日本人指紋ノ研究(第六篇)：指紋ト血液型トノ關係ニ就テ

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 岸, 孝義, 正木, 信夫 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/31092

日本人指紋ノ研究（第六篇）

指紋ト血液型トノ關係ニ就テ

（九月十三日受附）

金澤醫科大學法醫學教室（主任古畑教授）
助手　岸　孝義
學生　正木信夫

目次

一、緒言
二、檢査方法
三、檢査成績
四、考察
五、結論

一、緒言

人血液ハ二種ノ同種血球凝集素（Isohämagglutinin）ト、二種ノ同種血球凝集原（Isohämagglutinogen）トノ存否ニヨツテ、O型、A型、B型、AB型ノ四種類ニ分類サレタ。而シテ各型血液ノ分布狀態ハ人種ニヨツテ異ナルコトガ明カトナリ、ソノ結果ハ民族ノ成立及ビ其移動等ノ人種學的檢索ニ一脈ノ光明ヲ與ヘタ。

指紋モ亦指頭隆線（Papillar-linie）ノ紋樣ニヨツテ、弓狀紋（Bogen）、甲種蹄狀紋（Radial-schlingen）、乙種蹄狀紋（Ulnar-schlingen）、渦狀紋（Wirbel）ノ四種ニ大別スルコトガ出來ル。而シテ各型指紋ノ出現率ハ人種ニヨツテ異ナルコトガ研究報告セラレ、コレ又人種學上興味アル研究ナリト目セラレテキル。

指頭隆線ノ紋樣卽チ指紋ハ終世不變デアル。血液型モ亦終世不變デアルコトハ、凡テノ研究者之ヲ認メテ疑ハザル

所デアル。

又最近古川竹二氏ニヨツテ血液型ト氣質トノ關係ガ研究セラレ、兒島三郎、南條博和氏等ニヨツテ指紋ト個性トノ關係ガ研究セラレタ。

余等ノ一人岸ハ、先ニ、吾國各地ノ血液型分布狀ヲ明カニシ、又各地ノ指紋系數ノ研究ヲ行フタ。又古畑教授及ビ當教室ノ平井氏等既ニ指紋系數ニ關スル研究ヲ發表シ、各型指紋ノ分布率ハ血液型ノソレト同樣、人種學的ニ意義アルコトヲ認メラレタ。

以上ノ事實ヨリ按ズルモ、指紋ト血液型トノ間ニハ、何等カノ因果關係ノ存在ヲ想ハシムルヲ以テ、今回余等ハ九百五十名ニ就キ、其血液型ヲ檢シ、指紋ヲ採取シ更ニ自ラ之ヲ調査分類シ、兩者ノ關係ヲ檢索シタルニ興味アル結果ヲ得タルヲ以テ次ニ報告セントスルモノデアル。

二、檢査方法

血液型ハ二穴ホールオブエクト硝子ヲ使用シ、耳朶ヨリ約半滴ノ血液ヲ採取、標準血清ヲ用ヒテ檢定シタ。指紋ハ十指共夫々指紋用インクヲ使用シ、廻轉法ニヨツテ、指紋原紙ニ印セシメ、余等自ラルーペヲ以テ分類シタ。

三、檢査成績

第一表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合セ	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
十指ガ皆W型ノ〃	15	1.579	12	1.263	14	1.473	7	0.736	48	5.052
十指ガ皆U型ノ〃	21	2.210	25	2.631	25	2.631	4	0.421	75	7.894

1ツデモ Doppel-Schlingen アルモノ	64	6.736	84	8.842	62	6.526	24	2.526	234	24.631
W : U										
9 : 1	20	2.105	21	2.210	8	0 842	2	0.210	51	5.368
8 : 2	22	2.315	14	1.473	22	2.315	10	1.052	68	7.157
7 : 3	16	1.684	15	1.578	11	1.157	8	0.842	50	5.263
6 : 4	23	2.421	19	2.000	24	2.526	3	0.315	69	7.263
5 : 5	14	1.473	23	2.421	14	1.473	2	0.210	53	5.578
計	95	10.000	92	9.684	79	8.315	25	2.631	291	30.631
U . W										
9 : 1	22	2.315	17	1.789	9	0.947	2	0.210	50	5 263
8 : 2	11	1.157	20	2.105	20	2.105	4	0.421	55	5.789
7 : 3	8	0.842	26	2.736	10	1.052	10	1.052	54	5.684
6 : 4	25	2.631	22	2.315	9	0.947	6	0.631	62	6.526
計	66	6 947	85	8.947	48	5.052	22	2.315	221	23.263
R型ヲ含ムモノ	57	6.000	73	7.684	34	3.578	14	1.473	178	18.736
B型ヲ含ムモノ	38	4.000	34	3.578	22	2.315	7	0.736	101	10.631
R型トB型ヲ含ムモノ	13	1.368	13	1.368	9	0.947	1	0.105	36	3.789
合計	305	32.105	334	35.157	231	24.315	80	8.421	950	100

第一表ニ示セルガ如ク、十指共全部渦狀紋(W型)ヲ有セルモノハ四七名アリ、内O型血液(所有者一四名(二九・八%)、A型血液所有者一二名(二五・五%)、B型血液所有者一四名(二九・八%)、AB型血液所有者七名(一四・九%)デアツタ。又十指共全部、乙種蹄狀紋(U型)ノモノ七六名アツテ、其血液型ヲ見ルニ、O型二二名(二八・九%)、A型二五名(三二・九%)、B型二五名(三二・九%)、AB型四名(五・二%)デアル。

尙十指中一指ニテモ二重ヲナセル蹄線ノ存在スルモノ、卽チ二重蹄狀紋(双脚蹄狀紋ヲモ含ム)ヲ有スル者三四名

アリ、而シテ其ノ屬スル血液型ハO型六四名(二七・二%)、A型八四名(二五・九%)、B型六二名(二六・五%)、AB型二四名(一〇・二%)デアッテ、吾國ノ血液型分布狀ト大差ヲ示サナイ。

次ハW型トU型トノ組合セデアルガ、W型對U型ガ、八對二ノ組合セト、六對四ノ組合セガ多數デアル。U型對W型ニ於テモ六對四ノ組合セガ最モ多ク現ハレテキル。以上ノ組合セ指紋ヲ有スル者ノ屬スル各型血液ノ配分率ハ表示セル通リデアル。

又R型ヲ一指ニテ有セル者、及ビB型ヲ一指ニテモ有セルモノ、或ハR、B兩者ヲ有セルモノノ數ト、ソノ屬スル血液型ハ同樣表示シテアル。(第一表參照)

第二表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
W : X	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
9 : 1	20	2.105	21	2.210	8	0.842	2	0.210	51	5.368
8 : 2	23	2.421	17	1.789	22	2.315	10	1.052	72	7.578
7 : 3	18	1.894	17	1.789	13	1.368	8	0.842	56	5.894
6 : 4	24	2.526	23	2.421	26	2.736	6	0.631	79	8.315
5 : 5	5	0.526	7	0.736	5	0.526	4	0.421	21	2.210
計	90	9.473	85	8.947	74	7.789	30	3.156	279	29.368
U : X										
9 : 1	41	4.315	40	4.210	14	1.473	3	0.315	98	10.315
8 : 2	29	3.052	48	5.052	34	3.578	7	0.736	118	12.421
7 : 3	25	2.631	46	4.842	21	2.210	14	1.473	106	11.157
6 : 4	47	4.947	39	4.105	20	2.105	8	0.842	114	12.000
5 : 5	18	1.894	12	1.263	12	1.263	4	0.421	46	4.842
計	160	16.842	185	19.473	101	10.631	36	3.789	482	50.736

U : W										
5 : 5	14	1.473	23	2.421	14	1.473	2	0.210	53	5.578

第二表ハW型ト他型トノ組合セ、及ビU型ト他型トノ組合セニ屬スル指紋所有者ト其血液型ヲ示シタモノデアル。「W：X」ノ組合セニ入ル者二七九名デアツテ、其ノ中「八：二」卽チW型八指、他型二指ノ組合セ七二名(二五・八%)、「六：四」ノ組合セ七九名(二八・二%)デ多數ヲ占メ、「五：五」最モ少ナク僅カニ二一名(七・五%)ヲ占ムルノミデアル。「U：X」ニ於テモ「八：二」ハ一一八名(二四・五%)、「六：四」ハ一一四名(二三・六%)ニテ同樣多數ヲ占メ、「五：五」ハ四六名(九・五%)ニテ最小デアル。各組合セニ屬スル指紋所有者ト其ノ血液型トノ關係ハ表ニ示セル通リデアル。

第三表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
R : U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 9	13	1.368	18	1.894	1	0.105	1	0.105	33	3.473
2 : 8	2	0.210	4	0.421	11	1.157	1	0.105	18	1.894
3 : 7	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
計	15	1.578	23	2.421	12	1.263	2	0.210	52	5.473

第三表ハR型トU型トノ組合セ指紋ヲ有スル者ノ各型血液ノ分布率ヲ示シタモノデアル。「R：U」ニ屬スル者ノ總計ハ五二名デアツテ檢査全員ニ對シ五・四七%デアル。而シテ「R：U」ガ「一：九」ナルモノ最モ多ク二三名ヲ占メ、內一三名ハO型、一八名ハA型、B型トAB型トハ一名ヅツデアル。「二：八」ノ組合セニ於テハO型トA型ニ少ナク、B型ニ多ク現ハレテキル。卽チO型二名、A型四名、B型一一名、AB型一名デアル。「三：七」ノ組合セハA型ニ一名ヲ

見タルノミデアツテ、他ノ組合セニ於テハ見ルコトガナカツタ。

第四表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
R : W : U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 1 : 8	2	0.210	10	1.052	1	0.105	0	0	13	1.368
1 : 2 : 7	8	0.842	10	1.052	1	0.105	2	0.210	21	2.210
1 : 3 : 6	9	0.947	7	0.736	3	0.315	1	0.105	20	2.105
1 : 4 : 5	7	0.736	4	0.421	2	0.315	2	0.210	16	1.684
1 : 5 : 4	4	0.421	5	0.526	2	0.210	3	0.315	14	1.473
1 : 6 : 3	1	0.105	1	0.105	1	0.105	2	0.210	5	0.526
1 : 7 : 2	1	0.105	0	0	1	0.105	0	0	2	0.210
1 : 8 : 1	0	0	2	0.210	1	0.105	0	0	3	0.315
2 : 1 : 7	1	0.105	3	0.315	3	0.315	0	0	7	0.736
2 : 2 : 6	4	0.421	1	0.105	1	0.105	0	0	6	0.631
2 : 3 : 5	2	0.210	2	0.210	2	0.210	1	0.105	7	0.736
2 : 4 : 4	2	0.210	1	0.105	0	0	0	0	3	0.315
2 : 5 : 3	0	0	2	0.210	1	0.105	1	0.105	4	0.421
2 : 6 : 2	0	0	1	0.105	1	0.105	0	0	2	0.210
2 : 7 : 1	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
3 : 1 : 6	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
3 : 3 : 4	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
計	42	4.421	50	5.263	22	2.315	12	1.263	126	13.263

第四表ハR型トW型トU型トノ三型ノ組合セ指紋所有者數ト其ノ屬スル血液型トヲ示シタモノデアル。

檢査總員九五〇名ニ對シテ、「R：W：U」ノ組合セ指紋所有者一二六名(一三・二六%)デアツテ、内O型四二名

三・三%)、A型五〇名(三九・七%)、B型二二名(一七・四%)、AB型一二名(九・五%)デアル。而シテ「R：W：U」ノ組合セガ「一：二：七」ノモノ最モ多ク二一名、次デ「一：三：六」ガ二〇名、「一：四：五」ガ一六名、「一：五：四」ガ一四名、「一：一：八」ガ一三名デアツテ他ハ僅微デアル。其中「一：一：八」ト「一：二：七」ノ組合セヲ有スルモノガA型血液所有者ニ多ク、各一〇名ヲ算シ、B型ニハ漸ク一名ツツ現ハレテキルニ過ギナイ。詳細ナル點ハ表ヲ參照サレ度イ。

第五表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
B : U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 9	6	0.631	5	0.526	4	0.421	0	0	15	1.579
2 : 8	3	0.305	6	0.631	1	0.105	1	0.105	11	1.157
3 : 7	1	0.105	0	0	3	0.315	1	0.105	5	0.526
4 : 6	3	0.315	1	0.105	0	0	0	0	4	0.421
5 : 5	1	0.105	3	0.315	2	0.210	1	0.105	7	0.736
6 : 4	1	0.105	1	0.105	0	0	0	0	2	0.210
7 : 3	1	0.105	1	0.105	0	0	0	0	2	0.210
9 : 1	0	0	0	0	0	0	1	0.105	1	0.105
計	16	1.684	17	1.789	10	1.052	4	0.421	47	4.947

第五表ハB型トU型トノミノ組合セデアル。コノ組合セニ屬スルモノハ四七名デアツテ、全員ニ對シ四・四九%ヲ占ムルノミデアル。其中O型血液所有者一六名、A型一七名、B型一〇名、AB型四名デアツテ、「B：U」ガ「一：九」ノモノ最モ多ク一五名(三二・〇%)ヲ有シ、O型六名、A型五名、B型四名ノ内譯トナツテキル。次ニ多數ナルハ「二：八」ノ組合セデアツテ一一人ヲ占メ、O型ニ三名、A型ニ六名、B型及ビAB型ニ各々一名ノ出現ヲ見タ。其他ノ組合セ指

紋所有者ト其血液型トハ表示ノ如クデアル。

第六表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
B : W : U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 1 : 8	4	0.421	6	0.631	0	0	1	0.105	11	1.157
1 : 2 : 7	4	0.421	3	0.315	0	0	1	0.105	8	0.842
1 : 3 : 6	1	0.105	1	0.105	4	0.421	1	0.105	7	0.736
1 : 4 : 5	2	0.210	1	0.105	3	0.315	0	0	6	0.631
1 : 5 : 4	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
1 : 6 : 3	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
1 : 8 : 1	1	0.105	1	0.105	0	0	0	0	2	0.210
2 : 1 : 7	1	0.105	1	0.105	2	0.210	0	0	4	0.421
2 : 2 : 6	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
2 : 3 : 5	4	0.421	0	0	0	0	0	0	4	0.421
2 : 7 : 1	1	0.105	0	0	1	0.105	0	0	2	0.210
3 : 1 : 6	1	0.105	1	0.105	1	0.105	0	0	3	0.315
3 : 2 : 5	1	0.105	1	0.105	0	0	0	0	2	0.210
4 : 1 : 5	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
5 : 2 : 3	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
計	22	2.315	17	1.789	12	1.263	3	0.315	54	5.684

第六表ハB型トW型トU型トノ組合セニ屬スル指紋所有者ニ於ケル種々ナル分類ト、其ノ屬スル血液型トヲ示シタルモノデアッテ、コノ組合セ指紋ノ所有者五四名、全員ニ對シ五・六八%トナッテキル。而シテ「B：W：U」ガ「一：一：八」ナルモノ最モ多ク一一名アリ、其中O型四名、A型六名、AB型一名ノ割合トナッテキル。次ニ「一：二：七」ガ

八名、「一：三：六」ガ七名、「一：四：五」ガ六名現ハレ他ハ表示ノ如ク僅少デアル。（詳細ハ表ニヨラレ度シ）

第七表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
R : B : U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 1 : 8	7	0.736	2	0.210	1	0.105	0	0	10	1.062
1 : 2 : 7	1	0.105	0	0	1	0.105	0	0	2	0.210
1 : 3 : 6	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
1 : 4 : 6	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
1 : 8 : 1	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
2 : 1 : 7	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
計	9	0.947	2	0.210	5	0.526	0	0	16	1.684

第七表ハR型トB型トU型トノ組合セ所有者ヲ示シタモノデアツテ、「R：B：U」ニ屬スル者一六名中、「一：一：八」ノ組合セガ一〇名ヲ占メテキル。其ノ中O型血液所有者殊ニ多ク七名ヲ有シ、次デA型二名、B型一名ニ減ジテキル。他ノ組合セハ至ツテ少ナク詳細ハ表ヲ參照サレ度イ。

第八表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
R : B : W	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1 : 2 : 7	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
1 : 3 : 6	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
1 : 7 : 2	0	0	1	0.105	0	0	0	0	1	0.105
計	0	0	3	0.315	0	0	0	0	3	0.315

第八表ニ示ス如クR型トB型トW型トノ組合セ指紋所有者ハ、檢査全員九百五十名中僅カニ三名ニ過ギナイ。而シテ「R：B：W」ガ「一：二：七」、「一：三：六」、「一：七：二」デアッテ、何レモ其ノ屬スル血液型ハA型デアル。

第九表

十指ニ於ケル各型指紋ノ組合	血液型									
	O型		A型		B型		AB型		計	
R：B：W：U	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
1：1：1：7	1	0.105	2	0.210	0	0	0	0	3	0.315
1：1：2：6	1	0.105	3	0.315	2	0.210	0	0	6	0.631
1：1：5：3	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
1：1：6：2	0	0	0	0	0	0	1	0.105	1	0.105
1：3：1：5	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
2：1：1：6	0	0	3	0.315	0	0	0	0	3	0.315
2：1：2：5	1	0.105	0	0	0	0	0	0	1	0.105
2：1：5：2	0	0	0	0	1	0.105	0	0	1	0.105
計	4	0.421	8	0.842	4	0.421	1	0.105	17	1.789

第九表ハ、指紋ノ四型凡テヲ有シテキル組合セ、即チ、「R：B：W：U」ノ組合セデアッテ、コノ組合セ指紋ヲ有シテキルモノ、全檢査人員九百五十名ニ對シテ十七名ノミデアッテ、「一：一：一：七」ガ三名、「一：一：二：六」ガ六名、「二：一：一：六」ガ三名、他ハ一名宛デアル。而シテコノ組合セニ屬スル一七名ノ血液型ハ、O型四名、A型八名、B型四名、AB型一名デアル。

第十表

血液型 ＼ 指紋型	O型		A型		B型		AB型		計	
	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
B型	95	3.11	96	2.87	65	2.81	23	2.87	279	2.94
R型	84	2.75	106	3.17	66	2.86	18	2.25	274	2.88
U型	1676	54.95	1944	58.20	1257	54.41	381	47.62	5258	55.34
W型	1195	39.18	1194	35.75	922	39.91	378	47.25	3689	38.83
計	3050	99.99	3340	99.99	2310	99.99	800	99.99	9500	99.99
$\frac{W}{U+R}$	67.90		58.23		69.68		94.74		66.69	

第十表ハ各型血液所有者ノ有スル各型指紋ノ實數ト其百分率ヲ示シタモノデアル。

檢査總人員九五〇名中、O型血液所有者三〇五名、A型血液所有者三三四名、B型血液所有者二三一名、AB型血液所有者八〇名デアル。

O型血液所有者三〇五名ノ指紋數三〇五〇個中、B型(弓狀紋)九五個(三・一一%)、R型(甲種蹄狀紋)八四個(二・七五%)、U型(乙種蹄狀紋)一六七六個(五四・九五%)、W型(渦狀紋)一一九五個(三九・一八%)デアッテ、O型血液所有者ノミニ就テ算出セル指紋系數ハ六七・九デアル。

次ニA型血液所有者三三四名ニ就キ觀察セル各型指紋ノ出現率ハ、B型九六個(二・八七%)、R型一〇六個(三・一七%)、U型一九四四個(五八・二〇%)、W型一一九四個(三五・七五%)デアル。而シテA型血液所有者ノミニ就テ其指紋系數ヲ算出スルト五八・二二トナッテ餘程低クナッテキル。

B型血液所有者二三一人ニ就テ調査スルト、B型六五個(二・八一%)、R型六六個(二・八六%)、U型一二五七(五四・四一%)、W型九二二個(三九・九一%)、其指紋系數ハ六九・六八デアッテA型血液所有者ノソレニ比シテ著シク高キヲ

示ス。

AB型血液所有者八〇名、其ノ指紋全數八〇〇個中、B型二三個(二・八七%)、R型一八個(二・二五%)、U型三八一個(四七・六二%)、W型三七八個(四七・二五%)デ、指紋系數ハ九四・七四デアル、卽チAB型ニ於テハ蹄狀紋ト渦狀紋トノ出現率ハ殆ド同等デアルコトヲ示シテヰルノデアル。

以上ヲ總計シテ見ルト、B型二七九個(二・九四%)、R型二七四個(二・八八%)、U型五二五八個(五五・三四%)、W型三六八九個(三八・八三%)、指紋系數ハ六六・六九デアル。

四、考　察

一九一九年 Von Dungern u. Hirszfeld 兩氏ハ當時世界戰爭ノ爲ニ、マケドニアノ原頭ニ集ツタ世界十六ヶ國ノ軍隊ノ血液型ヲ檢シテ、各型血液ノ配分率ハ人種ニヨツテ異ナル新事實ヲ發見シタ、而シテA型ノ百分率トAB型ノ百分率トノ和ヲ、B型ノ百分率トAB型ノ百分率トノ和ヲ以テ除シタル商ヲ生物化學的人種系數(Biochemical-Racialindex)ト稱シタ。(最近、各型血液配分率ノ相違ヲ、人種學的研究ニ資セントシテ、其ノ比率ノ算出法ニ關シテ、Leveringhaus. Wischnewski. Wellisch 氏等ガ、von Dungern u. Hirszfeld ノ $\frac{A+AB}{B+AB}$ ニ代ル種々ナル新法ヲ出シテヰルガ、省略スル。)

一九二一年ニ至リ、Ottenberg 氏ハ、先人諸氏ノ報告シタル各型血液配分率ノ地理的關係ヲ基トシテ、太古ノ原始民族ハ凡テ同一ナル血液型ヲ有シテヰタモノガ、地球上ノ一大變動ニヨツテ、印度ノ一地方ニBナル構造ガ現ハレ、更ニ北歐ノ一角ニAナル構造ガ生ジタルモノト想像シ、氏ハ人血液ノ生物化學的構造ニハAナル遺傳因子トBナル遺傳因子ガアルモノト假定シタ。一九二五年ニ至リ獨逸ノ Bernstein ハ、人類ハ最初Rナル血液型ダケヲ有シテヰタガ、何等カノ原因ニヨツテA及ビBナル二種ノ變異ガ起ツタモノト考ヘ、所謂氏ノ三原人種說ヨリ、R、A、Bナル獨立シタ遺傳因子ヲ假定シタ。

シカシ指紋ノ遺傳學的研究ノ完成シテ居ラナイ今日、太古ノ原始人ノ凡テガ如何ナル指紋ヲ有シテ居タカ、卽チ指紋ノ原型ハ如何ナルモノナルヤ、又其遺傳因子ハ奈邊ニ在ルヤ、等ノ問題ハ全ク不明デアッテ一縷ノ光明サヘモ見出シ得ザル現狀デアル。コノ眞理ノ闡明ハ今後各位ノ撓マザル研究ニヨラネバナラヌコトハ申迄モナイ。

周知ノ如ク、各型血液配分率ニ於テハ、歐羅巴ニハA型ガ多クB型ガ少ナク、亞細亞ニ進ムニ從ッテA型ガ減少シ漸次B型ヲ增加シ、兩者ノ差ハ僅少トナリ、遂ニB型ノ出現率ガA型ノソレヲ凌駕スルニ至ル。指紋ニ於テモ歐羅巴地方ニ於テハ蹄狀紋ガ多數デアッテ渦狀紋ガ少ナイ。而シテ亞細亞ニ進ムニ從ッテ漸次蹄狀紋ヲ減少シ、次第ニ渦狀紋ヲ增シ、支那ニ至ッテ遂ニ渦狀紋ノ出現率ガ蹄狀紋ヲ超過スル。

以上ノ如ク、各民族ニ於ケル大衆觀察ノ結果、各型指紋ト血液各型トノ出現率ニ於テ殆ド相連行セル事實ノ存スルコトハ、人種學上亦興味深カキモノト思フ。余等ノ實成績ニヨレバ、明カニ、A型血液所有者ノミニ於ケル指紋系數ハ、B型血液所有者ノソレニ比シ著シク低キヲ示シテキル。卽チA型所有者ニハB型所有者ニ比シ蹄狀紋多數出現シ渦狀紋ガ少ナイ。コノ事實ヨリ見ルモ、A型血液トU型指紋(乙種蹄狀紋)、B型血液トW型指紋(渦狀紋)トノ間ニハ、何等カ近接ナル關係ノ存在ヲ思ハシムルモノデアル。又當法醫學教室ニ於テ古畑、市田、岸、上道、內藤等ニヨッテ研究セラレ、其ノ一〇〇八家族ニ亘ル家系的觀察ヨリ歸納シタル人血液型遺傳說ニアリテハ、AB型ハA型トB型トノHeterozygoteデアルト假定シテキル。コノAB型血液所有者ニ於テハ、U型トW型ノ出現率ハ殆ド同等デアッテ、指紋系數ガ九四・七四デアルコトハ、是又興味深カキ一致ナリト云ハネバナラヌ。

次ニ未ダ確定シタル學說デハナイガ、古川竹二氏ノ血液型ト氣質トノ研究ニ於テ、氏ハO型トB型トハ其氣質一般ニActiveニシテ相似シ、A型所有者ハ一般ニPassiveナリト申サレテキル。又兒島三郎氏等ノ指紋ト個性トノ研究ニヨレバ渦狀紋ノ人ハ「陽性ニシテ動ク」熱情、勤勉、豹變ハ其長所デ其性癖ハ愛憎、疑惑、放蕩デアリ、蹄狀紋ノ人ハ「陰性ニシテ靜カ」デ公平、果斷、沈着ハ其美點デ、頑固、鬱憂、冷淡ハ其性癖デアルト述ベラレテ居ル。コレ等ハ凡

テノ場合ニ適用シ得ル事實ナリヤ否ヤハ尚疑問ノ餘地ガ充分有ルト思フガ、余等ノ實際成績ヨリ見テ、O型トB型トニ渦狀紋多ク、其ノ指紋系數ハA型ノソレニ比シ兩者共ニ高ク、又殆ド同一値ヲ示シテキルコトハ、或ハ單ナル偶然ノ一致デアルカモ知レナイガ今後ノ研究ニヨツテコノ點モ明カニスベキモノト考ヘル。

五、結　論

余等ハO型血液所有者三〇五名、A型血液所有者三三四名、B型血液所有者二三一名、AB型血液所有者八〇名ニツキ、余等自ラ指紋ヲ採取分類シ、兩者ノ關係ヲ檢索シタルニ次ノ如キ結論ヲ得タ。

一、O型血液所有者トB型血液所有者トハ、大衆觀察ニ基ク各型指紋ノ出現率ハ殆ド同等デアル。

二、A型血液所有者ニ於ケル各型指紋ノ出現率ハ、B型血液所有者ニ比シ、渦狀紋少ナク蹄狀紋ガ多イ。

三、A型血液所有者ノミニヨル指紋系數ト、B型血液所有者ノミニヨル指紋系數トヲ比較スルニ後者ノ方明カニ大デアル。

四、AB型血液所有者ニ於テハ、蹄狀紋ト渦狀紋トノ出現率ハ略ボ同等デアル。

五、弓狀紋、甲種蹄狀紋ノ出現率ハ各型血液所有者ヲ通ジテ略ボ同樣デアル。

六、A型血液ト蹄狀紋、B型血液ト渦狀紋トハ、生物學的ニ或ル近接ナル關係ノ存在ヲ思ハシメル。（考察參照）。

七、各型指紋ノ出現率ハ血液型ノソレト同樣、人種ニヨツテ異ナリ、且ツ指紋ハ或ル形式ニ從ツテ遺傳スルモノナルコトヲ更ニ證明シ得タト信ズル。

（文獻ハ當教室指紋研究ノ第一篇ヨリ各篇ニ記載シアレバ省略）