

デズ然レモ后屈子宮妊娠及其他ノ疾病ニ因スルガ如ク漸々擴張セラレタル場合ニ於テハ尙ホ絶大ノ容積ニ達シ得ヘキヤ疑ヲ容レス現ニLieberkuhn氏ノ例ニ於テ四〇〇〇立方仙迷ノ大量ヲ蓄積シテ尙ホ破裂ヲ來サザルガ如キハ余ノ未ダ嘗テ聞カザル處ナリ

本編ヲ草スルニ當リ恩師小川醫學士ノ懇篤ナル指導ヲ辱フシルハ余ノ感謝スル所ナリ (完)

●種痘ニ就テ

贊成會員 時 國 良 作

余ハ明治三十一年官立東京痘苗製造所ニ職ヲ奉シ恩師野田所長ノ薰陶ノ下ニ種痘ノ技術ヲ練習シ原苗採収ノタメ東京市内及各縣下ニ出張シ我國現時ノ種痘狀況ヲ見ルニ多ク不完全ヲ免レズ毎年數多ノ天然痘患者ヲ出タセシ事偶然ニアラサルナリ東洋ノ文明國ヲ以テ任スル我帝國ニシテ此事アリ豈慨嘆ノ至リナラズヤ茲ニ淺學不文ヲ顧ミス聊カ卑見ヲ述フル以所ナリ

天然痘ハ最モ恐ルヘキ傳染病ノ一ニシテ一朝之レニ侵サル、時ハ確實ニ治療スルノ法ナシタメニ幾多ノ人命犠牲ニ供セラル、コトアルハ諸君ノ聞知スル所ナリ此ノ恐ルヘキ疾病モ確實ナル種痘ノ普及ニ因リ全ク跡ヲ絶ツニ至ルハ歐洲文明國ニ徴シテ明カナリ古牛痘ノ未タ發見ナキ時代ニハ人爲ニ痘瘡ヲ感染セシムル時ハ自然ニ感染シタルモノヨリ比較的輕易ニ經過スルノ事實ニ基キ

痘瘡ノ結痂ヲ紛末トシ小兒ノ鼻中ニ吹入シ或ハ痘瘡患者ノ衣服ヲ健兒ニ纏ハシメ又ハ皮膚ニ切創ヲ作り粉末ヲ塗布スル等故ラニ傳染ノ危險ニ觸レシメ以テ將來天然痘ニ罹ルヲ冀ラシメントスルニ至レリ之レ特ニ印度支那ニ流行シ歐洲ニハ千七百十七年英國ノ全權公使「モンテীগ」ノ妻土其古ヨリ傳習シ其兒ニ之ヲ試ミテ長功ヲ奏シタル以來傳播セシモノニシテ所謂人痘接種法 Variolation 之レナリ然レニ本法ハ死亡ニ轉歸スルヲ希ナラサルト傳染ニ由リテ反テ本病蔓延ノ原因トナリシトノ故ヲ以テ永ク尊重セラレサリキ然ルニ英國ノ外科醫「エドワード、シェンナー」Edward Jenner 氏ハ乳牛ノ乳房及ヒ乳嘴ニ發生シ散發性或ハ流行性ニ家畜ニ傳播スル特異病(牛痘)ノ偶然採乳者ニ傳染シ其局部ニ痘胞ヲ生シ全身ニ著明ノ反應ナク治シ斯ク一回傳染シタルモノハ眞痘ヲ經過シタルモノト同シク爾後痘瘡ニ免疫性トナルヲ認メタル事實ニ由リ西曆千七百六十八年ヨリ殆ント三十年間ノ辛酸ヲ嘗メ一ノ完全無缺ナル天然痘豫防接種法ヲ發見シ千七百九十二年ニ初メテ之ヲ人体ニ試ミ千七百九拾八年ニ至リ之ヲ世ニ公ニセリ則チ牛痘接種法 Vaccination 之レナリ痘苗ニ數種アリ

1. Die originäre Lymphdisease 原牛痘苗ハ「ゼンナー」氏ノ用井シモノニシテ真正ノ牛痘漿ヲ採収セルモノニシテ其毒性ハ強烈ナリ之ヲ人身体ニ接種スルハ局部并ニ全身症狀ハ人化痘苗ニ依テ發生スルモノニ比スレハ稍々強烈ナリ故ニ人ヨリ人ニ接種スルヲ數回ニ及ンテ漸ク甲乙其性ヲ同フス

ルニ至ルモノナリ

11. Die Humusartige Lymphe 人化痘苗ハ原牛痘苗ヲ人体ニ接種シテ發生スル痘胞ヨリ採取シタルモノヲ云フ此痘苗ヲ人体ニ接種スル時ハ經過整然トシテ局所并ニ全身症狀共ニ原牛痘苗ニ比スレハ輕症ヲ呈シ成績確實ナリ而シテ人ヨリ人ニ復種ヲ行フト雖モ其本性ヲ變スルコトナシ然レモ人化痘漿ハ諸種ノ危害アルヲ以テ今日一汎ニ用井サルニ至レリ則チ種痘ト共ニ創傷傳染病ヲ傳播スル恐レアリ特ニ種痘丹毒ハ最モ恐ルヘキモノナリ其他梅毒、結核、傳染性膿泡疹、濕疹、蜂巢織炎、膿腫等ヲ合併スルコトアリ且ツ人漿ハ効力濃強ナルヲ以テ反應強劇ニシテ屢々高熱ヲ發スルコトアリ人化痘苗ハ透明水様若クハ淡黃色ヲ帶ヒ稍々粘着性ヲ有スル液体ナリ其毒性ハ多ク接種後第四日乃至第五日ニ於テ發生シ第八日ニ至ル迄其本性ヲ保ツモノナリ而シテ第九日ニ至リ痘胞ノ内容漸次膿様變性ヲ營ムニ從ヒテ毒性モ亦減退ス故ニ第八日後ニ於テ探漿セサルヲ可トス人化痘漿ハ今日一汎ニ用ユル再歸牛痘苗ヲ製スルノ原料トナルモノニシテ防腐的ニ極メテ注意シテ採取スル時ハ小兒ニ向テ全く無害ナリ寧ロ乾燥結痂ヲ催進シテ後療法トナル得策アリ社會ノ進運ニ伴ヒ國家ノ衛生ヲ完結センカタメ我國ニ於テモ既ニ官設痘苗製造所ノ設ケアリ明治三十年ノ如ク天然痘流行時ニ當リ強制種痘等ノタメ一時ニ數十万員ノ痘苗ヲ製スルニ際シテハ原苗ニ供スル人化痘漿ヲ得ルノ困難實ニ豫想外ニ出ツルモノアリ斯ル際ニハ吾人刀圭社會ノ諸士ハ奮テ善良ナル

人漿ヲ採収シ之ヲ官設痘苗製造所ニ致シ國家ノ衛生事業ヲシテ遺憾ナカラシムルハ吾人醫士タル
モノ、帝國ニ對スル義務ト信ス然ルニ往々斯業ヲ贊助セサルノミナラズ却テ妨害ヲ試ムルモノア
リ嘆ス可キノ至リナラスヤ斯ル輩ハ曰ク採漿ハ小兒ニ危害ヲ及ホスモノナリト曰ク父兄ノ感情ヲ
損シ普及ヲ害スルト然レモ完全ナル防廢ノ下ニ嚴密ナル注意ヲ以テ行ヘハ何ソソ危害ヲ及ホス可
キ余ハ未タ一回モ採漿ノタメ不幸症ヲ起セシテ實見セズ亦父兄ノ感情ヲ害スルハ從來人化痘漿ヲ
用井タル時ハ「たねどり」トテ完全ニ發痘シタル一人ノ小兒所謂種幹兒ノ痘漿ヲ取リ之ヲ數十人ノ
未痘兒ニ接種シ其際種幹兒ハ數時間上膊ヲ裸出シ自己ノ膊ヲ拘束セラル、カ爲メ號泣シ加之防廢
ノ不充分ト痘瘕ノ破壞ニ由リ創孔ヨリ傳染毒ヲ感受シ不測ノ災害ヲ來セシニ由ル是等ノ父兄ニハ
採漿ノ無害ナルヲ説キ「種取り」ナラサルヲ知ラシムル時ハ容易ニ採漿ヲ承諾スルモノナリ、原苗
用トシテ人化痘漿ヲ採取スルニ當リテハ痘兒ノ身体ヲ檢査シ体格強壯營養佳良ナル初痘兒ニシテ
遺傳性疾病ナキモノヲ撰ヒ痘瘕ハ定型のニ成熟スルモノナラサル可ラズ痘漿ヲ採取スルニハ通常
接種後第八日ト定ムト雖モ時宜ニ由リ第七日又ハ第九日ニ於テスルコトアリ局部ハ先ツ痘瘕ヲ破
壞セサル様注意シテ二百倍ノ石炭酸水若クハ撒里矢爾酸水ヲ以テ滅菌シ滅菌蒸餾水ヲ以テ洗滌シ
消毒「ガーゼ」若クハ消毒綿ヲ以テ拭除シ豫テ滅菌（熱氣消毒）ヲ行ヒ用ニ臨ンテ消毒「ガーゼ」ヲ以
テ拭除ス可シ但シ「アルコール、ランプ」ノ大焰ニテ消毒シ後無水酒精ヲ充テタル圓柱硝子器ノ底

部ニ少量ノ石炭酸綿ヲ入レタルモノ、中ニ投シ用ニ臨ミ消毒「ガーゼ」ニ拭除スルモ可ナリ）シタル探漿針ヲ以テ痘胞中心ヲ避ケ痘面ヨリ水平若クハ稍々斜メニ淺刺シ然ル後滅菌シタル毛細管ノ一端ヲ當テ他端ヲ下ケテ自然ニ流入セシム可シ其際痘胞ヲ擦過シ若クハ周圍ヲ壓迫シ強テ多量ヲ望ム可カラズ又一人ノ全痘胞ヨリ採収セズ少ナクモ發育佳良ナルモノ一二顆ヲ殘ス可シ採漿後ハ一旦二百倍ノ石炭酸水ヲ以テ洗滌シ硼酸澱粉ヲ撒布シテ潰爛ヲ防クヘシ其上防腐繃帶ヲ施セハ尙佳ナリ採収痘漿ヲ滿テタル毛細管ハ其兩端ヲ熔閉シ又ハ封蠟ニテ密閉シ冷暗所ニ貯フ可シ亦採漿ノ禁忌ハ種痘施術心得書ニモアル如ク痘胞ノ成形過度及過大ノモノ發暈非常ニ大ナルモノ疱縁又ハ暈ニ水泡ヲ生スルモノ痘胞非常ニ隆起シテ澄明ノ漿液ヲ漏スモノ一種ノ疑フヘキ色例令ハ紅藍色ヲ呈スルカ如キモノ又以上ノ異常痘胞ノ近傍ニアル正胞モ亦同シ痘漿ノ血液ヲ混セルモノ又ハ既ニ化膿ニ傾キシモノ腺病梅毒ノ疑アルモノ發疹性諸病骨軟化肥大性耳鼻眼ノ慢性諸病其他熱症ヲ有スルモノ丹毒ヲ併發セルモノ經過不正ニシテ不善感ノ疑アルモノ天然痘ヲ經タルモノ再三種ノモノ等ナリ

三 Die Retrovaccine Lympher 再歸牛痘苗ハ人化痘漿ヲ犢牛ニ接種シ而シテ其痘胞ヲ採収セルモノ

ヲ云フ此法ハ今日最モ廣ク行ハル、モノニシテ人化痘漿ニ由テ起ル危害ハ全然除去シ得ヘシ犢牛ハ梅毒ニ對シテ免疫ナルヲ以テ之ヲ接種スルモ發育セズ又創傷傳染病特ニ丹毒其他皮膚病等ハ原

苗及製造痘苗ノ細菌學的検査ニヨリ防クヲ得結核ハ接種前又撲殺後發見シ得ヘシ且本法ニ由レハ充分ノ痘漿ヲ得ヘク人化痘漿ニ比スレハ人体ニ於ケル反應モ弱度ナルノ利アリ而シテ天然痘ニ對スル免疫性ヲ附與スルハ甲乙共ニ同一ナリ

四、Die animale Lympha 次原牛痘苗ハ牝牛ヨリ牝牛若クハ犢牛ヨリ犢牛ニ接種シテ而シテ發生スル痘疱ヨリ採取シタルモノヲ云フ

種痘ヲシテ確實ニ天然痘豫防法タラシムルハ第一種痘ノ普及ヲ勵行シ第二痘苗ハ新鮮ニシテ善良ナルモノヲ用ヒ第三種痘ノ技術ニ缺點ナキヲ要ス

我國ニ於ケル種痘ノ普及ハ如何實ニ明治十九年ヨリ全二十八年ニ至ル既往十年間ノ種痘人員ハ初種痘總數一千七百七十二万五千七百七十二人再三種痘千七百六十三万七千九百四十五人臨時種痘千七百九十九千四百九十三人ニシテ毎年平均初種痘百十七万二千五百七十七人再三種痘百七十六万三千七百九十四人臨時種痘百十一万七千九百四十九人ナリ之ヲ人口ニ比較セバ毎年人口千ニ對スル我國ノ種痘數ハ平均百人ニシテ内初種痘二十八人再三種痘四十三人臨時種痘二十七人六人ナリ之ヲ獨逸ノ毎年人口千ニ對スル平均五十人ニ比スレバ實ニ二倍ノ多キニ居ル然ルニ毎年多數ノ天然痘患者ヲ出タシ特ニ明治十九年ノ如キハ全國七万余人ノ患者一万八千余ノ死者アリ次ニ明治二十六年及三十年ニハ四万余人ノ患者一万余人ノ死者ヲ出セリ翻テ我國ヨリ種痘數ノ少ナキ獨

逸ノ天然痘患者ヲ見ヨ年々僅ニ數名ノ患者ヲ出タスノミ之レトテモ多クハ他國人ナリト云フ斯ク種痘ノ普及及彼ヨリ多クシテ患者ヲ出ス彼ニ數千倍スルハ何ノ故ゾ乞フ次ニ其理由ヲ述ベシ

前段ニ由リテ見レハ一見種痘ノ普及ハ完全ナルモノ、如シト雖比真相ヲ穿テバ全ク形式的普及ニシテ學理的合理ノ普及ニアラズ則チ種痘人員ハ多クレ比善感人員ノ比例的少ナキト是レナリ試ニ左表ヲ見ヨ

明治二十八年種痘善感不善感別表

	善感人員	不善感人員	疾病事故ニテ種痘セサル人員
初 種	九五六、〇一九	二二六、五二六	四〇五、〇四三
再三種	四四一、五五三	九四四、九三一	五三七、九七三
合 計	一三九七、五七二	一一八一、四五七	九四三、〇一六

同年内ニ於テ初種ノ不善感患者二十三萬六千五百二十六人疾病事故ニテ種痘セサルモノ四十萬五千四十三人合計十四萬五千六百六十九人ハ全ク天然痘ニ對スル豫防力ヲ有セス但シ種痘規則第一條ノ後段「若シ不善感ナル時ハ更ニ一週年内ニ再三種ヲ行フヘシ」ニ基キ同年内ニ再三種シテ善感セシモノ幾分カアルナラン亦再三種ニ至リテハ九十萬四千九百三十一人即接種者ノ六十八%ノ不善感者アリ更ニ進ミテ地方長官ノ報告ニ基キ内務省ニ於テ調査シタル種痘善感百分比例ヲ見ルニ

毎年平均初種ニ於テハ八十四、六七%再三種ニ於テハ三十四、一六%ニシテ獨逸ノ初種九十八%再種八十二%ニ比シ甚タシキ差異アルヲ見ル斯ク我國ノ初種ニ於テ善感者ノ少ナキハ種痘醫其者ノ斯學ニ對スル智識乏少ナルタメ主トシテ技術ノ缺點ニ歸スヘキモノニシテ從來人漿接種ニ用非シ刺種法ヲ其儘牛痘苗接種ニ襲用シ敢テ他ヲ顧ミス抑モ牛痘苗ハ人体ニ向テ無害安全ナレトモ其効力ニ至リテハ人漿ニ比シ稍薄弱ナルカ故如何ニ熟練ノ士ト雖モ刺種法ヲ以テ切種法ニ於ケルガ如キ成績ヲ得ルハ到底望ム可カラス然ルニ往々僅々數時間内ニ數百ノ種痘(刺種)ヲ行ヒ以テ已カ技術ノ巧妙ヲ誇ルモノアリ愚モ亦極マレリト云フヘシ斯ル迅速粗漏ノ種痘ニ於テハ防腐ノ行ハレサルハ勿論種痘針ニ一回痘苗ヲ附着セシマ、一腕或ハ二腕ノ種痘ヲ終ル故ニ最初ノ一二刺種痘痕ニ痘苗ノ侵入スルノミ餘ハ單ニ皮膚ニ刺痕ヲ作ルニ止マル何ゾ發痘スル理アラン然ルニ不善感者アレハ已カ過失ヲ云ハス徒ラニ罪ヲ痘苗ノ不良或ハ痘兒ノ天然免疫性ニ歸セントス抑モ初種ノ不感ナルハ技術ニ缺點アルカ痘苗ノ不良ナルカ一時的不感受性ノ三者ニ歸セサル可カラス故ニ若シ不感ナル時ハ二三週ノ後更ニ新鮮善良ナル痘苗ヲ撰ヒ技術ニ注意シテ接種ス可シ多クハ善感スルモノナリ尙不感ナル時ハ數ヶ月ノ後更ニ三四回ノ接種ヲ行フ可シ之ニテ不感ナル時ハ初メテ天然免疫性ヲ有スルモノト仮定シテ大過ナカラシ然レモ初種痘ニ對スル不感受性即チ天然免疫性ハ極メテ稀レナルモノニシテEaton氏ハ九千人中僅ニ一人實驗セリト云フ

再三種ニ於テ多數ノ不善感者アルハ免疫期間ニ種痘スル結果ニシテ全ク種痘ノ理論ヲ解セサルモノト云フヘシ抑モ初種ニ完全ニ善感シタルモノハ爾後五年乃至十年間ハ免疫性ヲ有スルモノナリ此期間ニ再三種スルモ善感セサルハ論ヲ待タス故ニ種痘規則第二條ニ「種痘ハ善感後ト雖モ五年乃至七年ニ再種ヲ行ヒ再種後五年乃至七年ニ三種ヲ行フヘシ」ト本條ニ適合スルニハ各町村役場ニ累年種痘臺帳ヲ整理シ置キ順次ニ正規年限ニ再三種ヲ行ハサル可カラス然ルニ多クハ種痘臺帳整理セスタメニ甚タシキハ先年完全ニ善感シタルモノヲ次年ニ初種痘者トシテ召集スルコトアリ之レ種痘スルモ点檢ヲ行ハサルカ故ナリ斯ク初種ノ臺帳完全セサルカ故殆ンド再三種ノ年限ヲ調査スル道ナシ

種痘法ニ刺種[○]Stichimpfung[○]切種[○]Schnittimpfung[○]ノ別アリ從來我國ニ於テ慣用サレシモノハ甲ニシテ人化痘漿ヲ接種スルニ適當ノ法ナレトモ牛痘苗接種ニハ適セズ前述ノ如ク全ク人漿時代ノ方法ヲ今日尙襲用シツ、アルモノナリ牛痘苗ヲ使用スル今日ニ斯ク刺種法ノ汎用サル、ルハ按スルモ我國醫士ノ養成法ニ於テ他科ハ長足ノ進歩ヲナシツ、アルニ拘ハラス獨リ種痘學ノミハ重要視セラレズ只內科學ノ一部天然痘ノ條下ニ於テ豫防法トシテ其一部ヲ教授セラレ從ヒテ一汎醫士ノ斯學ニ對スル智識ニ乏シキト是ニ關スル好著書ノ少ナキトハ至大ノ關係ヲ有スルモノト信ス但シ刺種法ト雖モ絶對的不可ナルニアラス極メテ注意シテ行ヘハ尙中等ノ成績ヲ得レモ元來牛痘苗ハ人

体ニ無害ナル代リ効力微弱ナルカ故是ヲ以テ期望ノ良果ヲ得ルハ蓋シ難事ニ屬ス之ニ反シ切種法ハ常ニ確實ナル成績ヲ得ルモノニシテ初種ニ於テハ大概百%ノ善感者ノミナラス各善感者ノ接種點數ニ對スル發痘百分比モ常ニ八十乃至百%ノ成績ヲ得余ノ各地ニ出張セシ際及現開業地方ニ於テハ悉ク從來刺種法ヲ用イ只ニ善感者ノ少ナキノミナラス其善感者ト云フモノモ僅ニ一顆乃至二顆ノ發痘ニシテ接種數ト同一ノ發痘數ヲ得タルモノ殆ンド皆無ナリシニ切種法ヲ行ヒ發痘數ノ多キヲ見テ一驚ヲ喫セサルハナシ

「マルソン」Marson氏ハ二十年ニ五千人之痘瘡患者ヲ検査シ左表ヲ調製セリ

死亡百分比例

- | | |
|---------------------|--------|
| 一 未 痘 | 三、五、〇〇 |
| 二 種痘既濟者ナルモ病痕ヲ有セサルモノ | 二、三、五七 |
| 三 種痘シタルモノ | |
| (A) 一 痕 | 七、七三 |
| (B) 二 痕 | 四、七〇 |
| (C) 三 痕 | 一、九五 |
| (D) 四痕或ハ以上 | 〇、五五 |

●原著及實驗

●原著及實驗

甲癩痕着明

二、五二

乙癩痕不良

八、八三

四 再天然痘

一九、〇〇

千八百七十一年ヨリ七十八年ニ至ル八年間「ロンドン」府施療院ニ於テ治療シタル一萬千七百二十

四人ノ患者ノ死數ヲ種痘癩痕ノ數及性ニヨリ區別スレハ左ノ如シ

種痘癩瘡	一個不良	二個不良	三個不良	四個不良	合計
患者數	一、〇九五	二、四七六	一、〇九五	八二六	一、七二四
死亡	三七〇	二七九	一三三	四六	九八七
死亡百分比	六、四	一一、二	一三、七	二、七	

右ノ表ニ由レハ善良ナル癩痕數多クレハ從ヒテ免疫性高度ニシテ死數少ナキヲ證スルハ是ル故ニ、
 稀クテ接種數ニ近キ發痘數ヲ企圖セサル可カラズ

切種法ニ單線切開及十字形切開ノ別アレモ余ハ常ニ十字形切開ヲ賞用ス部位ハ普通上膊ノ外側ヲ撰フ但シ肩胛及肘關節ニ接近ス可カラス又時宜ニヨリ大腿内側若クハ外側ニ於テスルコトアリ先ツ術者ノ手ヲ消毒シ局部ハ石鹼及微溫湯ニテ洗滌シ五十倍ノ石炭酸水若クハ千倍ノ昇汞水及「アルコール」ニテ滅菌シ(該藥液ヲ消毒綿花ニ浸シタルモノニテ拭除スレハ足ル)消毒「ガーゼ」ヲ以テ拭乾シ然ル後豫メ滅菌シタル(採漿針消毒ト同様)切種刀ニテ接種セントスル部ニ痘苗ヲ配置シ長サ半センチメートル計リノ切開ヲ施シ後水平ニ保チタル切種刀ノ腹ヲ以テ丁寧ニ痘苗ヲ擦入ス可シ接種數ハ左右各々三乃至五ニシテ各自ノ距離ハ二センチメートル以上ヲ要ス之レ痘疱ノ融合ヲ避クルタメナリ切開ノ際出血ハ可及的避ケサル可カラス僅ニ紅痕ヲ呈スルヲ以テ適度トス僅ノ出血ハ敢テ害トナラサレモ強キ出血ハ痘苗ノ吸収ヲ妨害ス漿盤ハ豫テ乾熱消毒ヲ施シ而シテ滅菌シヤール内ニ収ム可シ痘苗ハ用ニ臨ミ吹出器ヲ用井テ吹出シ使用ノ際刀尖ニテ能ク混和ス可シ切種刀ハ各人毎ニ消毒ヲ反復スルヲ要ス接種後ハ硼酸澱粉ヲ撒布ス可ク保護綑帶ヲ施セハ更ニ安全ナリ但シ余ハ混雜ナルヲ以テ綑帶ヲ用井ス然レモ幸ニ未ダ一回モ不幸症ニ遭遇セス綑帶ハ毎日交換セサレハ移動及汚染ノ恐レアリ

痘苗ハ可及的新鮮ナルモノヲ撰フ可ク冷暗所ニ貯ヘ極メテ保存ニ注意スヘシ特ニ夏季ニ於テ然リ又一人ニ要スル量ハ〇、〇、〇一瓦ニシテ一貝五人用ノモノハ五人ニ接種ス可ク決シテ所定ノ人員ヲ

●原著及實驗

時田孝造	佐藤チカ	國田フサ	本手平治	川口ハツ	川口テツ	宮前アサイ	中谷マキ	前田寅松	畑中寅造	濱野ツユ	宍戸忠太郎	濱野タカ	中田正平
未詳	二月十五日	四月二日	五月八日	六月五日	七月十五日	八月四日	八月十二日	二月四日	四月四日	全	未詳	二月八日	二月四日

全表

左右左右左右左右左右左右左右左右左右
 三三三三三三五五三三三三五五五
 三三三三三三四五二二三二三五五二四
 一三二二三三五四二二三三

明治三十二年十月三十日施行

松 永 勢 松 二 二 月

右 五 五

五 五

右ノ表ハ召集兒内種痘當日疾病事故ニテ不參者ハ必要ナキヲ以テ除キタリ接種者ハ二十四名ニテ種痘施行日ヨリ第八日目ニ点檢シ点檢事故ニテ不參者ハ爾後一週間ニ悉ク点檢シ種痘証ヲ交附セシモノナリ即チ本表ハ善感者二十四名ニシテ百分不善感者一名モナシ亦發痘百分比ハ平均八七七ニシテ内右腕九三、六二左腕八一、九一ナリ本成績ハ未ダ満足ノモノト云フヲ得ス尙發痘百分種例ニ於テ一二、二三ノ不足アリ是レ余ノ技術不熟練ノ致ス所ト信ス不善感者ハ數百人ノ余ノ經驗中一人モ實驗セシヲナシ再三種ニ至リテハ經驗少ナキヲ以テ報告スルヲ得ズ終リニ一言ス我國種痘ノ普及ハ種痘人員ノ多數ナルノミニテ真正ノ目的タル善感人員ノ普及ニ缺クル所アリ之レ主トシテ施術者ノ義務ニ歸セサル可カラス諸君ハ將來其衝ニ當ルノ人士ナリ希クハ種痘ノ改良ヲ謀リ帝國ノ衛生ヲシテ益々完全ノ域ニ進メラントヲ乞フ

(完)

●稀有ナル尖器

宇都宮 渡 孚 貞 述

法醫學的所謂刺創ナルモノハ一ノ狹長且ツ尖銳ナル器械ガ其長軸方向ニ突入スルヨリ生スルモノニシテ其兇器ノ多數ガ甚タ携帶ニ便利ナルト將又其創狀ノ嵩低クナルニ比シテ意外ニモ深ク貴重