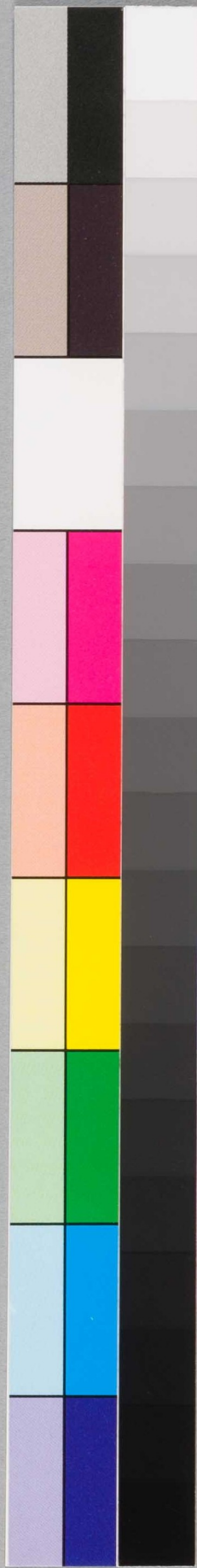
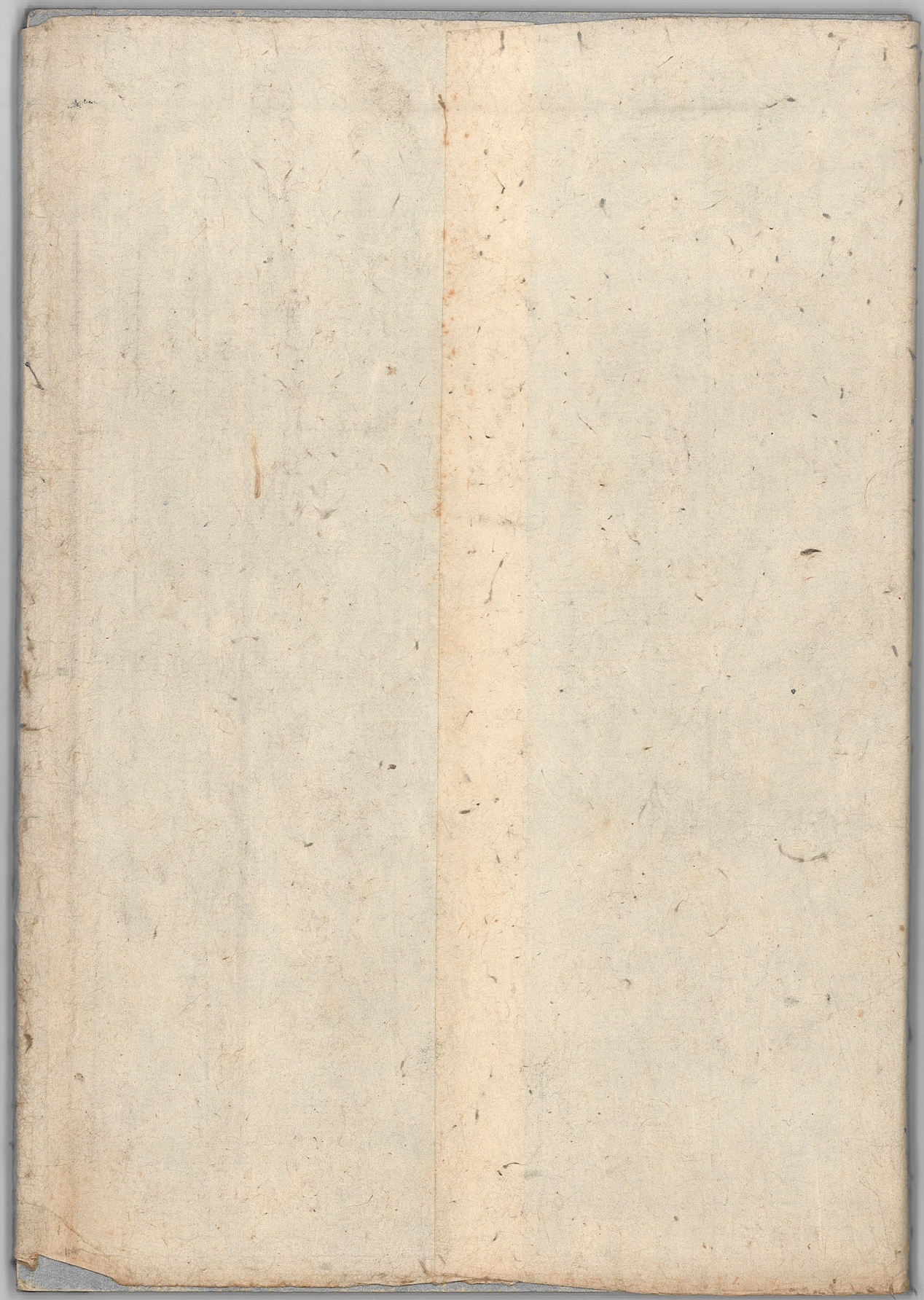


牛痘小考

得生軒藏

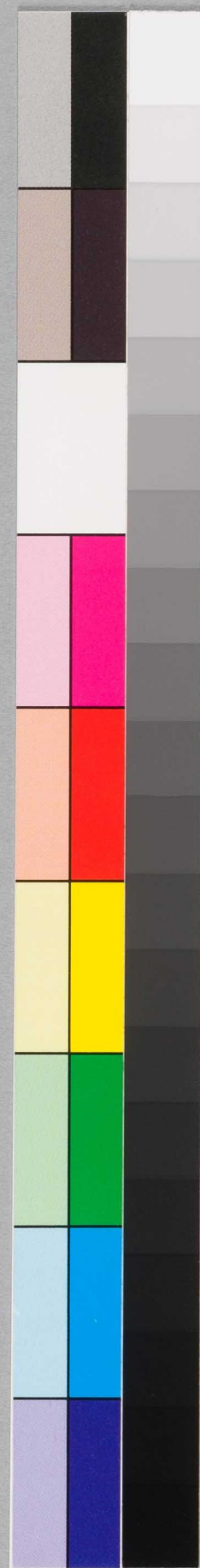




牛痘小考

9 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 40 1 2 3 4 5 6 7 8 9 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 110 1 2 3 4 5 6 7 8 9 120 1 2 3 4 5 6 7



牛痘小考

得生軒藏

牛痘小考序

西國藥

西肥藩侍醫和山楢林君累世名家家住崎陽其家祖榮休先生創唱泰西醫學當是時本邦學者未知西學為何物君襲父祖之業博見多聞術極精微門聲益鳴矣凡和蘭人客在本邑者每有疾病輒必招君請治皆信其能手時

流以為榮也余固祖述漢醫與君異流派而其交契日睦者何乎深識君之為人篤厚慎謹百事不苟及談醫事未嘗不逢其源也君亦愛余愚直接遇常以誠意矣君嚮教蘭醫慕某辨輸牛痘痂而其種法秘訣盡傳奧蘊云方今本邦州郡牛痘盛行長使後生孩嬰免

一大患者誰不復賴君之力其功偉矣哉然君亦有恐鄉黨草醫陋學賤術之徒亂傳謾種將誤蒼生故筆之於書名曰牛痘小考以授門生希要百發無不中閱之其法委曲而其肯太易通曉也余謂曰君則牛痘之嚆矢家祖則西學之先登是祖而有是裔所以為名家也

雖然家之不如國之盍先醫夫陋學賤
術之醫而後從事於保赤乎君然之遂
欲刊此書以行於世囑余作序因記
嘉永二年歲次己酉孟冬下澣

崎陽 福地載世撰
姑蘇 顏心如書



牛痘小考

西肥藩醫 和山檣林潜宗建 著

君

余曾テ和蘭人ノ請招ニ應シ謹デ吾

和蘭館ニ出入スル者茲二年アリ往々舶来ノ醫

師ト接話討論屢々醫理ヲ研究ス 本邦未發ノ

奇術目視耳聽テ益ヲ得ル丁頗ル多シ今ノ醫師

名ヲ慕ヒ尼缺ト云フ亦醫國ノ才アリ一日話テ種

痘ノ事ニ及ブ余問曰貴邦ノ醫家毎ニ牛痘ノ大
ニ人痘ニ勝リ千萬中一孩ヲ誤ラザルヲ稱ス漢
人著書モ亦盛シニ牛痘ノ利アルヲ褒譽ス而メ
貴邦往歲牛痘液ヲ齎シ來テ 本邦ノ諸嬰ニ施
ス丁数次未ダ嘗テ一次モ萌生ヲ得ズ今汝ガ齎
シ來ル所ノ者モ亦然ルハ何ゾヤ我輩久シク以
テ憾トス慕氏曰ク然リ此事アリ痘液密封外氣
ヲ觸ガラシムルモ而モ海運毎ニ三旬ヲ過ギ前
後匆忙登館ノ後事ニ從フノ日ハ未ダ五旬ヲ經
過セザル丁能ハズ是ヲ以テ其液或ハ陳腐ス是

種テ萌セガル所以乎余ガ曰 本邦ノ種法人痘
ヲ種ルニ毎ニ痘痂ヲ以テス其痂已ニ数月ヲ經
ル者モ亦能萌生ス依テ考ルニ牛痘モ亦痂ヲ以
テセシ丁如何慕氏大ニ然リトシ今歲更ニ牛痘
痂ヲ輸致メ先是ヲ三兒ニ試ムルニ其一兒果メ
義痘ヲ萌生ス他ノ二兒ハ萌生ヲ得ズ是ニ於テ
其痘液ヲ取テ再ヒ三兒ニ種ルニ並ニ萌生ス其
狀純義紅活最上ノ好痘ナリ而後此ヲ取テ彼ニ
植延蔓繁殖其言ノ毫モ偽ラザルヲ驗知ス嗚乎
本邦保嬰ノ仁今ニメ其遺憾ナキ丁ヲ得タリ因

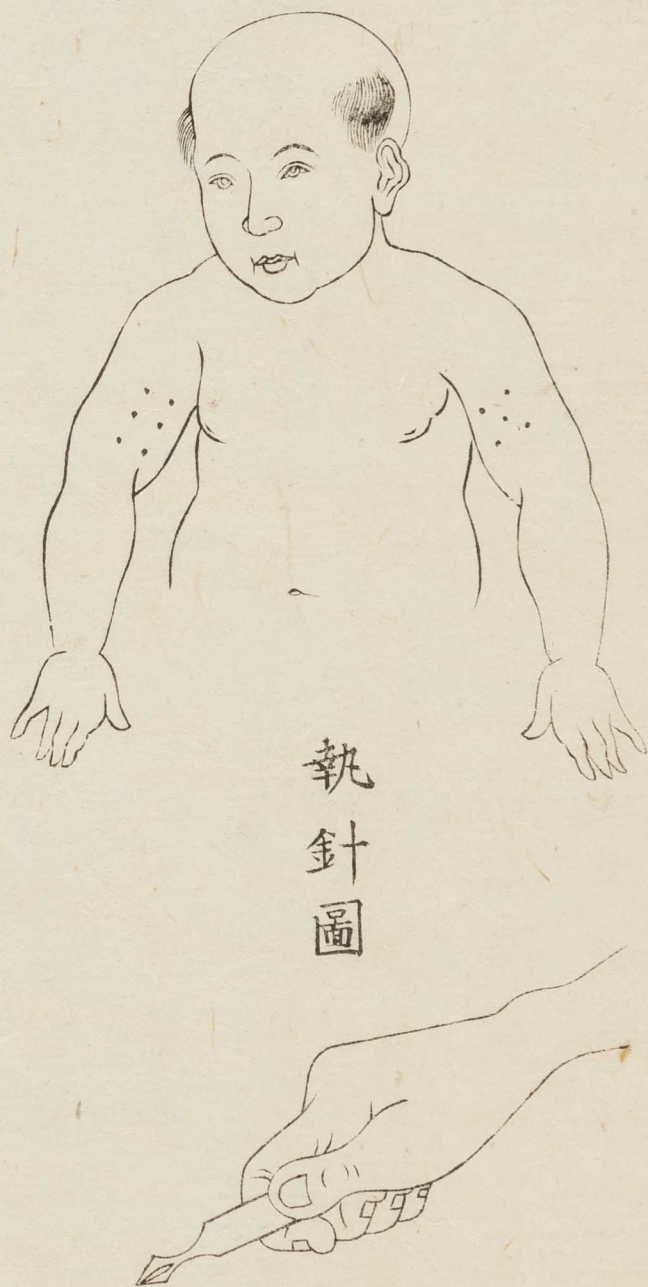
テ其大畧ヲ抄記シテ之ヲ同士ニ傳ヘ又門下ノ
生徒ニ示授ス余固ヨリ醫國ノ手ニアラズト雖
凡聊力活人ノ心ヲ以テ 國家赤子ヲ保スルノ
德澤ニ小補アラントヲ庶幾スト云

原種

西醫慕尼缺ガ初テ牛痘ヲ三児ニ種ルヲ目食ス
ルニ先ヅ左膊ニ發泡ヲ施シ泡皮ヲ剥シテ痘痂
五六枚ヲ取テ敷貼シ硬膏ヲ革ニ攤ベ以テ其上
ニ蓋覆シ縛帶ヲ施ス又種痘針ヲ以テ其右膊ヲ
刺シ六七處痘痂ヲ熱湯ノ蒸氣ニ呵々軟和ナラ

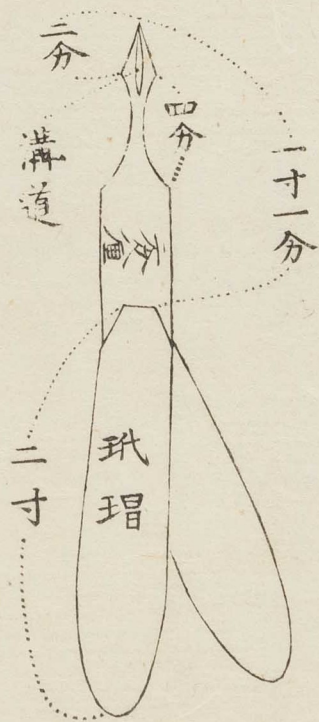
シメ各其刺痕ニ點住シテ亦硬膏ヲ敷貼シ縛帶
ヲ施ス丁左膊ノ法ノ如シ而メ後第三日ニ至リ
蓋膏ヲ除テ之ヲ觀ニ左膊ハ曾テ萌生ヲ得ズ一
児右膊ノ刺種見點起脹メ殆ンド天然痘ノ状ヲ
ナス第六日ニ至リ其痘膿漿ヲ灌テ活勢掬スベ
シ茲ニ於テ更ニ三児ヲ引テ其痘液ヲ片膊ニ刺
種スル丁各六七處創處ノ乾キ了ルヲ俟テ別ニ
蓋膏ヲ用ル丁ナシル後傳種スル丁第八日ヲ以
テス是ヨリ後繁殖今數百児ニ及ブ依テ其種處
及ビ種針等ノ畝ヲ掲ゲテ凡ニ示ス

種痘圖



種痘針圖

形子圖ノ如ク片垣ニメ
 尖頭ノ表面溝道アリ是
 苗液ヲメ溜溜セシムル
 ガ為ナリ



原考

牛痘ハ昔年政羅巴州獨^ド都^ツ國ニ於テ牧牛ノ者
 乳漣ヲ採ルノ際偶之ヲ予掌ニ感受シ始テ其善
 性ノ痘ナルヲ曉知シ爾後諸^グ厄^リ利^亜國ノ醫家
 之ヲ人體ニ傳種シ其輕安十全ノ功ヲ収メ一回
 之ヲ感スル者ハ絶テ天然痘ニ再感スルヲナキ
 ヲ驗知シ其術漸ク盛ニ行ハル今ヤ諸州ノ人民
 遍クコレヲ崇信スルニ至ルト云此說諸書ニ論
 載ス茲歲嘉永二年夏六月西舶其苗ヲ齎^リ来リ
 本邦ニ抱種スルヲ我崎陽ニ權輿ス如今傳種ス

ル者日々ニ繁殖シ月々ニ蔓延シ相傳テ各國郷
村ニ及ブ蓋シ此術ヲ行ハント欲スル者ハ宜ク
先ヅ高学ノ士ニ就テ能ク其形狀経過等ノ正徴
ヲ研究シ能ク其種法種術ノ要旨ヲ領解スベシ
然ラザレバ其偉効徳力ヲ逞フスルヲ能ハズ草
醫無稽ノ徒牛痘ノ理ヲ明カニセズ種術ノ法ヲ
弁ヘズ慢リニ之ヲ傳種メ治ヲ誤リ人ヲ害スル
者往々將ニ是有ントス且其種痘真ナラザルヲ
以テ再ビ天然痘ヲ感ズルニ及テ冤ヲ牛痘ニ帰
シ罵テ益ナシト太シモ亦知ベカラザルナリ予

固ヨリ蒙昧其學術精微ヲ得ザレバ何ゾ能ク其
說ヲ盡スヲ得ン只西醫慕氏ニ隨テ質問スル
所ノ說ヲ簡易ニ揭示スルノミ若シ有識ノ士有
テ予が言ノ不是ヲ叱正セバ予ニ於テ其幸多ク
ナラン

○牛ノ痘瘡ハ乳房ノ周邊ニ發スト太慕氏
ノ說ニ牛ノ痘ハ凡ソ初生ヨリ三年ノ間ニ
患フト又或說ニ牛ニ痘瘡ノ流行スルハ毎
二人痘ノ流行スル前年ニ於テスト又牛ニ
發スル者ニモ善痘惡痘アリ其惡痘ハ人ニ

傳種シテ十全ノ効ヲ収ムルコトナシト云

種法口訣

第一醫先ヅ其種ベキ膊ノ衣ヲ偏袒セシメ膊ヲ
右手ニテ固持シ其種ベキ処ノ下邊ヲ拇指ヲ
以テ牽押シテ其部ノ皮肉ヲ緊張セシメ右手
ニ針ヲ取り尖頭ニ痘液ヲ塗上シテ表皮ト次
皮トノ間ニ刺入スルコト凡ソ一分許リ稍針ヲ
住メテ能ク痘液ヲ感受セシメ而メ針ヲ脱シ
針背ニテ直ニ創口ヲ暫ク押壓シテ滲出シ来
ル所ノ血ヲ止メテ痘液ヲ漏スコト勿ラシメ而

メ後針處ノ乾クヲ候ヒ其袒衣ヲ収メシム

○或説ニ「オードイル」ノ種法ハ先ヅ上膊
ヲ微温湯ヲ以テ洗淨シ或ハ温毛布ヲ以テ
摩擦シ而メ披針ノ尖端ニ痘苗ヲ塗リ之ヲ
直^{タテ}竖ニ膊上ニ下シ細心ニ表皮ヲ抓裂シ終
二次皮ニ至リ尖端血ニ染ヲ度トス是レ最
モ擇用スベキ良法ナリト云

第二右ノ如ク片膊ニ種ルコト五六處創間相距ル
コト各五六分許リ是レ起脹灌膿ノ時ニ至テ痘
々接続セガラシコトヲ要ス

第三其種ベキ処ハ膊ノ上部稍内側ニ於テスベシ然レ凡必ズ膊ヲ以テスルニ非ズ身體何レノ部ニテモ亦種ベシ只其膊ニ於テスル者ハ種ルノ好地ナルヲ以テナリ

○慕氏曰ク西洋ノ稚子多ク、筒袖帔ヲ過ギズ故ニ上膊ヲ以テ最上ノ種處トス

第四創ハ出血ナキヲ宜トス然レ凡多クハ血ナキヲ得ズ只滲出シテ流滴スルニ至ラザルヲ要ス是刺入スル処ノ痘液血ニ隨テ漏出スルヲ嫌テナリ

○或説ニ針ヲ脱シテ後一二セコンド和蘭時六十分ノ一ヲセコント云七一秒ヲ過テ始テ

一點ノ血痕ヲ見ルヲ妙トスト云

第五撰養法ハ寒暖適宜ヲ得セシメ專ラ風寒ヲ避ケ沐浴ヲ禁ジ且ツ脂油酒肉ノ類ヲ忌ム哺乳ノ者ハ其乳婆ニ禁セシムベシ此禁四七日間ハ務テ之ヲ許ス丁勿レ

第六受痘ノ間別ニ藥劑ヲ以テ指揮スル丁ヲ要セズ只其自然ニ任ズベシ又施術ノ前ニ當テ預防ノ爲ニ藥劑ヲ用ユル等ハ無益ノ勞ニメ

却テ其自然ヲ妨ル丁アラン

○或説ニ痘事経過シ了ラバ緩下劑ヲ用ユ
ベシト此説慕氏ニ質問スルニ無益ナリト
云

第七或ハ種テ後第八日ヨリ第十一日ノ間ニ於
テ微熱或ハ壯熱ヲ發シ腋下ノ腺腫痛シ精神
窮重食氣減少顔色蒼澹夜卧安カラザル等ノ
症ヲ發スル者アリ感觸銳敏ノ者ニ在テハ此
日期前ニモ熱ヲ發スル丁アリ假令セ斯ノ如
キ諸症ヲ發スト雖凡他因ヨリ来ラズシテ其

種痘ヨリ来ル者ハ亦別ニ藥劑ヲ要セズ其自
然ニ任スベシ必ズ害ヲナサズ

第八児ハ凡ソ初生第二个月ヨリ種ベシ又感受
スル遲速ハ大人小児ノ差四時寒暑ノ別アル
丁ナシ

○或説ニ冬日ハ夏日ヨリ其發スル丁遲鈍
ト云此説ヲ慕氏ニ質問スルニ寒暑ノ候ニ
由テ發スルニ遲速アル丁ナシ我和蘭國ハ
其寒度日本ニ倍ス然レ凡其苗ヲ取ノ期
日本ノ人ニ於ル者ト差異アル丁ナシ其遲

速ハ種ル所ノ體質ニアリテ寒暑ノ候ニ據
ザルヲ驗知スベシト云

第九兒ハ無病健康ノ者ヲ宜トス然レモ濕瘡遺
毒蛔蟲酸液等アル者モ亦種ベシ只冒寒傷邪
其他伏熱アル者ハ必ズ種ルヲ勿ルベシ

○或説ニ牛痘ハ本體中伏蟄ノ病毒ヲ勾引
スルヲナク又其性ヲ變敗スルヲナシ故ニ
天行ノ惡痘流行スル時ニ當テ病兒ハ殊ニ
之ヲ施スヲ妙トスト云

第十傳種ノ期ハ痘液水ノ如ク稀薄ニメ未ダ稠

厚ナラザル者ヲ宜トス其期大抵第七日八日
トス若シ此期ヲ過ギ其液稠厚ナル者ハ種テ
感受スルヲナク或ハ甚ダ遲鈍ナレバナリ

○或説ニ傳種ノ期ハ種後第六日ヨリ第九
日ニ至ルノ間ヲ以テスベシ痘苗ヲ取モ亦
此時ニ宜シ然レモ痘ノ經過間遲淹スル者
アリ故ニ第十日第十一日ニ於テ苗ヲ取モ
亦未ダ晚シトセズト云又痘苗ヲ取リハ外
縁ノ液稀薄水様ノ際ニアリ已ニ稠厚熟膿
スル者ハ之ヲ種ルト雖モ効アルヲナシ假

令此稠厚ノ膿液ヲ種ヘ其部ニ於テ小瘍
ヲ發スト雖此是本性ノ牛痘ニ非ザルガ故
ニ天然痘ヲ拒防スルヲ能ハズト云

第十一痘苗ハ務テ無毒健康ノ兒ニ於ル者ヲ撰
ミ取ベシ濕瘡胎毒或ハ癩疾癰癤勞瘵等傳尸
ノ者ニ於ル者ハ之ヲ苗トナスヲ勿レ

第十二牛痘ハ天然痘ヲ拒防シ毫毛損害アル
ナキ平全無恙ノ良術ト雖此有毒ノ痘苗ヲ取
テ有毒ノ體ニ傳種シ又其苗ヲ取テ有毒ノ體
ニ傳種シ斯ノ如ク數回スレバ良性ノ牛痘漸

ク其質ヲ變シ終ニハ天然痘ヲ拒防スル能力
ヲ失シ却テ損害ヲナスニ至ル故ニ種痘ノ一
大要事ハ務テ無毒純粹ノ痘苗ヲ撰ミ取ベシ
慎テ傳統ノ正シカラシムヲ要ス

第十三人痘種ハ間能ク傳染スト雖此牛痘種ハ
絶テ傳染スルヲナシ

○或說ニ牛痘ハ天然痘ノ能ク傳染スル者
ト同カラズ假令此其痘漿ヲ取テ傍人ノ皮
膚ニ塗著スルモ皮膚ニ毀傷スル處ナケレ
バ傳染セズト又或說ニ牛痘ハ蒸發氣ニ乘

メ他ニ傳染スル者ニ非ズ之ヲ傳エント欲
スル時ハ之ヲ種ルニ非ザレバ感受スル
ナシト云

第十四種術精密ナリト雖凡間感應セザル
ア
リ斯ノ如キ者ハ時月ヲ經ルノ後復タ再種ス
ベシ

○或説ニ小兒肌膚粟起甲錯ナル者ハ皮腠
清潔ナル者ノ如ク能ク感應セズ大人ハ肌
層不清ナル者ト雖凡大ニ種法ヲ妨クル
ナシ又皮膚ノ吸収管瘵スル者ハ間種法

適セザルアリト云

第十五牛痘ハ一タビ之ヲ種レバ再ビ天然痘ニ
感スルヲナシ若シ之ヲ種テ後再ビ感スル者
ハ其初メニ種ル所ノ苗液果メ純粹ナラザレ
バナリ

○或説ニ牛痘ヲ把テ種過スルヲ五百五十
人中ニ就テ一人天然痘ニ感ゼシ者アリト
此説ヲ慕氏ニ質問スルニ其天然痘ニ感ゼ
シ一人ハ其種ル所ノ苗液果シテ純粹ナラ
ザル者トス我曾テ数千兒ヲ種過スルニ一

モ天然痘ニ再感セシ者ナシト云又或説ニ
諸厄^{アン}利^リ亜^アニ於テ一萬五千兒ニ牛痘ヲ種ヘ
時月ヲ經テ後中ニ就テ五千兒ニ人痘ヲ種
試ルニ一兒モ感ズル者ナク又日ヲ改メ月
ヲ更ヘ各種ノ人痘ヲ把テ施セ凡已ニ牛痘
ヲ種過スル者ハ絶テ感受スルナシト云
第十六無毒善性痘ノ徵候ハ其形チ圓ニノ頂上
稍凹ク白色ノ液ヲ含ミ周圍微紅ヲ帶ビ毫モ
臭氣アルナシ之ヲ真牛痘ト名ク即チ苗ト
スベキモノナリ

○或説ニ真痘ノ徵ハ種テ後二三日ニメ種
處ノ周圍濃赤ニメ硬腫スト又或説ニ真牛
痘ハ種後徐々ニ發ス第三日ノ頃ニ至テモ
尚疑似シテ決シ難キ者屢之アリ又第六日
ヨリ第十一日ニ至ルノ間ニ於テ熱度定ラ
ズ或ハ壯盛或ハ輕弱ナリ蓋シ是レ痘毒ヲ
吸入メ全身感動スル徵トス又第八日ヨリ
第十一日ノ間ニ於テ痘圍必ス鮮活ナル紅
暈ヲ現ハス而メ其紅色消散スルモ亦發ス
ル時ノ如ク再々ニ減退ス又經過最モ速ナ

ル者モ第十四日或ハ第十五日ニ至ルト云
第十七有毒惡性痘ノ徵候ハ其形チ圓ナラズ其
初ノヨリ膿様ノ液ヲ醸シ或ハ痘頭糜爛或ハ
瘡瘍トナリ或ハ疱圍紅暈ナク若クハ之アル
モ鮮活ナラズシテ速ニ消散シ或ハ痒痛大ニ
甚シク或ハ臭氣等アル者ナリ之ヲ又假牛痘
ト名ク即チ苗トナスベカラザル者ナリ

○或説ニ假牛痘ノ徵候ハ珠ニ根脚ノ赤色
ト硬固トヲ缺ク凡テ假痘ハ真痘ノ移步ニ
比レバ叙次正シカラズ宜シク著目メ其真

ニ非ザルヲ辨スベシ故ニ痘ヲ種ル所ノ處
ニ發スル瘡速ニ綻突メ水泡状ヲナシ表皮
下ニ在テ深ク蜂巢纖維ニアラズ綻突シテ
瘡頭破レ易ク渾濁乳白色ノ液漏出シ綻突
スト雖凡上頭稍凹陷シ青色ニシテ透明ナ
ラズ但黃色ニメ膿ヲ成シ真ノ如ク歩ヲ移
サズメ速ニ消散シ或ハ痘トナル丁鉤ハズ
メ瘡瘍トナリ或ハ茶褐色ノ痂ヲ結ブベキ
ニ及ンデ却テ綠色ヲナスト云又一説ニ假
牛痘ニ亦善性惡性アリ其善性ノ者ハ早ク

乾燥シ悪性ノ者ハ多ク膿ヲ出スト又一説
ニ假牛痘ハ經過速ニメ已ニ第二日ニ至テ
種處焮衝ヲ發シ或ハ全ク熱ヲ發スルナ
ク或ハ已ニ第二日ニ於テ種處焮衝シ熱輕
微ニメ局處ノ損傷ニ續發スル者ノ如ク速
ニ解散シ或ハ疱圍ノ紅暈全ク發スルナ
ク或ハ發スレバ已ニ第三四日ニ至リテ其
色甚タ鮮明ナラズ遽ニ消散シ或ハ發スル
所ノ痘第六日ニ至テ已ニ乾固シ或ハ初メ
發スル時ニ於テ已ニ膿様トナリ或ハ痘疱

潰瘍ニ變シテ大ニ汁液ヲ漏泄シテ曠日持
久瘡難キ等ノ症アル者ナリト云○牛痘ニ
真假ノ別アルヲ慕氏ニ質問スルニ痘ニ真
假アルナシ只無毒痘ト有毒痘ノ別アル
ノミ其有毒痘ヲ發スル所以ハ苗液純粹ナ
ラザル乎若クハ純粹ナルモ其種ル所ノ體
質ニ固有スル毒アリテ種痘ノ為メニ勾引
セラレ純粹ノ痘液ト酷厲ノ病毒ト相混合
シテ不清ノ痘ヲ發現ス其混合ノ多少ニ隨
テ亦其痘ノ症狀瘡瘍トナリ或ハ潰瘍トナ

り其牛痘ノ良性ヲ變革スルニ至ルト云
第十八種ルニ四時ノ差別ナシトス炎暑寒湿ノ
候モ亦種ベシ只寒冷ノ候ニ在テハ冒寒シ易
キヲ以テ預メ防禦ノ手段アルベシ

○或説ニ夏天乾燥ノ候ニ在テハ受痘ノ間
起坐出入意ニ任セテ可ナリ然レモ冬日ハ
殊ニ是ニ注意スベシト云

第十九痘苗ハ牛痘ヲ傳種ノ痘ヨリ取モ又直ニ
之ヲ牛ヨリ取モ其性功異ナルヲナシ只其傳
種スルノ間善性純粹ナル者ヲ撰ニ移スルハ

幾萬人モ其性變スルヲアルヲナシ

○或説ニ牛痘ハ人體ニ種ルト雖モ其本性
ヲ失フヲナシ何トナレバ人體ニ種タル牛
痘ヲ以テ復タ牛ニ傳ヘ種ルニ同種ノ痘ヲ
發スレバナリ

第二十天然痘流行ノ時ニ當テ之ヲ種ルニ其氣
已ニ全身ニ感受スルモ其流行ノ氣ヲ免カ
ル況ンヤ種處已ニ痘形ヲ現ハスニ至テハ更
ニ天然痘ヲ感受シ合併スル等ノヲアルヲナ
シ

○或説二人痘牛痘一時ニ合發スルハ甚
ダ善性ニメ安静ニ經過スト云又一説ニ牛
痘ヲ種テ後若シ再ビ天然痘ニ羅ルモ其痘
甚タ輕安ナリト又或説ニ種痘十分ニ形ヲ
ナシ痘毒全身ニ普通スルハ天然痘ヲ防
グヲ疑ヒナシト云

第廿一牛痘ハ其種ル處ノ三發シ全身ニ發スル
ヲナシトス然レ凡固有スル所ノ痘毒或ハ胎
毒深キ者ハ種テ後頭部或ハ身體ニ瘡疹或ハ
水泡瘡等ヲ發スルヲアリ

○慕氏ノ説ニ瘡疹或ハ水泡瘡等ヲ發スト
雖凡其自然ニ任シ別ニ藥劑ヲ用ユベカラ
ズ是レ種ル所ノ痘力ニ由テ幸ニ固有ノ毒
ヲ發泄シ爾後却テ強健ニ至ル者ト又或説
ニ牛痘ヲ發スル者更ニ一種ノ瘡ヲ全身ニ
發スル者アリ是レ牛痘ニ非ズト雖凡亦他
病ヨリ來ル者ニ非ズ種痘ノ時ニ當テ俄然
トメ天然痘ニ羅ル者ハ殊ニ斯ノ如キ瘡ヲ
發スルヲ屢之アリト又一説ニ牛痘ハ體中
ニ潜伏スル病毒ヲシテ挑動スルヲナシ又

間第十四日ノ後ニ至テ他部ニ小疱ヲ發ス
ル者アレモ害アルナシト云

第廿二凡ソ痘ハ一處發スレハ足りトス然レモ
或ハ消滅シ若クハ種子ヲ得ニ乏キ故ニ五處
六處ヲ種置スベシ

○或説ニ一歳ノ児ヲ六處トシ其年齢ニ隨
テ漸ク種數ヲ増加シ二三十處ニ至ルベ
シト云此説ヲ慕氏ニ質問スルニ凡ソ牛痘
ハ一處萌生スレバ全功ヲ収ムルニ足ヲ以
テ數十處ニ傳種スルハ實ニ無益トス大人

小児ノ別ナク皆五六處ヲ以テスベシト云
又或説ニ六處或ハ八處ヲ種ルニ二三痘或
ハ啻一痘出ル者アリ然レモ是レ恠ムニ足
ズ假令ヒ一痘ト雖モ真牛痘ヲ發メ其經過
常規ノ如クナレバ足りトス若シ初ヨリ種
ル處ノ數處必ズ皆出齊スルヲ期スベキ者
ナルモハ何ゾ必シモ數處ニ施スヲセシ
ヤト云○予往々來舶ノ蘭人ヲ窺フニ多少
ハ片膊ニ種痕アリ其數三處ニ過ズ稀ニ左
右各二三處アルモ乏アリ

第廿三見點ヨリ結痂マデノ日期ハ其性質ニ由
テ少シク異同アレ其期大抵尤ノ如シ

第二日針處恰モ蚤咬痕ノ如キ小赤點ヲ發シ
點上猶針創ノ痕アリ此赤點或ハ第三日ニ
發スル者アリ

第三日赤點漸ク著クメ微細ノ小疱ヲ生ス此
疱或ハ第四日ニ發スル者アリ

第四日小疱稍淡紅色ヲ帶ブ

第五日小疱漸ク大ニナリ疱頭衍平ニメ外縁
隆起シ中央微シク凹ス此日大抵全身輕易

ノ感動ヲ起ス

第六日疱益大ニナリ中央ノ凹處愈明著ニメ
多少ノ稀液ヲ含ム

第七日稀液充盈疱明亮ニメ紅色ヲ帶ビ外縁
殊ニ鮮紅ナリ

第八日疱益明亮白色ニメ平區透明ノ液充脹
ス

第九日十日十一日疱愈大ニナリ全泡透亮ノ
液充満シテ中央ノ凹處散却シ疱圍炊衛紅
暈ヲ生シ全身多少感動ヲ起ス丁第七ノ條

ニ示スガ如シ

第十二日紅暈大ニ減消シ疱内ノ稀液稠厚トナリ痘ノ正中小痂ヲ結ブ此候或ハ第十一日ニアル者アリ

第十三日第十四日中央ノ痂全覆シテ外縁ニ及ビ疱液モ亦全ク乾固ス

第十五日第十六日痘痂茶褐色トナリ第廿日ヨリ第三十日ノ間ニ落痂ス

右ノ如ク順叙ニ經過スル者ハ所謂ル真痘ノ徴候ニシテ絶テ再ビ天然痘ニ羅ラザル丁疑

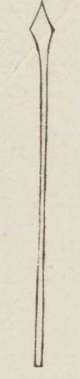
ヒナシトス

第廿四痘苗ヲ移シ種ルニハ膊ヨリ膊ニ直ニ傳種スルヲ最良トス是レ多クハ術ヲ誤タザルニ由テナリ然レモ或ハ僻邑ノ地ニ在テハ種ベキ日期間断ナキ丁能ハズ故ニ常ニ善性痘アルニ當テ其苗ヲ貯蓄シ以テ缺乏ノ用ニ供スベシ即チ貯蓄ノ法種々アリ左ニ揭示ス其一一寸方許リノ硝子盤二枚ヲ取り各内面ニ痘液ヲ塗著シテ之ヲ合セ其合際ヲ密ニ糊封シ或ハ烱解セル瀝青ヲ塗著シテ外ヲ

膀胱ニテ包ミ箱ニ収メ貯フ○用法ハ之ヲ
開キ盤ニ水一滴ヲ注ギ乾著セル痘液ニ和
シ之ヲ針尖ニ塗上シ種ヘシ或ハ先ヅ針シ
テ其盤ヲ割口一能ク摺擦シテ痘液ヲ感入
セシムルモ亦宜シトス

其二前ノ大サノ如キ硝子盤二枚ヲ取り其一
枚ノ中央ヲ少シク凹ニ製シ木綿撒糸ヲ痘
液ニ能ク浸シテ其凹處ニ填充シテ他ノ一
枚ヲ取テ是ニ合セ合際ヲ密封スル丁前法
ノ如クシ貯フ○用法ハ之ヲ開テ撒糸ヲ絞

リ其液ヲ針尖ニ塗上シ供ス其液若シ糸ニ
乾固スル者ハ水一二滴ヲ注テ之ヲ溶和ス
ベシ又皮膚ニ刺創ヲ設テ撒糸ヲ填シ或ハ
先ヅ發泡膏ヲ施シテ其瘡痕ニ之ヲ敷貼ス
然レ疔中ニ就テ其針法ノ者ヲ最モ宜シト
ス

其三象牙ヲ以テ長サ一寸二三分其形状大サ
凡ソ  此ノ如ク尖頭平ニメ披針
形ノ者ヲ製シ其尖頭ニ痘液ヲ塗上シ之ヲ
数枝束子テ硝子管ニ入レ管ノ両端口ヲ烱

塞シテ再ビ鷺翅管ニ重ニ入レ之ヲ復タブ
リツキ管ニ収メテ管口ヲ錮封シ貯フ○用
法ハ之ヲ開テ其針ヲ取り出シ直ニ之ヲ下
ス下披針ヲ下ス法ト同シ

其四硝子ヲ以テ筆様ノ管ヲ製ス其形状大サ
凡ソ  此ノ如ク下端ハ管状トナ

リ上端ハ殆ンド筆鋒ノ状ノ如シ其鋒尖ノ
内ニ痘液ヲ納レ尖ノ細口ヲ瀝青ニテ塗封
シ下口ハ之ヲ煏塞ス然シテ再ビ之ヲブ
リツキ管ニ入レ管口ヲ錮封シ復タ之ヲ木管

ニ収メ紙ニテ外包シ貯フ○用法ハ之ヲ開

テ硝子管ヲ取り出シ下端ノ管口ヲ破開シ

上口ノ瀝青ヲ去リ下口ヲロニ接シテ吹

ハ痘液鋒尖ノ上口ヨリ吐出ス之ヲ直ニ割

ロニ塗擦シ或ハ針頭ニ塗リテ刺入スベシ

其五痘痂ヲ取テ小口ノ硝子壘ニ入レ硝子ノ

栓ニテ口ヲ塞キ口際ヲ煏解セル瀝青ニテ

塗封シ口ヲ又膀胱ニテ外包シ紙ニテ包ミ

木管ニ収メ貯フ但シ壘ハ痂ノ多少ニ應メ

小ナル者ヲ用ユベシ是レ空隙少キヲ宜シ

トスルニ由テナリ○用法ハ之ヲ開テ痂ヲ
取出シ清浄ノ搗盆ニ入レ徐々ニ研末シ乳
汁一滴ヲ加テ溶和シ之ヲ針尖ニ塗上メ刺
入ス又先ヅ發泡膏ヲ貼シ其泡ヲ破リテ水
ヲ出シ痂ノ末ヲ取テ泡皮ノ内ニ容ルベシ
其六長サ二寸許リノ硝子ノ細管ヲ取り痘液
ヲ其内ニ吸入シ管ノ両口ヲ烱塞シ之ヲ数
管束子テ硝子ノ大管ニ入レ復々其管口ヲ
烱塞シ管ノ上下ニ「キユル」ヲ指環ノ如ク
メ貫住シテ之ヲ硝子壘ニ入レ水ヲ壘口マ

デ充シメ硝子ノ栓ニテ塞ギ口際ニ瀝青ヲ
塗著シ膀胱ヲ覆ヒ絲ニテ結縛ス但シ大管
ノ上下ニ「キユル」ヲ貫住スル者ハ壘ニ觸
テ破損ヲ防グ為ナリ○用法ハ之ヲ開キ細
管ヲ取出シ其両端口ヲ破開シ一口ヨリ吹
テ痘液ヲ吐出シ施ス丁其第四法ノ者ト同
シ

右ニ示ス数條ノ他ハ宜ク施術ノ間ニ驗知スベ
シ又西醫及ビ予ガ經驗スル者二三ヲ尤ニ擧テ
聊カ初學ノ参考ニ備フ

經驗

一三歳ノ児平常痘瘰ノ癖アリ西醫片膊ニ種ル
丁六處皆能ク起脹灌膿ス算八日ニ當テ偶痘
瘰ヲ發ス暫ク棄置スレモ止マズ依テ麝香加
魯墨兒各四片糖三十二片ヲ加テ散劑トシ四
貼ニ分テ一日ニ服シ盡サシム爾後漸ク鎮止
平復ス

一二歳ノ児平常微ク熱アレバ痘瘰ヲ發スル癖
アリ片膊ニ種ル丁三處皆能ク起脹灌膿シ毫
モ痘ヲ起ス丁ナシ

一八个月ノ児初生ヨリ喘鳴シ時トメ微熱ヲ發
スル丁アリ片膊ニ種ル丁三處皆能ク起脹灌
膿シ毫モ妨ゲアル丁ナシ

一六个月ノ児片膊ニ種ル丁八處算六日ニ當テ
稍冒寒ス然レモ皆能ク起脹灌膿ス算八日ニ
當テ其苗ヲ十七兒ニ移シ種ルニ痘大二炊腫
シ夜ニ向テ發熱甚シク泣啼呀牙痘瘰ノ症状
ヲ發ス因テ接骨木花ノ泡出劑ヲ以テ菲沃ス
越幾斯ヲ與フ爾後兩三日ニメ全ク平復ス
一三歳ノ児片膊ニ種ル丁六處其近傍ニ於テ更

ニ加崩シ以上十三處發痘ス

一十五歳ノ男片膊ニ種ル丁六處算六日ヲ經テ腰腹攣痛發熱シ四日ノ間止マズ別ニ藥劑ヲ用ヒズメ漸々平復ス

一四歳ノ児外醫曾テ片膊ニ人痘痂ヲ種ル丁以上五次皆崩生セズ更ニ牛痘液ヲ取テ片膊ニ種ル二三處崩生シ皆能ク起脹灌膿ス

一十二歳ノ男子幼少ヨリ痘児ト交ハレ疔病ズ外醫人痘痂ヲ取テ片膊ニ種レ疔崩生セズ爾後人痘痂ノ末ヲ取テ鼻孔ニ吸種スルニ亦發

出セズ因テ復々人痘痂ヲ食セシム然レ疔尚發痘スル丁ナシ依テ父母以為ラク此児既ニ了ス然シテ人知ザルノミト予茲ニ牛痘液ヲ取テ片膊ニ種試ムル丁六處皆能ク起脹灌膿ス茲ニ於テ初テ未ダ病ガル丁ヲ驗知ス

一三歳ノ児左膊ニ牛痘ヲ種ル丁六處皆能ク起脹灌膿シ定規ヲ以テ經過シ了ル爾後百日ヲ經テ復々右膊ニ五處牛痘ヲ種試ムルニ一モ崩生セズ又三年前天然痘ニ罹リシ者ニ牛痘ヲ五處種試ムルニ亦一モ崩生セズ又近來世

人稱スル所ノ唐傳ノ解痘方ヲ用ヒシ者而兒
ニ牛痘ヲ種試ムルニ皆能ク萌生ス是ヲ以テ
之ヲ考フレバ其唐傳ノ方ハ治効ナキガ如シ
然レモ亦参考ノ為メニ尤ニ其方ヲ示ス
初生小兒解痘方

金銀花

紅花

桃仁

荊芥穗

各一

當歸

芍藥

生地黄

各二

生甘草

五分

右用水二茶杯煎一酒杯用本孩兒臍帶約二三
寸須用尾乙張炭火焙乾研末調入藥內忌用煤

火令小兒數次盡頭日服藥次日出痘三日收功
不灌漿亦不結眼再數日出疹方愈此方須於十
日外十八日內用之若過十八日則不驗矣此方
唐山傳遍各處服過效驗者不計也望將此方公
行於日本諸州其功浩大庶免出痘之患故特
告知

唐山 慎餘堂敬識

牛痘小考

終

得生車

