ノ「乙」モ「甲」ニ非ストアルキハ圖ハ左ノ如クナルヘシ




故ニ此場合ニ於テハ統語ノ範圍ハ最小ニシテ媒語ノ範圍ハ最大ナルヲ得ヘシ

又何等ノ「丙」モ「甲」ニ非ス二三ノ「乙」ハ「丙」ナリ故ニ二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ストアル場合ニ於テハ圖ハ左ノ如クナルヘシ




故ニ此場合ニ於テハ統語ノ範圍ハ最小ニシテ從語ノ範圍ハ最大ナルヲ得ヘシ故ニ媒語ノ範圍ハ必スシモ統語從語ノ中間ニ立ツニ非ス普通ノ書ニ中間名辭ト云ヘトモ敢テ範圍ノ中間ヲ示スニ非ス統語從語ノ間ニ周旋シテ其關係ヲ示スモノナリト知ルヘシ

## 第五項　論式規則解釋　八ケ條

ケインス氏增補一條

通常論式規則ハ六ケ條ヨリ成リホウエートレイ氏ノ定言ニ係ル

第一條　大凡論式ニハ三語アルヘク又三語ニ限ルヘシ

既ニ第二篇第二章第一項ニ於テ辯シタルカ如ク論理上ノ語ハ文法上ノ語トハ大ニ其意義ヲ異ニスル所アリテ一團結ヲ成セル意義ヲ云フナリ故ニ字面上若クハ語釋上ニ於テ同一ナリトモ必スシモ之ヲ同語トハ稱スヘカラス又同一ナラストモ必スシモ之ヲ同語ナラストハ見做スヘカラス何レトモ述意ノ精神ノ在ルトコロヲ洞察シ字面若クハ語釋ニ拘泥セスシテ論理上至當ノ解釋ヲ

下スヘシ例之ハ貧民を救邮せるは慈善者の事なり然ル
ニ貧民を救邮せは懶惰を養成するの憂あり故ニ慈善者
は懶惰を養成するの嫌なしとせすトアルカ如キハ〔慈善
者〕〔貧民救邮〕〔懶惰ヲ養成スルノ憂アリ〕〔懶惰ヲ養成スルノ
嫌ナシトセス〕ト都合四語アルカ如ク見ユレ𪜈〔憂アリ〕〔嫌
ナシトセス〕トハ異辭同義ナルヲ以テ完ク誤ナシ又富國
強兵天下莫若者不足奄有天下羅馬古之富國強兵天下莫
若者也是以羅馬併呑當時之世界猶其餘威施及乎後昆也
トアルカ如キモ之ニ反シテ富貴なれは攝生に
便あり然ルニ富貴の家に病人多し故ニ攝生者に病人多
しトアルカ如キハ完ク誤ナリ蓋シ誤ノ原因ハ攝生ニ便



アルト現ニ攝生スルトノ二者ヲ混雜セシニアルナリ又
外山教授ノ例題ニ馬は動物なりや曰く然り鹿は動物な
りや曰く然り汝は動物なりや曰く然らは汝は馬鹿
なりトアルカ如キモ之ニ同シク馬幷ニ鹿ノ二獸ト馬鹿
(戇愚)トヲ混雜セリ之ヲ四語ノ誤ト云フ故ニ何等ノ場合
ニ於テモ論理上採ルヘキ限リハ能ク語勢ヲ洞察シテ之
ヲ定ムヘキナリ

第二條　大凡論式ニハ三命題アルヘク又三命題ニ限ルヘシ

第三條　大凡媒語ハ少クトモ一度周布セラルヘシ而シ
テ其意義ハ朦昧タルヘカラス

例之ハ富は文明の基なり智識は富なり故ニ智識ハ文明

の基なりトアランニ媒語ノ〔富〕ハ提綱ニテ周布セラレタリ故ニ論正ナリ又智識は富なり文明の基は富なり故ニ文明の基は智識なりトアラハ媒語ノ〔富〕ハ終ニ周布セラレサレハ論誤ナリ蓋シ文明ノ基ハ智識ノミナリト云フカ故ナリ之ヲ媒語不周布ノ誤ト云フ又猿は人に非す秀吉は人に似たり故ニ秀吉は人に非そトアランニ媒語ノ猿ハ提綱ニテハ獣類ノ猿ニテ副案ニテハ猿ニ似タル人ナリ故ニ論誤ナリ之ヲ媒語曖昧ノ誤ト云フ

第四條　大凡語ハ斷案ニ於テ其提案ニ在ルヰト其周布ヲ同シクセサルヘカラス

例之ハ汝は愚なり汝は奸なり故ニ奸人は愚なりトアラン



ニ奸人ハ副案ニテ不周布ナルニ斷案ニテハ周布セリ之ヲ從語誤用ノ誤ト云フ又梅は香氣高し百合花は梅に非す故ニ百合花は香氣高からすトアランニ〔香氣高シ〕ナル統語ハ斷案ニテ周布セラル、ニ提綱ニテハ不周布ナリ之ヲ統語誤用ノ誤ト云フ又不忠於君者不孝於親、不孝於親者不信於友、故不信於友者不忠於君トアランニ不信於友ナル語ハ斷案ニテ周布セラル、ニ副案ニテハ不周布ナリ又不忠於君ナル語ハ斷案ニテ不周布ナルニ提綱ニテ周布セラル之ヲ統語從語誤用ノ誤ト云フ

按スルニホウエートレイ氏ノ原文ニハ大凡語ハ提案ニ於テ周布セラルヽニ非サレハ亦斷案ニ於テモ周布セラルヽヲ得ストアリ蓋シ斷案

ニシテ正當ノ推演ナランニハ提案ニ於テ含蓄セラレタル意義ノ範圍外ニ出ツヘカラサルハ明ナリ是ヲ以テ提案ニ於テ周布セラレサル語ヲ斷案ニ於テ周布セシムルカ如キハ該範圍外ニ出ツル者ナレハ正當ノ方法ナリトハ稱スヘカラス然リト雖提案ニ於テ含蓄セラレタル意義ヲ斷案ニ於テ自ラ求メテ述ヘ盡サヽルカ如キハ素ヨリ論者ノ隨意タルヘシ是ヲ以テ提案ニ於テ周布セラレタル語ヲ斷案ニ於テ不周布ト爲スカ如キハ論法ノ敢テ制スル所ニ非ス例之ハ識らさる事は議すへからそ上帝の在不在は余輩の識らさる所なり故に上帝の在不在は成るべく議すへからすト云フカ如キ是ナリ此論ノ斷案ニ於テハ論者ハ上帝ノ在不在ハ議スヘカラスト斷言スルヲ得ルナリ而ルニ自ラ求メテ〔成るへく〕ノ辭ヲ用ヰタルハ或ハ其謙遜ノ意ヨリ出テシトセン乎果シテ然ラハ則チ可ナリ否ラサレハ斯クノ如キ斷案ハ實ニ無益ナリ

否世ニ斯クノ如キ徒論ヲ爲ス者ハアラサルヘシ余ハ論理學ヲ以テ實用ニ供スル覺悟ナレハ無益ノ事ニ拘々トシテ徒ニ高尙ヲ貪ルヘキニ非ス故ニ本文ノ如ク定言シタルナリ已ニ本文ヲ研究セラレシ諸士ハ第二章第七第八項ナル輕弱論式及過強論式ノ條ヲ熟讀セラレナバ原文ノ精神及原文ヲ用ヰル結果ノ如何ハ自ラ明瞭ナラン

第五條　否定提案ヨリ斷案ヲ推演スルヿヲ得ス

例之ハ人は神に非そトアランニ其事實希少ニシテ之ヲ推演スルヿ能ハサルナリ

第六條　一提案否定タラハ斷案ハ必ス否定タルヘシ又否定斷案ヲ推演セントス欲セハ其一提案ハ必ス否定タルヘシ

例之ハ稻は草なり栗は草ゟ非すトアルヨリ推演シテ栗

ハ稻ナリト云フヘカラサルカ如シ又栗ハ稻ニ非ラスト
ノ斷案ヲ推縯セント欲セハ提案ヲ稻ハ草ナリ栗ハ草ニ
非ラスト云ハサルヲ得サルカ如シ
右六ケ條ニテ規則ハ完美ナリト雖モ推理ノ便宜ヲ計リ
之ヲ敷演シテ尙ホ二ケ條ノ規則ヲ得テ之ヲ追加ス
第七條　不周義提案ヨリ推縯スルヲ得ス
不周義提案ノ場合ハ左ノ三箇ナリ
(一)提案否定タルトキ
(二)提案正定タルトキ
(三)提案ノ一否定ニシテ他ハ正定タルトキ
(一)ノ場合ニ於テハ規則第五條ニ依リ斷案ヲ推縯スルヿ



ヲ得ス
(二)ノ場合ニ於テハ提案ノ二命題トモ正定不周義ナルト
キハ何等ノ語辭モ周布セサレハ媒語ハ勿論周布セラレ
サルナリ故ニ規則第三條ニ由リ斷案ヲ推縯スルヿヲ得
ス
(三)ノ場合ニ於テ若シ斷案ヲ推縯スルヿヲ得ルトセハ規
則第六條ニ由リ斷案ハ否定タルヘシ故ニ統語ハ斷案ニ
於テ周布セラルヘシ從テ規則第三條幷ニ第四條ニ依リ
提案ニ於テ統媒ノ二語周布セラレサルヘカラス然リト
雖モ此二語ノ關係ヲ示ストコロノ否定不周義命題幷ニ
正定不周義命題ハ俱ニ唯一語ヲ周布スルノミ故ニ斷案

ヲ推演スルヿヲ得サルナリ

第八條　一提案不周義ナルトキハ斷案ハ必ス不周義タルヘシ

此條ニ於テハ次ノ三箇ノ場合アルヘシ

(一)否定提案ノトキ

(二)正定提案ノトキ

(三)一提案正定ニシテ一提案否定タルトキ

(一)ノ場合ニ於テハ規則第五條ニ由リ斷案ヲ推演スルヿヲ得ス

(二)ノ場合ニ於テハ提案ハ正定ニシテ其一不周義タルヲ以テ提案ニ於テ唯一語ノミ周布セラル、ヲ得ルナリ而シテ規則第三條ニ由リ此語ハ媒語タラサルヘカラス是ヲ以テ從語ハ提案ニ於テ周布セラレサレハ斷案ハ規則第四條ニ由リ不周義タラサルヘカラス

(三)ノ場合ニ於テハ提案ハ二語ノミナラテハ周布セサルナリ而シテ此二語ノ中一ハ規則第三條ニ由リ媒語タルヘク他ノ一ハ規則第四條ニ由リ統語タルヘシ如何トナレハ提案ノ一否定タルヲ以テ規則第六條ニ由リ否定斷案ヲ要シ從テ斷案ニ於テモ統語ノ周布ヲ要スレハナリ是ヲ以テ從語ハ提案ニ於テ周布セラレス而シテ斷案ハ規則第六條ニ由テ不周義タラサルヘカラス

今第八條ヲ犯セル適例ヲ擧ケンニ人主之左右不必智也

人主於人有所智而聽之因與左右論其言、是與愚人論智也、人主之左右不必賢也、人主於人有所賢而禮之因與左右論其行、是與不肖論賢也トアルカ如キ是ナリ此二論ニ於テ前論ノ統語ハ「智」ニシテ提綱ニ於テハ周布セラレ斷案ニ於テハ周布セラレス從語ハ「與左右論其言」ニシテ副案ニ於テハ不周布ナルニ斷案ニ於テハ周布セラレタリ後論ニ於テハ統語ハ「賢」從語ハ「與左右論其行」ニシテ亦過誤タルヿ前論ニ異ナルヿナシ(三)ノ塲合ヲ熟讀セヨ

ケインス氏ニ據レハ尚一條ノ規則アリ卽チ次ノ如シ

不周義提綱幷ニ否定副案ヨリ斷案ヲ推縯スルヿヲ得ス



其意ヲ按スルニ副案ハ否定タルヲ以テ提綱ハ規則第五條ニ由リ正定タラサルヘカラス然ルニ提綱ト雖モ唯不周義ナルヲ以テ提綱ニ於テハ統語ハ周布セラレス故ニ規則第四條ニ依リ統語ハ斷案ニ於テ不周布タラサルヘカラス卽チ斷案ハ正定タラサルヲ得サルナリ然リト雖モ亦規則第六條ニ依リ一提案否定タルヲ以テ斷案モ否定タラサルヘカラス是ニ由テ之ヲ觀レハ此塲合ニ於テハ何等ノ斷案モ得ヘカラサルナリ

前八ケ條ハ論式ノ普通規則ニシテ學者ノ通曉セサルヲ得サル者ナリトス

第六項　論式規則要畧

ケインス氏ニ據レハ規則第一條幷ニ第二條ハ規則ト稱スヘキ者ニ非スシテ寧ロ論式ノ特性ヲ說明スルモノナリト謂フヘシ此二ケ條ニ牴觸スル論ハ假令ヘ過誤ナラサルモ論式トハ稱シ難シ規則第三條ノ中意義曖昧ニ關スル部分ハ凡ソ論式ニハ三語アルヘシトアル說明ニ含蓄セラレタルモノト爲スヘシ蓋シ總テ論式ノ語辭ニシテ其意義曖昧ナルトキハ語辭ト謂フヘカラサレハナリ

規則第五條ハ第三條ノ副則ヲ以テ論スヘシ而シテヂユヰルガン氏ハ之ヲ證スルヿ左ノ如シ

茲ニ二箇ノ否定周義命題(エ、エ)ヲ取ルヘシ然ラハ何等ノ法ニ於テモ此二命題ハ左ノ如クナスヲ得ヘシ

何等ノ甲モ丙ニ非ス
何等ノ乙モ丙ニ非ス

之ヲ反定推繹セハ左ノ如クナルヘシ

凡テノ甲ハ非丙ナリ
凡テノ乙ハ非丙ナリ
故ニ媒語ハ不周布トナルナリ

規則第六條ノ前半部ハ規則第五條ノ副則ト爲スヲ得ヘシ證明法左ノ如シ

茲ニ[以]幷ニ[呂]ナル二命題アリテ[波]ナル第三命題ヲ證明スルトセハ[以]幷ニ[波]ノ否拒ハ[呂]ノ否拒ヲ證明スヘキハ明ナリ蓋シ[以]幷ニ[呂]ハ[波]ナキトキハ確實タル能ハサレハナリ今若シ[以]ヲ否定命題トシ[呂]ヲ正定命題トシテ[波]ナル正定命題ヲ證明スルトセン否定ノ[以]幷ニ否定ノ[波]ノ否拒ハ[呂]ノ否拒ヲ證明スヘシ然レ𪜈否定提案ヨリハ斷案ヲ推繹スルヿヲ得サルナリ

是ニ於テ今ハ僅ニ三ケ條ノ獨立ノ規則ヲ存スルノミ

(一) 凡ソ媒語ハ提案ニ於テ少ナクトモ一度周布セラレサルヘカラス

(二) 凡ソ語辭ハ提案ニ於テ周布セラルヽニ非サレハ斷案ニ於テ周布セラルヽヲ得ス

(三) 凡ソ否定斷案ハ正定提案ヨリ推演セラルヘカラス

ハミルトン氏論式規則要畧三條ハ第一法論式法規ニ異ナル所ナキヲ以テ今玆ニ之ヲ贅セス

## 第二章 論式制定

### 第一項 豫定式

無限命題ニ正定周義命題、否定周義命題、正定不周義命題否定不周義命題ノ四類アリテ(ア)(エ)(イ)(オ)ナル符簽ヲ以テ表示セラル、ヿハ前ニ已ニ之ヲ辯シタリ今此四類命題ノ中何レカ其三ヲ採リ以テ順次論式ヲ構成スルヿハ都合六十四式ヲ得ヘキ筈ナリ而シテ此論式ハ三命題三語ノ規則ヲ守リテ構成スレハ固ヨリ規則ノ第一條第二條ニ牴觸スルノ理ナシ且第三條第四條ハ三語ノ位置ニ關セルヿナレハ今姑ク措テ問ハス故ニ唯第五條以下ノ規則ニ依リテ右ノ六十四式ノ正誤ヲ審案スルニ左ノ如シ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| アアア | アアエ 六 | アアイ | アアオ 六 | アエア 六 | アエエ |
| アエイ 六 | アエオ | アイア 八 | アイエ 六、八 | アイイ | アイオ 六 |
| アオア 六、八 | アオエ 八 | アオイ 六 | アオオ | エアア 六 | エアエ |
| エアイ 六 | エアオ | エエア 五 | エエエ 五 | エエイ 五 | エエオ 五 |
| エイア 六、八 | エイエ 八 | エイイ 六 | エイオ | エオア 五、八 | エオエ 五、八 |
| エオイ 五 | エオオ 五 | イアア 八 | イアエ 六 | イアイ | イアオ 六 |
| イエア 六、八 | イエエ 八 | イエイ 六 | イエオ | イイア 七 | イイエ 六、七 |
| イイイ 七 | イイオ 六、七 | イオア 六、七 | イオエ 七 | イオイ 六、七 | イオオ 七 |
| オアア 六、八 | オアエ 八 | オアイ 六 | オアオ | オエア 五、八 | オエエ 五、八 |
| オエイ 五 | オエオ 五 | オイア 六、七 | オイエ 七 | オイイ 六、七 | オイオ 七 |
| オオア 五、七 | オオエ 五、七 | オオイ 五、七 | オオオ 五、七 | | |



此六十四式ノ中論式規則第五條ニ抵觸スル者八第六條ニ抵觸スル者十三第七條ニ抵觸スル者六第八條ニ抵觸スル者六第五條第七條ニ抵觸スル者四第五條第八條ニ抵觸スル者四第六條第七條ニ抵觸スル者六第六條第八條ニ抵觸スル者五卽チ誤謬タル者總計五十二ニシテ殘餘ノ正確ナル者ハ僅ニ十二ナリトス其十二式ハ卽チ左ノ如シ

| | | |
|---|---|---|
| アアア | アアイ | アエエ |
| アエオ | アイイ | アオオ |
| エアエ | エアオ | エイオ |
| イアイ | イエオ | オアオ |

然リト雖トモ此十二式ハ必スシモ皆正確ナリト云フニ非ス先ッ第五條以下ニ牴觸セスト云フニ過キサルノミ

第二項　確定式論式四法

今更ニ一歩ヲ進ミテ統語從語ノ位置ヲ覈考スルニ統語ハ提綱ノ主位ヲ占領スルヲ得ヘク又賓位ヲ占領スルヲ得ヘシ從語ニ於ケルモ同樣ニテ副案ノ主位ニモ在ルヘク又賓位ニモ在ルヘシ故ニ右ノ一式ニ就キ各四系ヲ構成スルヲ得ヘシ先ッ論式「アエオ」ヲ採リテ例トシ「甲」ヲ統語「乙」ヲ從語「丙」ヲ媒語トシテ四系ヲ構成セハ卽チ左ノ如シ

第一法　總テノ「丙」ハ「甲」ナリ

何等ノ「乙」モ「丙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第二法　總テノ「甲」ハ「丙」ナリ

何等ノ「乙」モ「丙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第三法　總テノ「丙」ハ「甲」ナリ

何等ノ「丙」モ「乙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第四法　總テノ「甲」ハ「丙」ナリ

何等ノ「丙」モ「乙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

之ヲ四系ナリトス其第一ニテハ統語ハ提綱ノ賓位ヲ占メ從語ハ副案ノ主位ヲ占ム之ヲ第一法（法トハ原語ニテ「フヒギユル」ト云フ蓋シ形象ノ義ナリ法ハ先輩ノ慣用セル譯語ニシテ法象其義相通スルヲ以テ余モ亦之ニ從フ）ト稱ス其第二ニテハ統語從語俱ニ提案ノ主位ヲ占ム之ヲ第二法ト稱ス其第三ニテハ統語從語俱ニ提案ノ賓位ヲ占ム之ヲ第三法ト稱ス其第四ニテハ統語ハ提綱ノ主位ヲ占メ從語ハ副案ノ賓位ヲ占ム之ヲ第四法ト稱ス斯ノ如ク法既ニ定リタル上ニテ規則第三條幷ニ第四條ヲ以テ前ノ「アエオ」式ノ四法ヲ審案スルニ第一法ニテハ統語從語誤用ナリ第二法ニテハ從語誤用ナリ第三法ニテハ統語從語誤用ナリ第四法ニテハ從語誤用ナリ故ニ「アエオ」式ハ第五條以下ニ牴觸セサルモ第四條ニ牴觸スルヲ以テ過誤ナリト知ルヘシ又「イエオ」式ノ四法ヲ構成セハ

第一法　二三ノ「丙」ハ「甲」ナリ

何等ノ「乙」モ「丙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第二法　二三ノ「甲」ハ「丙」ナリ

何等ノ「乙」モ「丙」ニ非ス

〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第三法　二三ノ「丙」ハ「甲」ナリ
何等ノ「丙」モ「乙」ニ非ス
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第四法　二三ノ「甲」ハ「丙」ナリ
何等ノ「丙」モ「乙」ニ非ス
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

是レ「イエオ」式ノ四法ナリ乃チ第三條幷ニ第四條ヲ以テ
審案スルニ第一法ニテハ統語從語誤用ナリ第二法ニテ



モ統語從語誤用ナリ第三法ニテモ統語從語誤用ナリ第
四法ニテモ亦統語從語誤用ナリ故ニ「イエオ」式ハ過誤ナ
リト知ルヘシ此二式ハ斯クノ如ク第四條ニ依リテ過誤ナ
ナレハ之ヲ前ニ豫定シタル十二式ヨリ削除シテ殘餘ノ
正確ナル十式ヲ得ヘシ然レトモ此十式ハ孰レモ其四法
俱ニ正確ナリト云フニ非ス唯其四法俱ニ過誤ニ非スト
云フノミ例之ハ「オアオ」式ヲ採レハ

第一法　二三ノ「丙」ハ「甲」ニ非ス
總テノ「乙」ハ「丙」ナリ
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第二法　二三ノ「甲」ハ「丙」ニ非ス
總テノ「乙」ハ「丙」ナリ
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第三法　二三ノ「丙」ハ「甲」ニ非ス
總テノ「丙」ハ「乙」ナリ
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス

第四法　二三ノ「甲」ハ「丙」ニ非ス
總テノ「丙」ハ「乙」ナリ
〔故ニ〕二三ノ「乙」ハ「甲」ニ非ス



此「オアオ」式ノ四法ヲ審案スルニ第一法ニテハ媒語不周布并ニ從語誤用ナリ第二法ニテハ統語從語誤用ナリ第四法ニテハ統語誤用ナリ唯第三法ニテノミ第三條幷ニ第四條ニ牴觸セス故ニ「オアオ」式ハ第三法ニテノミ用ヰルヘキ式ナリトス此「オアオ」式ノ例ニ依リテ他ノ九式ノ四法ヲ構成シ之ヲ第三條第四條ニ依リテ審案セハ遂ニ左ノ結果ヲ得ヘシ

第一法論式　エイオ
アアア　エアエ　アイオ

第二法論式　エイオ
エアエ　アエエ　エイオ　アオオ

第三法論式

アアイ　イアイ　アイイ

第四法論式

アエエ　イアイ　エアオ

エイオ

此十八種論式ハ四法ノ正式ニシテ正確ニ論辯セント欲スル者ハ之ヲ知ラサルヘカラサル者ナリトス

第三項　第一法論式法規

已ニ第一法ニ於テハ語ノ位置ハ

甲―丙
丙―乙
―――
乙―甲

ナルヲ見タリ是ヲ以テ此法ニ於テハ法規三條ヲ得ヘシ

第一　副案ハ正定タルヘシ

若シ副案ニシテ否定タラハ提綱ハ規則第五條ニ由リ正定タルヘク斷案ハ規則第六條ニ由リ否定タルヘシ然ラハ統語ハ提案ニ於テ不周布ナルニ斷案ニ於テハ周布セリ故ニ論式ハ規則第四條ニ由リ過誤タルヘシ

第二　提綱ハ周義タルヘシ

副案正定ナルヲ以テ媒語ハ周布セラレサルナリ是ヲ以テ提綱ニ於テ周布セラレサルヲ得サルナリ

第三　斷案ハ提綱ト其質ヲ同シクスヘク副案ト其量ヲ同シクスヘシ

法規第一ヲ案スルニ「ア、エ」「ア、オ」ハ此法ニ於テ斷案ヲ與ヘ

ス又第二ヲ案スルニ「イ、ア」「オア」モ同様ナリサレハ殘餘ノ抱合ハ僅ニ四個ニシテ「ア、ア」「ア、イ」「エ、ア」「エ、イ」是ナリ而シテ此四個ノ抱合ニ論式規則第六條及第八條ヲ適用スルヰハ「ア、ア」ハ「ア」「エ」ハ「エ」「ア、イ」ハ「イ」「エ、イ」ハ「オ」ノ斷案ヲ與フヘシ故ニ結局第一法ニ於テハ論式規則ニ牴觸セサル四個ノ論式アリ即チ左ノ如シ

「ア、ア、ア」「ア、イ、イ」「エ、ア、エ」「エ、イ、オ」

是ニ由テ之ヲ觀レハ第一法論式ニ於テハ正定周義ノ斷案ヲ得ヘク又統語ハ提案ニ於ケルモ斷案ニ於ケルモ必ス同一ノ位置ヲ占ムルヲ以テ特ニ學術上ノ推論ノ如キ一般ニ適用シテ妥當ナル議論ヲ爲サント欲セハ第一法ヲ用ヰサルヘカラス

第四項　第二法論式法規

第二法ニ於テハ語ノ位置ハ

丙丙—甲
甲乙—乙

ナルヲ以テ法規ハ左ノ如クナルヘシ

第一　一提案ハ否定タラサルヘカラス

第二法ニ於テハ媒語ハ兩提案ノ賓位ヲ占領スルヲ以テ若シ兩提案俱ニ正定タラハ媒語不周布ノ誤ヲ釀成スヘシ

第二　提綱ハ周義タラサルヘカラス

提綱不周義タラハ斷案ハ「オ」トナリテ爲ニ統語誤用ノ誤ヲ釀スヘシ

此二ケ條ノ法規ヲ適用スルニ確實ナル論式四箇ナリ卽チ左ノ如シ

「ア、エ、エ」「ア、オ、オ」「エ、ア、エ」「エ、イ、オ」

是ニ由テ之ヲ觀レハ第二法論式ハ一提案必ス否定タルヲ以テ否定斷案ヲ推演スルニ用キルヘシ

第五項　第三法論式法規

第三法ニ於テハ語ノ位置ハ

甲—乙
丙—甲
丙—乙
乙—甲

ナリ而シテ法規ハ左ノ如シ

第一　副案ハ正定タラサルヘカラス

副案ニシテ果シテ否定タラハ斷案ハ從テ否定タルヘク提綱ハ正定タルヘケレハ爲ニ統語誤用ノ誤ヲ犯スヘシ

第二　斷案ハ不周義タラサルヘカラス

副案ハ既ニ正定ナレハ若シ剛ヒテ正定周義ノ斷案ヲ推演セント欲セハ必ス從語誤用ノ誤ヲ犯スヘク否定周義ノ斷案ヲ推演セント欲セハ兩提案俱ニ否定タラサルヘカラス

此二ケ條ノ法規ニ由リ前同樣ノ手續ヲ履ムトキハ六箇ノ確實ナル論式ヲ得ルナリ卽チ左ノ如シ

「ア、ア、イ」「ア、イ、イ」「エ、ア、オ」「エ、イ、オ」「イ、ア、イ」「オ、ア、オ」

是ヲ以テ第三法論式ハ特ニ例外ノ場合ヲ證明セント欲スルヰ若クハ媒語單義ノ語ナルヰニ於テ之ヲ用ヰルヘシ、

第六項　第四法論式法規

アリストテリース氏ハ第一法論式ヲ以テ完全ノ論式ナリトシ第二法第三法論式ヲ以テ不完全ノ論式ナリトシテ之ヲ第一法ニ隷屬セシメ未タ曾テ第四法論式ヲ是認セサリシニアーベルロース氏ノ說ニ據レハ著名ノガレン氏ニ至リテ始メテ之ヲ演繹方式ノ一部ナリト確定セリ故ニ第四法論式ヲ又ガレン氏ノ論式ト稱スケインス氏ノ曰ク此法ハ十八世紀以前ニハ曾テ論理書ニ於テ見ル所ナシト蓋シ此法ハ他ノ三法ニ比スレハ最モ不完全ニシテ到底此法ナキハ此法アルニ優レリトス然レヒ既ニ演繹方式ノ一部ナリト確定セル以上ハ其法規ヲ研究セサルヘカラス

第四法ニ於テハ語ノ位置ハ

甲—丙
乙—甲
丙—乙

ナリ而シテ法規ハ左ノ如シ

第一　若シ提綱正定タラハ副案ハ周義タルヘシ

副案不周義タラハ媒語不周布ノ誤ヲ釀スヘシ

第二　若シ提案ノ一否定タルトキハ提綱ハ周義タル

ヘシ

提綱不周義タルトキハ統語ヲ誤用スルノ誤アルヘシ

第三　若シ副案正定タラハ斷案ハ不周義タルヘシ

斷案周義タルトキハ從語誤用ノ誤ヲ生スヘシ

此法規ニ由テ前同樣ノ手續ヲ履ムトキハ四箇ノ確實ナル論式ヲ得ルナリ卽チ左ノ如シ

「ア、エ、エ」「エ、ア、オ」「エ、イ、オ」「イ、ア、イ」

第四法論式ハ不完全ナリト雖トモ稀ニハ之ヲ用キルヘカラサルニ非ス又時トシテハ議論ノ自ラ第四法ノ體ヲ帶フルヿナキニ非ス例之ハ耶蘇の高足は一人も希臘人に非す二三の希臘人は甚た尊崇すへき人物なり故ニ二三の甚た尊崇すへき人物は耶蘇の高足に非すトアルカ如キ是ナリ

以上ニ列擧シタル者ヲ論式四法ノ法規ト爲ス學者若シ辯論ニ長セント欲セハ必ス先ッ其主意ノ存スル所ヲ服膺セサルヘカラス

第七項　輕弱論式

ホゥエードレイ氏ノ定言ニ係ル論式規則第四條ヲ適用シテ提案ニ依リテ周義ノ斷案ヲ得ヘキモ故サラニ不周義ノ斷案ヲ推演スルトキハ輕弱斷案ヲ推演スト云ヒ斯クノ如キ論式ヲ輕弱論式若クハ差等ノ量質ヲ具ヘタル論式ト稱ス蓋シ輕弱斷案ハ之ニ對スルトコロノ強キ量質ノ斷案ニ換フルニ其差等ノ命題ヲ以テシテ之ヲ得ヘケレハナリ

今夫提案ヨリ周義ノ斷案ヲ得ヘキニ故サラニ不周義ノ斷案ヲ推演ス