人祖論

神津專三郎譯

第二巻

和装本
= 13
2250
3

二 13
2250
3

人祖論卷之二目録

卷之二

第二編　人類ノ獸類ヨリ遞進セシ方法ヲ論ズ

○人心及ビ人體ノ變化スル所以ヲ論ズ
遺傳ヲ論ズ
變化ノ原由ヲ論ズ
身體ノ變化スル規則ハ人獸ニ於テ異ナルトコロナキ所以ヲ論ズ
○境遇變革ノ直接分明ナル影響ヲ論ズ

昭和九年
十一月一日
長男友尋
氏寄贈

○體部ノ使用増減セル成果ヲ論ズ
○暢發ノ停住ヲ論ズ
○復古造構ヲ論ズ
○連發變化ヲ論ズ
偶然變化ヲ論ズ
○人口増殖ノ度ヲ論ズ
附人口増殖ノ妨害ヲ論ズ
○天然撰擇ヲ論ズ
人類ノ萬物ニ靈タル所以ヲ論ズ
人體造構ノ妙用ヲ論ズ

人體ノ直立セシ原由ヲ論ズ
人體ノ直立セシヨリ生ゼシ變化ヲ論ズ
牙ノ衰微セシ所以ヲ論ズ
頭顱ノ大ヲ増シ形ヲ變ゼシ所以ヲ論ズ
人類ノ赤身ナル所以ヲ論ズ
人類ノ尾ヲ失セシ所以ヲ論ズ
天撰ノ境域ハ未ダ遽カニ定ムベカラザル所以ヲ論ズ
天然撰擇以下ヲ結論ズ
○人身ノ守ナク助ナキ情態ヲ論ズ

人祖論卷之二目録終

人祖論卷之二

英國　查爾斯駝韻著
日本　神津專三郎譯

第二編　人類ノ獸類ヨリ遞進セシ方法ヲ論ズ

人心及ビ人體ノ變化スル所以ヲ論ズ

偖人類ノ心身ハ變化シテサラニ一定セザルハ太ダ明カナリ、タトヒ同種ノ人種ニ屬スル者ト雖モ、二人同一ナル者未ダ曾テ之アラズ、百万人

㊀千八百六十九年印行、額德氏咪兵統計表第百五十六葉、㊁千八百六十八年印行貴拉特貴格物學社報告中、學士埃土尤、美額亞米利加土人頭形論、濠洲人ニ就テハ千八百六十三年印行雷以爾人類古蹟考第八十七葉、哈屈禮ノ論、山德維知人ニ係リテハ千八百六十八年波斯敦印行、博士淮滿頭殼論第十八葉ヲ見ヨ、㊂千八百四十四年印行屈印動脈解剖論ノ序文ヲ見ヨ、㊃壹丁不學士會院雜誌第二十四卷第百七十五第百八十九葉ヲ見ヨ、㊄千八百六十七年印行學士會院報告第五

ノ面ハナホ百万種ニノ、一モ異ナラザルハナシ、身體諸部ノ大小長短モマタ然リ、脛脚最モ常ニ長短アリ㊀、頭形モ通例全世界ノ中一地方ニ於テハヤヽ長大ナルアリ、一地方ニ於テハヤヽ短小ナルアリ、然メ更ニ子細ノ形狀ニ至リテハ、亞米利加及ビ南部濠斯土剌利亞ノ土人、マタハ山德維知ノ如キ狹小ナル一島地ニ生活スル人種ノ中ニ於テモ、千變万化極リナシ㊁、有名ナル齒醫ニ據レバ、齒牙ノ變化アルナホ容貌ニ於ケルガゴトシ、大動脈マタ數、歪道ヲ循環スルアリ、故ニ外科學ニ關シ血液循環ノ正非ヲ判セント欲スレバ、則チ人體一千零四十餘ヲ撿察シ、以テ之ヲ校計セザルヲ得ズトイフ㊂、筋ノ變化アル同ジク非常ナリ、博士土耳拿㊃嘗テ足筋ヲ撿察セシニ、五十人中其同一ナルモノ二人ヲ得ル難ク、動モスレバ變化ノ度甚ダシキモノアリ、且其運轉勢力モマタ自カラ其變化ノ度ニ隨ヘリ、烏德氏曰ク㊄、三十六人ニ二百九十五筋ノ變化アリ、マタ同數ノ人ニメ、體ノ両脇ニ於ケルモノヲ以テ計シテ之ヲ一トナシ、ナホ其變化五百五十

百四十四葉、同六十八年印行、第四百八十三第五百廿四葉マタ是ヨリ先ニ千八百六十六年印行第二百廿九葉ニモ已ニ之ヲ論ゼリ、

㈥千八百六十八年印行、愛爾蘭學術院報告第百四十一葉、㈦千七百七十八年印行、聖彼得堡學術院報

八餘ノ大數ニ至リシモアリ、更ニ三十六人ハ、通常校用解剖論ニ説明スル筋ノ定規ニ戻ラザルモノ實ニ一人モ之ナク却テ其變化ノ非常ナルモノナリ、或ハ一人ニノ其數二十有餘ノ多キアリ、或ハ同筋ニノ其變化ノ數樣ナルアリト、博士麥嘉理斯得ハ㈥蹠筋ノ附屬筋ニ二十餘種ノ變化アリトイヘリ、

解剖學ノ老手烏耳布曰ク㈦、臓腑ハ變化アルハ却テ外部ニ勝リ、人同ジカラザレバ、一小部分トハ雖モ、幾何カミナ其情狀ヲ異ニセザルハナシト、

マタ書ヲ著シテ臓腑ヲ圖解シ以テ此説ヲ更張セリ、但シ其肝肺腎諸臓ニ係ル想像論ハ、恰カモ人面ヲ以テ神顔ニ肖タリトスル如ク、其音吾人ノ耳ニ觸レテ頗ル奇異ナルヲ覺ヘシム、

人種同ジカラズノ其人才能ヲ異ニスルハ、固ヨリ之ヲ問ハザルモ、今其人種ヲ同ウシテ、而メナホ且其才能ノ變化アルハ、論ヲ俟タズノ明カナリ、獸類マタ然リ、其證確乎トノ據ルベキアリ、犬馬牛羊ノ如キニ至リテハ、世人自カラ之ヲ知レリ、貌廉嘗テ猿類ヲ亞弗利加ニ養馴セシニ各オ

智性情ヲ異ニセリ、一大猴ノ秀才ナルハ、屢人ヲ驚カシメシモアリト、生物園ノ監者一日余ニ示シタルハ、新世界部類ニ屬スル猿類ナリシガ、其智力均シク衆ニ抽ンデシモノナリキ、蓮芽マタ猿類ヲ巴羅圭ニ養ヒシニ、同種類ニメナホ其心性一モ異ナラザルハナカリシトナリ、斯ル變化ハ或ハ遺傳ニ出デ、或ハ其教養ノ方法ニ由テ以テ然ルヲ致セシモノナリトイフ㊇、

遺傳ヲ論ス

余嘗テ本旨ニ係リ講究スル所アリ㊈、更ニ此ニ

㊇貌廉動物略傳第一巻第五十八第八十七節、蓮芽巴羅圭哺乳類論第五十七節、

㊈養馴動植變進論第二巻第十二章

及ブヲ要セズ、小大輕重ノ遺傳殆ンド之ヲ悉セリ、就テ觀ルベシ、其例ミナ獸類ニ於テ類似スルモノアリト雖モ、殊ニ人類ニ於テ發見スル所ナリ、夫ノ犬馬牛羊ノ如キ、其性質ヲ遺傳スルハ最モ尋常ニメ、好嗜及ビ習慣ハイフモ故ナリ、心意ニ渉ルモノト雖モ、マタ之ヲ遺傳シ、或ハ才能ヲ傳ヘ、或ハ勇氣ヲ留メ、或ハ善不善ノ性情ヲ遺スアリ、人類マタ均シク之ヲ遺傳シ、家トメミナ其證アラザルハナシ、蓋シ之ヲ牙耳東氏ノ著書㊉ニ徵スルニ、卓越高尚ノ才能ヨク祖遺ニ係リ、狂

㊉千八百六十九年印行、遺傳才能、

痴魯鈍ノ性屢血脈ヲ傳留セリ、

變化ノ原由ヲ論ズ

人類ノ心身ニ變化ヲ致ス所以ノ原由ハ、未ダ之ヲ詳ニセズト雖モ、變化ハ原由ハ人類ニ、於ケルハナホ獸類ニ、於ケルガ如ク、必ズヤ其世々經歷セル境遇ニ由ルヿ明カナリ、然リ而メ、諸人種ニ於テ變化ノ多端ナルハマタ家生動物ニ符合スル所アリ、家生動物ハ之ヲ野生動物ニ比スルニ其變化サラニ多シ、是レ即チ世々經歷スル境遇ハ極リナキ所以ナリ、縱ヒ一箇ノ人種ニ屬スル

モノト雖モ、亞米利加人種ノ如ク廣大ナル地方ニ散居スル片ハ、各自ノ者ニ於テ變化ノ多端ナルモ亦然リトス、人類愈開進スレバ、其境遇ノ影響ヲ受クルヿ愈増加セリ、何ニトナレバ其社會ニ在テ品位ヲ異ニシ職分ヲ同ウセザル者ハ各ミナ變化ヲ異ニシ、其多端ナルハ遠ク未開人民ノ及バザル所ナレバナリ、然リト雖モ或ハ屢臆想ニ失シ蠻民ヲ以テ全ク一定ナリトスル者アリ、是レ大ニ謬テリ、其實動モスレバ却テ一定ノ造構ナシ㊁、而メ今姑ラク經歷ノ境遇ニノミ就

㊁白逸氏南亞米利加ノ土人ニ係ル說アリ千八百六十三年亞摩遜河博物記第二卷第百五十九葉、

テ之ヲ推究スル㐧、獨リ人類ヲ以テ生物中最モ馴化セシ者ナリトスルハ㊂、マタ太ダシキ失見トイフベシ、其故何ソヤ、蓋シ濠洲人種ノ如キ野蠻ノ人民中、其經歷スル境遇褊小ニメ、却テ闊大ナル地方ニ在テ境遇百端ヲ經歷スル動物ニ如カザル者アレバナリ、然リト雖モ更ニ重大ナル事件ニ就テハ何如ニ養馴化育セル動物ト雖モ決メ人類ニ及バザル所以ノモノアリ、抑人類ハ生殖上至大ハ自由ヲ享有セリ、故ニ一種一族タリ㐧、累代規則ノ束縛ヲ受ケ、又ハ不意ニ撰擇セラレ、主人ノ爲ニ其特質ヲ保留スルニ至リシ如キ強迫ニ屬セシ者未ダ曾テ之アラズ、マタ彼ノ有名ナル普魯細亞ノ壯士隊ヲ除キテハ、古來某ノ男女ヲ特撰シ以テ之ヲ強配セシメシコトナシ、此兵隊ハ獨リ法度ヲ以テ合格ナル男女ヲ配偶セシメタリ、是レ所謂人類ノ撰擇ニ屬セシ一例ナリ、何ニトナレバ其村落ヨリ高長偉大ナル者輩出セシヲ以テナリ、マタ士巴耳太ニ於テ之ニ等シキ撰擇ノ制度アリ、小兒出産ノ後直チニ之ヲ檢察シ、體骼善良ニメ精神活潑ナルモノハ採

㊂貌拉孟按人類論英譯十八百六十五年印行第二百五葉ヲ見ヨ、

テ之ヲ養育シ、然ラザル者ハ棄テ之ヲ死ニ屬セシメシトイフ㊂、

身體ノ變化スル規則ハ人獸ニ於テ異ナルトコロナキ所以ヲ論ズ

例ヘバ人類ノ總種ヲ以テ一種ノ生物ト看做サ

㊂容的福士希臘史第二百八十二葉ヲ見ヨ、凡ソ男子タル者其妻ヲ選ブニ方テマヅ第一ニ子孫ノ健康ト智勇トニ著眼スベキハ抑希臘普通ノ傳説ナリシコトハ設諾本記第二卷第四葉ニ明カナリ○且設阿尼士ハ紀元前五百五十年ノ頃名ヲ得シ希臘ノ詩人ナルガ既ニ男女相撰ノ真ニ行ハレナバ人生無窮ノ福祉ヲ與フベキ所以ヲ明認セリ、然レド此相撰ハ數金銀ノ爲ニ行ハレザレバ深ク之ヲ憂ヘタリ、其詩ニ曰ク、

買牛買馬皆由例規、撰種擇類未問財貲、善良是揀、不良是攘、謀利謀益亦謀繁昌、人生配偶獨在錢貲、男爲之娶女爲之嫁、曰愚曰惡有福有祿、能使子孫配牧門族、無貴無賤混爲一群、敗風壞俗惟可驚君、請君莫驚其因分明、徒憂結果豈能所成、

（一千八百七十二年刊行、夫里耳譯述第二卷第三百三十四葉、譯者曰ク、余未タ詩歌ヲ學バズ、況ンヤ之ヲ譯スルオヤ、然レド妄リニ之ヲ詩句ニ擬フハ、蓋シ本書譯述上止ヲ得ザルニ出デタリ、其體裁ノ如キハ眞ノ直譯ニメ固ヨリ觀ルニ足ラズ大方ノ君子幸ニ笑フナカレ、

㊃千八百五十九年印行、吳德倫生物論第二卷第三章及ビ千八百六十一年印行客得非地人類推原、并ニ十八百六十六年ヨリ同六十八年ニ至ル學術雜誌中ノ

バ其種固ヨリ大ナリト雖モ、亞米利加種葡耳納細亞種等ノ如キ各自ノ人種モマタ之ヲ大ナリトイハザルヲ得ズ、抑生物ノ大族ハ之ヲ小族ニ比スレバ其變化モ隨テ大ナルハ確乎不拔ノ定則ナリ、而メ人類ノ變化ハ養馴動物ノ如キ際限アルモノ、變化ニ類似スルヨリ寧ロ非常ニ大族ナル動物ノ變化ニ符合スルトコロアリ、夫レ變化ハ生ズルヤ人獸ニ類トモニ其原由ヲ同ウスルハミナラズ、ナホ二類等シク之ヲ身體同部ニ致シ、其體裁モマタ之ヲ同ウセリ、吳德

人類論ヲ見ヨ、㊀千八百三十二年印行不正造構論第一卷、

倫、客得非地ノ二氏之ヲ論ジ頗ル餘蘊ナシ㊃、余敢テコヽニ贅セズ、變化ノ始メ大ニソ後漸ヤク小ナルニ至ルアリ、是レマタ人獸其情ヲ一ニセリ、故ニ嘗テ以西德、饒弗禮、仙費禮亞ノ論ズル如ク㊄、之ヲ同部類ニ屬シ之ニ同名ヲ下シテ可ナリ、向ニ余ガ撰述セシ養馴動植變進論ニ條陳シタル變化ノ規則ハ大略左ノ如シ、

境遇變革ハ直接分明ナル影響ハ同一ノ事情ヨリ同一ノ變化ヲ盡ク同一ノ生物ニ致スベシ、

體部ハ使用增減スレバ必ズ本部ニ其結果ヲ生ズベシ、

同部ハ分子相凝聚スルトキハ其両部必ズ粘著合一スベシ、例ヘバ二頭粘著シテ一頭二面トナリ、又ハ二背合一シテ一體八肢トナリシ怪物ノ生ズルガ如シ、

多數ヨリ成立スル機關又ハ部分ハ容易ニ變化スベシ、所謂多數ヨリ成立スル機關又ハ部分トハ齒、牙、指、趾若クハ草、木花ノ雄蘂、雌蘂等ノ如キ者是ナリ、

身體ノ一部分衰微スレバ、成長上ノ應報ニ由テ

他ノ一部分暢發シ、或ハ其一部分特ニ暢發スレバ、他ノ部分爲ニ衰微スベシ、甲部ハ乙部ヲ壓抑スルトキハ、乙部轉チ變ズヘシ、例ヘバ未ダ子宮中ニ在ル小兒ノ尻骨盤ノ頭顱ヲ壓抑セシ成果ノ如シ、

一部ノ暢發全ク停住スレバ、本部遂ニ衰滅スベシ、

體部ノ造構復古スレバ既ニ造構ヲ再興スベシ、彼此ノ部分暗ニ連絡ヲ通ズル所アレバ其變化必ズ連發スベシ、

以上ニ擧ル規則ハ人類及ビ獸類ニ通用スルモノニメ、其中多クハナホ植物ニモ適スベキモノアリ、今一々之ヲ討論スルハ殆ンド徒勞ニ屬セリ、故ニ就中要旨ノ數項ヲ撮摘シテ、逐次ニ之ヲ講究セント欲ス㊅、

境遇變革ノ直接分明ナル影響ヲ論ズ

夫レ本旨ハ至難ノ問題ナリ、然レドモ生物ノ境遇ノ變革スル片ハ其影響ノ必ズ之ニ及ブヤ毫モ疑ナシ、意フニ十分ノ星霜ヲ經バ、果シテ其爾ルヲ目擊スルニ至ルベシ、惜ラクハ余未ダ其適證

㊅本旨ハ既ニ養馴動植變遷論第二卷第二十二第二十三章ニ詳述セリ、

㊆千八百六十八年、チャールス、ダーウィン氏中際感化論ノ著アリ、其植物ニ係ルヤ切ニ土質ノ功用ヲ論セリ、

ヲ得ザルヲ、抑生物ノ體部造構ハ其數殆ンド極リナク、而ノ其用各歸スル所アリ、宜ナル乎夫ノ反對論者ガ之ヲ以テ境遇變革ノ影響トセズ、一向特殊創造ニ係ルノ所以ナリトスルヤ、然レドモ生物ノ境遇ハ之ガ模型ニハ其變革ニ由テ生ズル影響ハ千趣萬態サラニ極リナシ、

(㊦千八百六十九年印行、願德陸兵統計表第九十三、第百零七、第百廿六、第百三十一、第百三十四葉ヲ見ヨ、)

響ニ合衆國南北ノ役ニ服事セシ兵卒一百萬餘人ノ身體大小及ビ出生ノ州部ヲモ撿察シテ子細ニ之ヲ記録セルモノアリ㊦、此ノ如キ非常ナル大數ノ撿察ニ就テ之ヲ考フレバ、昭タトメ各地ニ固有ノ原由アリ、以テ身體大小ノ差異ヲ致セリ、加之出産ノ州部ニハ父祖ノ遺傳アリ、其後成長ノ州部ニハ新受ノ感觸アリ、ミナ以テ身體大小ニミルベキ影響ヲ與ヘタリ、例ヘバ東部ノ地方ニ出産シ、而ノ身體成長ノ年代ニ方テ西部ノ州土ニ移住セシ者ハ、其身體ヤヽ大ナルヲ致セリ、之ニ反シテ水夫ノ如キ生計ヲ營ム者ハ、其身體ヤヽ小ナルニ至レリ、何ニトナレバ其齡十七八歳ニ及ブ兵卒ト水夫トヲ比較スルニ、其異ナル甚ダシ、願德氏嘗テ此原由ヲ推シ、以テ身長

ニ影響ヲ生ズル所以ヲ究察セシガ、到底反對ノ説ニ決シ、此原由ハ敢テ氣候ハ寒暖、土地ハ高低及ビ生活ハ安窮ノ與カラザル者トセリ、然レ𪜈終リノ箇條ニイヘル生活ハ安窮ハ與カラザル云云ノ論ハ、佛蘭西ノ諸部ニ於テ徵兵ノ身體ヲ檢査シタル統計表ニ據ル未耳美ノ説ニ反セリ、マタ之ヲ比較スルニ、或ハ葡耳納細亞ノ酋長ト同島下等ノ蠻民トヲ以テシ、或ハ同洋ニ屬スル噴火島ノ生蕃ト低濕ニメ荒漠ナル珊瑚島ノ野人トヲ以テシ㈥、或ハ非地ノ彼此生資ヲ異ニス

㈥葡耳納細亞人ニ係リテハ千八百四十七年印行、普理加德人體沿革史

第百四十五、第二百八十三葉、及ビ呉德倫生物論第二卷第二百八十九葉ヲ見ヨ○巖地上流沿岸及ビ便加爾ニ住スル殆ンド同種ノ印度人ニ容貌ノ非常ナル不同アリ、義耳實斯東印度史第一卷第三百廿四葉ヲ見ヨ、

ル東岸ノ住人ト西岸ノ居民トヲ以テスルニ、何レモ善良ナル食物ト生路ノ安樂ナルトハ、必ズ身長ニ影響ヲ生ズルヿ其理太ダ分明ナリ、然リト雖モ、此論旨ニ係リ是非ヲ決スルノ難キハ、已ニ上述スル如ク、諸家ノ説ノ區區ニメ合ハザルヲ以テモ推テ知ルベシ、學士伯堂近來論ズル所ニ據レバ、英國人民ノ都府ニ住スル者ト或ル種類ノ職業ヲ務ムル者トハ、體長ヲ蝟縮セシムルノ患アリ、而メ此成果ハ動モスレバ遺傳セリ、合衆國ト雖モマタ然リ、且身體ノ暢發最高ノ度ニ

(九)千八百六十七年ヨリ同六十九年ニ至ル人類學社記録第三卷第五百六十一、第五百六十五、第五百六十七葉、

(一〇)千八百六十九年六月十九日、及ビ七月十七日印行、醫事新聞中、學士伯拉堅律日病根論ヲ見ヨ、

達スル片ハ、其精力智能モマタ均シク最高ノ位地ニ達セリトイフ(九)、

更ニ直接ノ影響ヲ人類ニ生ズルノ外因アリヤ否ヤハ未ダ之ヲ審カニセズ、然リト雖モ、肺ト腎トハ寒冷ニ方テ其活力ヲ増シ、肝ト膚トハ温熱ニ際シ其強壯ヲ致スガ如ク、季候ハ變化ノ影響ヲ生ズルハ確乎トシテ憑ルベキアリ(一〇)、蓋シ往時ハ膚色ト毛髪トハ、或ハ日光或ハ日熱ニ因ルモノトセリ、然レ𪜈此等ノ原由ヨリ膚色ト毛髪トニ或ハ影響ヲ生ゼザルニ非ルモ、方今諸學者ノ

說ノ歸スル所ハ、烈日ニ曝露スル一縱ヒ數世ニ彌ルト雖モ、其影響ノ及ブヤ殊ニ尠シトス、ナホ此論題ニ係ル議論ハ、後編ニ於テ種々ノ人種ヲ論ズル條下ニ就テ、更ニ之ヲ詳カニスベシ、惟フニ家生動物ニ在テハ、氣候ノ寒熱ハ、毛髪ハ生長ニ影響ヲ生ズルト其證ナシトセス、然レ𪜈其人類ニ關スル者ハ未ダ之ヲ得ザルナリ、

體部ノ使用增減セル成果ヲ論ズ

體部ノ使用ハ肌筋ヲ强剛ナラシメ、不使用若クハ一神系ノ廢滅ハ之ヲ柔弱ナラシメリ、是

㊂養馴動植變進論第二巻第二百九十七葉ヨリ第三百葉ニ至リ諸家ノ説及ビ義窩進新報第五巻第一篇中日牙氏骨長論ヲ見ヨ、

故ニ眼目ヲ傷レバ屢視神系ヲ衰凹シ、動脈管ヲ結埋スレバ其屬管ヲメ大ナラシメ、且之ヲ被覆スル衣膜ハ厚サヲ増シ勢ヒヲ加フ、腎臓ハ一方病ハ爲ニ活用ヲ失スレバ、他ハ一方其大ヲ増シ二方ハ職務ヲ兼理ス、重荷ヲ運送スル者ハ獨リ其骨骼ヲ大ナラシムルノミナラズ、ナホ其長ヲ加ヘリ㊂、其他家業ヲ異ニスル者ハ三ナ身體ノ大小長短ヲ異ニセリ、嘗テ合衆國政府ニ於テ調査セシ所ニ據ルニ㊂、往年南北ノ役ニ服事セシ水夫ハ、平均シテ其身體ヤヽ短小ナレ𪜈、脛ハ兵

㊂十八百六十九年印行、顧德統計表第二百八十八葉、

卒ヨリ長キヿ一英寸ノ〇.二一七ニメ、其臂ハ却テ之ニ及バザルヿ一英寸及ビ〇.〇九ナリ、然レバ體長ノ少シク長キヲ以テ臂ノ甚ダ短カキニ比スレバ、拉多補少シテ水夫ハ到底短カキ者ニテアリキ、夫レ此ノ如ク臂長ノ短カキヲ致セシ所以ハ、水夫ノ多ク之ヲ使用スルヲ以テ然ルニ似タリ、實ニ此成果ハ意外ニ出デタリトイフベシ、但シ水夫ノ腕臂ヲ使用スルハ、重物ヲ彼ヨリ我ニ引ク、ニアリ、而メ之ヲ下ヨリ上ニ揚クルヿナシ、マタ水夫ノ頸ノ周圍及ビ脚背ハ兵卒ヨリ

甚ダ大ナリ、然レドモ其胸膈腰腿ニ至リテハ遠ク之ニ及バザリシ者ナリ、

若シ世々家業ヲ同ウセバ、以上ニ論ズル變形ノ如キ必ズ遺傳スベキヤ如何ハ、得テ之ヲ明言スベカラズト雖モ、マタ敢テ其理ナシトセズ、蓮芽

㊂千八百三十年印行、巴羅圭哺乳類論第四節

㊂ハ亞米利加ノ土人白亞牙種族ノ瘠脛肥腕ナルヲ以テ、累代其生ヲ水舟ニ送リ、獨リ腕力ヲ使用シ、而ノ脛ヲバ廢シテ之ヲ使用セザル所以ニ、歸セリ、外ニマタ之ニ類似スル例ニ於テ、其論ノ結局ヲ同ウスルモノアリ、格蘭圖トイヘルハ多

㊃千七百六十七年印行、英譯額林蘭史第一巻第二百三十葉、

㊄千八百三十八年印行、亜歴山大高加異邦同配論第三百七十七葉ヲ見ヨ、

年義斯基蒙人ノ中ニ居留セシ人ナルガ、其説ニ據レバ㊃此蠻民ハ其最高ノ技能トスル海狗ノ獵ニ長ジ、其技ニ巧妙ナルハ、之ヲ遺傳ニ歸セリ、是レ深キ故アリ、何ニトナレバ有名ナル海狗獵師ノ子ハ、或ハナホ幼ニシテ其父ヲ喪フモ、必ズマタ此技ニ抽ンズレバナリ、此ノ如キハ啻ニ身體造構ノミナラズ、ナホ智能モ共ニ之ヲ遺傳セシモノナリトイフ、マタ英國ニ於テ傭工ハ手ハ、之ヲ縉紳ニ比スルニ生レナガラニシテ既ニ肥大ナリ㊄、而シテ四肢ト顋頰トハ相關係スルモノニテ

㊄養馴動植變進論第一卷第七十三葉ヲ見ヨ、

㊅活理學第一卷第四百五十五葉、

㊆千八百五十三年印行、巴日的外科論第二卷第二百九十葉ヲ見ヨ、

屢、連發ノ變化ヲ受クルアリ、手足ヲ以テ勞作セザル者ハ其顋頰殊ニ薄弱ナリ、㊄故ニ文化ノ人民ハ之ヲ以テ遥カニ蠻民及ビ傭工ノ下ニ出ヅ、是レ華巴的、士平薩ノイヘル如ク㊅、蠻野ノ人民ハ粗大未烹ハ食物ヲ食シ、以テ多ク顋頰ヲ使用シ、遂ニ其影響ヲ噍嚼筋骨ニ生ジタル所以ナリ、マタ胎兒未ダ分娩セザルノ日ニ在テ、身體諸部ノ中既ニ跖皮最モ堅硬ナルガ如キハ㊆、所謂世々重壓シタル成果ハ遺傳ニ出ル著明ナルモノトイフベシ、

㊇水夫ノ遠見距離ハ概シテ陸住ノ者ニ劣レルハ甚ダ奇ナリ、顧德氏千八百六十九年印行、南北戰爭衛生始末第五百三十葉ニ據レバ水夫ノ通例近眼ナルハ、其眼眶船ノ長サト檣ノ高サトニ限レル所以ナリトイフ、

㊈養馴動植變進論第一卷第

時計師、刋刻師等ノ中ニ近眼ナル者アリ、マタ生計ヲ戶外ニ送ル者及ビ蠻野ノ人民ニ特ニ遠眼ナル者多シ㊇、是レ普子ク諸人ノ知ル所ナリ、然ノ近眼遠眼ハ概スルニ皆遺傳ニ屬セリ㊈、孰、蠻野ノ人民ヲ以テ之ヲ考フルニ、視官及ビ其他ノ諸官能ニ於テ、歐洲人ノ下劣ナルハ世々之ヲ不使用ニ屬セシ結果ハ遺傳ナルヿ疑ナシ、嘗テ白人ニノ亞米利加ノ土人中ニ成長シ、マタ其生涯モ之ト共ニ送リシ者アリ、蓮芽㊉適マ之ヲ觀タルニ、其人決シテ土人ノ如キ鋭利ナル五官ヲ備

八葉ヲ見ヨ、

㊂巴羅圭哺乳類論第八第九節及ビ千八百二十二年印行、羅連士生理論第四百四葉ヲ參見セヨ、○地郎德丟倫近眼ノ原由ハ其人ノ職業ニ在ル諸證ヲ檢出セリ(千八百七十年印行、學術雜誌第六百二十五葉、

ヘザリシトナリ、且此博物學者ノ説ニ、頭顱ノ中ニ五官ノ機關ヲ統理スル部門アリ、此部門亞米利加ノ土人ニ於テハ大ナルヿ迥カニ白人ニ超越ストイヘリ、然レバ則チ此諸機關モマタ必ズ强大ナルハ疑ヲ容レズ、貌拉孟拔ノ如キハ、現ニ亞米利加ノ土人ハ頭顱ノ中ニ在テ臭官ヲ統理スル部門ノ頗ル大ニメ、其官能モ隨テ强大ナルヲ有セリトス、巴拉士ニ據レバ、亞細亞北部ノ平原ニ住ム蒙古人種ニ於テ五官ノ健捷ナルモマタ驚クニ堪ヘタリ、普理加德ハ頭顱ノ幅大ニメ

㊃普理加德人體沿革史ヲ見ヨ、貌拉孟拔ノ説ハ千八百五十一年刊行第一卷第三百十一葉巴拉士ノ説ハ千八百四十四年刊行第四卷第四百七葉ニアリ、

㊄同上第五卷第四百六十三葉ノ引用ニ據ル、

顴骨ヲ蓋フニ至ルハ其五官ノ十分ニ暢發セル所以ナリトイヘリ㊃、

客衆亞種族トイヘルハ秘魯ノ高原ニ住ム野人ナリ、亞耳細德、獨耳微額尼ノ説ニ據レバ㊄、此等ハ平生稀薄ナル大氣ヲ呼吸スルヲ以テ其胸膈非常ニ大ナルヲ致セリ、且其肺臟ノ氣房ハ之ヲ白人ニ比スレバ大ニメマタ多ナリトイフ、或ハ此説ヲ孤疑スル者アリシガ法耳武斯氏マタ一萬英尺ヨリ一萬五千英尺ニ至ル高地ニ住ム愛馬拉士トイヘル同種ノ者ヲ檢察セシニ、其身體

ノ長大ナルハ同氏ガ曾テ目擊セル人種ノ更ニ及ブベキ所ニ非スト聞ケリ㊂、法氏ハ各長ノ基礎ヲ一千ト定メ、諸部ノ寸尺ハミナ此基礎ニ據テ之ヲ化セリ、其身體檢察表ヲ觀ルニ、愛馬拉士人ノ臂ハ之ヲ白人ニ比スレバ太ダ短カク、之ヲ黑人ニ比スレバ更ニ太ダ短シ、而メ脛脚マタ太ダ短小ナリ、且コヽニ最モ奇異ナル事アリ、此愛馬拉士人ハ各大腿ハ脛骨ヨリ殊ニ短小ニメ、即チ大腿ト脛骨トハ二百十一ノ二百五十二ニ於ケル比例ヲナセリ、然レドモ同時ニ檢査シタル二

㊂千八百七十年印行、倫敦人類學社雜誌新編第二卷第百九十三葉ヲ見ヨ、

名ノ白人ノ大腿ト脛骨トハ、其比例二百四十四ノ二百三十ニ於ケルガ如シ、同ジク三名ノ黑人ハ二百五十八ノ二百四十一ニ於ケル比例ヲナセリ、而メ愛馬拉士人ハ上臂骨マタ正肘骨ヨリ短ナリ、斯ノ如ク軀幹ニ接續スル部分ノ短縮シタルハ、法耳武斯氏モイヘル如ク、軀幹ハ長大ニ至リシ影響ニメ、所謂成長上ノ應報ナリ、愛馬拉士人ハ其踵ノ微ニ突出スル如ク、身體造構ニ於テ更ニ常ニ異ナル所多シ、

西班人嘗テ此等ノ蠻民ヲ東部ノ低地ニ移セシ

フアリ、方今ト雖モ金砂ヲ淘汰セシメンガ爲ニ、數大俸ヲ以テ之ヲ山下ノ地方ニ呼下スフアリ、然レドモ此等ハ固ヨリ彼ノ高原ノ風土ニ馴染セシカバ、山足ニ下リシ後ハ、實ニ其生命ヲ保存スル者稀ナリ、法耳武斯氏ハ二代連續シタル家族漸ヤク二三ヲ撿出セシガ、ナホ依然トメ舊ニ仍リ特殊ノ造質ヲ保存セリ、然レドモ此特質ノ總ジテ減少セシハ揆ラズメ明了ナリキ、其身體ハ實際之ヲ揆リシニ、果シテ既ニ減縮シ、ナホ彼ノ高原ニ在ル人民ニ及バザル者トナリタリ、而メ大

腿ハ長ハ少シク增加シタリシガ極メテ其影響ヲ脛骨ニ來タセリ、更ニ精細ナル寸尺ヲ知ラント欲セバ、宜シク法耳武斯氏ノ論說ヲ一覽スベシ、之ヲ要スルニ、高地ニ生息スルフ數世ニ及ブトキハ、必ス其體骼ニ遺傳スル變化ヲ致スベキハ分明ナリ、(三五)

夫レ人類ノ益體部ヲ使用スルモ、益之ヲ使用セザルモ、現今ニ在テハ敢テ此カ爲ニ變化ヲ生ゼザルニ似タリト雖モ、以上ニ論ズル實事ニ就テ之ヲ察スレバ、未ダ必ズシモ之ヲ致サヾルハ理、

(三五)學士維堅斯ハ山國ニ住スル家生動物ノ大ニ其體格ヲ變ゼシ所以ヲ論ゼリ千八百六十九年刊行毎週農事雜誌第十號、

由ナシトス、獸類ト雖モマタ然リ、是故ニ太古人祖ノ變轉シテ四足類ヨリ二足類ニ遞進セシ際、所謂天然撰擇ナルモノハ世々體部ノ使用増減ノ成果ニ乗ゼシヿ以テ知ルベシ、

暢發ノ停住ヲ論ズ

暢發ノ停住ト生長ノ停住トハ顯然タル區別アリ、暢發ノ停住即チ其不完全ナルモノハナホ生長シテ大ヲ加フト雖モ依然トメ前世ノ情狀アリ、即チ種々ノ異常ナルモノ是ナリ、今茲ニ薄額的ノ著書㊇ヲ援キ、小頭痴子ノ暢發不完全ナル

㊇千八百六十七年刊行、小頭痴子傳第五十、百二十五、百六十九、百七十一、及ビ百八十四ヨリ百九十八葉ニ至ルヲ見ヨ、

腦漿ニ係ル事情ヲ參考セバ、更ニ之ヲ明カニス可シ、抑此等ノ痴子ハ頭顱殊ニ微小ニメ、腦漿ノ迂曲ハ常人ヨリ更ニ單純ナリ、印堂ハ暢發スト雖モ顋頰太ダ突出セリ、故ニ其體裁總テ彼ノ猿類ニ符合セル者ナリ、才力心能ノ如キハ論ズルニ足ラズ、口アリト雖モ更ニ談話ノ用ヲナスナシ、又暫時モ事物ニ注意スル能ハス、恆ニ他人ノ所作ヲノミ倣似セリ、然メ其性甚ダ亂動ヲ好ミ、跳躍ヲ欲シ、作面ヲ樂シミ、或ハ葡萄シテ階梯ヲ登リ、或ハ欣喜トメ器具ニ駕リ、或ハ踊躍トメ樹

木ニ攀ルヿアリ、惟フニマタ童子ハ約テ樹木ニ緣ルヲ以テ一好事トセリ、此ノ如キハ往昔亞耳巴士山ノ山獸ナリシ羔羊ノ小丘ト雖モ好ンデ之ニ攀躋スルト其情一ナリ、痴子ハ風俗サラニ獸類ニ符合スルトコロ多シ、喫食ハ際毎一口必ズマツ之ヲ撿臭シ、然ル後始メテ之ヲ其口ニ收メリ、一痴子マタ嘗テ半風ヲ狩リテアリシニ數口ヲ以テ手力ヲ助ケタリ、其習慣一トメ不潔ニアラザルハナシ、而メ心ニ笑止羞恥ハ感覺ナシ、且其身體ハ毛髮ニ冨メルハ載テ書冊ニアリ、㊂、

㊂千八百六十三年七月刊行、心學雜誌中來國氏ノ說千八百七十年刊行、士格的氏聾啞論第二版第十葉、千八百七十一年刊行、蒙國禮氏心身論第四十六葉ヨリ第五十一葉、及ビ比寧耳氏ノ說等ヲ見ヨ、

復古造構ヲ論ズ

茲ニ論述セント欲スル所ノモノハマタ前題ニ屬シテ可ナル性質ヲ存スルモアリ、然レドモ身體ノ部分ニ、タトヒ暢發ハ停住シテ不具不完全ナリトモ、其部ナホ生長シテ其情全ク同種類中下等ハモノニ於ケル同部ハ體裁ヲ成スモノアリ、是ハ如キハ復古造構トス、何ニトナレバ一種類中下等ニ屬スルモノハ共同祖先ニ接近スルヿ上等ニ屬スルモノニ一歩ヲ占メ、其身體造構更ニ共同祖先ニ密似スレバナリ、然リ而メ此ノ如キ

部分ト雖モ、往昔ナホ斯ノル造構ノ當然ナル祖先ニ屬セシ日ニ在テ既ニ其効用ヲ具ヘシハ疑ナシ、然ラズンバ焉ンゾ生來暢發ノ不完全ナル部分ニメ、ナホ益〻生長シ以テ遂ニ其効用ヲ全ウスルアルヲ得ンヤ、彼ノ小頭痴子ノ腦漿ノ單純ニメ、猿ニ類似スル如キハ復古造構ノ一例トイフベシ㊂、其他更ニ適切ナル數例アリ、一種ノ造構ノ如キハ哺乳類下等ノ生物ニ定存スルモノニメ、而メマタ數此哺乳類ノ上等ヲ占ル人類ニ

㊂向ニ養馴動植變進論ニ於テハ、余マタ婦人ノ乳房ノ重複セルヲ以テ之ヲ復古造構トセリ、是レ重複乳房ノ往々胸部ニ規布シマタハ一婦人ニ完全ナル單一乳房ノ勝部ニ存セシ者アレバナリ、然レ𪜈方今ニ至リテハ重複乳房ノ數脊部肘部大腿ノ如キ諸部ニ發生スルアルヲ知レリ（千八百五十九年印行、普禮亞氏營生戰記第四十五節）就中大腿ニ發生セシモノハ殊ニ多量ノ乳液ヲ生ジ以テ嬰兒ヲ養育セリ然レバマタ此等ハ復古造構トスベカラザルモノニ似タリト雖モ其實否ラズ、何ニトナレバ其例ノ數多ナル之ヲ偶然ニ付スヘカラザルヲ以テナリ、余タヾニ之ヲ傳聞セシノミナラズナホ數之ヲ實察セリ、男子ニメ一對餘ノ乳房ヲ存スル者其數已ニ五名以上ニ及ベリ、蓋シコレマーノ一種ハ固ヨリ胸部ニ二對ノ乳房アリ（千八百七十二年印行解剖及性理雜誌第五十六葉中、般地塞德ノ說及ビ千八百七十二年印行、雷塞及ビ例門德合著學術志第三百四葉中、學士婆土耳士ノ論文ヲ見ヨ）婆氏ノ論述セル例ノ一ハ男子ニメ五乳房ヲ存スル者ナリ、而メ其一ハ臍上ノ中位ニアリキ、密業耳、盆遠斯米亜ノ說ニ據レバ、此中乳房ハ蝙蝠ノ類ニアル中乳房ト同物ナリトイフ、若シソレ人祖ノ乳房一對ヨリ多カサランニハ男女両性ニ現出シタル乳房ノ曾テ暢發スベキ所以ナキヲ信ゼリ、

同書中（第二卷第十二葉）余マタ人類及ビ其他ノ動物ニ於テ定規ノ外ニ數多ノ指趾アル者ヲ以テ之ヲ復古造構ニ歸セリ、蓋シ窩蘊氏ニ據レリ、同氏ハ既ニ羽鱷ノ類ニ五指ヨリ多クヲ存セシモノアリトイヘリ、且藏的未氏ニ據レバ驚クベシ一人ノ男子手ニ廿五指ト足ニ廿五趾トヲ以テ出産セリトイフ、抑此等ノ指趾ハタヾニ父祖ノ遺傳ニ係ルノミナラズ、ナホ之ヲ疏除スルノ後モ更ニ再生スルヿ恰カモ下等有脊骨動物ニ於ケルガ如シ、復古造構タル所以ノモノマタ以テ觀ルベシ、然レモ現今ハ指趾ノ重複スルモノヲ以テ直ニ之ヲ獸類人祖ニ回複セル復古造構ナリトスベカラズ、

現出スルアリ、故ニ若シ其現出スル所ハ、縱ヒ祖先ナル獸類ニ在テハ之ヲ當然ナル造構トスベキモ、人類ニアリテハ之ヲ復古造構ナリトス、其所以ハ左ニ例ヲ擧ゲ以テ之ヲ説明スベシ、

蓋シ哺乳類中子宮ニ數種アリ、其二孔二路ヲ具有スル複機ナルモノアリ、有袋類ノ如キ是ナリ、其内部ニ微細ナル襞痕アルノミニメ、全ク單機ナルモノアリ猿類及ビ人類ノ如キ是ナリ、其二種ノ情狀ヲ并一シ、而メマタ此二生物ノ間ニ存スルモノアリ、哺獸類ノ如キ是ナリ、約テ哺乳類ノ子宮ハ二箇ノ粗管ヨリ暢發シタルモノニテ、此管ノ下部ハ角狀管ナリ、學士發耳ニ據レバ、人類ノ子宮ハ初メ此二管ノ下部ノ聯合シタルモノニメ、而メ此二管ハ子宮ノ暢發スルニ隨テ短縮シ、其成ルニ至リテ遂ニ全ク消失セリ、然レドモ胴部之ナキ生物ニ於テハ其聯合シタルモノナシトイフ、マタ子宮ノ角隅漸ヤク角狀管ニ延及セルモノアリ、動モスレバ下等猿類「レマー」等ノ如キヤ、高等ナル生物ニ至リテモマタ之ヲ發見セリ、

婦人ニ例外ナル者往々之アリ、或ハ成年ニ達スルノ後ト雖モ、ナホ子宮ニ角狀管ノ現存シテ其情ヤ、複機ナルモノアリ、窩蘊ニ據レバ、此等ハ咽獸類ノ如ク二箇ノ角狀管ノ合并シテ一箇トナル遞進期ヲ再過スルモノナリトイフ、是レ所謂生來暢發ハ不完全ナル機關ニメ、ナホ益生長シ以テ遂ニ其効用ヲ全ウスルニ至リシモノハリ、何ニトナレバ、此ヤ、複機ナル子宮ハ両部ヨク胚胎ノ用ヲ成シ以テ本來ノ任ニ背カザレバナリ、又二箇ノ子宮ノ各孔門ト通路トヲ全備セル真ノ複機ナルモノアリ㊀、此等ハ即チ暢發ノ進度有袋類ニ復セシモノナリ、若シ然ラズバ彼ノ精神ヲ具フルモノ、如ク此二小管分レテ二箇ノ機關トナリ、各完全ナル門路ヲ具ヘ、肌筋、神系、肉核、脈管ヲ全ウシ、一トメ欠ル所ナキヨク此ノ如クナル理由ナシ、豈婦人ノ雙造子宮ノゴトキ純然タル復古造構ヲ以テ之ヲ偶然ノ造作ニ歸スルヲ得ンヤ、抑往古亾失シタル部分ノ更ニ此ノ如ク興復シテ、縱ヒ幾千萬年ヲ經過スル後ト雖モ、ナホ其壹モ上ニ口ハ體裁ニ異ナラザルモ

㊀千八百五十九年刊行、解剖及生理字典第五卷第六百四十二葉中花利亜氏ノ論說千八百六十八年刊行、窩蘊氏有脊骨動物解剖論第三卷第六百八十七葉、千八百六十五年二月刊行、壹丁不醫學雜誌中土耳拿氏ノ說等ヲ見ヨ、

四千八百六十七年毋的祭博物學社年報第八十三葉ニ嘉氏此論題ニ係リ老里拉德薩末停的路連地毛設來領流發等ヲ援キ之ヲ明證セリ妥リニ余ガ著書ヲ駁スル者ハ請フ少シク覽ヲ垂レヨ、

ハ、復古造構ハ他ニ出デザルナリ、博士嘉禰斯的里内マタ此事ヲ始トメ種々類似ノ諸件ヲ研究シタリシガ遂ニ前條ト結局ヲ同ウセリ、加之四手類及ビ其他ノ哺乳類ニ於テ顎骨或ハ二箇ノ部分ヨリ成ルモノアルノ例ヲ示セリ四、是レ人胚二閲月ニ於ケルノ常情ナリ、然レ𪜈暢發ハ停住スル𪜈ハ成年ニ達スルノ後ト雖モ顎骨マタ此ノ如キモノアリ、特ニ顎骨突出セル下等人種ヲ以テ之ヲ常トス、故ニ同氏ハ以爲ラク人類ハ祖先ニ在テハ顎骨固ヨリ二箇ニ分レテアリシヲ後ニ至リ粘合シテ一トナリシモノナリト、人類ノ顎骨マタ一箇ヨリ成ルモノノ如クナレ𪜈、人胚嬰兒、下等哺乳類等ニ於テハミナ縫口アリ、二箇ノ部分ヨリ成ルヿ甚ダ分明ナリ、此縫口ハ人類成年ニ達スルノ後ト雖モナホ判然タルモノアリ、而メ其最モ著明ナルモノハ今代ニ屬スルモノニアラズメ古代ニ屬スルモノニアリ、特ニ嘉氏ノ説ノ如ク流野ヨリ掘出セシモノニメ其形狀前後ハ狹ク左右ニ廣キ頭顱ニアリ、嘉氏マタコヽニ歸着スル所ノ論點モ

ナホ顯骨ニ係ル結局ニ於ケルガ如シ、凡ソ此等ノ事件ニ於テ古代人類ハ獸類ニ彷彿タルハ今代人類ノ得テ及ブベキ所ニアラズ、是レ他ナシ生物ノ系譜ニ就テ之ヲ考フレバ、今代ノ人類ハ遠ク夫ノ半人半獸ハ太祖ヲ距リ、古代ノ人類ハ最モ之ニ接近スル所以ナリ、

多少此等ニ類似スル不正造構ノ更ニ人類ニ屬スルモノ多シ、ミナ復古造構ノ例トメ諸論者ノ說述ニ係リ一モ疑ヲ容ルベキナシ、是レ此造構ノ從來固有スルハ悉ク哺乳類下等ノ部ニ屬ス

㊃以西德饒弗禮仙費禮亜不正造構論第三巻第四百三十

七葉中、本旨ニ係ル諸例ヲ列載セリ、

㊃千八百六十八年印行有春骨動物解剖論第三巻第三百二十三葉、

レバナリ㊃、

牙ハ人類ニ於テモ咬嚙ノ爲ニ欠クベカラザル要具ナリ、而メ窩蘊ノイヘル如ク㊃、其真ニ獸牙タル所以ハモノハ形狀ニアリ、其形ヤヽ鈍頭ナル尖圓ニメ、外側ノ周圍ハ凸形ナリ、內側ノ周圍ハ殆ンド平面ナルアリ微ニ凹狀ナルアリ、下部ニ少シク突起セル所アルアリ、抑尖圓形ノ著明ナルモノハ瑪拉尼安種族ナリ、就中濠洲人ヲ以テ其最トス、牙ハ門齒ニ比スレバ頗ル深ク、加フルニ堅固ナル牙脚ヲ有セリ、然レドモ是レ已ニ人

類ノ爲ニ仇敵ヲ噬擊スルハ用ヲナサズ、故ニ此一箇條ハミヲ以テモ其不具物タルハ明瞭ナリ、哈客爾ノ說ノ如ク㊀博ク髑髏ヲ研究スレバ、或ハ牙ノ突出シテ全ク列齒ノ外ニ出ルモノアリ、而ノ此ノ如キ者ニ於テハ必ズマタ下顎ノ齒間ニ上顎ノ牙ヲ納ルヽニ宜シキ空處アリ、上顎ノ齒間ニ下顎ノ牙ヲ納ルヽニヨロシキ餘地アリ、相互ニ之ヲ收納スル「此ノ如シ、嘗テ和愚奈ノ圖說ニ係ル蓋非人ノ髑髏ニ於テ見タル此齒間ノ空處ハ其廣濶ナル驚クニ堪ヘタリ㊁、マタ古

㊀千八百六十六年刊行、形象論綱第二卷第百五十五節、

㊁千八百六十四年刊行、英譯加爾薄顏的人類論第百五十一葉ヲ見ヨ、

代ノ髑髏ト今代ノ髑髏トヲ比較スルニ古代ノ髑髏ニ牙ノ頗ル抽出スルモノ既ニ三個ニ及ベリ、殊ニ納列的ヨリノ顎骨ニ於テ非常ナリトス㊂、

然メ女性「ゴリラ」及ビ女性「ヲランング」ニ牙ノ外ニ突出スルモノアリ、人類中ニモ或ハ婦人ニ然ルモアリト雖モ、似人猿類ニ於テハ獨リ男性ノ牙ノミ全ク暢發セリ、故ニ男子ノ牙ノ暢發完全ナルハ殊ニ猿樣高祖ニ似タリトス、人類ノ之ヲ現有スルハ即チ祖先ハ斯ヽル兵器ヲ所持セシ所

㊂千八百六十七年刊行、人類學評論第二百九十五葉中、加得伯禮格納列的ヨリノ顎骨ニ係ル論及ビ千八百六十八年刊行、同評論第四百二十六葉中、書方仙ノ說等ヲ見ヨ、

以ナリ、然リト雖モ、人自カラ此ノ如キ牙ヲ有シ、マタ他人ノ之ヲ存スルヲ知リ、而メナホ此説ヲ排斥シテ容レザル者アリ、ソレ自カラ之ヲ排斥シテ其由緒ヲ蓋ハントスルハ自カラ其由緒ヲ明示スル所以ナリ、牙ハ人類ニ在テ既ニ兵器ノ用ヲ成サズ、マタ之ヲ成サシムルノ勢ヒナシト雖モ、査爾斯、白爾君ノイヘル㊀憤激筋ナルモノヲメ偶然縮結セシメ、以テ之ヲ顯ハシ、隙ヲ狙フテ咬擊セントスルアルハ、其狀恰カモ犬狗ハ將ニ戰ハントシテ備ヘタルガ如シ、

㊀千八百四十四年印行容貌解剖論第百十第百三十一葉、

四手類マタハ他ノ哺乳類ニ固屬スル筋ハ屢人類ニ暢發スルモノアリ、博士未刺格比屈㊁四十人ノ男子ヲ撿察セシニ、其十九人ハ同氏ガ名ヅケテ臀骨筋トイヘル一種ノ異筋ヲ有シ、他ノ三人ハ之ニ易フルニ交節筋ヲ以テシ、殘ル十八人ハ少シモ其形跡ヲ存スル者ナカリケリ、マタ女子三十人ノ中ニテ此筋ノ両腸ニ暢發シタルハタヾニ二人ナリシガ、外ニ不暢發ナル交節筋ヲ存スル者三人ナリキ、然レバマタ此筋ヲ存スル者ハ婦人ヨリモ男子ニ多シトス、而メ人類ノ獸

㊁千八百六十七年刊行、博物學社年報第九十葉中、博士嘉禰斯的里内ノ引證ニ據ル、

類ヨリ出シ所以ヲ考フレバ更ニ之ヲ詳カニセリ、何ニトナレバ此筋多ク獸類ニ在リ、且之ニ在テハ專ラ男性ハ爲ニ生殖事件ヲ大成スレバナリ、

鳥德氏嘗テ論說數編ヲ以テ講究セシガ㊃、人類ノ變筋ハ獸類固有ノ筋ニ類似スルモノ其數甚ダ多シ、然レ𪜈人類最近ノ戚族ナル四手類固有ノモノニ類似スル變筋ニ至リテハ、更ニ多雜ニメ、コヽニ其大別ヲ示スモ得テ難シトス、例ヘバ身體健剛ニメ頭顱完全ナル一人ノ男子ニ七筋

㊃千八百六十五年刊行、學士會院雜誌第十四卷第三百七十九第三百八十四葉、同六十六年刊行、同第十五卷第二百四十一、同四十二葉、同六十七年刊行、同第十五卷第五百四十四葉、同六十八年刊行、同第十六卷第五百廿四葉ヲ見ヨ、マタ千八百六十九年刊行、動物學社報告第二卷第九十六葉ニ謨里氏ノ說アリ、

㊄千八百六十八年印行、陵爾蘭學術院報告第十卷第百廿四葉中、麥嘉理斯得氏ノ說ヲ

有餘ノ變筋アリ、而メ此等ハミナ諸種ノ猿類ニ固有スルモノナリ、且此男子ノ左右ノ頸側ニ强大ニメ純然タル鎖柱骨起筋アリ、是レマタ猿類ニ定存スルモノニテ人類ニ於テハ大略六十人中一人ハ必ズ之ヲ存セリ㊄、又此男子ニ第五指ノ蹠骨ノ縮埋筋アリ、此筋ハ哈屈禮普拉華等ノ諸氏ニ據レバ、高等下等ヲ論セズ普子ク猿類ニ存スルモノナリトイフ、ナホ二箇條ノコヽニ述フベキモノアリ、肩胛基筋ハ全ク猿類以下ノ哺乳類ニ屬シ、而メ四足ヲ以テ歩行スルモノニノ

見ヨ、

㊃千八百七十一年十一月刊行、解剖及性理雜誌第七十八葉中修布氏ノ説ヲ見ヨ、

㊄千八百七十二年五月刊行、同上第四百廿一葉、

㊅同上第百二十一葉中博士麥嘉理斯得ニ據レバ變筋ノ多キハ手臂ヲ第一トシ、面部ヲ第二トシ、脚足ヲ第三トス、

㊆千八百六十四年六月廿七日印行、愛爾蘭學術院報告第七百十五葉中學士兼神學士方東ノ説及ビ同誌第十卷第百三十八葉中博士麥嘉理斯得ノ説ヲ參考セヨ、

㊇本書初版既成ノ後、千八百七十一年理學

ミ限レルガ如シ㊂而ルニマタ六十人中一人ハ必ズ之ヲ存セリ、貌刺德禮氏ハ人類ノ兩足ニ第五趾蹠骨外轉筋ヲ發見シタリ㊄、此筋ハ當時ニ至ルマデ人類ニ之ナキモノトセシガ似人猿類ニハ固ヨリ存スル所ナリ、夫レ手ト足トハ人類ニ於ケル特殊ノ造構ナリト雖モ、其筋非常ニ變化シテヨク獸類ニ於ケル同種ノ筋ニ類似セリ㊅、然メ其類似スルモノニ完全ナルアリ、不完全ナルアリ、不完全ナルハ現ニ遞進ニ際セシモノナリ、マタ其理ハ未ダ之ヲ詳カニセザレド、變化ノ男性ニ常ナルモノアリ、女性ニ常ナルモノアリ、烏德氏ハ肌筋造構ノ通規ニ戻ルモノト雖モ、未詳ノ原由アリテミナ之ヲ一定ノ方向ニ由ラシメタリ、是レ解剖學ヲ修メント欲スル者ハ、宜シク研究セザルベカラザル重件ナリトイヘリ㊆、

蓋シコヽニイフ未詳ノ原由トハ所謂上古ノ體裁ニ復セントスル復古造構ナルヤソレ甚ダ明カナリ㊇、苟モ人猿生發ヲ相同ウスルニ非ンバ、一人ニメ偶然猿類ニ類似スル肌筋ノ七個有餘

雜誌中人類ノ頸、肩、胸筋ノ變化ニ係ル烏德氏ノ論文ヲ得タルニ其論悉ク余ガ說ヲ證明セリ、

ニ及ブベキ所以ナシ、マタ一ノ論點ヨリ之ヲ考フレバ、猿類ヨリ出シ人類ニノ、縱ヒ幾千萬世ヲ經過スル迄、彼ノ馬、驢、騾ノ數千世ヲ隔テタル後ニ、黑條ノ突然肩胛ニ再發スル如ク、肌筋等ノモノハ驟カニ再生ス可ラザルヲ保ツ能ハス、

本條ニ論述スル復古造構ノ諸例ハ、第一卷中ニ論ゼシ所ノ不具ナル機關ノ例ニ等シキモノニテ、此ヲ彼條下ニ述べ、彼ヲ此條中ニ論ズルモ肯テ不當ナリトスベカラザルモノ多シ、譬ヘバ人類ノ子宮ノ角狀管ヲ有スルモノハ、哺乳類中或種ノ固有スル子宮ニ異ナラザルモノニノ、タヾ彼ニ在テハ暢發完全ナリトスルモ、此ニ在テハ其不完全ナルモノ即チ復古造構トスルガ如シ、マタ人類一般ニ定存スル男子ノ乳房ノ如キ機關アリ、男女ニ通屬スル尾龍骨ノ如キモノアリ、此等ハ正シキ不具ノ造構ナリ、然レヒ肱窩上孔ノ如キ人類一般ニ之ナキモノハ即チ復古造構ノ部ニ屬セシムベキモノナリ、復古造構及ビ不具ノ造構ハ實ニ人類ノ獸類ヨリ出シ確證トイフベシ、

連發變化（コリレイテッド、ヴァリエイション）ヲ論ズ

人體造構ハナホ獸體造構ノ如ク、彼此ノ部分屢、密接ノ關係ヲ有セリ、故ニ甲部變ズルトキハ乙部必ズマタ變ズルアリ、然リト雖モ是レ敢テ甲部ノ乙部ヲ管理スル所以ニアラズ、マタ甲乙二部共ニ或ル先ダッテ暢發セル部分ノ爲ニ管理セラル、所以ニアラズ、蓋シ何如ノ理由ヲ以テ然ルヤ往々其所以ヲ詳カニセザルモノアリ、饒弗禮ノ主張スル如ク、種々ノ怪異ナル不具ノ部分ハ即チ此關係ヲ有スルモノニ似タリ、且偶匹ノ

造構ニ於テハ變化殊ニ連發セリ、密業耳嘗テイヘルアリ、手筋ノ變化シテ正法ニ戻ルモノハ必ズ常ニ足筋ニ類似シ、足筋ノ變ジテ常ニ異ナルモノハマタ果シテ手筋ニ符合セリト、視官ト聽官トノ如ク、齒ト髮トノ如ク、皮色ト髮色トノ如ク、血色ト資質トノ如キモノハ多少連發變化ヲナセリ（五五）、マタ博士書方仙ハ下等人種ニ特別ナル一種ノ筋絡ト眉稜ト相關係スルトコロアル所以ヲ撿出セリ、

偶然變化（ポンテニアス、ヴァリエイション）ヲ論ズ

（五五）本旨ニ係ル證據ハ養馴動植變進論第二卷第三百二十葉及ビ第三百三十五葉ニ出ヅ、

前條中ニ屬スベキ諸變化ノ外ニナホ偶然變化トイフベキ一大種ノ變化アリ、是レ人智ノ未ダ及バザルニヤ其歸スベキ原由ヲ詳カニセス、然レ𪜈此等ノ變化ハタトヒ各自一個ノ小異ヲ生ズル𪜈身體造構ノ點然タル大異ヲ致ス𪜈、主トシテ百體構成ノ資質ニ由リ、加フルニ從來經歷セル境遇ノ影響ヲ帶ブルヿ太ダ明カナリ㊁、

人口增殖ノ度ヲ論ズ

附人口增殖ノ妨害ヲ論ズ

合衆國ノ如キ文化ノ人民ハ二十有五年ニメ其人口ヲ倍ストイヒ、マタ歐拉ノ計算ニ據レバ纔カニ十有二年餘ニメ之ヲ倍セリトイフ㊂然レバ則チ合衆國ノ現口ヲ以テ三千万人ト看做シ、始ノ計算ニ據ル𪜈六百五十七年ヲ經バ、此人口增殖シテ地球ノ水陸全面ヲ包畧シ方三英尺ノ地ニ四人ノ人員ヲ容レザルヲ得ザルニ至ルベシ、然レ𪜈コヽニマタ種々ナル妨害アリ、彼ノ生計ヲ聊ンジ安寧ヲ享クルノ難事ナルガ如キハ最モ普通ノ大害ナリ、其然ル所以ハ之ヲ合衆國ニ徵セリ、本國ハ生計容易ニメ而メ土地廣大ナ

㊁本旨ハ既ニ養馴動植變進論第二卷第二十三編ニ究論セリ、

㊂千八百二十六年印行、上帝道博士馬爾沙斯民口論第一卷第六葉及ビ第五百十七葉ヲ見ヨ、

リ、故ニ人口陸續トシテ増殖セリ、若シ英國ニ於テモ此等ノ便宜ノ突然倍スルコアラバ、人口モ隨テ倍スルニ至ルベキナリ、開明ハ國ニ結婚ハ制度アルト、窮民社會ニ嬰兒ハ死數ハ非常ナルト、敗宅荒屋ニ群居スル者ハ諸病ニ罹リ古今死亡ハ夥多ナルトハ、マタミナ與カリテ妨害トナル者ナリ、但シ天災、兵革、流行病等ノ爲ニ一時國民ノ人口ヲ減損スルコアリテ、其境遇ノ好適シタランニハ久シキヲ出ズシテ之ヲ平均シ、動モスレバ却テ以前ニ超越スルコアルベシ、人民移轉ハ多キモ一時ノ妨害ヲナセリ、然レドモ居ヲ移ス如キ者ハ之ヲ要スルニ窮民ナリ、故ニマタ其結果ヲ見ザルモアリ、

抑生殖力ハ文化ノ人民ヨリモ野蠻ノ人民ニ少シトノ説ハ、馬爾沙斯ナドモ謂ヘル如ク、大ニ疑シキ事ナリ、此一條ニ係リテハ殆ンドイフベキ所ヲ知ラズ、蠻民ノ如キハ人口ヲ調査セシコトナキヲ以テ殊ニ之ヲ知ルニ由ナシ、然レドモ宣教師其他蠻民中ニ居留セシ者ノ傳説ニ據ルニ、蠻民ノ家族ハ大勢ナル者甚ダ稀ニノ約子ミナ小勢

ナリ、其故ハ婦人ノ幼稚ヲ乳養スル時間ノ長キヲ以テモ之ヲ推知スルニ足レリ、マタ一説ニハ、蠻野ノ人民ハ數艱難辛苦ヲ經、加フルニ文明人民ノ如ク滋養物ヲ食ハザルヲ以テ生殖力ニ乏シキ所アリトイヘリ、是レソレ或ハ是ナランカ、

余既ニ之ヲ養馴動植變進論ニ講究シタリシガ㊄、家生禽獸草木ハ野生同種類ニ比スレバ總テ速カニ繁殖セリ、動モスレバ禽獸忽然其食ニ富ミ以テ肥大ヲ致シ、或ハ草木卒然瘠土ヨリ肥地ニ移リ以テ豊生スルアリト雖モ、是レ敢テ家生

㊄養馴動植變進論第二巻第百十一葉ヨリ同十三葉ニ至リ及ビ第百六十三葉ヲ見ヨ、

動植物ノ繁殖ノ野生物ニ勝ル理由ニ反セザル者ナリ、是故ニ開明ノ人民ハ所謂養馴ノ至リシ者ニテ、之ヲ野蠻ノ人民ニ比スレバ或ハ多生ナルニ近シ、且開明セル人民ノ益繁生スルハ家生動物ノ如ク遺留性質トナリタル者ニ似タリ、人類ニ双子ヲ産スルノ例多ク系統ヲ傳フルノ勢アルハ以テ觀ルベキナリ㊅、

蠻野ノ人民ハ縱ヒ其生殖力ヲ以テ開明ノ人民ニ如カザル所アリトモ、敢テ之ヲ抑壓シテ其妨害ヲ加フルニ非レバ、其増殖ノ急カナル可キハマ

㊅千八百六十三年七月印行、設日維基氏中外外療雜誌第百七十葉ヲ見ヨ、

㊀千八百六十八年印行、翰太氏便加爾在留日記第二百五十八葉、

タ疑ナシ、其證ハ之ヲ山太來トイフ印度山中ノ民族ニ徵セリ、此民族ハ翰太氏ノ説ニ據ルニ㊀近來種痘ヲ導キ、時疫ヲ豫防シ、交戰ヲ廢止セシガ其以降人口增殖ノ急カナリシハ非常ニ出デタリ、然レモ此野人近隣ノ地方ニ散移シ以テ傭工ヲ勉メシニ非ンバ、或ハ然ラザリシモ未ダ知ルベカラズ、マタ野蠻ノ人民ハ配偶ヲ以テ常トセリ、然リト雖モ其俗ニマタ自カラ制限ノアルアリテ猥リニ結婚ノ早キヲ競フニアラズ、凡ソ若年ノ男子ハ妻ヲ求ムルニ方テマヅ之ヲ扶持シ能フベキ所以ヲ明證セザルヲ得ズ、而メ女子ヲ其父母ニ購フニ若干金ヲ要セリ、故ニ之ヲ籌策スルハ其第一歩ナリ、且蠻民ハ飢饉災殃ノ爲ニ族ヲ舉テ禍ヲ被ルアリ、是レ其生計ヲ聊ハズルノ難キハ直接ニ人口ヲ制限シ、開否ハ人民ヨリ同ウシテ語ルベカラザル所以ナリ、然リ而メ、其一旦飢饉ニ際スレバ止ヲ得ズ粗物ヲ食スルニ至リ、勢トメ健康ヲ害セザルナシ、飢饉中胃腑ノ凸出シ、四肢ノ衰瘠セル等ニ係ル事多ク諸種ノ紙上ニ見ヘタリ、而メ此ノ如キ時節ニ方テハ

自然四方ニ漂遊スルヿアリ、因テマタ小兒ノ死ヲ致ス者多シ、此等ノ件ハ余ガ已ニ濠洲人ニ就テ實察スル所ナリ、然メ飢饉ノ來ルヤ略定期アリ、加之概子季候ノ非常ナルニ因レリ、故ニ諸蠻必ズ人口減殺ヲ免カレズ、マタ食物ハ獨リ人爲ヲ以テ生作スベカラザレバ、蠻民ノ人口ハ連綿増殖スベキ所以ナシ、且飢渇ノ極ニ達シ危急旦夕ニ迫ルトキハ他ノ所領ヲ侵掠シ、以テ死傷ヲ受クル者其數知ルベカラズ、蠻民ハ固ヨリ近隣ノ種族ト相爭ヒ殆ンド一日ノ間斷ナシ、而ルニコ

㊀千八百六十五年刊行、上古結婚志、

ヽニ至リ更ニ其甚ダシキヲ致セリ、マタ或ハ食ヲ深山窮海ニ覓メ、數災害ヲ招クアリ、或ハ猛獸ノ爲ニ難ヲ被ルアリ、印度ノ如キニ於テハ往々兒虎ノ爲ニ惱マサレ、人民悉ク亾失セシ地方モアリ、

馬爾沙斯マタ此等ノ妨害ニ論及セシガ、此問題ニ關シ最モ緊要ナル墮胎、殺兒特ニ殺女兒ノ結果ハ之ヲ忽視セシ者ノ如シ、抑馬格蓮南氏ガ㊁論ズル如ク往古ハ墮胎、殺兒ノ惡習特ニ熾ンナリ、而メ方今ト雖モナホ其存スル處アリ、熟此惡

㊇游觀新聞千八百七十一年三月十二日第三百二十葉ニ一記者アリ、此章句ヲ評スル丁左ノ如シ、駝顔氏ハマタ新タニ人類犯罪ノ宗則ヲ設立セリ、其所以ハ蓋シ高等獸類ノ稟性ヲ以テ遥カニ下等人類ノ習性ニ卓越スルモノトナシ、而ノ蠻民ノ惡習トイヒ、殊ニ結婚ニ係ルモノ、如キヲ以テ之ヲ考フレバ、一旦入類ノ知識ヲ得シハ、永ク德行ノ衰退ヲ致セシ所以ナリトセルハ、名ハ學術上ノ論說ナリト雖モ、實ハ知ラズ識ラズ基督教ノ體裁ニ法リ、再ビ世ニ一派ノ宗教ヲ新立セル習ノ由テ來リシ原由ヲ按ズルニ、是レ野蠻ノ人民盡ク所出ハ嬰兒ヲ養育スルハ難キヲ認メタル所以ナリ、彼ノ淫風汚業ノ盛ンナルモマタ人口繁殖ノ妨害ヲナセリ、但シ此等ノ如キハ必ズシモ生計ノ立タザルニ出ルモノニ非レバ、或ハ人口繁殖ヲ防クノ一端トメ行ナハル、處ナキニシモ非ルナリ、

遠ク上古ニ溯リ之ヲ考フルニ、人類ノ品位未ダ今日ノ如キニ至ラザリシトキハ、其進退舉止トモ道理ニ基カザルハ遥カニ今世最下ノ蠻民ニ下リ、而ノ專ラ其本性ニ由ルハ遠ク其及バザル所ナリ、故ニ半人半獸ノ太祖ハ殺兒多配ハ惡習ナカリシ者ナリ、是レ獸類ノ本性ハ未ダ曾テ我產生ズル嬰兒ヲ殺棄スルニ至リシ者ナク、マタ嫉妬ハ念ハ欠乏シテ猜疑ハ心ナキ者ヲ見ザレバナリ、㊇而メ其俗ニ敢テ結婚ノ制限アルニ非レバ年齒ナホ早シト雖モ男女意ニ任セテ配偶スルヲ得シ者ナレバ、人祖ノ繁殖セシハ必然神速ナリシ丁疑ナシ、然リト雖モ或ハ定期ノ妨害アリ、或ハ平時ノ妨害アリ、以テ其人口ヲ損亾セシ

ニスギザレバナリ、ソレ人類ノ初メ良心ノ戒メヲ犯シ禁菓ヲ食シ、爲ニ知識ヲ得シハ、即チ徳行ノ永衰セシ所以ナリトスル猶太ノ傳言モ豈コヽニ止ラザランヤ、

ハ今時ノ蠻民ニ於ケルノ類ニアラザルベシ、然リ而メ此妨害ノ詳細ハ得テ知ルベカラズト雖モ、ナホ諸動物ノ急カニ増殖セザル事由ノ得テ解スベカラザルト其理一ナリ、牛馬豕羊ノ如キハ非常ニ繁生スベキ動物ニ非レバ、南亞米利加ニ於テ嘗テ始テ之ヲ放飼セシ際、其繁殖ノ急カナリシハ實ニ驚クニ堪ヘタリ、象ハ動物全種類中増殖ノ最モ遲緩ナル者ナレバ、若シ此ノ如クセバ數千年ヲ出ズシテ必ズ全地球ヲ掩フニ至ルベシ、猿類各種ノ増殖モマタ幾多クカ妨害ヲ蒙リシハ必定ナリ、然レバ貌廉ノイヘル如ク此等ハ敢テ賊獸ノ爲ニ爪掠セラレシヿ等ハ之ナキ者ノ如シ、マタ亞米利加ノ野馬及ビ家畜ノ如キハ始メ其生殖力ノ増加セシヲモ見タル者ナク、而メ已ニ繁殖セシ後ニ及ビテハ其減略セルヲモ知ル者ナシ、然リト雖モマタ敢テ増殖ノ妨害ヲ免カレシ者ニアラズ、總シテ生物ハ何種ヲ問ハズ多少此妨害ヲ蒙リ、而メ其境遇ヲ異ニスレバ隨テ妨害ハ性質ヲ異ニセシハ明カナリ、彼ノ時候ノ不順ナルニ由テ定期ノ死失アル如キ

ハ所謂妨害中ノ妨害タリ、上古人類ハ祖先モマタ此患ヲ免カルベカラザリシ者ナリ、

天然撰擇ヲ論ズ

人類ハ心身ニ變化アリ、而シテ此變化ハ或ハ直接或ハ間接ナルモ、須ラク生物普通ノ原因ヨリシ、生物普通ノ規則ニ遵ヒ、決メテ人獸ハ間ニ異ナルナキ所以ハ既ニ之ヲ明了セリ、實ニ人類ハ廣ク地球上ニ散布スレバ、其反覆移轉ノ際無窮ノ事情ニ遭遇セサルヲ得ズ㊀、一半球ニ於テ提拉得休吳、喜望峯、打斯馬尼亞ノ住人ノ如ク、他ノ半球

㊀千八百六十九年印行、天地間雑誌第二百三十一葉中斯端禮日盆ノ説ヲ見ヨ、

ニ於テ北極地方ノ居民ノ如キハ種々ノ氣候ヲ經、居處ヲ移セシ㊀何回ニメ今日占據スル家宅ニ達セシヤハ得テ知ルベカラズ㊁、且人類ノ祖先ハ諸動物ノ如ク急カニ繁殖シ、居然生計ヲ聊ンズル能ハザルニ至リシ㊀疑ナシ、故ニマタ營生ノ爭鬪ヲ起シ、遂ニ天然ノ撰擇ニ馴致シ、爲ニ身體ノ有害ナル部分ハ愈變化シテ亾失シ、有益ナル部分ハ愈變化シテ遷進スルノ情勢ヲ成セリ、但シ此等ハ身體造構ノ多年ニ出デタル大件ノ變化ヲイフニアラズ、專ラ各自ハ小異ヲイヘ

㊁千八百五十一年印行、拉撒人類轉徙考第百三十五葉ヲ見ヨ、

リ、即チ人類ノ活動力ハ屬スル所ナル手筋、足筋ハ、ナホ獸類ニ於ケルト同ジク、常時變轉シテ止マザル者ノ如キ是ナリ㊇、故ニ例ヘバコヽニ人類ノ祖先アリ、殊ニ事情ノ變轉スル一地方ニ住居セリ、若シ之ヲ等分シテ二群トナシ、而メ其一群ハ活動力ノ無雙ナルヲ以テ或ハヨク衣食ヲ覔メ、或ハヨク外敵ヲ防クニ適セル者ヨリ成リ、他ノ一群ハ否ザル者ヨリナルトシタランニハ、則チ此優等ナル一群ハ之ヲ他ノ萬事ニ不適當ナル者ヨリ成ル一群ニ比スレバ、一旦事アルニ

㊇千八百六十九年印行、動物學社報告第七卷第九十六葉ヨリ同九十八葉ニ至リ謨里、茨婆的二氏ノ說ヲ見ヨ、

臨ンデ生殘スル者更ニ多ク而メ其子孫ノ繁榮スルモマタサラニ急カナルベシ、

人類ノ萬物ニ靈タル所以ヲ論ズ

人類ハ縱ヒ方今野蠻ヲ以テ目セラルヽ者ト雖モ曾テ地球上ニ現出シタル生物ノ最高ナル者ニメ、其居處ノ廣大ナルハ他ノ高等動物ト雖モ及ブベキ所ニ非ズ、人跡ノ通ズルトコロ獸類其跡ヲ絶テリ、蓋シ人類ノ人類タル所以ハヨク心能ヲ具シ、知識ヲ進メ、ヨク仁義ヲ識リ、緩急相助ケ、ヨク靈體ヲ有シ、妙用ヲ備フルニアリ、彼此和

㊁千八百七十年十月印行此米評論第二百九十五葉天撰ノ際限、

ヲ講ジ卒ニ營生戰ヲ止メシ如キハ即チ以テ之ヲ徵スルニ足レリ、且人類ハ清亮ナル言語ヲ表出セシハ心能ノ至大至妙ナル所以ニシテ而シテ人類開進ノ斯ノ驚クベキヲ致セシハ抑マタ言語ノ効用窮リナキ所以ナリ、查運西來的氏曰ク㊁、心理學ニ由テ言語ハ心能ヲ分析スルニ少シク之ヲ進ムルハ大ニ他件ヲ進ムルヨリ更ニ腦力ヲ要セリト、マタ人類ハ各種ノ兵器器具機檻等ヲ發明シ以テ其身體ヲ保護シ以テ禽獸ヲ狩獲シ以テ食物ヲ占有スルヲ得タリ、木舟桴栰ヲ創

作シ以テ漁シ以テ航シ以テ近隣膏腴ノ島嶼ニ移轉スルヲ得タリ、火ヲ生ズルハ術ヲ發見シ以テ堅硬多綱ナル草根ヲノ食化シ易カラシメ、有毒ナル菓實ヲノ害ナカラシムルヲ得タリ、凡ソ言語ヲ除クノ他ニ曾テ人類ハ成シ得タル最大ナル功業トイフベキ此生火ハ術ハ發見モ實ニ有史以前ニ在リ、夫レ未タ蠻野ノ俗ヲ脫セザル人類ニメ既ニ斯ノ如キ緊要ナル諸般ハ發明アルハ、是レ豈視察力、記臆力、好奇性、想像力、道理心ノ暢發セシ現果ナリト云ハザルヲ得ンヤ、然レ

㊄千八百六十九年印行四季評論第三百九十二葉、〇千八百七十年印行、和禮士氏天撰論中コヽニ論及シ、而ノ本書ニ引用スル論文ハ悉ク之ヲ其書ニ登録セリ、

バ則チ彼ノ和禮士氏ガ㊆天然ノ撰擇ハ蠻民ノ腦漿ヲノ猿類ノ腦漿ニ彷彿タルヲ得セシムルニスギズトスル所以ヲ解セズ、

人體造構ノ妙用ヲ論ズ

才德ハ人類ニ賦與スル至高ハ品性ナリ、然リトヽ雖モ身體ノ妙用ヲ備フルハマタ肯テ一歩モ之ニ讓ルベキ所ニアラズ、是ヨリ以下專ラ其所以ヲ討論シ、而ノ才德ニ係ル議論ハ暫ラク之ヲ下編ニ讓ル、

假令打槌ト雖モ之ニ精達セント欲スレバ其事

㊅千八百六十九年二月印行、德伯林四季醫學雜誌中老邁亭的氏天撰法ノ引用ニ據ル、〇學士容刺モマタ之ヲ引用セリ、

決ノ容易ノ業ニアラズ、苟モ工匠ノ道ニ從事セシ者ハミナ之ヲ知レリ、彼ノ非地人ノ如ク敵ヲ禦キ、又ハ鳥ヲ獲ントヽ欲シテ之ヲ正鵠トナシ、以テ石ヲ放チ百發百中シテ一失ナキヲ致スハ、是レ手臂、肩筋及ビ鋭利ナル觸官ノ協合シタル能力ヲ要セリ、然ノ石ヲ放チ鎗ヲ投ゲ若クハ其他ノ事ヲ做スモ、其人マヅ正立セザルベカラズ、是レ更ニ諸筋ノ協力ヲ要スル所ナリ、マタ鑑定ノ名審司ナル斯居爾格拉弗的氏ノイヘル如ク㊇、石刀石鏃ノ工作モト上古人民ノ非常ナル巧術ト

積年ハ習熟トヲ窺ヒ觀ルニ足レリ、故ニ火石ヲ以テ粗器ヲ作リ、骨片ヲ以テ鎌鈎ヲ製スルモ一トメ用手ノ術ヲ要セザルナシ、然リ而ノ上古ノ人民各ミナ火石器具ヲ作リ粗瓶ヲ製セシ者ニアラズ、既ニ分業ヲ施行シ、タヾ其中若干人員ノミ專ラ此ニ從事シ、自餘ノ者ハ其狩獲スル所ヲ以テ之ト交易セシモノヽ如キモマタ彼ノ工作ハ習熟ヲ要スル所以ヲ明カニセリ、方今古物學者ノ信ズル所ニ據リテモ人類ノ祖先ガ火石ノ裂片ヲ礱磨シテ器具ヲ成スニ至リシハ計ルベカラザル年數ヲ經過セルモノトス、夫レ石ヲ投テ正鵠ヲ失セズ、石片ヲ以テ器具ヲ成ス如キ手臂ノ妙用ヲ具フル人樣獸類ハ單ニ工術ノ一點ヨリ之ヲ論ズルトモ、マタヨク習熟ニヨラバ凡ソ開明人民ノ造製スル物品ハ約子之ヲ作製シ得ベカラザルノ所以ナシ、例ヘバ手臂ハナホ發音機關ノゴトシ、此機關ノ猿類ニ於ケルハ種々ナル號鳴ヲ發シテ報知ヲ通ジ、若クハ音樂ノ調子ニ諧ヘル音聲ヲ發スルガ如キニ止レリ、然レドモ其人類ニ於ケルハ造構ニ異ナルトコロナシ

ト雖モ、世々使用シタル成果ハ遺傳ニ由テ正シキ言語ヲ發スルヲ得ルナリ、

サテ人類ノ最近ナル戚族ニメ、而メ人祖ノ肖像ニ密似スル四手類ノ手ヲ觀ルニ、其造構一モ人類ニ異ナルトコロナシ、タヾ其用ニ限リアルノミ、且其行動ニ利便ナラザルハ迥カニ狗足ニ劣レリ、「ジンパンジ」「ヲラング」等ハ行クニ掌邊若クハ指節ヲ以テセリ、以テ知ルベシ㊇、然レドモ木ニ攀ルガ如キニ至リテハ一方ノ大指ト一方ノ指掌トヲ以テセリ、其情究カモ人類ノ然ルニ異

㊇ 窩蘊有脊骨動物解剖論第三巻第七十一葉ヲ見ヨ、

ナラズ、マタ或ハ罇餅ノ細頸ヲ以テ之ヲ口ニ致スガ如ク重物ヲ揚搬スルアリ、或ハ大猴ニ手ヲ以テ石ヲ反轉スルアリ、或ハ樹根ヲ穿ツアリ、或ハ大指ト他指トヲ以テ榛、栗、昆蟲、其他ノ小物ヲ撮取スルアリ、或ハ鳥巣ヲ侵シテ小卵雛子ヲ奪フアリ、或ハ亞米利加ノ猿類ニ野柑ヲ枝上ニ打チ皮殼ヲ破リ兩手ノ指ヲ以テ之ヲ開裂スルアリ、或ハ野猿ニ石ヲ以テ堅硬ナル菓實ヲ挫クアリ、或ハ左右ノ大指ヲ以テ双殼貝ヲ發開スルアリ、或ハ指ヲ以テ荆棘ノ身ニ附著セルヲ除去ス

ルアリ、或ハ相互ニ寄生蟲ヲ狩ルアリ、或ハ敵ヲ見テ石ヲ落スアリ、石ヲ投ズルアリ、然レドモ其行爲少シク迂遠ナリ、余ハ親シク目擊シタルアリシガ、石ヲ投ズルモ未ダ精妙ナリトスル能ハズ、

猿類ノ諸物ヲ拿住スルハ其體裁甚ダ拙ナリ、因テ其手臂ナホ粗造ナルモ其用ヲナスヤ方今存スル手臂ニ異ナラザルベシトノ説アリ(七)、是レ太ダ信ジ難シ、余ハ却テ以爲ラク若シ其樹上ニ攀ルノ障碍トナラズンバ、更ニ精妙ナル造構ノ

(六)千八百六十九年四月刊行、四季評論第三百九十二葉ヲ見ヨ、

手臂コソ猿類ノ爲ニ緊要ナルベシト、然レドモ人類ノ如キ完全ナル手ハマタ樹木ニ攀ヅルニ便ナラザルニ似タリ、何ニトナレバ方今世界ノ諸部ニ存スル林生猿類ハ、亞米利加ノ「アテルス」、亞弗利加ノ「コロバス」、亞細亞ノ「ハイロベーツ」ノ如キ或ハ大指ヲ存セザルアリ、或ハヤヽ其他指ニ網連スルアリ、四足恰カモ拿住ノ用ニノミ供スベキ彎鈎ノ如キモノニ過キザレバナリ(七)、

人體ノ直立セシ原由ヲ論ズ

高等哺乳類中、食物探索ノ方法ヲ改ムルカ、若ク

(七)貌廉動物略傳第一巻第五十節ヲ見ヨ、

ハ或ル他ノ事情ノ變ゼシヨリ漸次林中ヲ出デ生活ヲ他ニ移セシ者アリ、其以降行動ノ情狀ヲ一變シ、遂ニ或ハ四足類トナリ、或ハ二足類トナルハ區域ヲコヽニ濫觴セリ、大猴ノ如キハ常ニ丘陵嵓野ヲ周遊シ、樹ニ攀ルヿ等ハ已ヲ得ザル時ニ止レリ㊂、故ニ其歩行ノ情狀犬狗ニ類スルヲ致セシナリ、獨リ人類ハ二足類トナレリ、其二足類トナリ身體ノ直立セルハ人體特質ノ一ニメ而メ其此ニ至リシハマタ深キ故ナシトセス、夫レ人類ノ手ハ千變萬化ノ妙用ヲ備ヘ、ヨク

㊂同上同巻第八十節ヲ見ヨ、

心意ノ欲スルトコロニ隨ハザルナシ、人類若シ手ニ此妙用ヲ備ヘズンバ天地間ニ在テ生物最高ノ現位ヲ占ルニ至リシヿ未ダ知ルベカラズ、查爾斯、白爾君ノ言以テ徵スベシ、曰ク㊃、人類ハ手ハ普ク機械トナリ、而メヨク才能ト相變通シテ妙用極リナキハ人類ハ萬物ニ靈タル所以ナリト、然リト雖モ手臂ノナホ身體ハ支柱トナリ、行動ハ機械トナリ、攀樹ハ要具トナルノ日ニ在テハ、其用未ダ武器ヲ製シ、石ヲ擲チ、矛ヲ放ツニ適セズ、マタ此手臂ハ以テ身體ハ支柱トナシ、

㊃千八百三十三年刊行伯律地高得雜誌學三十八葉中、手掌論ヲ見ヨ、

行動ハ機械トナシ、攀樹ハ要具トナス如キ粗暴ハ行爲ハ、指頭ノ精妙ナル使用ニ欠クベカラザル觸官ヲ害セリ、是ヲ以テ二足類トナルハ人類ノ爲ニ非常ノ利アリ、且手臂ハ勿論腰部以上ハ活動ノ自由ヲ占メ進退屈伸意ハ如クナラサレバ一事一行爲ヲ成ス能ハズ、是レ人類ノ勢ヒ遂ニ足立セザルベカラザルニ至リシ所以ナリ、而メ足首ハ廣大ヲ致シ、大趾ハ形狀ヲ變ゼシ等ハミナ此身體直立ヲ大成セシガ爲ノ主旨ニ出テタリ、マタ足ハ拿住カヲ失セシ如キハ避クベカラザルハ結果ト謂フベシ、夫レ手ノ愈拿握ヲ專ラニスルヨリ足ノ愈身體支柱及ビ運搬ヲ職ドルニ至リシハ、動物普通ノ規則ニ、所謂體部ノ分業法ニ適ヘルモノナリ、然レドモ蠻民ニ未ダ足ハ拿住カヲ全失セズ、ナホ之ヲ以テ喬木ニ攀ヂ又ハ之ヲ他ニ使用スル者アリ、(面)若シソレ脚足ヲ以テ堅立シ手臂ニ自由ヲ與フルハ人類ハ爲ニ利便ナルヿ、營生戰ニ利ヲ得シ一事ヲ以テモ明カナラシニハ、愈此身體直立ヲ全成シ二足類トナルハ人祖ノ爲ニ至利至便ナ

(面)千八百六十八年刊行、哈客爾氏造化史論第五百七葉ニ人類ノ二足類トナリシ所以ニ係リ名論アリ、○學士不西拿人類ノ足ヲ以テ拿住機ナセシ珍シキ例ヲ示セリ、千八百六十九年刊行駝韻論考第百三十五葉、寓蘊氏マタ說アリ、(有脊骨動

ルヿマタ論ヲ竢タザルベシ、即チ彼ノ石片推棍ヲ以テ身ヲ警衛シ、畜類ヲ狩リ、食物ヲ貪ムル等ニ適スルヲ致セシ如キハミナ此ニ出デタリ、而ハ身體造構最モ其宜シキヲ得タル者ハ最モ久シキニ堪ヘ、最モ事ヲ成シ、最モ多ク生殘セシナリ、然リト雖モ一朝「ゴリラ」及ビ其他二三ノ同類ノ全ク亾滅シタランニハ、論者ハ必ズ四足類トニ足類トノ間ニ存セシ獸類ハ何レモ行動ニ適セザリシヿ非常ナリ、因テ生物ノ四足類ヨリ二足類ニ遞進スベキ所以ナシトスベシ、然レ𪜈爰

ニ宜シク察セザルベカラザルモノアリ、夫レ似人猿類ハ方今現ニ四足類ト二足類トノ間ニアリ、然ハ其身體ハナホヨク其生途ニ適スルハ誰アリテ之ヲ疑フ者ナシ、「ゴリラ」ハ行クニ前肢ヲ用フルヿアリト雖モ、マタヨク踉蹌トシテ立走シ、長臂猿ハ數、両臂ヲ以テ二個ノ倚杖トナシ身體ヲ其間ニ運送シ、「ハイロベート」ノ一種ハ習ハズメ立走シ頗ル迅カナル者アリ、然レ𪜈ミナ行歩拙劣ニシテ危嶮ナル趣向アルハ遠ク人類ニ若カザル所ナリ、之ヲ約スルニ、現存猿類ハ行歩スル

情態ハ四足類ト二足類トハ間ニアリ、然メ公平ナル論者(五五)ノ主張スル如ク、似人猿類ハ身體造構ヲ以テ四足類ニ類似スルヨリ更ニ二足類ニ密似セリ、

(五四)千八百七十二年刊行、人類學評論附録第二十六葉中博士貌路加尾脊椎造構論ヲ見ヨ、

人體ノ直立セシヨリ生ゼシ變化ヲ論ズ

人祖ノ身體益〻起立スルニ隨テ、手臂ハ益〻拿住抱握等ノ器具トナリ、脚足ハ益〻身體支柱及ビ行動ノ機械トナリタリ、故ニマタ身體造構ニ他ノ諸變化ヲ生ズベキハ勢ヒ自然ノ理ナリ、尻骨盤ハ廣大ヲ致シ、脊骨ニ奇異ナル屈曲ヲ生ジ、頭顱ハ

位置ニ變態ヲ來セシ如キハミナ身體ニ於ケル影響ナリ、博士書方仙(五六)ハ人髏ハ乳房狀ヲ成シタルハ、即チ身體直立ハ結果ナリトイヘリ、「チランゲ」「シンパンジー」等ニ於テハ頭顱未ダ乳房狀ヲナサズ、「ゴリラ」ニ至リテハ微ニ其狀アリト雖モ人類ニ於ケルヨリ特ニ瑣少ナリ、其他人類ノ立體トナリシヨリ生ゼシ變化ハ勝テ算フルニ遑アラズ、總テ此ノ如ク扈屬シテ生ゼシ變化ハ或ハ天然撰擇ニ出ルモノアリ、或ハ世々使用多端ノ結果ニ係ルアリ、或ハ甲部ヨリ乙部ニ感觸

(五五)千八百六十八年十月印行、人類學評論第四百二十八葉ニ譯述セル髑髏古形論○マタ千八百六十六年刊行、高盧氏有脊骨動物解剖論第二卷第五百五十一葉ヲ見ヨ、

セシ影響ニ歸スルアリ、其區域ヲ審定スルハ得テ難シトス、マタ數、此等ノ諸因ノ相連合シテ一種ノ變化ヲ生ズルアリ、或ル種類ノ肌筋ト其附著スル骨冠ト平日ノ使用ニ依テ强大ヲ成ス者アルガ如シ、是レ即チ變化ノ幾分カ日々ニ漸成シ、且其利用ノ幾分モ亦日々ニ實果ヲ結ビシ者ナリ、是故ニ變化ヲ生ズルノ最モ勝レタル者ハ生殘スル者最モ多キニ居ル、

牙ノ衰微セシ所以ヲ論ズ

一ハ以テ人體直立ノ原因ニメ、一ハ以テ人體直立ノ成果ナル手臂ノ妙用窮リナキハ、マタ間接ニ他ノ變化ヲ身體ニ致セリ、既ニ論ズル如ク人祖ノ男性ハ固ヨリ牙ノ大ナルヲ存セシ者ナリ、然レ𪜈其習慣ヲ變ゼシ以來仇敵ト爭フハ際石塊、椎棍、兵器ヲ使用スルニ至リシカバ遂ニ顎齒、齒牙ヲ廢スルニ及ベリ、是故ニ顎齒牙ハ漸ヤク其形狀ヲ衰小セリ、其所以ハ類似ノ諸件ニ明カナリ、マタ下編ニ至リテハ密ニ符合スル諸例ヲ以テ之ヲ說明スヘシ、男性反嚙類ノ牙ハ衰滅スルニ隨テ其角ノ暢發セルアリ、馬ノ牙ハ衰滅

㊐千八百六十八年印行駝韻論評第五十七節

スルニ隨テ門齒及ビ馬蹄ヲ以テ交爭スルノ風習ヲ成セルアリ、ミナ彼此ハ關係ヲ觀ルニ足レリ、

爾知爾亞及ビ其他ノ者ノイヘル如ク㊐、男性似人猿ノ成壯ニ達セシ者ハ頭形ヲ以テ人類ニ異ナリ、其容貌大ニ恐怖スベキ所アリ、是レ顋筋ハ暢發セルヨリ頭顱ニ生ゼシ結果ナリ、故ニ人類ノ祖先ニ於テモ其成年ハ頭形ハ愈現形ニ類似セルハ愈其顋齒ハ衰小セル日ニ在リシモノトス、男子ノ牙ノ衰小スルニ隨テ其影響ノ終ニマタ女子ノ齒ニ及ビシヤ明ケシ、其所以ハ之ヲ下編ニ述ブベシ、

頭顱ノ大ヲ增シ形ヲ變ゼシ所以ヲ論ズ

各種ノ心能ノ暢發スルニ隨テ腦漿ハマタソノ大ヲ增セリ、故ニ人腦ノ大ノ人體ニ於ケル比例ト「ゴリラ」若クハ「ヲラング」ノ腦大ノ其體ニ於ケル比例トヲ照較スルニ、人腦ハ大ハヨク其心能ハ優高ナルニ、符ヘリ、且之ヲ昆蟲ニ徵スルニ蟻及ビ其他ノ四翼蟲類ハ約テ大ナル纖系筋ヲ有シ之ヲ甲蟲ノ如キ心力ノ劣レル者ニ比スレバ

殆ンド數倍セリ㊅、然リト雖モ二匹ノ動物ナリ、二人ノ人類ナレ其腦漿ノ立方積ヲ以テ其心力ヲ精測スル能ハズ、動モスレバ腦漿ノ小ナル非常ニ出ルモ却テ心力ノ強大ナルヽタ非常ニ出ルアリ、蟻ハ本性、心力、情愛ノ機活ナルヲ以テ人ヨリメ感動セシムルモ、ナホ其纖系筋ハ小ニメ罌粟ノ四分一ニモ及バズ、此ニ由テ之ヲ觀レバ、蟻ノ腦漿ハ宇宙間ニ存スルトコロノ至奇至妙ナル物質ノ一ニメ、其最微分子ノ如キハ或ハ人腦ノ右ニ出ルモノナランカ、

㊅千八百五十年印行、地若丁博物學年表第三編第十四卷動物部第二百三葉、及ビ千八百七十年印行、ロ[illegible]雲氏マスカ、ヴォミトリア解剖及性理論第十四卷ヲ見ヨ、

人腦ハ大小ト人智ノ開否ト符合スル所以ハ頭顱ヲ以テ蠻野ハ人民ト開明ハ人民トヲ比較シ、古代ハ人民ト今代ハ人民トヲ比較シ、加ハルニ有脊骨全種ハ類例ヲ參考スレバマタ太ダ分明ナリ、學士婆奈德、大未ノ㊆研究セシ所ニ據レバ、歐洲人ノ頭顱ハ平均シテ其内部ニ九・二・三立方英寸ノ空處アリ、亞米利加人ニ於テハ此空處ハ七・五ニメ、亞細亞人ニ於テハ八・七・一アリ、濠洲人ニ於テハタヽニ八・一・九ナリ、博士貌路加㊇嘗テ二種ノ頭顱ヲ撿察セシニ、巴理ノ南部埋葬地ヨ

㊆千八百六十九年印行、理學雜誌第五百十三葉、

㊇千八百七十三年印行、人類學評論中、貌路加氏撰擇論千八百六十四年印行英譯薄顏的氏人類論第八十八第九十葉ノ引用、及ビ千八百三十八年印行、普理加德人體沿革史第三百五葉ヲ

見ヨ、㊀同上論文中、貌路加氏ノ説ニ據レバ、開明セル人民ノ頭殼ハ平均シテ其度量ヲ減ゼリ、是レ人民開明ニ至レバ漸ヤク慈善ノ道立チ、爲ニ未開ノ日ニ在テハ除去セラルベキ如キ心身ノ柔弱ナル者ト雖モ保存セラレ、而メ野蠻ノ人民ニ在テハ却テ强壯ニメ非常ノ艱難ヲ忍ブ者其過半ニ居ル所以ナリト云フ、因テ「ヘタ往古羅塞耳ニ在リシ「トログロダイツ」種族ノ頭殼ハ概シテ今代佛蘭西人ヨリ遥カニ大ナル所以ノ奇事ヲ解セリ、

㊁千八百六十八年六月一日

リ出シ第十九回百年代ニ屬スル髑髏ハ、或ル洞窟ヨリ出シ第十二回百年代ニ屬スル者ニ比スレバ、其大ナル丁千四百八十四ノ千四百二十六ニ於ケルガ如キ比例ヲナセリ、且此增大ハ實測ニヨルニ全ク髑髏ノ前部ニノ所謂智能ノ屬スルトコロナリ、普理加德ハ古今英國人民ノ髑髏ヲ比較シ、今代ニ屬スルモノヲ以テ甚ダ大ナリトセリ、然レドモ遠キ上代ノ髑髏中ニモ尼安德撒ヨリ出シ名高キ髑髏ノ如クヨク暢發シテ濶大ナルモノアリ㊀、獸類ニ就テハ拉耳埴的氏㊁ヨクコヽニ及ビ、哺乳類ノ第三期地層ニ屬スルモノト其第一期即チ今代ニ屬スルモノトヲ比較セシガ、今代ニ屬スルモノハ、タヽ均シク腦漿ハ大ニメ其迂曲ハ精妙ナルヲ存セリ、然レドモタ之ト少シク異ナルモノアリ、余既ニ之ヲ他ノ書ニ論述セシガ㊂、家生兎類ノ腦漿ハ却テ減衰シ、野兎ノ腦漿ヨリ甚ダ小ナルニ至レリ、是レ他ナシ、數世小籠ノ中ニ閉居セルヨリ卒ニ才智ヲ研キ、本性ヲ用ヒ、五官ヲ使ヒ、活動ヲ做スヿヲ減少セシ所以ナリ、

印行學術新報㊀養馴動植變進論第一卷第百二十四葉ヨリ第百二十九葉ニ至ルヲ見ヨ

人類ハ腦漿及ビ髑髏ハ重量ハ增加セシハマタ之ヲ支フル脊骨ハ暢發ヲ促シ、殊ニ人體起立ハ際ニ在テ其然リシハ毫モ疑ナシ、且腦漿內部ハ靡力ハマタ此體形ハ變化ニ乘ジ頭形ニ影響ヲ與ヘシモノ、如シ、蓋シ其容易ニ然ルベキ所以ハ之ヲ數件ノ實事ニ徵セリ、人類學者ノ說ニ據レバ頭形ノ變ゼシハ小兒ノ搖籃ニ於ケル如キ事情ニ出ルトイヘリ、抽筋ハ常患トナリ、又ハ甚ダシキ火傷ハ瘢痕トナリシハ永ク面骨ノ體裁ヲ變ゼリ、且疾病ノ爲ニ小兒ノ頭顱ヲメ或ハ橫

㊀千八百六十八年十月刊行、人類學評論學四百二葉中書方仙ノ說ヲ見ヨ、○學士苦勞トハ造靴職ノ如キ業ヲ營ム者ハ平生其頭顱ヲ前ニ垂ルヽヲ以テ額形ヲ圓大ニシ、且之ヲ前ニ突出セシムトイヘリ、

向ニシ、或ハ空向ニシ、以テ長ク寐子シメシヨリ、兩眼ノ中孰レカ其位置ヲ變ジ、若クハ腦漿靡力ノ方向ヲ轉ゼシヨリ頭形ニ變化ヲ生ゼシモノアリ㊀長耳兒ハ一方ハ耳ヲ前面ニ垂レシムルハ如キ、瑣小ノ原由アリテ、其一方ハ頭骨ヲ前部ニ傾ケシヨリ、之ヲメ遂ニ他ノ一方ノ頭骨ト同一ナル形質ヲ失ハシメタリ、總テ動物ハ其何種タルヲ問ハズ身體ニ大小ヲ致シ而メ心力ニ增減ヲ生ゼザルカ、又ハ心力ニ增減ヲ生シ而メ身體ニ大小ヲ致サヾレバ必ズ其頭形ヲ變ズルニ

(六)養馴動植變進論第一巻第百十七葉及ビ

至レリ、是レ余ガ家兎ニ就テ實察スル所ナリ、其一種ハ野生ヨリ甚ダ大ナルニ至リ、他ハ一種ハ殆ンド同形ヲ保テリ、而ルニ両種トモ身體ニ大ヲ致セシ割合ニ比スレバ、非常ニ腦漿ヲ減小セリ、故ニマタ其餘影ハ頭顱ニ延及セシモノアリ、其形ミナ變ジテ長大ヲ成セリ、余始メテ之ヲ一目セシ片ハ實ニ怪シムニ堪ヘザリキ、例ヘバ一ハ野生一ハ家生ノ種ニテ殆ンド同幅ナル二個ノ頭顱ニシテ、其長始ニ於テハ三英寸及ビ〇・一五トナリ、終ニ於テハ四英寸及ビ〇・三トナリタリ、

第百十九葉ヲ見ヨ、

(七)千八百六十八年十月刊行、人類學評論第四百十九葉中、書方仙ノ引用ニ據ル、

(五)マタ各種ノ人類中顯然タル性質ノ一ハ頭顱ノ變形ナリ、或ハ其長キモノアリ、或ハ其圓キモノアリ、是レマタ彼ノ兎類ト其理由ヲ同ウスルモノヽ如シ何ニトナレバ維爾加ノ發見ニ據ルニ、身長ノ短ナル者ハ頭顱ノ横大ニシテ、身長ノ長キ者ハ頭顱ノ縱長シ(六)、而シテ身長ノ長キ者ハ長大ナル家兎ニ似タリ、長大ナル家兎ハ總ジテ頭顱ノ長形ナルモノナレバナリ、以上ニ論ズル所ハ人類ハ身體ノ長大ヲ致シ頭顱ハ圓形ヲナセシ所以ヲ詳カニセリ、而シテ此等

ハ實ニ人類ハ獸類ニ異ナル所以ノ最モ著シキモノナリ、

人類ノ赤身ナル所以ヲ論ズ

更ニ人類ノ獸類ニ異ナリトスベキハ皮膚ノ露出セルニ在ルガ如シ、然リト雖モ鯨、白鯨、牛面魚、河馬ノ如キモノハマタミナ赤身ナリ、而シテ此ノ如キハ却テ其水中ヲ游泳スルニ便ナルトコロアリ、加フルニ寒水ニ生活スルモノハ厚膩ノ之ヲ被フアリ、以テ彼ノ海狗、海獺ノ毛衣ニ於ケル如キ用ヲ成シ、而シテ赤身ニシテ體温ヲ散失スルモ決シテ傷害トナル患ナシ、犀ト象トマタ殆ンド赤身ナリ、之ニ反シテ往昔北極地方ニ生活セシ動物ニシテ既ニ其種類ノ亡失セシモノアリ、此等ハミナ長毛ヲ以テ身ヲ被ヘリ、然レバ則チ犀象等ノ赤身ナル如キハ温熱ノ爲ニ其毛衣ヲ脱失セシモノニ似タリ、蓋シ印度ノ高燥冷涼ナル地方ニ生活スル象ハ之ヲ低濕嚴熱ナル地ニアルモノニ比スレバ非常ニ多毛ナリ㊄、是ニ由テ之ヲ觀レバ人類ノ毛衣ヲ脱失セシモ或ハ上古熱帶地方ニ生活セシ所以ニアラザルヲ得ンヤ、且マタ

㊄ 禽獸有脊骨動物解剖論第三卷第六百十九葉ヲ見ヨ、

人類ノ毛衣ヲ脫失セシハ人體ノ直立セシ以前ニ在テ、方今長毛ノ留存スル男子ノ胸部、面部及ビ男女ノ四肢ノ軀幹ニ接續スル部分ノ如キハ當時太陽ノ熱ニ曝露セザリシ故ヲ以テ然ルニ似タリ、然リト雖モ、若シ果シテ然ラバ、頭頂ハマタ不思議ナリトイフヘシ、本部ハ常ニ太陽ニ曝露セシ部分ナレバ固ヨリ毛髮ノ存スベキ所以ナシ、然ルニ却テ之ニ冨メリ㊅、是レ人類ハ赤身トナリシ原由ヲ以テ太陽ノ熱ニ歸スルハ說ト矛盾セリ、白耳的氏以爲ヲク㊆熱帶地方ニ於テ

㊅千八百五十九年刊行、博物學大意第二百十五葉ヨリ第二百十七葉ニ至ル以西德說、弗禮ノ說ヲ見ヨ、

㊆千八百七十四年刊行、尼加拉瓜亞博物志第二百九葉、及ビ千八百七十年刊行、田孫氏編輯總督府雜錄第一卷第四百四十葉ヲ見ヨ、

毛髮ノナキハ人類ノ爲ニ益アリ、何ニトナレバ此地方ノ住民ハ多ク狗蠅其他ノ寄生蟲ニ惱マサレ屢瘡瘡ヲ患フルモノアリ、因テ毛髮ナクンバ則チ此等ノ患ヲ免カルヽニ至ルベシト、然レ𪜈此一條ハアルヲ以テ人類ハ天然ハ撰擇ニ出デ赤身トナリシ者ナリト臆斷スルハ、マタ余ガ肯テ取ラザル所ナリ、且古今熱帶地方ノ四足類ヲ歷觀スルニ未ダ一モ此患ヲ除去スルノ便宜ヲ得タル者アルヲ知ラズ、然リ而メ其然ル所以ニ就テハ蓋シ說アリ、人類トイヒ殊ニ婦女ニ毛

髮ノ少ナキハ全ク粧飾ノ主旨ニ出デタルヤ明カナリ、其詳細ハナホ之ヲ男女相互ノ撰擇ト題セル條下ニ討論スベシ、抑男女相撰ノ主義ニ據レバ、高等哺乳類ノ中、人類ト人類以下ノ動物ト毛髮ニ係リ大ニ異ナルトコロアルハ敢テ訝ルニ足ラズ、男女相互ハ撰擇ニ由テ來セシ性質ハ、總ジテ密接ナル有親ノ生物ト雖モ、往々不同ハ非常ナルモノアレバナリ、

人類ノ尾ヲ失セシ所以ヲ論ズ

通俗ノ説ニ據レバ人體ニ尾ノナキハ抑人類ノ獸類ニ異ナル一大區別ナリトイヘリ、然リト雖モ生物ニ尾ノ無キハ獨リ人類ニ止ラズ、猿類中人類ニ密似スル者アリ、マタ之ヲ欠ケリ、其長短ノ如キニ至リテハ同種ハ生物ト雖モ其不同ハ甚ダシキ者アリ、「マカカス」ノ一種ハ全身ヨリ長キ尾ヲ有セリ、其尾脊椎二十有四ノ大數ニ及ベリ、他ノ一種ハ其尾漸ヤク四脊椎ヲ以テ成リ、其短カキ「殆ンド之ヲ見ルニ苦メリ、「ベブーン」ノ一種ニ其尾長クシテ尾脊椎二十有四ヲ含メルアリ、而メ其一種ナル「マンドリル」ノ尾ハ甚ダ蝟

㊇千八百六十五年印行、動物學社報告第五百六十二葉及ビ第五百八十三葉中、仙惹日、美婆的氏、英國博物館目録體骨ノ條下額禮氏有脊骨動物解剖論第二巻第五百十七葉中窩蘊氏及ビ博物雑誌第三巻第二百四十四葉中以西德、饒市禮ノ説ヲ

縮セル小尾脊椎十箇ヨリ成レリ、久未ニ據レバ㊈、或ハタヾ其五箇ナルモアリトイフ、約テ尾ハ長短ニ係ラズ益〻末端ニ至レバ益〻尖圓ヲ成セリ、是レ即チ其不使用ニ屬シ端筋、動脈、神系ノ衰弱セルヨリ、終ニ極端ノ尾脊椎ヲメ衰瘠セシメタル所以ノ結果ナリ、今其長短ヲ致セシ原由ハ姑ラク之ヲ舍キ、先ヅ全尾ハ落失セシ所以ヲ講究セント欲ス、抑近來博士貌路加㊉ノ論ズル所ニ據ルニ、凡ソ四足類ノ尾ニ本、端ノ二部アリ、而メ其分界甚ダ明瞭ナリ、即チ其本部ハ中ニ髓路ヲ

見ヨ、㊉千八百七十二年刊行、人類學評論中、尾脊推造構論、

具ヘ、外ニ凹凸ヲ成ス其狀一モ通常脊椎ニ異ナルトコロナキ完全ナル尾脊椎ヲ以テ成リ、其端部ハ髓路ヲ具ヘズ、平滑ニメ更ニ通常脊椎ニ類似スルトコロナキモノヲ以テ成レリ、然ノ尾ハ人類及ビ似人猿類ニ於テハ敢テ外形ニ見ヘザレ、其實二生物トモ明カニ之ヲ存セリ、加之其造構同ジク一ノ模型ニ由レリ、人類ニ在テハ尾ノ端部ニ於ケル尾脊椎ハ即チ尾龍骨ヲ成セリ、然メ其形其數ノ衰小セルヲ以テモ一ノ不具物タルハ論ヲ俟タズ、其本部ニ於ケル尾脊椎ハ其

數漸ヤク二三ニメミナ縮結シ、而メ其暢發モ、タ停住セリ、但シ他ノ獸尾ノ同部分ニ於ケルヨリモ、其幅タルヤ遙カニ大ニメ、其平狀ヲ成スヤ遙カニ濶ナリ、之ヲ名ヅケテ薦部所屬ノ脊椎トイヘリ、其用專ラ體ノ內部ヲ支ヘ、其他ナホ種々ノ緊要ナル効用アリ、而メ其形狀ニ來セル變化ハ實ニ人類ハ立體トナリ、似人猿類ハ半立體トナリシ所以ニ出デタリ、貌路加氏ハ向ニ異說ヲ唱ヘシカド方今之ヲ改新セシ人ナレバ、此說ノ如キハ殊ニ據ルベキアリ、人類及ビ高等猿類ノ

本部尾脊椎ノ變ゼシハ或ハ直接或ハ間接ナルモ要スルニミナ天然ノ撰擇ニ由ラザルハナシ、夫レ尾龍骨ハ正シク尾ニメタヾ其不具物ニ過ギザル所以ハ明瞭ナルニ至リテハ復タ何ヲカ云フベケンヤ、然レ尾ノ外部ニ在リシ部分ノ悉皆落滅セシハ摩擦ニ由テ然ルニ至レリトノ說ハ往々之ヲ一笑ニ付スル者アリ、惟ハザルノ至リナラズヤ、世ノ人忽チ之ヲ聞キナバソレ或ハ然ランモ、少シカ之ヲ思察セバ輒チ容易ニ其理由ヲ觀ン、學士安德爾遜(Anderson)ハ殊ニ之ヲ研究シ

四千八百七十二年刊行動物學社報告第二百十葉、

タリシガ、「マカカス、ブランニュース」ノ非常ナル短尾ハ根底ニ埋没セルモノヲ合セタヾニ十一個ノ尾脊椎ヲ以テ成レリ、殊ニ其極端ハ肉筋質ニメ脊椎ナク、之ニ次ク部分ハ不具ナル尾脊椎五個ニメ其長英法一分五厘ヲ出ズ、且此非常ニ短小ナル部分ハ常ニ偏曲シテ鉤形ヲ成セリ、尾ノ本部ハ漸ヤク四個ノ小脊椎ヲ以テ成リ、其長英法一寸強ニスギザルモノナリ、此猿類ハ歩行スル際必ズ此短尾ヲ樹立シ、以テ全長殆ンド四分ノ一ヲ常ニ左ニ曲折セリ、而メ此曲折セル部分ハ尻胱上部ノ罅隙ヲ塡塞スルガ故ニ其坐スル時ハ必ズ膝下ニ藉カレ竟ニマタ外面ノ硬粗ヲ成シタリ、學士安德爾遜視察ノ大意ヲ約シテ曰ク、此等ノ實事ニ一ノ理由アリ、即チ此猿尾ハ短小ナリト雖モ猿類ハ通情トメ其坐スルトキハ必ズ之ヲ膝下ニ藉ケリ、而メ其胱外ニ出デザルヲ以テ之ヲ考フレバ、此猿尾ハ圜曲シテ胱隙ニ入ルハ其坐下ニ藉カルヽハ際、尻胱ト大地トノ間ニ壓抑セラルヽヲ免カレンガ爲ニメ、即チ其故意ニ出デタルモノヽ如シ、而メ其終ニ圜曲ハ性

ヲ成スニ至リシ所以モマタコヽニアリ、然レバ則チ其外面ハ硬粗ヲ成セシ如キハ敢テ怪シムニ足ラズト、學士謨里㊃ハ廣ク生物園ニ游ビ同種ノ生物ヲ査覈シ并ビニ其尾ノ少シク長キ類似物ヲモ檢察セシニ、此等ハミナ坐スルトキニ必ズ其尾ヲ臀側ニ卷轉セリ、因テ長短ニ係ラズ、其根本ハ摩擦ヲ免カレザル者ナリトイヘリ、夫レ身體ノ一部ヲ割去スルトキハ其成果屢〻遺留スルアリ㊄、其證少シトセズ、故ニ短尾猿類ハ尾ハ如キ固ヨリ不用ニ屬スレバ、益〻摩擦ヲ經益〻衰耗シ

㊃千八百七十二年刊行、動物學社報告第七百八十六葉、

㊄養馴動植變進論第二卷第二十二葉ヨリ第二十九葉ニ至ルヲ見ヨ、

終ニ微々タル不具物トナリシハ免カルベカラザルノ勢ヒトイフベシ、「マカカス、ブランニュートス」ハ微小ナル尾ハ如キハ即チ此理ニ由レリ、而シテ「マカカス、イコートダチュートス」及ビ其他高等猿類ニ於テ全尾ノ欠落セシ所以モマタコヽニ出デタルヤ必セリ、然レバ則チ深ク之ヲ推究スルニ人類及ビ似人猿類ニ於テ全尾ノ落失セシ所以モ他ナシ其端部ハ世々外物ニ接觸シテ害セラレ本部ハ減小轉衰シテ或ハ半立體或ハ全立體トナリシ事情ニ適應スルヲ致セシモノナリ、

天撰ノ境域ハ未ダ遽カニ定ムベカラザル所以ヲ論ズ

人類ノ特有スル性質ノ由テ來リシ方法ハ、或ハ直接天撰ナルアリ、或ハ間接天撰ナルアリト雖モ、之ヲ要スルニ、天然ノ撰擇ニ由ラザル無キ所以ハ既ニ之ヲ明論セリ、然リト雖モ更ニコヽニ述フベキモノアリ、抑身體造構ニ生ゼシ變化ノ未ダ生物ヲメ風俗習慣若クハ衣食住其他生路ノ境遇ニ適セシムルノ用ヲ成サヾルモノハ、天然ノ撰擇ニ由ラザルモノヽ如シ、然レドモ、敢テ何

等ノ變化ハ極メテ生物ニ有用ナルモノハニメ、何等ノ變化ハ極メテ之ニ無用ナルモノナリトハ得テ之ヲ斷言スベカラズ、何ニトナレバ體部ノ使用ニ係リ人智ノ及フトコロ殊ニ限リアリ、苟モ身體ヲ以テ氣候ノ變化食物ノ更替ニ適應セシメント欲スレバ其血液ノ成立肉網ノ組織ニ係リ何等ノ改變ヲ要スベキヤハ得テ知ル能ハザレバナリ、マタ連發變化ノ主義モ忽視スベカラズ、既ニ以西德饒弗禮人類ノ例ヲ以テ講究セシ如ク造構ノ奇異ナルモノ多ク此主義ニ由テ

解スルヲ得ルアリ、連發主義ニ係ラズ一部分ノ變化シテ他ノ部分ノ使用増減セルヨリ更ニ之ニ不意ハ變化ヲ致スモアリ、毒蟲ノ爲ニ五倍子ノ如キモノ多ク植物ニ生ジ、又ハ某種ノ魚類ヲ食シ若クハ蝦蟆ノ毒ニ感ゼシ鸚哥ノ羽色ニ變化ヲ生ズル如キ種類ノ變化モアリ㊟、是等ハ身體血液ノ故アリテ變ズルヤハ隨テ他ニ影響ヲ與フル所以ノ理ヲ明カニセリ、其他變化ノ一タビ生ジテヨリ古來陸續トメ有用ノ目途ニ適セシモノハ已ニ一定ノ造構トナリヨク遺傳スル

㊟養馴動植變進論第二巻第二百八十葉及ビ第二百八十二葉ヲ見ヨ、

モアリ察セズンバアルベカラズ、此ノ如クニ説キ去レバ則チ天然撰擇ハ直間両接ニ結果ヲ生ズルヤ甚ダ廣シ、故ニ其境域ハ如キハ未ダ遽カニ定ムベカラザルモノハアリ、然リト雖モ頃者拿日黎ノ植物論博士貌路加ノ動物論其他諸家ノ論説ヲ一讀シ、熟以爲ラク生物祖宗論ノ初出數版ニ於テ余ガ論ズル所ハ天然撰擇即チ最適物生殘ノ主義ニ歸スル「多キニ過ギタリト、因テ其第五版ニ於テハ大ニ之ヲ訂正シ、此説ヲ以テ解明ヲ爲スモノハ專ラ造構ノ改

進シタル變化ニノミ限レリ、然レドモタ僅カニ二三年來ハ閲歴ニ據レバ、方今殆ンド不用ハ造構ニ似タルモ、後來有用トナルベキ所以ヲ審カニスルモノハ往々コレアリ、是等ハ所謂天然ノ撰擇ニ由ラザルヲ得ザルナリ、然リ而メ向ニ論ズル所ハ造構ノ未ダ有益トモスベカラズ、マタ有害トモナスベカラサルモノニ及バザリキ、是レ該書ニ於ケル一大遺漏トイフベシ、然レドコロニマタ其然ルヲ致セシ所以ノモノ無キニアラズ、抑該書ヲ著スニ方テ余ガ胸中ニ二條ノ主見アリ第一ニ、生物ハ各特殊ノ創造ニ係ラサル所以ヲ詳カニセントス、第二ニ、假令習慣ハ結果及ビ境遇ハ影響アリテ大ニ之ヲ佐成シタリシト雖モ、天然ノ撰擇ハ抑生物遞進ハ主因ナル所以ヲ明カニセントス、然リト雖モ彼ノ生物ハ各特殊ノ創造ニ係ルノ説當時殆ンド天下ニ洽ネクシテ、而メ余モマタ曾テ之ヲ篤信セシ者ナレバ奈何トモ舊見ヲ蟬脱スル能ハズ、タヾニ以爲ラク不具ノ部分ヲ除キ其他各部ノ造構ハ其理由ノ明否ヲ問ハズミナ以テ有用ナリト、ソ

レ此ノ如キ思想ノ懷裡ニ存セシハ古今天然ノ撰擇ニ係ル變化ヲ論ジ長密ニ渉リシ所以ナリ、世間或ハ人アリ、生物遞進ノ説ヲ容レ、ナホ未ダ天然撰擇ノ主義ヲ取ラズシテ妄リニ余ガ説ヲ駁スルハ、該書ノ著述ニ係ル前顯二條ノ主見ヲ領セザル所以ナリ、蓋シ天然ノ撰擇ヲ論シ余ハ夬シテ適度ヲ越エ甚大ニ失スル所アルヲ知ラズ、然リト雖モ若シ或ハ然ルアラバ、是レ即チ論勢ノ制スベカラザル所ニシテ、而メ彼ノ生物ヲ以テ特殊ノ創造ニ歸スルノ僻見ヲ一洗スルニ

至リテハ其功却テ大ナリトイフベシ、

人類ハイフニ及バズ總ジテ有生物ノ身體ニ奇異ノ造構アリ、古來未ダ曾テ一用ヲ成サザルヲ以テ生理上ノ論點ヨリ見ル尤全ク無用ノ部分ナルニ似タリ、マタ生物ニ各自個々ノ小異ヲ致ス無數ノ變化ノ未ダ其原由ヲ審カニセザルモノアリ、彼ノ復古造構ノ如キハタヾニ一歩ヲ進メ以テ此等ノ箇條ヲ推究スルニ過キザルモノナリ、所謂奇異ハ造構ハ確乎タル原由ナカルベカラズ、然メ此原由ハ其何物タルヲ問ハズ、多年

ハ間ヨク強大ハ勢力ヲ有シ苟モ一定ハ方向ニ由ラバ其結果ハタトヒ生理上有用ハモハトナラザルモ顯然タル變化ヲ致シ敢テ目今ハ如キ各自ハ小異ヲ成スニ止ルベカラザルヤ必セリ、且造構ノ變ジテ有害トナリシモノハ天然ノ撰擇ニ由テ漸次消滅ニ屬スベキモ、有益トナラザルモノハヽタ天然ノ撰擇ニ由テ永ク之ヲ一定不變ニ保續スル能ハズ、然リト雖モ生物ノ性質ヲ一定不變ナラシムルハ之ヲ誘發スル原由ノ劃然トメ一定不變ナルト生物各自ノ異種配合ノ自由ニメ偏頗ナラザルトニ在リ、然レドマタ數世代ノ長キニ在テハ一種ノ生物ニメ此ノ如キ事情ニ屬シナホ數變化ヲ累經スルアリ、但シ此等ノ變化ト雖モ固ヨリ彼ノ原由ト彼ノ自由トノ存在スル間ハ一定不變ニ保續セリ、此原由ハ未ダ審カナラザレドモ、彼ノ偶然變化ニ於ケルガ如ク境遇ノ性質ニ屬スルヨリハ寧ロ變化スル其生物ノ體質ニ密接セルハ甚ダ明晰ナリ、

天然撰擇以下ヲ結論ス

現今人類ノ多少變化シテ常ニ同ジカラザルハ

猶他ノ諸動物ニ於ケルガゴトシ、故ニ人類ノ祖先モマタ此ノ如キモノナルハ疑ナシ、前諸條已ニ之ヲ詳論セリ、然リ而ノ此變化ヲ來タス原由ト之ヲ管理スル規則トニ至リテハマタ少シモ古今ノ異ナル所ナキナリ、總ジテ動物ハ急カニ繁殖シ以テ生計ヲ聊ンズル能ハザルニ至レリ、人類ノ祖先モマタ然リ、故ニ營生ノ爭鬪ヲ生ジ遂ニ天然ノ撰擇ニ馴致セシハ明カナリ、而メ天然ノ撰擇ハ習慣ノ結果ニ補助セラレ恒ニ營生ノ爭鬪ト相資シテ以テ其功ヲ成セリ、マタ男女

相互ノ撰擇ニ由テ區々タル變化ノ人類ニ生ゼシモノアリ、其他コヽニ解明ヲ省略セル變化ニノ未詳原由ノ一定ナル行爲ニ係ルモノアリ、按ズルニ此原由ハ即チ數家生動物ノ身體造構ニ非常ノ變化ヲ生ズル所以ノモノニ異ナラザルベシ、

野蠻ノ人民殊ニ四手類ノ風俗ヲ察スルニ、元始ノ人類且猿樣人祖ノ如キモ恐ラクハ社會ヲ成シテ生活セシモノナリ、蓋シ真ニ社會ヲナセル親睦動物ニ於テハ天然撰擇ハ屢〻各自ノ生物ニ

及ボシ之ニ由テ一社會ノ公益トナル變化ヲ保存スルヿアリ、譬ヘバコヽニ一社會アリ稟賦完全ナル者ノ多數ヨリ成リタランニハ、縱ヒ其長處本社中ニ利スルトコロナキモ之ヲ他ノ稟賦不完全ナル者ノ多數ヨリ成ル社會ニ比スレバ、社員ノ增殖迅速ニメ而メ戰ヒハ輙チ利ヲ得ルニ至ルベシ、故ニ蟲類ノ中ニ於テ社會ヲナスモノナル工蜂ノ花粉ヲ集ムル機械及ビ刺針或ハ兵蟻ノ大顎ノゴトキハ一社中ニ於テ各自ノ相利スル所ナシト雖モ、社外ノモノニ對スレバ無窮ノ利用アリテ之ヲ得タルハ明カニメ、所謂一社會ノ公益トナルモノナリ、然レドモ更ニ高等ナル動物ノ社會ヲナスモノニ至リテハ各自ノ身體造構ニ於テ其社會ノ爲間接ノ用ヲ成スモノナキニアラザレドモ、未ダ曾テ一部ノ造構モ純然一社會ノ爲ニ變化シタルモノアラズ、夫ノ反嚼類ノ角、大猴ノ大牙ノ如キハ其群隊ヲ衞護スルノ用ナキニシモアラズト雖モ、專ラ女子ヲ爭取センガ爲獨リ男性ノ稟得シタル兵器ナリト謂フベシ、然レドモ心力才能ハ大ニソノ趣ヲ異ニセ

リ、其詳細ハ之ヲ第五編ニ述ブベシ、所謂心力オ能ハ特ニ社會公衆ハ爲賦與スルトコロニシテ各自一己ハ爲ニハタヾニ間接ノ利用アルニ過ギザルモノナリ、

人身ノ助ナク守ナキ情態ヲ論ス

爰ニマタ以上ニ述ブル說ヲ駁シ、人類ハ此世界ニ於テ最モ助ナク守ナキモノニシテ、其先未ダ遽進セザル日ニ在テハ更ニ甚ダシキ不警衛物ナラントスル者アリ、亞爾日耳侯ノ如キハ蓋シ其一人ニシテ、曰ヲ開ケバ必ズ常ニ「人體ノ獸體ニ異

千八百六十九年印行古代人類論第六十六葉

ナル所以ハ身體ノ助ナク守ナキ柔弱ナルニアリ、即チ此ノ如キ變化ハ所謂天然撰擇ニ歸スベカラザル事件中ノ第一ナルモノナリ」トイヘリ

㊇、且身體露出ニシテ防禦ナキ事情、守衛ノ爲ニ大牙爪距ノ欠乏、人類ノ柔弱遲緩ナル性質、覓食避難ノ爲ニ鈍劣ナル臭官等ヲ擧ゲ以テ之ヲ證論セリ、ソレ此ノ如クニ求メテ反論セント欲スレバ則チ其短處ナホ一ニシテ盡キズ、人類ノ樹木ニ急攀シ以テ敵ノ攻擊ヲ防ク能ハザルモ更ニ甚ダシキ短處ナリト謂フベシ、マタ非地人ノ如ク

赤身ニノ氣候ノ嚴酷ナル地方ニ生活スル者アリテ、毛衣ノナキハ暖國ノ人民ニ取リ敢テ大害トナラザルモ、何ゾ短處ナリト謂ハザルヲ得ンヤ、而ルニ人類ノ助ナク守ナキ情態ヲ以テ之ヲ猿類ニ比スルニ彼此其情ヲ異ニセリ、猿類ニ大ナル牙アリ、此牙ハ獨リ男性ニ屬スルト雖モ暢發完全ニノ專ラ敵ト爭フノ用ヲ成セリ、但シ其女性ハ之ヲ欠ケリト雖モマタヨク事ニ臨ンテ其生殘スル方法ヲ處シ得ルモノナリ、然リト雖モ人類ハ「シンパンジー」ノ如キ弱小ナル生物ノ後亂ナリヤ、「ゴリラ」ノ如キ强大ナルモノ、苗裔ナリヤ未ダ之ヲ審カニセズ、是レ人體ノ大小、脊力ノ强弱ヲ論ズルニ方テ、人類ハ祖先ヨリ强大ナルニ至リシヤ、弱小ナルニ及ビシヤ得テ明言スベカラザル所以ナリ、竊カニ按スルニ軀幹偉大、勢力强猛ニシテ而シテ「ゴリラ」ノ如クヨク自カラ其敵ヲ禦クニ適スルトキハ、則チ其動物必ズ親睦交際ノ篤キ者トナルヿ難シ、況ンヤ同情相憐ミ危急相助クルハ如キ高尚ナル心性ヲ稟賦スルニ於テオヤ、是ヲ以テヤ、柔弱ナル生

物ヨリ遞進セシハ人類ハ爲ニ測知スベカラザル益アリトイフベシ、

人類ノ柔弱遲緩及ビ天與ノ兵器ノ欠乏等ハ敢テ短處ナリトスベキ所ニアラズ、第一之ニ易フルニ心力ノ靈妙ナルヲ以テセリ、故ニ未ダ野蠻ノ風俗ヲ脫セザルニ似タリト雖モ、之ニ由テ自カラ兵器要具ヲ調理シ、ヨク天賦ノ短處ヲ補ヘリ、試ミニ思ヘ、南部亞弗利加ノ如キハ其惡獸ノ多キヲ以テ天下ニマタアルマジキ土地ナリ、北冰洋諸島ノ如キハ生活ノ難キヲ以テ世界ニ比ビナキ地方ナリ、然レドモナホ人類中弱小ノ最タル貌西人ノ如キ者南部亞弗利加ニ生立セリ、蓋人義斯基蒙種ノ如キ者北冰洋地方ニ活存セリ、故ニ人類ノ祖先モ縱ヒ心智ノ量能ト親睦ノ性情トヲ以テハ遠ク今日最野ノ蠻民ニ下リシトモ、樹木ニ攀ル等ノ如キ獸類固有ノ能力ヲ失スルニ隨テ其心力ヲ增加スルヲ得バマタ生命ヲ保存シ隆盛ヲ致サヾルノ所以ナシ、加フルニ人類ノ祖先ハ方今「ヲランダ」ノ居處ナル濠斯土刺利亞、紐及尼若クハ薄爾寧阿ノ如キ或ル暖和ナ

ル一大地方ニ住居シタランニハ其助ナク守ナキ情態ハ遥カニ今日ノ蠻民ニ及バザルモ敢テ危急ノ難ニ遭遇セザルベシ而メマタ此ノ如キ一大地方ニ在テ種族ト種族ト相爭フヨリ致セル天然撰擇ノ效驗ハ世々遺傳シタル習慣ノ結果ト協合シ偶マ好機ヲ得ヨク人類ヲメ萬物ノ靈タル今日ノ地位ニ達セシムルニ足リシモノナルヘシ

人祖論卷之二終

明治十四年六月廿二日版權免許
同　七月　出版

長野縣平民
翻譯并出版人　神津專三郎
東京小石川區小日向水道町八拾七番地

東京府平民
發兌書肆　山中市兵衛
同芝區三島町拾番地