

日本人指紋ノ研究(第八篇) :  
人種間ニ於ケル各種指紋組合ノ出現頻度ニ就テ(第二  
回報告)

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: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/31113">http://hdl.handle.net/2297/31113</a>

## 日本人指紋ノ研究(第八篇)

### 人種間ニ於ケル各種指紋組合ノ出現頻度ニ就テ(第二回報告)

金澤醫科大學法醫學教室(主任古畑教授)

學生 竹 内 久

#### 目次

一、緒言	第二項 特種指紋組合出現頻度
二、調査成績	三、總括的考察
第一項 各種指紋組合出現頻度	四、結論
	五、主要文獻

#### 一、緒言

先ニ余ハ日本人ノ各種指紋組合ノ出現頻度ニ就テ調査報告シタ。今回ハ指紋組合出現頻度ノ人種相互間ニ於ケル出現状態ヲ比較對照シ、組合ニヨル人種特異性ノ有無ヲ知ル目的ノタメニ諸人種指紋組合ヲ攻究シタ。然シ乍ラ五指或ハ十指ヲ單位トシテノ指紋出現状態ノ報告例ハ甚ダ尠ク、且ツ余ノ分類トハ同一デナイカラ到底完全ナル比較對照ハ困難デアルガ、コレヲ諸先輩ノ調査記録ニ基イテ余ノトツタ指紋組合分類法ニ從ツテ計算シ直シ比較考究シタ。曩ニ我ガ古畑教授ガ  $\frac{\text{指紋數}}{\text{總指紋數}} \times 100$  以テ「指紋係數」ト名ケ、指紋ニヨル人種特異性ヲ唱導セラレタコトハ周知ノ事實デアルガ、コノ點ニ興味ヲ懷キ、特種指紋組合出現頻度ニ就テモ比較研究シタ。コレラニヨリ興味アル結果ヲ

得タカラ是ニ御報告シ、先輩諸賢ノ御指教ヲ仰グ次第デアアル。此等ハ何レモ左右手各五指ヲ單位トシテノ成績デア  
 ル。余ノ組合分類法ハA<sub>5</sub>、R<sub>5</sub>、U<sub>5</sub>、W<sub>5</sub>(第一型式ト稱ス) A<sub>a</sub>R<sub>β</sub>、A<sub>a</sub>U<sub>β</sub>、A<sub>a</sub>W<sub>β</sub>、R<sub>a</sub>U<sub>β</sub>、R<sub>a</sub>W<sub>β</sub>、U<sub>a</sub>W<sub>β</sub>(第二型式) A<sub>a</sub>'R<sub>β</sub>'U<sub>γ</sub>、A<sub>a</sub>'R<sub>β</sub>'W<sub>γ</sub>、A<sub>a</sub>'U<sub>β</sub>'W<sub>γ</sub>、R<sub>a</sub>'U<sub>β</sub>'W<sub>γ</sub>、A<sub>a</sub>'R<sub>β</sub>'U<sub>γ</sub>'W<sub>δ</sub>(第三  
 型式)ノ十五種ノ組合ニ就テ男女別左右手ニ就テ分類シタモノデアアル。茲ニAハ弓狀紋、Rハ甲種蹄狀紋、Uハ乙種  
 蹄狀紋、Wハ渦狀紋ヲ表ハシ、 $a + \beta = a' + \beta'$ 、 $\gamma = \gamma' + \beta'' + \gamma'' + \delta = 5$ トスル。

## 二、調査成績

### 第一項 各種指紋組合出現頻度

調査成績ハ次ノ如クデアアル。

第一表 日本人指紋組合出現頻度

Kombination	5		9		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
Nr. 1 A <sub>5</sub>	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
" 2 R <sub>5</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" 3 U <sub>5</sub>	44	10.26	11	9.02	25	9.03	30	10.95	55	9.38
" 4 W <sub>5</sub>	39	9.09	11	9.02	29	10.47	21	7.67	50	9.08

” 5	$A_\alpha R_\beta$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 6	$A_\alpha U_\beta$	23	5.36	8	6.55	10	3.61	21	7.67	31	5.63
” 7	$A_\alpha W_\beta$	1	0.23	—	—	1	0.36	—	—	1	0.18
” 8	$R_\alpha U_\beta$	17	3.96	6	4.92	10	3.61	13	4.75	23	4.17
” 9	$R_\alpha W_\beta$	1	0.23	—	—	—	—	1	0.36	1	0.18
” 10	$U_\alpha W_\beta$	246	57.35	67	54.92	160	57.76	153	55.84	313	56.81
” 11	$A_\alpha' R_\beta' U_\gamma$	—	—	1	0.82	—	—	1	0.36	1	0.18
” 12	$A_\alpha' R_\beta' W_\gamma$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 13	$A_\alpha' U_\beta' W_\gamma$	8	1.87	10	8.20	9	3.25	9	3.28	18	3.27
” 14	$R_\alpha' U_\beta' W_\gamma$	49	11.42	8	6.55	33	11.91	24	8.76	57	10.34
” 15	$A_\alpha'' R_\beta'' U_\gamma' W_\delta$	1	0.23	—	—	—	—	1	0.36	1	0.18
Zusammen		429	100.00	122	100.00	277	100.00	274	100.00	551	100.00

a. Z. = absolute Zahl(實數), R=Rechts(右), L=Links(左).

第二表 アイヌ指紋組合ノ出現頻度

Kombination	合		♀		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
Nr. 1 $A_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 2 $R_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 3 $U_5$	11	17.19	7	15.22	12	21.82	6	10.91	18	16.36
” 4 $W_5$	4	6.25	3	6.52	3	5.45	4	7.27	7	6.36

” 5	$A_\alpha R_\beta$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 6	$A_\alpha U_\beta$	7	10.93	4	8.70	5	9.09	6	10.91	11	10.00
” 7	$A_\alpha W_\beta$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 8	$R_\alpha U_\beta$	4	6.25	3	6.52	3	5.45	4	7.27	7	6.36
” 9	$R_\alpha W_\beta$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 10	$U_\alpha W_\beta$	27	42.19	25	54.35	27	49.09	25	45.45	52	47.27
” 11	$A_\alpha' R_\beta' U_\gamma$	1	1.56	—	—	—	—	1	1.82	1	0.91
” 12	$A_\alpha' R_\beta' W_\gamma$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 13	$A_\alpha' U_\beta' W_\gamma$	—	—	1	2.17	—	—	1	1.82	1	0.91
” 14	$R_\alpha' U_\beta' W_\gamma$	10	15.63	3	6.52	5	9.09	8	14.55	13	11.82
” 15	$A_\alpha'' R_\gamma' U_\gamma' W_\delta$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計		64	100.00	46	100.00	55	100.00	55	100.00	110	100.00

第三表 朝鮮人ノ指紋組合出現頻度

組 合	合		♀		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
Nr. 1 $A_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 2 $R_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 3 $U_5$	16	6.40	2	11.11	10	7.46	8	5.97	18	6.72
” 4 $W_5$	31	12.40	1	5.56	19	14.18	13	9.70	32	11.94

” 5	$A_{\alpha} R_{\beta}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 6	$A_{\alpha} U_{\beta}$	9	3.60	2	11.11	5	3.73	6	4.47	11	4.10
” 7	$A_{\alpha} W_{\beta}$	3	1.20	—	—	2	1.49	1	0.75	3	1.12
” 8	$R_{\alpha} U_{\beta}$	10	4.00	—	—	4	2.99	6	4.47	10	3.73
” 9	$R_{\alpha} W_{\beta}$	4	1.6	—	—	—	—	4	2.99	4	1.49
” 10	$R_{\alpha} W_{\beta}$	133	53.20	9	50.00	70	52.24	72	53.73	142	52.99
” 11	$A_{\alpha}' R_{\beta}' U_{\gamma}$	2	0.80	—	—	1	0.75	1	0.75	2	0.75
” 12	$A_{\alpha}' R_{\beta}' W_{\gamma}$	1	0.40	—	—	—	—	1	0.75	1	0.37
” 13	$A_{\alpha}' U_{\beta}' W_{\gamma}$	16	6.40	4	22.22	10	7.46	10	7.46	20	7.56
” 14	$R_{\alpha}' U_{\beta}' W_{\gamma}$	25	10.00	—	—	13	9.70	12	8.96	25	9.33
” 15	$A'' R'' U_{\gamma}' W_{\delta}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計		250	100.00	18	100.00	134	100.00	134	100.00	268	100.00

第四表 前印度人指紋組合ノ出現頻度

Kombination		R			L			Total		
		a.	Z.	%	a.	Z.	%	a.	Z.	%
Nr. 1	$A_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 2	$R_5$	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” 3	$U_5$	4	15.38	—	7	28.00	—	11	21.57	—
” 4	$W_5$	1	3.85	—	2	8.00	—	3	5.88	—

5	$A_{\alpha} R_{\beta}$	—	—	—	—	—	—	—	—
6	$A_{\alpha} U_{\beta}$	2	7.69	—	1	4.00	—	3	5.88
7	$A_{\alpha} W_{\beta}$	—	—	—	—	—	—	—	—
8	$R_{\alpha} U_{\beta}$	1	3.85	—	1	4.00	—	2	3.92
9	$R_{\alpha} W_{\beta}$	—	—	—	—	—	—	—	—
10	$U_{\alpha} W_{\beta}$	14	53.85	—	12	48.00	—	26	50.98
11	$A_{\alpha}' R_{\beta}' U_{\gamma}'$	—	—	—	—	—	—	—	—
12	$A_{\alpha}' R_{\beta}' W_{\gamma}'$	—	—	—	—	—	—	—	—
13	$A_{\alpha}' U_{\beta}' W_{\gamma}'$	1	3.85	—	—	—	—	1	1.96
14	$R_{\alpha}' U_{\beta}' W_{\gamma}'$	3	11.54	—	2	8.00	—	5	9.80
15	$A_{\alpha}'' R_{\beta}'' U_{\gamma}'' W_{\delta}''$	—	—	—	—	—	—	—	—
計		26	100.00		25	10.000		51	100.00

第一表 日本人 (五五一手) 長谷部氏 ('18. S. 40)

第二表 「アイヌ」 (一一〇手) 同氏(同)

第三表 朝鮮人 (二六八手) 三宅氏 ('26. S. 432)

第四表 前印度人 (五一手) Schlaginhaufen 氏 ('06 S. 678)

●●●●● 日本人ノ組合ハ余ノ調査結果(三三三、九一〇指紋)ト大同小異デアル。

●●●●● 「アイヌ」ニ於テハ全ク異型ヲ示シ、 $U_{\beta}$ ハ遙カニ多ク、 $W_{\beta}$ ハ比較的少イ。タメニ  $U_{\alpha} W_{\beta}$  ハ五〇%ニ充タズ、特ニ男及左

ニ少率ヲ示シテキル。AU、RUハ多ク出現シテキル。

左右ノ相互關係ハ畧々日本人ニ類似シテキルガ、男女間ノ關係ハ日本人ノソレト全ク反對ノ傾向ヲトリ、從ツテ男左、女右ニ似タ傾向ヲ示シテキル。

朝鮮人ハ $W_5$ 等大多數ハ日本人ト殆ド同率デアアルガ、 $U_5$ ハ遙ニ少ク、日本人兩手出現頻度ノ余ノ成績(第一報)ニ類似シテキル。 $U_5$ ハ遙カニ高率ヲ示シテキル。例數ニ乏シイカラ遠カニ速斷ヲ許サナイガ男女相互關係ハ日本人ノソレト類似點ガ多イ様デアアル( $U_5$ 、 $W_5$ 、 $UW$ 等)。左右ノ相互關係モ類似點ヲ見出シ得ル( $U_5$ 、 $W_5$ 、 $AU$ 、 $RU$ 、 $RUW$ 等)。男右、女左ノ類似關係ヲ保ツ。

前印度人ハ例數少ク左右別モ直チニ同人種ノソレヲ代表スルトハイヒ得ナイ。然シ總數ニ於テ $U_5$ ハ實ニ多ク二二%ニ近ク、 $W_5$ ハ僅カ六%ニ過ギヌ。 $UW$ ハ殆ド五一%デアツテ、 $AU$ 、 $RU$ 亦日本人ノソレト大差ヲ認メナイ。然シ全體トシテノ類似點ハ寧ロ「アイヌ」ニ於テ發見スル。即チ「アイヌ」ノ右手ノ出現頻度ハ前印度人ニ髣髴タル點ヲ有シテキル。然シ前印度人ガ「アイヌ」ト日本人トノ中間ニ位スルトモ、「アイヌ」ガソノ中間ニ在ルトモ斷言シ得ナイト思フ。

## 第二項 特種指紋組合出現頻度

$U_5$ 、 $W_5$ 相互ノ組合出現頻度ニ關シ比較研究スルニ、先ツソノ調査結果ハ第五、六、七、八表ニ示ス通りデアアル。日本人ハ余ノ調査デハ(第五表)左右ニ大ナル變化ナク平等ニ等率ヲ示シ、最大、最小ノ差一八%デアアル。男女ハ全ク反對ノ傾向ヲトリ、男ハ $W_5$ ヨリ $U_5$ ニ向ツテ漸少シ、ソノ因ツテ來ル所ハ男女右右ノ頻度ニ在リ、特ニ男ハ右手ニ明カデアアル。長谷部氏ニヨル成績ハ大體余ノ調査成績ニ一致シテキルガ、只男ノ $W_5$ ト女ノ $U_5$ ノ著シク少イ點ニ差異ヲ認メ、寧ロ朝鮮人ノ成績ニ近イ様デアアル。最高最低ノ差ハ八八%ニ達スル。

「アイヌ」ハ $U_5$ ニ嶄然トシテ多數ヲ占メ、 $W_5$ ニ向ツテ著シイ差ヲ以テ減少シ $U_1$ 、 $W_4$ ガ一寸高率ヲ示シ $W_5$ ハ僅カ九二%デ、最高トノ差ハ一四三%デアアル。男女左右手ニヨル特徴ハナイ。

朝鮮人ハ $U_1$ 、 $W_4$ ガ最モ多ク、 $W_5$ ハ $U_5$ ヨリ遙カニ多ク、「アイヌ」トハ反對ニ $U_5$ ニ向ツテ漸少スル。男女左右ニ著シイ差異ヲ認メナイ。最高低差ハ一三五%ヲ示ス。

前印度人ハ「アイヌ」ヨリモ尙 $U_5$ ニ於テ高率ヲ示シ、 $W_5$ ニ向ツテ著シク減少シテキル。 $U_1$ 、 $W_4$ ニ急ニ高率ナルハ前二者ト



異ナラナイ。最高低差ハ二〇・〇％ニ達スル。

次ニ五指共ニWヲ缺クモノ五指ノ中W一本ヲ有スルモノ、二、三、四本ヲ有スルモノ、全部Wナルモノ、ノ六型ニ分ツテ見ルニ余ノ調査シタ日本人(第九表)ニ就テハ男ト右、女ト左トハ互ニ類似ノ傾向ヲトル。即チW全缺型ヨリW五型ヘノ推移減少度ガ男右ニ少ク、女左ニ峻シイ。兩極ノ差、前者ハ六・三及七・九％ナルニ比シ、後者ハ一・四・五及一・四・二％デアル。總計ニ於テ兩極ノ差ハ一・一％ヲ示シテキル。今コノ結果ニ比スルニ長谷部氏ニヨル日本人及「アイヌ」(18. S. 43)ノ Schlaginhaufen 氏ノ前印度人、三宅氏ノ朝鮮人ヲ以テスレバ、ソノ各六型組合ノ出現頻度ハ第十表ニ示ス如クニナル。

第五表 乙種蹄狀紋及渦狀紋間ニ於ケル指紋組合出現頻度(日本人—竹内)

組合	男			女			Zusammen						
	R		Total	R		Total	R		L		Total		
	a. Z.	%		a. Z.	%		a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	
U <sub>5</sub>	148	13.4	352	318	19.8	242	560	466	17.2	446	17.3	912	17.3
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	160	14.5	340	286	17.8	285	571	446	16.5	465	18.0	911	17.2
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	180	16.3	349	264	16.4	221	485	444	16.4	390	15.1	834	15.8
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	189	17.2	205	258	16.1	259	517	447	16.5	464	18.0	911	17.2
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	203	18.4	206	242	15.1	248	490	445	16.4	454	17.6	899	17.0
W <sub>5</sub>	221	20.1	169	239	14.9	191	430	460	17.0	360	14.0	820	15.5
計	1,101	100.0	2,234	1,607	100.0	1,446	3,053	2,708	100.0	2,579	100.0	5,287	100.0

第 六 表 乙種蹄狀紋及渦狀紋間ニ於ケル指紋組合出現頻度(日本人及アイヌ—長谷部氏)

日 本 人	δ		♀		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
U <sub>5</sub>	44	13.4	11	12.3	25	11.7	30	14.7	55	13.1
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	55	16.7	15	16.9	37	17.3	33	16.2	70	16.7
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	63	19.1	15	16.9	33	15.4	45	22.1	78	18.7
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	56	17.0	22	24.7	49	22.9	29	14.2	78	18.7
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	72	21.9	15	16.9	41	19.2	46	22.5	87	20.8
W <sub>5</sub>	39	11.9	11	12.3	29	13.5	21	10.3	50	12.0
計	329	100.0	89	100.0	214	100.0	204	100.0	418	100.0
アイヌ										
U <sub>5</sub>	11	26.2	7	20.0	12	28.6	6	17.1	18	23.4
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	8	19.0	9	25.7	11	26.2	6	17.1	17	22.1
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	8	19.0	6	17.1	6	14.3	8	22.9	14	18.2
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	4	9.5	4	11.4	4	9.5	4	11.4	8	10.4
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	7	16.7	6	17.1	6	14.3	7	20.0	13	16.9
W <sub>5</sub>	4	9.5	3	8.6	3	7.1	4	11.4	7	9.1
計	42	100.0	35	100.0	42	100.0	35	100.0	77	100.0

第七表 乙種蹄狀紋及渦狀紋間ニ於ケル指紋組合出現頻度(朝鮮人)

Kombination	男		女		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
U <sub>5</sub>	16	8.8	2	16.7	10	10.1	8	8.6	18	9.4
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	23	12.8	1	8.3	10	10.1	14	15.0	24	12.5
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	31	17.2	2	16.7	16	16.2	17	18.3	33	17.2
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	37	20.6	4	33.3	21	21.2	20	21.5	41	21.3
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	42	23.3	2	16.7	23	23.2	21	22.6	44	22.9
W <sub>5</sub>	31	17.2	1	8.3	19	19.2	13	14.0	32	16.7
計	180	100.0	12	100.0	99	100.0	93	100.0	192	100.0

第八表 乙種蹄狀紋及渦狀紋間ニ於ケル指紋組合出現頻度(前インド人)

Kombination	R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
U <sub>5</sub>	4	21.1	7	33.3	11	27.5
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	4	21.1	2	9.5	6	15.0
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	3	15.8	3	14.3	6	15.0
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	2	10.5	4	19.0	6	15.0
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	5	26.3	3	14.3	8	20.0
W <sub>5</sub>	1	5.3	2	9.5	3	7.5
計	19	100.0	21	100.0	40	100.0

第九表 渦狀紋基準組成型ノ出現頻度(日本人—竹内)

Kombinationen	男		女		R		L		Total	
	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%	a. Z.	%
W-全欠型 (Die Formeln ohne W)	570	20.1	1,004	25.4	731	21.5	843	24.8	1,574	23.2
W- 1 型 (〃 〃 mit 1 W)	518	18.3	822	20.8	646	19.1	694	20.5	1,340	19.8
W- 2 型 (〃 〃 〃 2 W)	460	16.2	609	15.4	560	16.5	509	15.0	1,069	15.8
W- 3 型 (〃 〃 〃 3 W)	471	16.6	583	14.8	536	15.8	518	15.3	1,054	15.5
W- 4 型 (〃 〃 〃 4 W)	423	14.9	502	12.7	458	13.5	467	13.8	925	13.6
W- 5 型 (〃 〃 〃 5 W)	390	13.8	430	10.9	460	13.6	360	10.6	820	12.1
計	2,832	100.0	3,950	100.0	3,391	100.0	3,391	100.0	6,782	100.0

原著 竹内 日本人指紋ノ研究(第八篇)

第十表 渦狀紋基準組成型ノ出現頻度百分比例

人 種 別	アイヌ	前 印 度 人	日 本 人 Take-uchi	日 本 人 Hasebe	朝 鮮 人
檢 査 總 手 數	110	51	6,782	551	268
W-全欠型 (Die Formeln ohne W)	33.6	28.8	23.3	19.9	15.3
W- 1 型 (〃 〃 mit 1 W)	24.5	15.4	19.8	19.6	14.2
W- 2 型 (〃 〃 〃 2 W)	15.5	17.3	15.8	17.4	21.3
W- 3 型 (〃 〃 〃 3 W)	8.2	15.4	15.5	17.8	19.0
W- 4 型 (〃 〃 〃 4 W)	11.8	15.4	13.6	16.1	18.3
W- 5 型 (〃 〃 〃 5 W)	6.4	5.8	12.1	9.1	11.6
W-全欠型ト W 5型トノ差	27.2	23.0	11.1	10.8	3.4

— 四五四 —

### 三、總括的考察

以上ノ調査成績ヲ總括シ比較考察スルニ、日本人朝鮮人前印度人「アイヌ」ノ各型指紋組合出現頻度ノ百分比ヲ一表ニ總括シタモノハ第十一表ニ掲ゲテヲク。コノ四例ニ於テモR<sub>5</sub>ハ余ノ實際調査例ト同様零デアアル。余ノ調査ニヨル日本人ノ外ハA<sub>5</sub>、ARハ一例ヲモ認メナイ。コレ以外ニ前印度人「アイヌ」ニ共通シテ缺ク組合ハAW、RW、ARU、ARU<sub>W</sub>デ、而モコレラハ日本人朝鮮人ニハ極メテ少數ナルモノデアアル。「アイヌ」ハ他ニ比シテAUWガ特ニ少率デ、AUガ特ニ高率ヲ示シテキル。コレラ各々人種特有ノ差異ハアルガ、ソノ順位ハ何レモUWガ約五〇%ヲ占メ最高位ヲ示シ、其ノ他モ大體一致シテキル。然シ乍ラ本表ニ於テ四人種間ニ著シイ差異ノ存在ニ眼ヲ瞠ラスルモノハU<sub>5</sub>、W<sub>5</sub>ノ示ス數字デアアル。故ニU<sub>5</sub>W<sub>5</sub>及此ノ兩型ノ推移ヲ示スガ如キU<sub>5</sub>AW<sub>5</sub>ノ特種組合出現頻度ノ百分比例ヲ一表ニ總括シ、之ニ加フルニ Cummins and Midlo ('27, p. 108 Table 12)ノ猶太人及歐米系人(Jew and European-American) Loth ('10, S. 85)ノ「ポーランド」人(Polan)ノ成績ヲ以テシテ、U<sub>5</sub>ノ%ノ高イモノカラ順列スレバ第十二表トナル。本表ニヨレバW<sub>5</sub>ノ示ス百分比ハ、前印度人ノ七五%ヨリ漸時増加シ、猶太人ノ二〇・五%乃至朝鮮人ノ一六・七%ニ到ツテキル。日本人ハU<sub>5</sub>、W<sub>5</sub>ノ間ニ大ナル動搖ナク、コレラ諸人種ノ兩極ノ中間系ニ位シテキル。U<sub>5</sub>トW<sub>5</sub>トノ百分比例ノ差異(U<sub>5</sub>—W<sub>5</sub>)ヲ求ムレバ朋カニ此ノ間ノ消息ヲ物語リ得ル。即チ前印度人(20)歐系米人(16)「アイヌ」(14)「ポーランド」人(10)日本人(1—2)猶太人(-6)朝鮮人(-7)トナリ日本人ヲ交叉點トシテ一方ハUヲ減少シ、Wヲ増シ、一方ハソノ反對トナル。調査總數ニ對スル百分比及U<sub>5</sub>W<sub>5</sub>モ第十二表ニ示ス通りデアアル。コレラハ血液型ニヨル人種係數及指紋係數トノ間ニ或一致點ヲ見出ス。即チ「アイヌ」ガ歐系米人ト「ポーランド」人トノ間ニ位スル點、猶太人ガ日本人及朝鮮人トノ中間ニ在ル事ナドハ實ニ興味津々トシテ溢レル事實デアツテ、ソコニ何等カ大キナ種族の特性ノ鍵ガ存スルト信ズル。

Wilder ('25)氏ノ「猶太人ノ凡テニWノ存在スル事實ハ猶太民族特異性ヲ物語ルガ如シ」トノ言ハ('27, 107)正ニ當レ

ルモノデアラウ。

第十一表 各人種ニ於ケル各種指紋組合出現頻度百分比例

人 種 別		日 本 人		朝 鮮 人	前インド人	ア イ ×
		長 谷 部	竹 内			
檢 査 總 手 數		551	6,782	268	51	110
Nr. 1	A <sub>5</sub>	—	0.09	—	—	—
” 2	R <sub>5</sub>	—	—	—	—	—
” 3	U <sub>5</sub>	9.98	13.45	6.72	21.57	16.36
” 4	W <sub>5</sub>	9.08	12.09	11.94	5.88	6.36
” 5	A <sub>α</sub> R <sub>β</sub>	—	0.04	—	—	—
” 6	A <sub>α</sub> U <sub>β</sub>	5.63	4.65	4.10	5.88	10.00
” 7	A <sub>α</sub> W <sub>β</sub>	0.18	0.12	1.12	—	—
” 8	R <sub>α</sub> U <sub>β</sub>	4.17	4.42	3.73	3.92	6.36
” 9	R <sub>α</sub> W <sub>β</sub>	0.18	0.41	1.49	—	—
” 10	U <sub>α</sub> W <sub>β</sub>	56.81	52.42	52.99	50.98	47.27
” 11	A <sub>α</sub> ' R <sub>β</sub> ' U <sub>γ</sub>	0.18	0.56	0.75	—	0.91
” 12	A <sub>α</sub> ' R <sub>β</sub> ' W <sub>γ</sub>	—	0.03	0.37	—	—
” 13	A <sub>α</sub> ' U <sub>β</sub> ' W <sub>γ</sub>	3.27	2.92	7.56	1.96	0.91
” 14	R <sub>α</sub> ' U <sub>β</sub> ' W <sub>γ</sub>	10.34	8.35	9.33	9.80	11.32
” 15	A <sub>α</sub> '' R <sub>β</sub> '' U <sub>γ</sub> W <sub>δ</sub>	0.18	0.35	—	—	—
Zusammen		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

第十二表 各人種ニ於ケル乙種蹄狀紋及渦狀紋間ノ組合出現頻度百分比例

人 種 別	前 印 度 人	歐羅巴亞米利加人	アイヌ	ポーランド人	日 本 人		猶太人	朝 鮮 人
					(Takeuchi)	(Hasebe)		
總 實 數	40	138	77	--	5,287	418	297	192
檢 査 總 手 數	51	200	110	224	6,782	551	400	268
U <sub>5</sub>	27.5	24.6	23.4	19	17.3	13.1	14.1	9.4
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	15.0	18.8	22.1	21	17.2	16.7	15.7	12.5
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	15.0	12.2	18.2	14	15.8	18.7	15.8	17.2
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	15.0	19.8	10.4	23	17.2	18.7	14.4	21.3
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	20.0	16.6	16.9	14	17.0	20.8	19.1	22.9
W <sub>5</sub>	7.5	8.0	9.1	9	15.5	12.0	20.5	16.7
U <sub>5</sub> W <sub>5</sub> 間 ノ 差	20.0	16.6	14.3	10	1.8	1.1	-6.4	-7.3
檢 査 總 手 數 百 分 比								
U <sub>5</sub>	21.6	17.0	16.4	--	13.5	10.0	10.5	6.7
W <sub>5</sub>	5.9	5.5	6.4	--	12.1	9.1	15.5	11.9
U <sub>5</sub> W <sub>5</sub> 間 ノ 差	15.7	11.5	10.0	--	1.4	0.9	-5.0	-5.2
$\frac{U_5}{W_5}$	3.66	3.09	2.56	2.11	1.11	1.09	0.67	0.56

第十三表 各種指紋型ノ百分比例分布

人 種 別		A R U W				被 檢 査 人	調 査 者		
日 本 人	巢 鴨	rechts	2.42	4.98	45.14	47.98	1,528	Kose	1913
		links	2.82	4.32	50.16	42.36			
		Total	2.62	4.20	47.68	45.18			
	司 法 省	rechts (合)	2.12	3.66	46.18	46.48	6,500 (合) 1,000 (♀)	Fujii	1922
		〃 (♀)	2.44	2.56	53.12	40.30			
		links (合)	2.98	3.30	50.28	41.74			
		〃 (♀)	4.44	3.18	51.18	39.98			
		Total {合 ♀	2.5 3.4	3.5 2.9	48.3 52.1	44.1 40.2			
	新 潟	合	2.2	3.4	50.4	44.0	215 (合) 61 (♀)	Hasebe	1918
		♀	4.6	2.5	50.7	42.3			
rechts		1.9	3.3	48.8	46.0				
links		3.6	3.0	52.1	41.2				
Total		2.8	3.2	50.4	43.6				
10 Präfekturen in Japan	合	1.77	3.43	48.94	45.85	1,416 (合) 1,975 (♀)	H. Takeuchi	1928	
	♀	2.87	2.87	54.03	40.24				
	rechts	1.94	2.89	50.90	44.27				
	links	2.88	3.31	52.90	40.90				
	Total	2.41	3.10	51.90	42.58				
朝 鮮 人	南 滿 洲	合	2.80	4.00	43.12	50.08	125 (合) 9 (♀)	H Miyake	1922
		♀	7.78	0	53.33	38.89			
		rechts	3.28	3.14	42.09	51.49			
		links	2.99	4.33	45.52	47.16			
		Total	3.13	3.73	43.81	49.33			

原 著 竹内 日本人指紋ノ研究(第八篇)



	京城	合 ♀	3.41 3.66	3.75 2.83	48.77 51.47	44.78 41.90	1,000 (合) 300 (♀)	Kubo	1918
前印度人			1.6	2.7	59.2	36.1	27	Schlaginhaufen	1906
アイヌ	rechts links Total	合	2.5	4.7	63.1	29.7	32 (合) 23 (♀)	Hasebe	1918
		♀	3.5	2.6	59.1	34.8			
			1.8	2.9	66.2	29.1			
			4.0	4.7	56.7	34.5			
	Total		2.9	3.8	61.4	31.8			
猶太人		合	4.6	2.7	50.6	42.1	100 (合) 100 (♀)	Cummins und Midlo	1927
		♀	3.9	3.3	49.4	43.4			
		Total	4.2	3.0	50.0	42.7			
歐羅巴亞米利加人	Mann		5.2	3.3	59.4	32.1	100	" "	1927
ポーランド人			12.0	7.0	56.0	24.0	107	Loth	1910

W全缺型及5W型間出現頻度ハ第十表  
 デ明カデアアルガ、ソノW全缺型ト5W型  
 トノ差ハU<sub>5</sub>對W<sub>5</sub>ノ關係ニ類似シテキル。  
 只「アイヌ」ト前印度人トハ逆ニナツテキ  
 ルガ、前印度人ノ調査ハ二十六人ニ過ギ  
 ナイカラ何レガ妥當ナリトモ言ヒ得ナ  
 イ。然シ乍ラ人種特異性ノ上ニ大キナ役  
 割ヲ演ズルモノト信ズル。

男女左右ニ於テモ亦特徴付ケラレテキ  
 ル様デアアル。詳細ハ調査成績中ニ觸レテ  
 置イタガ、「アイヌ」前印度人ハ共ニUWニ  
 於テ右手ハ左手ノ頻度ヨリモ多ク日本人  
 及朝鮮人ハ右手ヨリ左手ニ稍々多イ。  
 「アイヌ」ノ男左、女右ニ似タル、日本  
 人、朝鮮人ノ男右、女左ニ似タルナド  
 モ大キナ人種發祥ノ謎ヲ解クモノデハナ  
 イカト思フ。

當然ナル事實デアアルガ、組合出現頻度  
 ノ相互關係ト各型指紋ノ單獨出現率トハ

密接ナル關係ヲ有シ、男女左右間ニ亦或脈絡ガ動キ、各型ノ一定係數ノ下ニ數學的計算ニヨツテ各組合ノ出現頻度ヲ表ハシ得ナイカト思フ。一致點ヲ見出シタ歐系米人「アイヌ」前印度人ハ何レモU%大デWハ少ク、齊シク歐米人ト雖モ猶太人ハ朝鮮人・日本人ニ類似ノ各型指紋出現率ヲ示シテキルコトハ前述ノ事實ニ相通ズルモノガアル。第十二表ニ於テU<sub>5</sub>ノ出現ガ猶太人ト朝鮮人トガ反對ニナレバW<sub>5</sub>ノ順ハ好都合ニナルガ、コレモ久保氏ノ調査ニヨレバUガ三宅氏ノモノヨリ多クナツテキルカラ反對トナルモノカモ知レナイ。故ニ第十三表ニ一括シテ各型指紋出現率ヲ掲ゲテヲク。

#### 四、結 論

一、余ハ各型指紋ノ各種組合出現頻度ヲ日本人・朝鮮人・前印度人「アイヌ」ニ就テ、特種指紋組合出現頻度ヲ是等四人種ノ外、猶太人・歐羅巴亞米利加人「ポーランド」人ニ就テ比較對照シ、其間ノ人種特異性ノ有無ヲ攻究シタ。

余ノ調査ニヨレバ、

二、各指紋組合出現頻度ニ於テR<sub>5</sub>型ヲ缺キ、A<sub>5</sub>型、AR型、ARW型、ARUW型ノ稀有ナルコト、UW型最高率ニシテ約五〇%ヲ占ムルコト及男女左右ニテ差違アルコトハ人種通有性ナリト斷ズ。

三、指紋型組合ニヨル人種特異性ハ全U型、W<sub>β</sub>型及全W型間ニ於ケル出現頻度推移出現率ノ差違ニ在リト信ズ。

四、百分比ニヨル U<sub>5</sub>-W<sub>5</sub>、

前印度人	20.0	歐羅巴亞米利加人	16.6
「アイヌ」	14.3	「ポーランド」人	10.0
日本人	1.1	猶太人	-6.4
朝鮮人	-7.3		

ニシテ日本人ハソノ中間系ニ屬ス。

第一報並ニ本報ニ於テ余ノ調査シタモノハ日本人ガ主デアツテ人種的ニハソノ調査例數ガ少カッタガ、斯ノ如キ調査ヲ民族的ニ廣ク行ヒ、且ツ嚴密ナル數學的考察ヲ加ヘ、U、W間或ハ全W型トW全缺型、或ハ全U型トU全缺型トノ間ノ推移出現率ノ人種的比較研究ヲ深メタナラバ必ず興味アル結論ヲ得ルト信ズル。

稿ヲ終ルニ臨ミ、毎ニ御懇篤ナル御指導ヲ賜ツタ 恩師古畑博士ニ滿腔ノ謝意ヲ捧ゲ、種々御親切ナル御援助ヲ受ケタ 岸孝義氏ノ御厚意ヲ深く感謝シマ  
ス。

### 五、主要文獻 (第七、八篇)

- 1) **Bonnevie, Kristin** : Studies on Papillary Patterns of Human Fingers. Journal of Genetics. Vol. 15, No. 1, 1924.
- 2) **Cummins, Harold and Midlo, Charles** : Dermatographics in Jews. American Journal of Physical Anthropology. Vol. X, No. 1 P. 91 - 113. 1927.
- 3) **T. Fujii (藤井藤藏)** : 指紋法ニ就テ、刑政第三十六卷、第六號、二十三頁、1923.
- 4) **T. Furuhata (古畑種善)** : 指紋ノ人種特性並ニ「指紋係數」ニ就テ、日本之醫界、第十六卷、第九十三號、(大正十五年十一月)。
- 5) **T. Furuhashi** : The Difference of the Index of Fingerprints according to Race. Japan Medical World. Vol. VII, No. 6 June, 1927.
- 6) **K. Hasebe (長谷部晋人)** : Über das Hautleistensystem der Vola und Planta der Japaner und Aino. Arbeiten aus dem anatomischen Institut der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Sendai. H. I. S. 13 - 88. 1927.
- 7) **Heindl, Robert** : Daktyloskopie, 3. Auflage, 1927.
- 8) **S. Hirai (平井純麿)** : 日本人指紋研究(第二篇)指紋係數ノ人類學的應用ニ就テ、金澤醫科大學十全會雜誌、第三三卷、第九號、昭和三年九月。
- 9) **T. Kubo (久保武)** : Beitrag zur Daktyloskopie der Koreaner. Mitteilungen aus der medizinischen Hochschule zu Keijō. Bd. II. S. 114 1918. Bd. III. S. 54 1919. Bd. IV. H. 2 S. 1 1921.
- 10) **T. Kishi (岸善義)** : 雙胎兒ノ指紋ニ同一ナルモノアリトノ説ニ對シテ、社會醫學雜誌、第四七八號、大正十五年十一月。
- 11) **T. Kishi** : 雙胎兒指紋ノ研究、(第一回報告)、金澤醫科大學十全會雜誌、第三二卷、第七號、昭和二年七月。
- 12) **T. Kishii** : 最近余ノ調査セル本邦各地ノ生物化學的入種係數ニ就テ、金澤醫科大學十全會雜誌、第三二卷、第八號、昭和二年八月。
- 13) **Y. Kose (古瀨安徳)** : 犯罪者ノ指紋研究第一回報告、國家醫學會雜誌、第二九〇號、三〇〇頁、明治四十四年六月二十日發行。
- 14) **Lott, Eduard** : Anthropologische Untersuchungen über das Hautleistensystem der Polen. Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie. Bd. XIII. Heft 1. S. 77 - 96. 1910.
- 15) **N. Masaki (正木信夫)**

- ：日本人指紋研究、第一回報告、金澤醫科大學十餘會雜誌、第三三卷、第四號、昭和三年四月。
- 16) **H. Miyake (三宅秀夫)** : Über das Hautleistensystem der Vola der Koreaner. Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie. Bd. XXV. Heft 3. S. 4. 1926.
- 17) **S. Oba (大場茂馬)** : 個人識別法、增補第三版、明治四十五年五月。
- 18) **Schlaginhaufen, Otto** : Zur Morphologie der Palma und Planta der Vorder- und Ceyloner. Zeitschrift für Ethnologie S. 656 - 706. 1906.
- 19) **Schlaginhaufen** : Das Hautleistensystem der Primatenplanta ; unter Mitberücksichtigung der Palma. Morphologisches Jahrbuch. Bd. XXXIII. S. 577. 1905. Bd. XXXIV. S. 1. 1905.
- 20) **司法省指紋部編纂** : 日本指紋法、大正十二年八月。
- 21) **K. Yoshida & K. Fujita (吉田寛一、藤田潔)** : 指紋ノ遺傳學的研究、社會醫學雜誌、第四八〇號、(昭和二年一月)。