

富士川文庫

496.3

Ka

1

本草綱目
卷之四
四冊

F 1
カ-2



富士川文庫

3130

347

496.3

ka

1

No. 40

灰翳治術集論

自序

凡ソ人神ト萬物トヲ相繋リ所ノ諸器眼耳鼻口表皮ニ
於テ視瞻ノ器ノ最モ卓絶セルヲ固ヨリ論ヲ
俟タズ夫萬物ノ在ルヲ知テ其距離ヲ辨シ好
ム者ニハ近ツキ恐ル、者ニハ遠カルヲ得ル
ハ實ニ此器ノ有ルガ為メナリ
ヘール谷人ノ言ニ云ハズヤ千八百十五凡ソ外誠
中五神視瞻ノ如ク要ナル者ナク視瞻ノ如ク人身
保護ノ用ヲ備フル者ナシト又他人ノ言ニ云子

シク止人カ千八百十人身ノ諸器タル固ヨリ五
四年ノ著書ニ出フ
ニ相須テ其政ヲ為シ以テ性命ヲ保續スト至ヒ
眼目ノ如ク汎ク全身ニ相關係スル者ナシト
然レ其疾病ニ罹ルヤ他ノ諸器ト異ルナク
然モ其病タル或ハ一分ノ明ヲ失スルアリ或ハ
全ク盲トナルアリ既ニ盲トナルトキハ假令ヒ
富貴ニテ高位ニ居ルト雖モ唯是一個ノ不幸人
タルノミ動モスレバ輒チ外物ノ為ニ其身ヲ
害ス故ニ諺ニ云ハズヤ盲ハ貧ナリト其言允レ
リト云フベシ

然レ其病必シモ皆不治ノ者ニ非ズ尚幸ニ一二
ノ治術有テ明ヲ復スルト恰モ蘇活スルガ如ク
復タヒ入交ヲ得ルニ至ル者アリ
其治ヲ得ルノ疾病中ニ於テ最タル者ハ灰翳ト
瞳孔縮閉トナリ此兩病其種甚ク居多故ニ其治
術亦種々アリ而シテ其術タルヤ亦外科中ノ最タ
ル者ナリ且ツ此兩病タル屢々能ク相兼登ス故
ニ其治術モ亦兼テ施サバハヘカラサル者アリ
此兩病ノ治術當今世間ニ行ハル所ノ者ヲ纂
集メ以テ正シク諸家ノ方術ヲ折衷スルハ實ニ

難事ニシテ此書ヲ著スノ本志ナリ然レ此事ヤ
實ニ諸家ノ高論ヲ假ルニ非スニハ敢テ予ガ微
力ノ能ク致ス所ニ非ズ故ニ今唯諸家ノ論說及
ヒ法術ヲ取テ混セル者ハ之ヲ分テ離ル、者ハ
之ヲ合シ各自ノ部門ヲ定メテ以テ之ヲ示スノ
今夫レ諸邦ニ於テ著述スル所ノ眼科書甚タ居
多然ルヲ別ニ新術ヲ發明スルニモ非ズシテ此
著ヲ為ス實ニ唯無用ノ長物ヲ増スニ似タリ然
リト雖モ我邦ニ於テハ譯書ノ他尚ヲ灰翳ノ著

書少ク且ツテニハ一ノ名カ剔出法ヲ興メ後ヒ
ユ子^此名^人カ復タヒ擠下法ヲ固執シ後又メニセ
ル^ト名^人カ刺角膜術ヲ賞セルヨリ法術相定ラズ
論爭競ヒ起リ其法未ダ決セズ尚且ツ穿瞳術ニ
至テハ未タ曾テ我邦語ノ著書アラズ故ニ今近
世諸邦ニ於テ發明スル所及ヒ修正スル所ノ者
ヲ取テ正シク其部門ヲ立テ之ヲ公ニスルモ亦
學者ノ為メニ少補アラサルヲ無カラニ守
凡ソ諸眼病中ニ就テ灰翳ハ我邦ニ於テ古來其
治術盛ナルニ名家ト稱スル者特リ他邦ニ多キ

ハ何ソヤ是実ニ我邦ニ其人ノ缺タルニハアラ
ズ唯其書ヤキノ然ラシムルナリ既ニ外科術ノ
雋傑ト称スヘキ者甚タ多ク殊ニ眼科ニ於テハ
妙手ト称フヘキ者少カラズ夫レ「クリエイス」
ニ「アンシアウクス」メンルト三人ノ如キハ其
最タル者ニアラズヤ皆是レ「シカルパヘール」
ムレイ「ランケンベツク」ガラー「ヒュホイス」六人
等ノ跡ヲ嗣テ眼科ヲ琢磨スル人ナリ
或人云クホウクエハカキハ百十五年ノ著書ニ出ツ凡ソ眼科ヲ修正
スヘキ卓絶ナル發明ハ皆外科術ト博ク通スル

ノ人ニ在ル者ニメ純一ノ眼科家ノ能スル所ニ
アラズト其言実ニ然リ今夫レ人皆先天ノ灰翳
ヲ治シ縮閉セル瞳孔ヲ穿ツトヲ得ルハ全クセ
セルデニ人ヨリ叙リ其他近世ニ至テ眼科ノ諸
治術ニ種々ノ發明ヲ為シテ益々之ヲ修正セル
ハ實ニ「シカルパ」等ニ在リ按ニ此兩家ハ純一
是故ニ外科内科ニ拘ラズ其支派ノ術ニ達セン
ト欲スル者ハ宜ク其本源ニ明カナラズニハア
ラズ今此編ノ著ヤ此言ニ合ハズト雖モ唯是レ
支派ノ中ニ於テ要アル者ヲ示サント欲スルナ

リ故ニ唯諸方術ノ折衷ヲ為スノミ學者之ヲ以
テ足レリトスルヲ勿レ

喝蘭鑒官

漢 溫設諾而度 識

灰翳治術集論

目次

大較	疾病之所在
區別	症候大較
各自之證候	疾病之始終
原因	他病合併
前見	預防法
内科術	施術月時之擇
患者預備	外科術
施術前之常則	

擠下法上 刺剛膜術

ケルスエス之法術

シカルパ之法術

ワール之法術

ナウンデルス之法術

アダムス之法術

擠下法下 刺角膜術

ケニイセ之法術

コンラシ之法術

ヒユフホルン之法術

ランゲンベツク之法術

モンタイン之法術

サウンテルス之法術

レイ子ル之法術

剔出法上 刺角膜術

フニイタク之法術

尋常之法術

ウエニセル之法術

サニタレリ之法術

ベール之法術

ギブソン之法術

アダムス之法術

ワルドセツフ之法術

器具之論說

剔出法下 刺角膜術

ベルト之考按

ミユテル之法術

ルオベンスティンルオベル之考按

エアルレ之法術

クハトリ之法術

施術誤治之因

擠下法誤治之因

剔出法誤治之因

施術間及其後之傍症

後翳

術後之療法

翳鏡

諸術比較

諸法術可否之決定

灰翳治術集論 紀元十八百十八年發行

和蘭醫官

漢溫設諾而度 著

大較

凡ソ瞳孔ノ曇翳スルヤ其疾水晶体ニ在ルアリ
水晶體ニ在ルアリ
液ニ在ルアリ
ツシヨト名ク
ノ曇翳スルヤ其疾水晶体ニ在ルアリ
水晶體ニ在ルアリ
液ニ在ルアリ
ツシヨト名ク

疾病之所在
或云此疾ノ始テ人ニ染スルヤ甚ク驚シ蓋シ他
ノ諸病ニ同シク人民ノツラニ未ダアル所ナ
リ○其所在ヲ論スルハハ別ルヒストガレミ
ニ人トニ始レリ即チ西軒ノ説ニ云灰翳ハ瞳孔
内更ニ一種ノ膜ヲ生スルカ美クハ水抹液ノ稠
厚トナリテ曇翳スル者ナリト其後一千六百零
四年ニ至テゲブニ人或之ヲ言フニハルト其説
ヲ非トメ曰此疾ハ水晶体ノ曇スルニ成ルト其
後マレ「マイテレイトアン」ニアリッセアウ
三人

等皆其説ヲ信トメ其真ナルヲ證ス

區別

カレニストガリバヒストニ人ハ此疾ヲ別テ二種
トス曰ク一ハ水抹液ノ稠厚ヨリ成リ一ハ水晶体
ノ缺損ヨリ成ルト○當今ハ其所在ニ依テ之
ヲ三大別ス
其一水晶体翳カリスタルキリトハ蘭
ニ曇暗ノ所在水晶体中ニ在ル者ナリ
其二膜翳カリスタルキリトハ蘭
ノミ在ル者ニ

其三、没尔尾停尼液翳モルタカールグ、ハシ、ホント、ハス。
是次液ノ稠厚トナルモノニ
若シ之ヲ細ミ區別ヤントスル寸ハ將ニ其限アルヘカラス。今惟其要ナル者ヲ搞テ細別スルナカレ所在ニ從テハ一ニ翳唯水具体ニアル者ニ翳唯水具體ト其囊ト俱ニ病ト者方三ニ翳唯水具囊ニアル者次ニ又三別アリ即其全周囲ニ在ルアリ唯前面ニミ在ルアリ後面ニミ在ルアリオ四ニ翳ノ所在水具体ノ中心ニ始ル者才五其始ノ縁ノ如ク瞳孔孔内ニ横ニ見ワ

ル、者才六後翳^ナ術^ノ後^ノ翳^ト云^ハ是ハ施術後ニ
 癸スル所ノ燼^カ傷^ヲ若クハ水長囊ノ一部分残在
 セルヨリ後クビ癸スルモノ之
 其色ニ從テハ之ヲ乳色翳マルメル石隸翳赤翳
 黃翳黑翳綠翳褐色翳等ニ多ク其質ノ剛柔ニ從
 テハ其剛固ナルト石或ハ骨ノ如キ者ヲ石隸或
 ハ骨隸翳ト名ク其柔軟ニシテ恰モ酥隸ナル者ハ
 軟翳ト名ク水晶体全ク融解セル者ハ流動翳ト
 名ク其稀稠殆ント儼列ビテ如キ者ハ儼列ヒ隸
 翳ト名ク

若シ水晶体全ク硝子様液ト分離ノ身体若クハ
眼球ニ至微ノ動キ在テ其翳震揺スル寸ハ之
ヲ探翳ト名ク○又翳ニ熟ト未熟ノ名アリ是レ
其適宜ノ固カラ得ルト得サルトヲ以テ區別ス
ト至氏予ハ之ヲ取ラズ宜ク其翳ヲノミテヤシム
ル所ノ固仍害ヲナス間ハ之ヲ未熟トシ既ニ害
ヲナササルニ至テハ熟トスヘシ故ニ予ハ其翳
ノ流動質ナルト硬固質ナルトニ拘ラズ俱ニ熟
未熟ノ名ヲ命ス翳唯水晶体カ水晶体カ若クハ
モルカリニ液ノミニ在テ他病ヲ夾マサル者ヲ

單翳ト名ク他ノ眼ニ害ヲ做ス病ヲ夾ムモノヲ
合併翳ト名ク
症候大較
凡ソ其疾ニ罹ル処ノ患者ハ其初ニ眼前ニ霧ノ
掩カ如キヲ覺テ其霧常ニ視ニト欲スル所ノ物
ヲ墜臨ス而シテ其翳ノ処ノ水晶体ノ中心ニ最甚
クノ漸ク周圍ニ施及シ厚幅俱ニ増進ス以時ヨ
リノ患者頭ヲ傾ケ眼ヲ轉動スルニ非レハ物ノ
形ト色トヲ明辨スルヲ難ク其疾漸ク進テ終ニ
明暗ノ外更ニ辨スルヲ能ハサルニ至ル時ニ

至^レハ瞳孔内白色差^クハ灰色差^クハ黄色^ノ斑
見^レ瞳孔ハ縮張^ニ自在ナリ但^シ葡萄膜他部^ニ
愈着^セル者ハ然^ラス

各自之症候

翳唯水具囊^ニハ在^ル者ハ之^ヲ見^ルニ深^カラ
ス微白雲^ニハ二三^ノ微白色ナル斑点^ヲ翳ノ面^ニ
見^レ其曇暗スルハ始^メ中央ヨリモ周圍ニ甚^ク
其増進スル^ハ甚^ク夕疾速ナリ患者物ヲ視ル毎^ニ
物ノ面ニ二三^ノ小黑点アルカ如キヲ覺^フ但^シ
此種ハ速^ニ水具体囊ト合併シ易シ

此種ノ翳施術後ニ突スル^ハアル寸ハ其色乳白^ニ
ニメ碎片ノ如ク或ハ動揺スルアリ或ハ動揺ヤ
サルアリ○水具囊ノ前面ニ突スル者ハ帯
青銀色ニメ周圍ヨリ中央ニ向^ヒ光^セ甚^ク如^キ線
條見^ワル^ハアリ故ニ又之^ヲ星翳ト名^ス此種
ハ虹彩ニ変^ラ生シ易ク且ツ後面ニ突スル者ヨ
リ常ニ居多^トス後面ニ突スル者ハ帶青綠色ニ
メ凹陷セルカ如ク且ツ虹彩変^ラ起^スナシ故
ニ此種ハ自^ラ別ナリ
水具体翳ハ其所在甚^ク深^ク中央ヨリ始^メテ徐々

其周圍及了其終り大抵皆膜翳ト合併スト至
其時間甚々長シ
軟翳：於ラハ水晶体其裏ト共ニ著シク増大メ
虹彩ニ愈着シ瞳孔之カ為ニ縮張ノ機ヲ失メ其
動トキト恰モ真ノ黑翳ニ於ルカ如キニ至ル患
者少ニ至テハ昼夜ヲ辨ズルカ如キニ至ル患
水晶体ノ実質剛固ナルト石或ハ骨ノ如キニ至
ル者ハ瞳孔ノ縮張甚シ容易ニ著シク縮小ス
但ニ其翳ノ色ハ人ト定ルヲナシ
黑翳^{始テ之ヲ見ス}水晶体ニモ水晶体ニモ

発ス其水晶体ニ発スル者ハ瞳孔内常ニ差フ
ナク黒色ニシテ瞳孔ノ縮張ハ或ハコレアリ
或レコレナキアリ水晶体ニ在ル者ニ在ラハ瞳
孔ニ直接メ二三ノ黒線見レタリハ其翳虹彩ニ
愈着ス○加之視瞻漸ク茫手トナリ病ノ進ニ從
テ透亮ノ光氣假令ハ燭火ノ如キ其光其大共ニ
減少スルヲ覺フ寸ハ此病タルト蓋疑ナシ但シ
此病ハ真ノ黒内翳ト混スル人アリト虽ニ術ニ
由テ治スルカユヘニ真病ト自ラ別アルヲ知ル
ヘシ或人ノ経験說ニ云翳ノ黄色ナルハ融解ス

ハ微ナリト又之翳ノ動搖スルハ眼水腫ヲ爲ス
水晶体流動シ硝子様液変性スル微ナリト〇然
ル翳ノ色ノ施術ノ功ニ害ヲ爲スアルハ未タ
確據タル證據ヲ得ス
没耳尾停尼液翳ハ帶青乳白色ニ其増進甚タ
急速其液ハ量ノ著シク増息スルカ爲ニ眼後室
甚タ狹窄シ翳ノ狀稍縮ム如ク或ハ雲ノ如シ
疾病之始終
灰翳ハ始テ成ルヤ甚タ疾速ナルアリ緩徐ニメ
殆ニト辨スヘカウサルアリ緩徐ナル者ハ常ニ

最モ多キ処ニ其始先ツ眩暈頭痛眼窩痛或ハ
額痛ホラ発スル者アリ或ハ然ラサル者アリ而
モ瞳孔内変ヲ見ツス前患者先自ラ微小体ノ眼
前ニ浮游スルヲ覺ヘ視ル所ノ者皆雲霧ヲ隔ツ
ルカ如ク次テ速ニ瞳孔内小白斑ヲ発ス
翳ノ全成スル時間ハ定メルナシ或ハ二三年
経ルアリ或ハ尙経年弥久ナルアリ偶ニ水晶体
翳甚速ニ全成スルアリ多クハ是レ乳翳ニ於テ
アル所ナリ灰翳ノ究竟種々ナリ其一幸ニ吸收
管一種ノ変機ヲ得テ全ク翳ヲ吸收シ尽スナリ

列「
 一、其著居、中ニ載セ又「テノ之、人ハ水晶体弱
 ノ術ニ由ラス、自ラ融代ヤルヲ実験スト之ヘ
 リ。〇其二、水晶体其囊ニ俱ニ自ラ眼前室ニ逆出
 シ、或ハ硝子抹液中ニ潜匿シ、因テ以テ患者自ラ
 明ヲ得ルニ至ルヲアリ、然レ、此、眼ノ如キハ
 最稀ナル「ニ、多クハ皆其究竟必ス視瞻ヲ失
 フ者ニト知ルヘシ
 原因
 原因ノ因ヲ別テ二トス、遠因ト近因ト是ナリ、西

因共ニ其種甚多シ凡ソ其生業ノ為メ若クハ学
 術ノ好癖ヨリメ又ク強劇ノ光氣ニ向ヒ或ハ至
 微ノ物ヲ見ニ眼力ヲ費ス人ハ殊ニ此症ニ罹リ
 易レトス又此疾ハ老少ニ拘ラズ此レアリト云
 モ父母ノ遺傳アルニ非レハ殊ニ老人ニ多シト
 ス又強劇ノ飲液燒酒此レカ因トナルヲ屢ニコ
 レラ實驗セリ又諸病中ニ於テモ徵毒癰瘡毒瘰
 血毒傷冷毒痛風毒ハ殊ニ此疾ヲ誘発レ易ク又
 水昆侖及ヒ其叢ノ外傷ヨリ此ヲ発スルヲアリ
 殊ニ高所ヨリ直ニ墜下ル等能ク此レカ誘因ヲ

為ス劇々嘔吐ノ長ク稽留スルモ亦此因トナル
○所謂ノ近因ハ水具体水具體及ヒ後尔尾俚尼
液ノ墨弱ナルヲ前ニ云ヘルカ如シ予ハルテ此
人ノ説ニ從ヒ且ツ自ラ實驗ニ由テ之ヲ見ルニ
水具體弱ハ是其ノ腹ノ軟衝ヨリ起スル者タル
ヲ疑フシ角膜軟衝後ノ墨弱ヲ残スラ以テモ之
ヲ徵スヘシ然レ氏水具體弱ニ至テハ未タ明ニ
然リトスルヲ得ス何者其實質栄養ヲ機轉未
タ明ニ然リトスルヲ得ヤレハナリ夫レ軟衝
能ク其部ノ栄養ヲ失フシメテ其實質ノ組織ヲ

変シ近傍ノ部分ト分離ヤシメ且ツ之ヲノ尖痺
ヤシメ終ニ融解ヤシムヘキ者ナラシヤ凡ソ身
体何レノ部ニ於テモ液ニ融レテ融解スル部ナ
キニ水具體ハ特リ水具體ノ融ニ由テ融解スル
ニ由テ之ヲ見レハ水具體特リ弱ヲ融解スル一
種ノ性ヲ備ル者カ此等ハ皆疑メ存メ後ノ君子
ヲ俟ツ

他病合併

他病ノ合併スルハ此疾ニ最多クコレアル所ニ
メ治術ニ害ヲナス多ク少カラズ宜ク其合併

合中何レカ最モ害ヲナス
病ヲ詳ニ鑑察シテ其

シ来ル所ノ諸病ノ根ヲ断チ而シテ後ニ始テ術ヲ
施スヘシ然ラサレハ妙手ト云氏必ス其功ヲ誤
ルモノ也

合併病ニ二種アリ一ハ全身ノ病ニ一ハ一部ノ
病ニ全身ノ病トハ即チ梅毒瘰癧頭瘻毒症等ノ
属是之一部ノ病ハ結膜病角膜病虹彩病水様液
病硝子様液病網膜病等是之
所翳ニ合併スル角膜病ハ眼瞼及ヒ結膜ノ傷冷
毒症ハ疼痛最甚シ墨暗程度ニ至ルニ非レハ其
疼退カス故ニ先ツ術ニ先テ適宜ノ療法ヲ施サ

スニバアラス

脈痛抹腫ハ屡ニ発サル燃衝カ若クハ緩和劑ノ
通用ヨリ発スル者ニシテ其所在結膜ニ在ルアリ

脈絡膜ニ在ルアリ虹彩ニ在ルアリ共ニ皆先ツ
適宜ノ薬剤カ外科術ニ由テ之ヲ治シ而シテ後ニ

翳ノ方術ヲ處スヘシ
角膜病ハ斑点ト葡萄腫トナリ○斑点ノ大ナル

者ハ角膜上面一部ノ潰瘍若クハ燃衝ニ由テ其
膜間重襲メ成ル膜ノ組織稠密トナレル者ニシテ殊

ニ其斑瞳孔ヲ蓋フ寸ハ大ニ施術ヲ妨クル者ニ

以下原
文難解

葡萄腫ハ剛膜ニ発スルアリ角膜ニ発スルアリ
虹彩ノ脱弛ヲ第ヲルアリ共ニ皆所屬ニ合併ス
ル所ノ難治ノ病ニ癌腫モ亦其所在ニ拘ラス皆
然リトス
虹彩病ハ放衝ト愈着ト瞳孔窄小トナリ○眼ノ
放衝ハ総テ其内部殊ニ虹彩ニ及フ寸ハ必ス終
ニ白翳ヲ発スルヲ其常ニ況ンヤ其時ニ於テ術
ヲ施サハ其放衝益増進ノ卒ニ其眼ノ全廢ヲ失
スルニ至ラント必ヤリ故ニ放衝諸症ノ全ク減

退シ去ルマテハ施術ノ難ヲ延スヲ眼科ノ常則
ナリ○虹彩ノ愈着ハ角膜ニ愈着スルト水晶体
ニ愈着スルトアリ共ニ皆劇キ放衝ヨリ発ス而
シテ一部ノ愈着ト全部ノ愈着トアリ一部
ノ愈着ハ瞳孔ノ常形ヲ失スルヲ以テ知ルヘシ
ト虽氏全部ノ愈着ハ甚タ難知シ難トス共ニ互
ク先ツ其愈着ヲ分離ヤスンハアラヌ○瞳孔窄
小ハ偶々他ノ疾ヲ第ルヲナクメ特リ発スルア
リ放衝ニ由テ他部ニ愈着スルヨリ発スルアリ
其愈着ニ由ル者ハ治シ難シトス他疾ヲ第子サ

ル者ハ葭莖及ヒ菲沃斯失無密ハ如キ麻劑ヲ外
用メ一時ノ張擴得ヘシ
膿眼ト眼水腫ハ最モク内翳ニ集テスル也タリ
○膿眼ハ角膜實質ノ裂隙間ニ集テスル腫瘍ヨリ
眼前室若クハ前室ニ膿液充盈メタルナリ若シ
其膿溢泄シ或ハ前房滲出スルホニテ角膜ノ裂
間ニ凝固スル寸ハ斑点トナル其斑点著シテ大
ニメ瞳孔ヲ蓋フ寸ハ亦内翳ノ施術ヲ妨ク○眼
水腫ハ水様液多泌ノ過度ナルヨリ生レ或ハ角
膜裡虹彩前ニ透明ナル一種ノ膜ヲ生スルヨリ

今或ハ硝子様液小晶
液ホノ融解スルヨリ生
レ

或ハ或ハ唯水様液吸收ノ度ノ微ナルヨリ生レ
或ハ或ハ唯水様液吸收ノ度ノ微ナルヨリ生レ
底ニ集スル所ノ癌腫ノ前徴トナルヲアリ
硝子様液病ハ常ニ能ク内翳ノ施術ヲ其抑フ
誤ラシムル者ニ其病ノ大ナル者三アリ即チ緑
翳乾燥及ヒ化骨是ナリ
緑翳ハ合併病中至惡症ノ一ニメ全ク視瞻ヲ妨
ルモノ之人若シ灰翳ノ縁ヨリ眼底ヲ窺フニ其
色常ナラサル者ハ必ス此病ノ合併スル之症
ニ於テハ方術更ニ効アルヲナシ○硝子液乾燥

ハ甚夕稀ナリト虽氏予亦自ラ実験ヤルヲアリ
其液ヲ包裹スル所ノ薄膜常形ヲ有スルヲ能フ
ス敬竊ノ其中ニ浮懸シ至微ノ拳動ニモ必ス動
搖ス故ニ搖翳ハ多クハ其症ヲ兼ルモノニ以症
モ亦術ニ由テ視瞻ヲ得ルヲ難シ○硝子液化膏
ハ其栄養常ヲ失スルヨリ発スル者ニモ常ニ真
ノ黒翳ト混シ易シ而メ俱ニ治シ難シトス
真ノ黒翳ノ灰翳ト合併スルヲ辨別スルハ甚
難シトス諸家皆瞳孔ノ散大スルヲ以テ真ノ黒
翳ノ微トスト虽氏亦以症ニ於テモ瞳孔弛張自

在ナルヲ得ル者屢ニ是アリ然氏其瞳孔散大
メ患者水晶体ノ周圍ニ即チ翳ノ最ヨリ是モ光
輝ヲ透見スルヲ得ヌ加之ニ血彩全ク運動ス
ルナキ者ハ以疾ノ合併タルヲ疑ナレ○且ツ
黒肉翳ノ真症ハ其病甚ク次序ナク其患者一時
ハ物ヲ見ルヲ明ラカニ一時ハ全ク見ルヲ得
サルモノニモ草花ノ灰翳ハ斯ノ如キ症候飽
マレナキヲ預メ常ニ理會シ得ハ皮幾ハ誤認
スルヲ少カラシム
前見

内翳施術ノ功ハ患者ノ年齢・應ニ愈着ノ有無
・應ニ合併病ニ應ニ稟質ニ應ノ人々相差フカ
ユヘニ預メ概見シ難シトス
○凡ソ少壯ノ年齢ハ術ヲ施メ善功ヲ得易シト
スト至成極老ノ徒モ亦効ナキニ非ス可ル明
止人曾テ百六歳ノ老人ニ術ヲ施メ効ヲ得タリ
ト云リ但其視瞻ラ者ハニテ歳トハ暗ヨ又嬰兒ニ於
テハ術ヲ施スニ宜ク戒慎ノ意ヲ用ヒスハアラ
スト至成或人ノ説ハ如キ者ニ非ス其説ニ云フ
宜ク嬰兒ニハ施スヘカラス稍年ノ長マルラ俟

ツヘシトゲヤルデシ「エ」「ア」レニ各等皆以
説ラ非トヤリ○虹彩ノ運動自在ニ且ツ假令
愈着スルアルモ至微ニ著シカラサル者ハ施
術ニ害ナシトシ且ツ外見合併病アリテ効ヲ得
難キカ如キモ術ヲ施メ却テ善効ヲ得ルコアリ
唯眼白ノ感動最モ甚シキ者ニハ術ヲ施ス勿レ
其刺戟ニ由テ非常ノ害ヲ招クコアレハナリ○
草翳ハ總テ治シ易シトス時トメハ此症術ニ由
ルコトク自然ノ良能ニ由テ自ラ治シ視瞻故ニ
後スルモノニ

預防法

唯既癸ノ翳ノ治スルノミナラス亦未タ癸ヤサ
ルヲ預防スルヲモ眼^科ノ要務ナリ故ニ茲ニ眼
ニ害ヲ為スヘキ者ハ皆之ヲ避ケレノ既ニ其害
ヲ受ル者ハ務テ之ヲ除ン^トヲ要スヘシ○初生
児ニ於テ過度ノ光氣遠ニ其眼ニ蝕ルヨリメ
生涯ノ害ヲ残ス^ト委^レアルハ皆又ノ知ル如
ク^ハナリ且ツ眼ノ諸毒ハ薄弱ニメ燄衝ニ罹リ
易シ其燄衝ヨリ眼ノ諸病ヲ誘癸シ就中能ク灰
翳ヲ癸ヤシムル者ニ是故ニ強ク視カ^ラ費モ亦

至害アリ宜ク之ヲ慎シムヘシ○若シ既ニ灰翳
ヲ癸スル徵候アル^ハ力^ヲ及^テ務^リ其全成ニ進
ムヲ防クヘシ之ヲ防クニハ眼ニ光輝ノ射入ス
ルヲサクムルヲ宜トスコルリ^ニ此等ヲ^ハ用
ルニ内翳管ナル者ヲ^ハ癸明ス^ニ是惟要用ナル所ノ
事物ノ外物ヲ見得サ^レシムル^ニ要ナリ

内科術

水晶体若クハ其囊^ヲ癸^テ後故ヤン^ノ力^ヲ為^ニ古
来種々ノ内科術ヲ施ス者アリト云^ハ氏未タ曾テ
一モ物ヲ得^シ者ア^ラズ^ニ保適當ノ翳^ヲ癸^ニ由テ既

癸ノ翳ヲ消散ヤシメタルノ例アリト云走
其ノ如キハ甚ク稀ナルカニヘミ未タ信據スル
ニ至ラス

施術月事之擇

世人一般ニ云ク弱一眼ニ癸タル寸ハ宜ク他眼
モ亦之レニ罹ルヲ俟ツテ術ヲ施スヘシト據ア
ルニ非ス他人ノ所謂翳ノ熟ナル者モ亦切ニ利
害ヲ為ス者ニアラス唯翳ノ白色増進ノ針作用
自在ナル寸ハ術ヲ施スヲ宜トスルノ月時ノ
擇トモ於テモ亦然リ夫レ冬ハ最も傷冷毒ヲ受

易キ時ナレバ之ヲ施メ害ナシ況ヤ他時ヲヤ四
時俱ニ施メ害ナキハ実験ニ由テ之ヲ知レリ

患者預備

古昔ハ施術前患者ノ種々ノ預備ヲ為サシメタ
リト虽氏當今ハ之ヲ用ヒス何者唯此患者ヲ衰
弱ヤシムルノミニ利用アラサレタ之然レバ
施術前一二日ハ緩ナル下劑ヲ与テ飲食ヲ節ヤ
シムヘシ是レ腸胃ヲ清淨ニメ欲術ヲ防ニカ為
之肉食ヲ禁スルモ亦佳トス又施術前ニ阿片カ
許ラ与ヘ腫孔窄小スル者ハ菲決失亜密裁裁欺

割若クハ葎莖膏溶液ヲ眼中滲入スヘシ能ク
患者ヲ靜思セシメテ術ヲ施スニ容易ナラシム
ヘシ

外科術

灰翳ハ自然良能ノ力独リ能ク之ヲ治スルヲ能
ワサルカ故ニ人能ク之ヲ扶助ヲ為サスハ有ヘ
カラス其扶助ニ唯外科術ノミ而メ其術タルヤ
唯視瞻ヲ害スル者ヲ除キ其機能ヲ復故セシム
ルニアリ○当今ニ至テハ其術實ニ精ヲ極テ然
レト尽セリ而シテ其得ル所ハ即ハ皆同一ナレト

之ヲ用ルル方法ハ種々アリテ一ナラズ然レモ之
ヲ總ルニ其方法唯ニヤリズ一ハ眼内ニ於テ水
晶体ノ位置ヲ轉スル一ハ更ニ孔ヲ穿テ之ヲ
外ニ出サスナリ○此ニ術ノ用法ニ各ニ種ノ差
アリ一ハ角膜ヨリスル一ハ剛膜ヨリスルニ
○其眼内ニ在テ位置ヲ変セシムルヲ各々ニ稱
下法トテテパルツシキト云フ孔ヲ穿ツテ外
ニ出サスヲ別ニ法トキストナリクニシテ各々
膜ヨリスルヲ刺角膜術ト名ケ剛膜ヨリスルヲ
刺剛膜術ト名ケ此方法ノ用法ハ家々ニ相差テ取

捨議論多トナリト云氏施術前ノ常則ハ但ニ相
同キ者アリ故ニ先ツ其常則ヲ説キ而メ後ニ各
個ノ法術ヲ説ントス

施術前之常則

術ヲ施ス室ハ光氣ヲ適宜ニシ患者ハ椅ニ倚ラ
シメ轉ノ欄ハ宜ク高クソ患者ノ頭ヲ仰テ光線
ノ鼻ニ接メ眼ニ入出トナラシムヘン強キヲ禁
ス光氣強レハ虹彩之レカ為ニ縮張スレハ之又
水具付ヲ擠下スルカ別々スル少時間ハ他ノ一
眼ヲ閉シムヘン○補者一人患者ノ背後ニ立チ

其頭ヲ胸ニ受ケ手ヲ其頭ニ當テ其手ノ示指ヲ
以テ眼瞼ヲ掲ケ他ノ補者ハ皆其所ニ居テ術者
ノ用ヲ俟ツヘン

○定瞼子原名「オ」ト云眼瞼ヲ握リツト固定スルハ

故ト「ア」バクワヘンデシ名カ始テ発明スル処ニ

ノ近未大ニ其製ヲ修繕セリ次蓋具ハ其眼小ニ

メ深ク眼窩ニ沈ムモノカ或ハ患者自ラ靜止ス

ルヲ能ワサル者ニ於テハ殊ニ最ニ有用ノ者ニ

但シ此器ハ眼ヲ壓迫スルヲ最モ微ナキヲ以

テ上蓋トス若シ之ヲ用ントスル寸ハ其患者ノ

背後ニ立ツ所ノ補者命スヘシ
 ○術者、宜ク患者椅ヨリ高キ格ニ居テ其定子
 ラ患者ノ椅ノ階子ニ置クヘシ其子ヨリ固定ラ
 得ルモノ之然レ氏術者各々慣ル、所ニ從テ其
 宜キラ得ヘキニ
 橋下法
 刺剛膜術上
 曇翳セル水晶体ヲ摘下スルヲハ殆ント二千年
 来灰翳ヲ治スル無二ノ方術トモ世ニ行レタリ
 故ニゲルレユニ蓋シ然ルヲ人々ノ方術著書世ニ傳

シカルハ扁平釣鉗ヲ
 以テ摘下法ヲナセリ

ハルヲ又シ以テ人ノ泣ハ右眼ノ翳ニハ左手ヲ用
 ヒ左眼ノ翳ニハ右手ヲ用テ其鉗ハ鋭ニモ甚少
 細カラズ直シメ内側及アリ而シテ之ヲ刺スヤ外
 背ノ剛膜ヨリ瞳孔ニ向テ入レ水晶体ノ処ニ至
 テ其翳ヲ上ヨリ下ニ向テ摘ス莫少時翳若シ再
 ヒ上ルヲアル寸ハ之ヲ数度ニ切碎テ深ク沈マ
 シメ而シテ其鉗ヲ抜ク
 此方術行ワルニ久シカリシニ佛蘭西ニテ
 別々方ヲ發明セシヨリサシク衰ヘタリ然レ尚
 伊太里ニ及ビ其國ニ於テハ盛シニ之ヲ用ヒ

且ツ「シ」カ「ル」ハ「人」カ「中」真「セ」ヨリ「再」セ「後」夕「世」ニ
 稱「用」ス「ル」ニ「至」レ「リ」歟「人」ハ「其」鍼「ノ」製「ラ」サ「ク」改「テ」
 稍「扁」平「ト」為「ノ」其「尖」ヲ「鋭」ノ「如」ク「シ」長「ク」甚「ク」銳「ク」
 少「ク」扁「ナ」ル「方」ニ「鉤」肢「ノ」方「尖」端「ニ」至「ル」マ「テ」灸「骨」
 ラ「附」接「ス」ル「一」目「取」是「レ」水「具」体「ノ」前「面」ヲ「破」リ「易」カ
 ラ「シ」カ「為」ナ「リ」而「シ」其「法」術「ヲ」施「ス」ベ「ク」也「ノ」也「シ」再
 左「眼」ノ「翳」ニ「於」テ「ハ」先「ツ」鍼「ヲ」右「手」ニ「取」テ「鑿」管「ヲ」
 持「ツ」カ「如」ク「シ」下「眼」ヲ「下」ニ「曳」キ「補」者「ヲ」シ「其」頭「ヲ」
 カ「所」及「因」保「シ」併「セ」テ「其」腹「ヲ」上「ニ」掲「ゲ」シ「メ」而「シ」
 其「鍼」ヲ「持」タ「ル」手「ノ」余「指」ヲ「顯」顯「ニ」當「テ」鍼「ヲ」後「後」

顯「顯」ニ「向」テ「外」背「ノ」方「角」膜「際」ヲ「距」ル「一」レ「イ」ン
 許「ニ」シ「テ」弱「ノ」処「瞳」孔「ノ」横「中」徑「ヨリ」少「ク」上「ニ」偏「ス」
 ル「部」位「ヨリ」刺「ス」但「シ」其「鍼」ノ「能」ク「紅」彩「ヲ」モ「毛」抹
 拔「テ」原「ル」ハ「一」レ「ハ」ル「セ」ル「ヤ」ラ「モ」毀「傷」ヤ「サ」ラ「シ」為「ニ」ハ
 一「レ」イ「ン」半「ノ」処「ヲ」自「ト」ス
 而「シ」後「ニ」其「鍼」ノ「柄」ヲ「徐」ニ「顯」顯「ヨリ」遠「サ」ケ「ナ」
 カ「ラ」鉤「リ」ニ「從」テ「之」ヲ「進」メ「鉤」端「全」ク「眼」球「内」ニ「入」
 ル「寸」ハ「其」鍼「ノ」肢「ヲ」水「具」体「ノ」上「部」ニ「至」ラ「シ」下
 ニ「向」テ「之」ヲ「摘」メ「微」シ「ク」其「位」置「ヲ」変「セ」シ「メ」但「シ」
 鍼「ハ」其「始」ノ「空」ク「毛」狀「侍」ト「水」具「囊」ト「ノ」間「ニ」在「テ」

シノ次ニ之ヲ虹彩裡面ト水晶体トノ間来ラシ
ハ是時瞳孔ニ見ワレシムルヲ目的トス之ヲ要
スル者ハ是若シ其鍍水晶体ト水晶体トノ間ニ
入テ唯ニ水晶体ノミヲ硝子液中ニ摘レ入ル
ハ、¹7¹レハ其囊残テ後翳ヲ生スルニ而シ其内
背方ヘ向ヘハ鍍尖ヲ正横ニ水晶体ノ中心ヲ越
テカ所^レ及水晶体及々其囊ノ内背方ノ縁ニ密着
ヤシノ而メ後ニ鍍ノ柄ヲ少ク已レノ方ヘ倚セ
ル意ニテ鍍尖ヲ水晶体ト其体ノ實質ニ刺レ入
レ半輪状ノ動ヲ以テ彩ク其囊ノ前面ヲ截リ破

リ以テ翳ヲノ瞳孔ノ部位ヲ去レノ以テ瞳孔ヲ
メ同ク黒ク視瞻ニ害ヲキヲ得ヤシノ而メ後
ニ鍍ヲ其マニ暫ク止メ少ク捻テ固着ヲ離シ之
ヲ抜ク又後翳ニ於テ之ヲ眼前室ニヤシ融解セ
シムルモ其術意今々同シ
又此方ニ拵テ其翳ヲ滑膜ノ深ク硝子液中ニ潜
リ入ル¹7¹アリ然ル寸ハ宜ク其マニニ置クヘク
殊ニ其水晶体既ニ破ル¹者ニ於テハ然ルヲ佳
トス又其曇翳セル水晶体眼前室ニ逆出スル¹
アリ此症ハ即チ¹イヘス¹各力始テ偶爾ニ別々

方ヲ發明セシ所ノ者ニ「ア」シ「ア」ウク「ス」ベル
「ニ」人等其「ア」融解ヤシムヘキ「ヲ」シ「フ」ト本
「ト」魚床敷年間融解ヤサル者多キカ故ニ宜ク
其他症ヲ繼発ヤサルニ先テ其弱ノ出ツヘキ道
路ヲ為サズンハ「ア」ラス然氏先ツ先氣ヲ減メ瞳
孔ノ張擴セラル度ヲ見其張擴能ク弱ヲ入ルヘキ
許ナラハ再々弱ヲ其内ニ入テ橋下スルヲ能ム
「ス」
「フ」エ「フ」ワ「フ」レ「フ」ニ人ノ方術ニ共ニ「シ」カル「バ」ニ差
ワスト虽氏唯「フ」レ「フ」カ軟弱及ビ流動弱ニ施ス

術ハ大ニ差ヘリ即唯水具囊ヲ切破ルノミニ
其他ヲ水抹液ノ融解力ニ任スニ其用ル処ノ鍼
ハ細クメ其長サ一寸許其尖銳ク其端ハ分一許
ノ間一側ニ又「フ」設ケ尖ヨリ柄ニ至ルニ從テ漸
次ニ太カラシム而シテ施術前矢ツ良著哉私創
ノ溶液ヲ眼ニ滴入シ若クハ其膜ニ塗擦メ瞳孔
ヲ開カシム其方術左ノ如シ
患者ヲ其高サ適宜ナル椅子ニ靠シメ若クハ枕
ヲ高ヤル上ニ臥サシメ定瞼子ヲ以テ上瞼ヲ固
定ヤシメ外眥方角膜ヲ距ル「フ」一「フ」イ「フ」強ノ処

ヨリ剛膜ヲ刺メ其鍼ヲ入ル但シ鍼ノ鈍側無キ
方ヲ上ニ向フシム而メ其鍼ノ水具体ニ届ク寸
尖端ヲ前ニ倚セテ眼前室ニ見ル可ナラシメ其
翳軟質ヲ流質ナル寸ハ唯々其水具囊ヲ破ルノ
ミニメ鍼ヲ抜キ其排泄セル濁汁ノ吸収ヲ俟ツ
其吸収ハ一二日ヲ経テ尽スアリ唯々一二時ニ
メ尽スアリ而メ後ニ尚瞳孔内ニ変リ見ル寸ハ
再々鍼ヲ入テ縦横ニ多截シ以テ皆眼前室ニ至
ス若シ其翳固質ナルヲ見ル寸ハ摘下メ水具
囊ノ後面ヲ夥ク切破リ直ニ其鍼ヲ抜ク若シ又

其翳水具囊ニノミアル寸ハ其囊ヲ体ト俱ニ分
截メ微小片ト為シ亦之ヲ眼前室ニ出シ徐々ニ
吸収ヤレムヤリシデルハ人カ先天ノ翳ニ施セ
ル後術蓋トシ虹彩後ノナル者ハメシヤルト和爾
カ譯唇ニ詳ナルカユヘニ爰ニハ唯々ルニ人カ
語ヲ引テ以テ是レリトス
べルニ曰「カウレテル」君ノ術ヲ施スヤ鍼
ヲ虹彩後ニ入レテ鍼尖ノ瞳孔中ニ届ル寸水
具体ヲ其囊ト俱ニ切開キ以テ水具液ヲ滲入
ヤレメテ吸収ヲ為サレム而ルニ後自ラ法ヲ

換テ針ヲ角膜ヨリ入レテ之ヲ前術ト名ク是其
意ニ以テ角膜ヲ刺ス寸ハ其故衝ヲ起スヲ少
レ且ツ此術ニ於テ尚故衝ヲ起スルヲアルハ是
レ其刺ス処ニ係ラズ唯翳ヲ動スノミメ故衝
ヲ起スル者ニアラズ憶フニ是ハ以テ瞳孔ヲ開
カント為メ用タル良薬ノ所為之故ニ予ハ後術
ヲ勝レリトス後術ハ唯鍼ヲ常処ヨリ入レテ水
具囊ヲ破ルノミナルカ故ニ先ツテ瞳孔ノ開
スルヲ要セリレハ以テ術後ニ於テハ良
薬ヲ用テ瞳孔ヲ開カシメスハアラス然ラサ

レハ翳ノ虹彩ニ愈着スル恐レアレハナリ
テタルニ人ハ其吸收ヲ速ナラシメシカ為ニ翳
鍼ヲ以テ水具付テ截分ス其鍼ハ直ニメ甚タ銳
ク尖ヨリ極ニ至ルマテ及ラ備ヘ之ヲ剛膜ノ常
処ヨリ眼ニ入レテ先ツ翳ヲ横ニ截テ其各ラ種
々ニ分截シ共ニ水具囊ト毛様挺ト繋着スル処
ヲ截リ离シ其碎片ヲ尽ク鍼ノ扁面ヲ以テ眼前
室ニ出シ以テ其融解ヲ自然ニ任カス
ベシ此人ノ説ニ老ヌ殊ニ其翳ノ固キ者ニ在テ
ハ全ク吸收ヤス或ハ然ルヲ得ルモ甚タ難シ

ト云ヘ氏「タム」迄ノ術ニ由ル寸ハ尚之ヲ速ニ
吸収セシムルヲ得ヘシ何トナレハ彼レハ銳
又ノ翳鍼ヲ以テ氏々ニ分截スレハナリ

摘下方

刺角膜術下

爰ニ挙ル所ノ刺角膜術ハ適ニ摘下スル者ノミ
ナラズ水晶体及ヒ其囊ヲ破リ或ハ唯其囊ノミ
ヲ截分テ其体ノ位置ヲ変セシメサルカ故ニ摘
下方ノ字義甚タ當ラズト至氏尚刺剛膜術ノ摘
下方中ニモ此類ヲ截セシカ如ク唯其方中ノ變

法トノミ之ヲ見ヘシ
刺角膜術ハ他ノ法術ニ比スルニ最モ新シト至
氏人ノ重貴稱用スル最甚キカ故ニ今既ニ能ク
修正ヲ極尽メ毫モ加ル処ナキニ至レリ
蓋シ此法術ハ家々各々自己ノ究明トシ自負主
張スルカ故ニ其真ニ究明スル人ヲ弁シ難シ即
チ暗厄利亞ニ於テハ「ギブ」ニ人トサウシテ
込人トヲ以テ究明家トシ佛蘭西ニ於テハ「タル
夕」トモ「セ」トモ「イ」トモ「ス」トモ以テ究明ノ人トス
ルホナリ然氏其諸家ノ始テ此方術ヲ為セル歳

月ト其術ノ巧拙ト比較スルニ之ヲノ始テ規
矩正キ一個ノ法術タラシムル者ハビョフホル
名ナリ
此法術ハ千七百年弗暗厄利亞ニ於テ「左ルケト
人」之ヲ其旨ニ著シ次テ「マウサル」トリクテ
ツト「ベール」ゲ「バー」コ「ラ」シ「カル」バ「キ」等
ノ層々テ由テ世ニ公行スト至ル諸名家時ニ
至ルマテ曾テ發明スル者アラリシ「實ニ異
トスル」ニ堪ヘタリ
此方術施法ハ適當ノ鍼ヲ以テ角膜ノ一点ヨリ

刺シ瞳孔ノ中ニ入レテ水晶体ヲ摘下スルカ若
クハ之ヲ分截シ吸收セシムルニアリ
水晶体毀傷スル「ア」ハ必ス吸收ニ由テ消散
スル「ハ」刺角膜術發明ノ以前ニ世ニ明カナ
リシ之何者意太里亞國ノ「マ」ラ「カ」リ「ス」人
ニ之ヲ知リ即チ其旨ニ金ノ線條ヲ管ニ夾ミ
唯之ヲ以テ翳ヲ破ル「ラ」云ヘリ「バ」ト人モ亦已
ニ之ヲ知リ其旨ニ之ヲ術後翳ノ一部眼中ニ
残レ氏恐ルニ是ヲス終ニ吸收シ去ル者ト
リク「ラ」人及「モ」ツト人又此事ヲ證ス即チ「ボ

ツトノ説ニ曰ク水長囊致傷ノ水抹液之ニ滲入
スル寸ハ假令其始メ曇翳ノ視瞻ヲ妨クト虽時
日ヲ経ルニ從テ漸ク融解シ遲速ニ應リ終ニ全ク
消散ノ軟乎タル鮮明ノ視瞻ヲ得ルヲ恰モ妙手
ノ術ヲ受タル者ノ如シ
ケレトヤ^{各人}術ヲ施スニ鍼ヲ角膜ノ側ニ偏セル
処ヨリ刺メ翳ヲ摘下スゴン^{各人}ハ其法ニ由
テ更ニ一種ヲ工夫ス其用フル所ノ鍼ハフンヤ
ツト狀ノ細キ翳鍼ニメ之ヲ角膜ニ刺シ瞳孔ニ
入レテ水長囊ヲ鬆ク截開シ其他ヲ吸收力ニ任

カス
千八百零六年ニ「^{各人}」ニ^{各人}カ刺角膜術ノ看
ヲ著セルヨリ以テ術漸ク盛ニ世ニ行ハレ尔後
シケ^{各人}ツ^{各人}及ヒ^{各人}ニ^{各人}ニ^{各人}カ^{各人}エ^{各人}ツ^{各人}チ^{各人}シ^{各人}ケ^{各人}シ^{各人}地
ニ於テ之ヲ施行シヨリ益々盛ニ廣ク改選巴洲
中ニ普擴サルニ至レリ
コレ^{各人}オ^{各人}シ^{各人}地^{各人}ノ^{各人}モ^{各人}ン^{各人}タ^{各人}井^{各人}シ^{各人}人^{各人}千八百十三年ニ尋
常ノ刺角膜術ト差^{各人}ス^{各人}所^{各人}ノ^{各人}一^{各人}種^{各人}ノ^{各人}新^{各人}法^{各人}ヲ^{各人}発^{各人}明^{各人}シ
自^{各人}ラ^{各人}以^{各人}テ^{各人}為^{各人}ス^{各人}以^{各人}テ^{各人}法^{各人}術^{各人}ノ^{各人}祖^{各人}ト^{各人}是^{各人}北^{各人}國^{各人}ニ^{各人}在^{各人}リ^{各人}シ
カ^{各人}故^{各人}ニ^{各人}タ^{各人}ル^{各人}タ^{各人}ニ^{各人}又^{各人}カ^{各人}佛^{各人}蘭^{各人}西^{各人}ニ^{各人}於^{各人}テ^{各人}已^{各人}ニ^{各人}之^{各人}ヲ^{各人}其

啓ニ著シテ知ラサレバ其法術殆ト暗厄利
重ニ於テサウ式格込カ亮明ヲモガリシ人ニ非
作サレシ者ト彷彿タリ
ビフホルン名カ用フル鍼ハシカルビ人ノ弱鍼
ト同クメサク差ヒランゲンベリク人カ用フル
所ハ者ハシカレバノ鍼ヨリ細ク其尖三稜ニメ
切ルベク少ク鉤リテ其頸ヲ摘細クシテ之ヲ刺ス
ニカカレウ夫端ヲ距ルニ後テ漸次ニ太ク且ツ四
分スニ身ノ板ノ子ジツト「ガラ」トハニ人等カ用ル
処皆此ニ大同小異ニモシタイシ人カ用ル所ノ

者ハ其長サ五寸許其本固ク尖端鋭状ニメ西側
又アリサレシデハ人カ用ル処ノ者モ西側又
ノ鍼ナリ施術前矢ツ瞳孔ヲ麻痺ヤシメテ開闔
スルヲ要ス爰ニハ菲沃失垂密管蓋ヲ佳トス
其法西薬ノ「ムキ」ニ何レカ一ヌヲ取テ半ヲ蒸
餾水ニ溶シ其一ニ滴ラ眼ニ點滴スルカ若クハ
其「ムキ」ニ割ラ四「ム」ノ細トナシ之ヲ眼ニ塗擦
シ以テ瞳孔ヲ開カシム
ランゲンベリク人ハ「ビ」フホルンノ方術ヲ改
テ修直スルト甚尽ヤリ故ニ吾輩ノ法術皆ラン

ゲンベリクニ後ノ是故ニ今先ツ「リ」ンゲンベリ
クノ方術ヲ以テ身一ニ牽ク
其術ヲ施スヤ左眼ノ翳ニ於テハ鍼ヲ右手ニ取
テ驚管ヲ持ツカセシ其小指ヲ頰ニ當テ、其手
ノ固定ヲ得ル但シ右眼ノ翳ニ於テハ其小指ヲ
鼻下ニ置ク而シテ後ニ其鍼ヲ角膜ノ上部ヨリ下
ニ向ケテ刺入レテ其鈎背ヲ水昆囊ノ前面ニ中
ラシメ其翳固質ナル寸ハ益々鍼柄ヲ高メ其尖
端ヲ下ニ押シ以テ水昆体ノ上縁後ニ白ヒ下縁
前ニ向フ可クナサシメ其係深ク之ヲ硝子液内

ニ指下法若シ其翳軟質ナル寸ハ之ヲ無数ニ截
分チ其碎片ヲ盡ク眼前室ニ出ス
前ニ云フ所ノ「リ」ンゲンベリクノ鍼ハ唯指下法
ニ用ル所ノ者ニメ其翳ヲ破ルニ用ル者ハ其能
ク截ル「リ」ノ銳利ナラシカ為ニ少ク其製ヲ変ス
即チ其鈎背ニ銳又シテ設テ鈎腹ヲ鈍ニシ其幅ハ
前ニ異ル「リ」ナク背平ニ指下鈎用ル者ハ鈎其又ノ
部ヲ西扁平面トナシ頰及シ其他ノ部ハ形状大
小皆刺角膜鍼ト差フ「リ」ナシ此鍼ヲ「リ」トメト
名ク「リ」ニ板

此鍼ヲ用法ニ其頸ノ部分ノ即チ其又
示指カ爪
間ニ其即サレハ指方ノ爪際ヲナシ但スレ受ケ共ニ其
同指ヲ以テ下瞼ヲ下ニ曳キ右手ノ環指一作頭頭ヲ左
手ノ拇指頭ニ按シテ術中押壓ノ害勿ラシ
ラ欲ス但右ノ左ノ眼共ニ常次ニ其示指ヲサク上
ニ進テ角膜ヲ下ヨリ上ニ向テ刺シ其鍼ヲ翳ニ
届ラシム而シテ後鍼柄ヲ起メ翳ヲ上ヨリ墜ニ截
ルヲ二回次ニ鍼ヲ轉メ脊脊ヨリ外脊ニ向テ横
ニ之ヲ分截ス其碎片ハ水掻液ノ溢出スルニ從
テ鍼ノ動ニ從テ自ラ眼前室ニ出ツ

彼レ自ラ屢試ムルニ此鍼ハ眼ニ入ルヲ甚タ容
易クサレモ損挂ヲ起ストナク翳ヲ能ク截ル
已前ノ鍼ノ比ニ非スト云然レ指下スルニハ尚
已前ノ鍼ヲ用ユ「モンタイ」名ハ自ラ患者ノ背
後ニ立テ其翳ヲ胸ニ受テ補者二人ヲ置キ一人
ニハ患者ノ両膊ヲ持タシメ一人ニハ其頭ヲ持
タシメ鍼ヲ角膜中ニ正横外眥方ノ剛膜際ヲ
距ルヲ一センチン許ノ処ヨリ刺シ其鍼尖ヲ瞳孔
中心ニ至ル寸一轉メ鍼ノ扁面ヲ正横ナラシメ
以テ之ヲ水晶体ニ刺シ種々ニ動カシテ之ヲ水

其体ノ上ニ至ラシメノ上ヨリ下ニ向テ微内ヨリ
外ニ向テ眼後室ノ下部ナク外眥ニ偏タル処ニ
摘下シ而メ後ニ之ヲ抜ク
「モンタイ」ニ人ハ古来ノ法術ニ缺ラ補ヒ誤ラ正
メ大ニ之ヲ修繕セラルナリ其功ノ尤モ大ナル
者ニアリ「ハ」摘下法ヲ施スニ月時ヲ擇バサル
ナリ「ハ」摘下法ヲ施スニ其翳若シ動キ強キ
アル寸ハ先ツ其緊着ヲ其鍼尖ニテ截リ斷シ二
三日ヲ経テ施術ニ妨ナク毫モ傍症ヲ生スヘカ
ラサル「ハ」ヲ見定ルニ非レハ再々摘下スル「ハ」

為サ、ルニ是故ニ十日十五日乃至二月間ニ數
回鍼ヲ入ル、ノミニ「ハ」術ヲ果サ、ル「ハ」間、ハ
レアリ

先天ノ翳ハ水晶体翳アリ膜翳アリ両翳相兼ル
アリト雖モ多クハ皆膜翳ニ故ニ「ハ」ウン「ハ」ス
人ガ偶ルニ発明セラル方術ニ由テ多クハ皆治ス
ルモノ也

一男子誤テ木刺ヲ以テ眼ヲ致傷スル後其刺
角膜ヲ貫テ虹彩ノ縁ヲ傷リ水晶体ニ及テ次
ニ虹彩ヲ穿テ「ハ」生シ虹彩内眥ノ方ニ於

テ一部ニ愈着セリ。然衛ヲ治スル後、蓋テ用
テ瞳孔ヲ開キ見ルニ翳ノ前面十字形割目ア
リテ水晶體体緯ノ如キ状ヲ爲ス。後数日ヲ経テ
其翳全ク融解消散シ、瞳孔清潔ヲ得ルヲ悦ミ
術ヲ施ヤルカ如シ。
明ウシテルニ之ヲ見テ新ニ盲児ニ施スヘキ一
術ヲ發見セリ。是レ児ハ眼ノ轉動甚キカ故ニ、摘
下剔々西ヲカウ施シ難ケレハ、之其法唯細キ及
鍼ヲ一板ヲ以テ緩徐ニ水晶體ヲ截リ破ルノミ
彼レ此法術ニ由テ得ル者七十人中ニ五十

二人盲ニト云ヘリ。而モ其術ヲ施スヤ夫ノ如シ
○先ツ患者ヲ凡上ニ臥サシメ、固ク其体ヲ定テ
動クコナカラシメ、ベルサトシテ人ノ定睽子ヲ以
テ上睽ヲ掲ケ、鍼ヲ角膜ノ剛膜ニ近通ヤル如ヨ
リ刺メ、其尖端ヲ瞳孔ノ中心ニ至ラシム。以下ハ
ルト人ノ語ヲ以テ之ヲ補フ。
ハルト曰ク、彼レガウシタル其鍼ヲ横ニ微動
シ、但シ其動瞳孔ノ常形ヲ安メ、全鍼ノ肩ト尖トヲ
以テ水晶體前面ノ中央ヲ截開シ、其切ルヤ十
分ハ孔ヲ開ベシマレ。術後其創口ノ互ニ閉着

セサランカ爲之其囊ニ孔ヲ開テ後再々鍼ヲ
其体ノ實質中ニ入レ意ヲ用テ緩徐ニ其紐後
ヲ切開キ而後ニ鍼ヲ其体ニ按キ定睛子ヲ去
リ輕ク其眼ヲ蓋フヲ臥サシム
又曰此術ハ燃衝ヲ灸スルヲ至テ罕ニ若シ然
ルコトアラハ宜ク術ヲ尽メ之ヲ防クヘレ且ツ
術後速ニ良薬ニキス割ラ肩ニ塗ルヲ要ス
之レ瞳孔ヲ開カシメテ毀傷セル水具囊ノ虹
彩ニ愈着スルヲ防シカ爲メニ
コイ子ニ各人カ用ル鍼ハ其尖端一レイニ半許ノ

間ヲ扁ニメ其横徑ヲ一レイニ三分二許ナラ
シメ其頸ヲ細クメ田クヌ其術ヲ施ス則膜隆ヲ
距ルコト二レイニ許ノ処ヨリ鍼ヲ斜メニ刺レ一
側ノ及ラ以テ堅ニ水具囊ヲ切ルコト数條其一分
ヲ截去リ以テ水具液体ノ水具体ノ實質ニ暴露セ
シメ其融解ヲ催進ス
凡ソ諸症悉ク皆刺角膜術ニ由テ治スヘキニ非
ルコトハ固リ然リ且ツレイ子ニ曾テ一匠ノ指下
ハ皆刺角膜術ヲ容易ニト云フ非トシ刺角膜術
ニ非レハ治スヘカラサル者アルコトヲ証ス即チ

其言ニ云フ

刺角膜摘_下法ハ刺剛膜術ヨリ危險多ク其弱
ノ融解_レ難キ者ニ在_リハ危險殊ニ多シト
コトハ人ノ説ニ由ルニ凡ソ弱ノ截破_レ易キ者
ニ於テハ實ニ刺角膜術ノ如ク簡約ニメ危險ニ
能相違_当セ_ル者ナ_レ下_ニ至_ル固着セ_ル弱及_ヒ瞳
孔ノ閉着セ_ル者ニ於テハ今ク然ラズ唯刺角膜
術ノ能ク相違_当セ_ル者ハ軟弱流動弱乳汁_様弱
僅列_レモ_レ特弱等_ニ其他_ニモ_ルカ_ニグ_ニ液ノ弱_ニス_ルミ_ツ
止_ルカ_ニ所謂_ニ囊弱_ニ瞳孔膜弱ノ如キ假弱先天ノ弱

弱_ニハ皆_ニ核弱_ニ原_名ト_カク_リク_タノ種類_ニ其_中ニ核
及_ヒ後弱ノ类是_レ彼又_ニ以_テ為_スク速者ノ体_質大ニ
術ノ印ヲ害_スル者アリ故ニ十歳以下ノ児_ニ摘_ル
ラ_ニ易_キ人_ノ眼ノ深ク陷没セ_ル人及_ヒ眼瞼ノ
十分ニ開キ難キ人等ニハ刺角膜術ヲ自_トスト

白内翳治術集論三

剔出^法方上

○刺角膜術

剔出^法方ハ、擠下^法方ニ比スルニ、甚ク新トスト、虫ハ

既ニ「ア」ニテイルリスルノ時ニ於テ有リシ「ア」ヲ

「ス」ノ人ノ書ニ出タリ、蓋ニ此方ハ、厄^キ勒^リ奈^ニ亞^ア及ヒ

亞刺比亞ニ於テ「ア」セニ十^名人ノ時既ニ之ヲ施

シ、其後世人皆十^名水様液溢出スルヲ恐レテ之

ヲ棄^レ瘞^シシ、後人又「ホルケルコイテ」ル人再々然

方ヲ興セリ、然レ近世ニ至ラハ傳來甚ク詳ナラス

唯千六百九十四年ニ獨乙都ノ眼科ブルタタク
人別出方^法ヲ施セルト明ナリ又術タルヤ角膜ヲ
裁向ラ翳ラ小鉤ニラ曳出スゴスレ^イ人トホヒ
ウス^名之ヲ学ラゴスレ^イハ千六百九十五年ニ之
ヲ施シホヒウスハ千七百零二年ニ之ヲ施セリ
後千再々中絶シ唯千七百零七年ニスト^ヤ一
ス^人人偶爾ノ疔ニ由テ其方ノ施スヘキヲ考一
ヘ^子ト^名人其考按ニ依ラ其次年ニ之ヲ施ノ以テ
其用フヘキヲ證セルトミ
實ニ別出方^法ヲ規矩相定セル一個ノ方術トセ

ルハ^タヒール^名ナリ其發明前世^{千七百}年中^云フノ中頃ニ
在リ而ルニ又術ニ用ユル^漿置^置是^多クノ繁記
ナリニカ故ニ^チバ^工イ^名人^之ヲ改メ^ラ簡約ニシ
唯一種ノ器具ヲ以テ^之リトセリ即千兩側^双
ノ小^カト^ミス^子ト^ノ器^名是也
其後又々諸家之ヲ改メ^ラ大ニ又器具ヲ増ス就
中^ボエ^イト^名人^ハ加之ニ一種ノ小^カト^ヲラ^ト
糸ト云^ラ以テ^シテ^ニハ^一フ^ハ之ニ加フルニ鉤
ヲ義^義
眼球ヲ固^押
ヲ^用フ^ヲ以テ^シミ^カル^バ人^ハ加之ニ自家ノ小^刀
ト定^驗子^トヲ以テ^シベ^シニゲル^名人自家ノ小^刀
鉤^鉤

中レハニナラニ名
 ヲ以テ計レハ
 五歩ホトアリ
 合端ニ至テ漸ク
 大リ柄ヨアル
 三レハニハヨリ

シエツペルドヲ加ハバニルト名人「
 ハーヤード」
 ラニセツト 銀ト云フ義ニシテ
 ニセル名共ニ其形状一様ナリ小カ
 ストナリ「ト」名クハ今尚ヲ用ユ
 ウエニセル名「ト」名クハ今尚ヲ用ユ
 長ク其長寸ハニニ又幅最モ廣キ
 端ヲ距ル「ト」名クハ今尚ヲ用ユ
 シ背ハミナ鈍ニシテ又ナリ而テ
 フ第一板リケル名「ト」名クハ今
 又アル部斜ニメ尖形ヲナシ他ノ一
 側ハ又端全

長ノ六分一ニシテ他ニナリ又ナリ
 亦タ角形ニス第一板ハ小カハ兩
 ニ指中ノ三指ヲ以テ揺ミ余ノ二
 額ニ置キ其刀背ヲ上ニメ正直ニ
 ノ微シ上ニ保テ眼球ノ靜定スル
 又尖ラ角膜ノ横邊剛膜ヲ距ル「ト」
 処ニ刺シ連カニ眼前室ニ全幅ヲ
 此処ニ至リ以テ角膜ヲ半月状ノ
 而テ其下半面ハ前ニ張り又ニ下
 支エラル、故ニ其創面自ラ鑄孔
 十ニ其横

断スルニ当ラ眼球モ共ニ動リ有ルトキハ
尚ラ其動ニ從テ刀ヲ進ムヲ要ス是レ又刀ヲ
引退リレハ水様液溢出ノ虹彩刀ニ近^通スレハ
也若シ然ルヲ有ルトキハ連カニ又術ヲ止メ指
ヲ以テ眼上ヲ摩擦シ虹彩ヲ引収メシムルヲ常
則トス若シ又ク角膜ノ創口小ニテ水晶体ヲ出
スニ難キ時ハ剪^カ若クハ小刀ヲ以テ裁テ之ヲ大
ス
角膜ヲ横断スルトキハ水晶体直ニ前室ニ送出
スルト屢々状アリ又ク瞳孔収縮ノ點ヲサレ

ミホク屢々状アリ此症ニ於テハ眼瞼ヲ開カシ
ムレハ瞳孔開ラ翳自ラ創口ニ道出スルトアリ
瞳孔ノ収縮ニ由ルニ非ス又ノ翳自ラ動キ難キ
者アリ此症ニ於テハ「[」]スナ[」]入レテ水晶体
囊ヲ破ルヲ要トス又之ヲ入レ、又釣背ヲ以テノ
釣^ル版^即ア^ル水晶体囊ノ上部ニ至ラシムルニ用
フルニ「[」]カル^ハ人^ノ鍼^若クハ「[」]ウ[」]ニセル^ハ人^ノ金^鍼
ヲ佳トス^{之ニ由テ此ヲ觀シハミスナト}如[」]此ニナ[」]十分ニ
水晶体囊ヲ破ル後水晶体ヲ出スニハ輕キ壓迫
ヲナサスニハ「[」]ア[」]ラス[」]又壓迫スレヤ宜ク前ヨリ

後ニ向テ圓膜ノ上部ニ為ス一ノ硝子液^様之カ為
メニ後口ニ壓ナシテ水晶体自ラ逆出ス如キリ
壓迫スル時ハ硝子様液少シテ溢出スルヲナシ
トス 硝子様液尋常
其弱モシ骨様ナリ時ハ壓迫ニ由テ動^難シ強テ壓
迫スルハ硝子様液必ス溢出ス之ヲ出スニハ
外ニク毛引^{小ナリ}ヲ用フルハ佳トス又之ニ及ノ其軟
ナリ者 即水晶体既ニ破ニ於テ其囊ヲ截リ破ルハ
綿ノ如ク汚液溢出セバ温湯ヲ射入ノ之ヲ洗一
ニ若シ又囊ノ状又リ害ヲナス可キヲ見バ

ニク毛引ヲ用フルカ若リハクヒ一ノ人ノ眼ヒヲ以
テ尽リ之ヲ除キ去ル可シ
ウエニセ^ル人ハ又カテ眼前空ニ入ル時ハ直ニ其
尖端瞳孔内ニ入レテ水晶体囊前面ヲ截リ破リ次
ニ其角膜斷餘ノ処ヲ截テ又術ヲ終ル實ニ簡約
ニシテ施シ易キカ如シト金氏甚タ虹彩ヲ毀傷シ
易シ虹彩ヲ毀傷スルハ劇ク熾衛ヲ眼ノ内部
ニ奈ス諸家ノ此方ヲ取ラサルモノ多キハ此レ
カ為也
廿ニタシ^リ人カ施ス所ノ術ニ種アリ又一ハ患

者、椅子若クハ几上ニ置テ其頭ヲ已レノ膝ニ枕
セシメテ固ク保持シ「ラニヤト」伏^伏ノ両側又アル
コストウリ「ラ」角膜ノ上部ニ刺シ其尖ヲ水晶
嚢ノ前面ニ至ラシメ之ヲ截リ破リ次ニ之ヲ抜
テ輕キ壓迫ヲ爲ノ水晶体ヲ送出セシム此方^法術
ニ由テ誤治スル者三四アリシヨリ更ニ其法ヲ
改革ス

先ツ患者ヲ椅子ニ坐ラシメ其椅ノ欄ハ高ツ
テ其頭ヲ固持スルニ便ス 是レ補若ノ手ヲ以テハ其保而
持ノ固カラサルカタノ也
ノ一手ニ定睨子 其上縁ノ幅ヲ取リ其手ヲ額ニ當テ
廣クス

眼ヲ固定シ他ノ一手ニ一寸五分許ノコ
ウリ^{リクテ人各}「ラ」以テ常法ノ如ク眼前室ニ刺
シ入シ其尖ヲ瞳孔ニ入シテ水晶嚢ヲ截リ分チ
内背ノ方ニ倚セテ之ヲ抜キ柄端ヲ以テ輕ク眼
ヲ壓シ水晶体ヲ出サシム若シ出ラ難キ「ラ」アル時
ハカノ尖ヲ以テ其創口ヲ大ニシ小鉤ヲ用ヒテ
之ヲ出ス「ベ」ルハ後醫ノ再ヒ登スルヲ御意^御ガ
爲メニ水晶体ヲ其嚢ニ降ク「ラ」ナセリ此レ
ニ用ユル所ノモノハ即チ彼レが自ラ登明スル
所ノ鈕狀鉗^ハ之ヲ正立ニ眼中ニ刺シ指ヲ

以テ少シノ下ニ動カシ半ハ捨テ水晶嚢周囲ノ
繫著ヲ離サシメ以テ翳ト共ニ之ヲ引テ出ス
ブフニ名ハ軟弱ニ於テ其患者極老ナルガ為メカ
若リハ角膜ノ甚ク平ナルカ^為カ若リハ其眼ノ
深ク眼窩内ニ陷凹スルカタメニ自家ノ剔出^法方
施シ難キトキハ先ツ尋常ノ擠下鍼ヲ剛膜ヨリ
刺シ水晶嚢ノ前面ヲ截破リ鍼ヲ種ニ向ケテ
水晶体ノ实质ニ刺シ細カニ之ヲ截碎シテ以テ水
漾液中ニ游泳マシメ而シテ再ニ^口ビストラリ
シテ以テ角膜ニ孔ヲ穿テ其碎片ヲ外ニ出ス其

術左ノ如シ
患者ヲ尋常ノ剔出^法方ニ於ケルカ如ク居ラシメ
テ移動スルコト勿ラシメノ廣幅ノ^口ビストラリシテ
取テ外背ヨリ眼前室ニ刺前術ニ於テ水晶嚢ノ
令截尚ラ未タ不^レ足ナルコトヲ疑フハ斜ニ刀尖
ヲ瞳孔ニ入シテヨク之ヲ截分テ而後ニ刀カヲ
抜キ令碎セル^レ弱ト共ニ水様液ヲ流出セシメ次
ニ小ヒテ創口ヨリ入シテ其殘餘ヲ悉ク除去ス
又除去スルニ當テ小ヒ背ノ輕ク壓迫スルガ為
ニ弱ノ令碎多クハスナリ硝子液中ニ擠入セラル

アダムスハ其始メ指下方ノ篇出セル所ノ方術
ヲ用ヒシニ後キ之ヲ変換ス但シタラハルニ此ノ方術
非ズタリ又術
殆トギブリニ人ノ方術ニ同シ蓋シ彼力之ヲ変換
セルモノハ從來ノ術ニ由ラ剛弱ノ全ク分碎セ
カレ者ヲ眼前室ニ出シ虹彩状シカ为メニ壓迫
セリシテ劇キ炊衝ヲ登セルヲ有リシカタメニ
又変換セル方術ハ殊ニ弱ノ核甚タ剛固ニメ分
碎シ難キモノニ之ヲ施ス又之ヲ施スマ先ツ甚
落ヲ以テ瞳孔ヲ同キ弱ヲメ以テ眼ノ眼前室ニ出
カシメ而後ニ角膜ヲ穿テ之ヲ外ニ出ス

又前術醫ヲ眼前室ニ用ユル鍼ハ其長一寸許又幅
一寸之十三分一許又眼膜ヲ刺貫クニ強クノ腕
也ガウニカ為ニ又両面ニ肉ヲ附テ圓形ニ近カ
リシメ尖端全長ノ十四分一許同ハ両側ニ鏡及
ラ備フ方ニ板状及ノ処ヲ去ルニ送テ漸次ニ又根手ノ下
ヲ太クシテ以テ水様液ノ溢出ヲ禦クニ便ス
施術ノ前膏甚若ノ稀溶液ヲ眼ニ滴ス是レ弱ヲ
眼前室ニ出ス後早ク瞳孔ノ常形ニ復セニガ为
メ若甚若ノ溶液功力強キニ過リル若クハ当
日ニ至テ之ヲ用ル時ハ然ルヲ得ス

術ヲ施スニハ先ツ患者ヲ椅子ニ靠ラシメ鍼ノ
扁面ヲ虹彩ニ向キ可キヤウニノ虹彩後一ツ
ニノ處ニ刺入シ其尖ヲ正横ニ水晶体ノ前面ニ
至ラシメ而後ニ其針ヲ後ニ向テ水晶体ト其囊
ヲ十分ニ截合ス
又弱モミ固クノ合截ニ難キ時ハ次ニク鍼尖ヲ
引キ退ケテ水晶体中央ノ微下ニ至ラシメ鍼合ヲ
拵ノ繋著ヲ離シ以テ其上縁ヲ前ニ向ケテ瞳孔
前ニ至ラシメ其ニ、翳ノ後面ヲ前ニ向ハシム
ルニ從テ全ク之ヲ眼前空ニ出ス而後ニモミ其

△ノ扁面ヲ以テ翳

囊其体ト共ニ出スノ残在スルヲアセバ鍼尖ヲ
以テ其周圍ヲ截破ル而ルハ別ニ燃焼ホノ事
件有テ新膜ヲ生スルニ非レハ後弱ヲ惹スルノ
恐シキト云フ然ラナセリ以テ往鍼ヲ放テ第二
ノ術ヲ施ス其法左ノ如シ

患者ヲ凡上ニ仰卧セシメ稍其頭ヲ高フニテ
セトシ若ハ弱カラ以テ角膜ノ縁外瞼方ニ孔ヲ穿
テ細クノ鉤シル小刀ヲ以テ其孔ヲ上下ニ截リ
廣ク次ニ小鉤ヲ其孔ヨリ入シ水晶体ノ前面ヲ
引ニ其時既ニ前ニ沿テ瞳孔ノ中央ニ至ラシメ
但シ其ニテハ鉤ノ
術ニ由ラズニ向テ

得^ニ入^ルハ^ハ鉤^ニ 是^ニ於^テ又^ハ鉤^ニ端^ヲ前^ニ向^テ弱^ニ鉤^ニ
体^ニ接^ス可^シ ケ^テ之^ヲ引^出ス^ル法^ニ由^ルハ^ハ壓^迫ヲ^用ユ^ル
ノ害^ナツ^ル且^ツ又^ハ孔^ヲ尋^常ノ^ハ剔^出法^ニ於^テハ^ハヨ^リ
小^ニノ^ハ便^也且^ツ若^シ又^ハ術^中ニ^ハ水^晶体^ヲ破^ル、時^ニ
ハ^ハ又^ハ碎^片ヲ^ハ鉤^ニ若^クハ^ハ小^ヒヲ^用テ^ハ除^キ去^リ若^シ
之^ハ又^ハ其^ハ碎^片ニ^ハ微^ニノ^ハ然^レニ^ハ難^ケレ^ハ又^ハ終^ニノ^ハ
水^様液^ノ融^解力^ニ任^ス ^{自^ラ眼^前室^ノ下^部}殊^ニ角^膜
偏^側ノ^ハ創^口ハ^ハ治^癒ニ^ハ容^易ニ^ハ
ア^タム^ス <sup>人^カ方^術ハ^ハ即^チ「^スト^エリ[」]ハ^ハス^ル人^カ偶^ル
症^ニ由^テ得^ルニ^ハ所^ノ考^按 ^{前^ニ本^ツク^實ニ^ハ百^年ヲ}</sup>

越^テラ^ハ始^ラ又^ハ功^ヲ成^就ス^ト云^フ可^シ
刺^角膜^ヲ剔^出方^ノ施^後ニ^ハ奈^スル^ハ害^殊ニ^ハ虹^彩、^晚
金<sup>膜^ヲハ^ハ尋^常ノ^ハ如^ク半^輪状^ニ断^ツヲ^{禁^メ火^シク^上}
人^ハ尋^常ノ^ハ如^ク半^輪状^ニ断^ツヲ^{禁^メ火^シク^上}
ニ^ハ偏^ノ刺^スヲ<sup>佳^トセ^リ而^シ上^ニ偏^スル^ヲ其^ハ
タ^シキ^時ハ^ハ創^口小^ニノ^ハ水^晶体^ノ出^ツル^ハ難^シ
恒^ク酌^酌ア^ル可^ト云^フ ^{ワ^ルト^コフ^ハ人^カ此^ニ用}
ユ^ル ^{所^ノ刀^ハ即^チ「^ハ人^ノ翳^力ヲ^一板^ニノ^ハ又^ハ幅}
本^ニ至^ルニ^ハ送^テ漸^ク廣^ク又^ハ背^滑ニ^ハ肉^ヲア^リ先^ニ
ツ^ル ^{刀^ニ油^ヲ塗^リ「^ハリ[」] ^{人^ノ定^眼子^ヲ一^板ヲ}}</sup></sup>

以テ上睨ヲ固持シ中指ヲ以テ眼球ヲ這宜ニ内
背ニ拵ミヨマカ尖リ角膜ノ中横徑ヨリ微高リ
側縁ヲ距ル一ノミニ許ル処ニ刺ス又刺スノ
勢ニ將ニ瞳孔ニ入ラントスルホドナラシメ其
尖ノ虹彩ニ迫近ナ時ニ接セントスル時又尖端
ヲ起シ^{即チ其背ヲ虹彩斜ニノ微リ下ニ向テ相對ス}
ル処ニ至テ角膜ヲ横斷シ^{又斷終ル処ニ縁ヲ}刀ヲ引
キ向テテ出スス刀ノ^{形状}漸次ニ廣テ^ハ故ニ水様
液急ニ溢出セズ而虹彩脱垂セズ彼レ自ラ^方
七十人ニ施ノ一人ニ角膜ニ瘢痕ヲ残セルモノ

ナシト云フ
レイオニ^名地ノ^名キエエリニ^名ボウヒラマウリス
地ノ^名キエエリニ^名前ノ^名キエエリニ^名和蘭ノ^名ハニウエイ^名人ノ
ルニ^名ギト^名地^名ニ^名エエ^名ニト^名人^名ホカ冬明スル所ノ
黒貝ハミナ一器ニノ眼ヲ固持スルト角膜ヲ截
ルニ二月ヲ要ス即チ前ノ^名キエエリニ^名人^名力用ユル
所ノ若ハ其形状タニ^{モ引ノ}如ク又一般ハ角膜
ヲ截ルノ刀トナシ一般ハ眼ヲ固持スルノ鉤ト
ナシ彈子ヲ備ラ又作用ヲナス後チノ^名キエエリ
ニ^名ハ^名此レニ^名扁ナル柄ヲ備ヘ又柄中ニ^名彈子トシテ

ナーラ役々又上部詳ニ金輪ヲ附ク又輪ハ定眩
 子ヲ以ラスルが如クニ角膜ヲ圍ムニ備フ又夕
 其外部ニハ「ビキガ子有ラ指頭ノ微カニミカノ
 作用自在ナラシム
高ラ又製ノ詳ナルハキユエリ
ニカチ八百零六年ノ著書ニ出ツ
 ジユモミト名ノ器具殆トキユエリニ名ノ器具、類
 似ス其異ナル所ハ角膜ヲ望ニ截ルノミ又夕「ハ
 ニウエ「名ノ器具ハ刺絡ニ用ユル「子ツペル
 ニ彷彿タルモノニノ角膜ノ下部ヲ截ル
 ナハ子「名ノ言曰リ刺角膜術ノ刀ハ「回リ「エ
 ニセル名ノ器具ヲ用フヘミ精微ノ伎倆臨機忘変了

リ敢ラ又功ヲ器機ニ託スヘキニ非ス「ウエ「セ
 ル名ノ言ニ曰ク眼ハ「首弱ニ「彈子ヲ用ユルが如
 キ器具ハ危害甚タ多シ妙手ニ「旦ツ明智ナル
 ニアラスニハ敢ラ施用不可キ所ニアラス
 別出方下
 刺剛膜術
膜

刺角膜別出方ニ於テモ亦々屢々誤治ノ誤治ノ
 有ル為メニ「ル名始テ刺剛膜別出方ヲ施ス可キ
 事ヲ工夫ス即チ又按ハ角膜ヲ距ル「一步許ノ
 処ヨリ「ポスト「ウ「リ
刀名前ヲ虹彩後ニ刺ニ次ニ
ニ出ツ

小鉤ヲ入レテ水晶体ニ鉤ク曳キ出スニ方ニ板以為
ラリ此術ニ由テハ虹彩ヲ毀傷スル虞無ク角膜ニ
瘢痕ヲ残スル患ナシト彼レ自ラ書クニ之ヲ施
メ試ムルニ必ス其巧ノ有ル可キヲ見ル
コレニテ人モ亦ク千八百十一年ニ同種ノ按ヲ登
ス以為リ剛膜ノ角膜ヲ距ル一センチニ余ノ処
ニ指下^法方鍼ヲ以テ孔ヲ穿テ又孔ヨリ小鉤^{方ニ板}
ヲ水晶囊ノ後ニ入レテ鉤端ヲ水晶囊中央ノ部
ニ届ウモノ少シク前ニ動カシテ弱ノ剛軟ヲサ
リリ其弱剛度ナル時ハ鉤端ヲ以テニ鉤クテ創

口ニテ曳出シ又ハニ眼ヲ鼻方ニ向ハシメ弱
刀ヲ以テ其創口ヲ截削キ^{又截削リテ置キ前頭骨ノ外角}
^{膜ノ囊内ニ入ラバ}其創口弱テ出スニ十分ノ大ヲ得ル
片ハ鉤ト共ニ之ヲ曳キ出シ創唇ハ能ク合函セ
シメテ膜ヲ切ツ可シ若シ割キ歟術ヲ継登セハ
ワルトロフ^{名ノ}法ニ從テ角膜ニ鍼ヲ以テ孔ヲ穿
テ水様液ヲ泄ス可シト^{此法ワルトロフカチ八百}
^{十三年ノ著書ニ出ツ}ノ大学士^ルカベニステ^イニ^スル^人モ亦ク同種ノ答
明ヲナス蓋シ既ニ他人ノ此考按アリシヲ知
ラサリシニ而テ此術ノ當ニ施スヘキヲヲ奏明

マールハ一個ノ病痕ヨリスト云

一小児齡五歳^ノ子^ノス^ル削^削管^管カラ其手ニ持

ツ其友之ヲ奪ハントスルヲ拒マントノ誤テ

其尖ヲ持テ自ラ眼ヲ毀傷ス^ルハ^ハオ^オニ^ニベ^ベニ^ニタ^タラ

イニルカ^カベル^{ベル}人^人往^往ラ^ラ之^之ヲ^ヲ見^見ニ^ニ剛^剛膜^膜ノ^ノ下^下部^部角^角膜^膜

ヲ^ヲ距^距セ^セト^ト一^一ニ^ニシ^シイ^イニ^ニノ^ノ処^処ニ^ニ創^創ア^アツ^ツラ^ラ又^又創^創口

寸^寸ノ^ノ六^六分^分一^一許^許ニ^ニ水^水様^様液^液溢^溢泄^泄ノ^ノ角^角膜^膜皺^皺縮^縮ニ^ニ水

異^異体^体ハ^ハ道^道出^出メ^メ自^自ラ^ラ眼^眼ヲ^ヲ掩^掩ヒ^ヒシ^シ所^所ノ^ノ布^布片^片ノ^ノ内

ニ^ニ包^包ミ^ミレ^レ水^水異^異囊^囊ノ^ノ残^残餘^餘ハ^ハ又^又創^創唇^唇ノ^ノ向^向ニ^ニハ^ハサ

マ^マシ^シリ^リ A

^Bアル^ル人^人ハ^ハ既^既ニ^ニ千^千八^八百^百零^零一^一年^年ニ^ニ之^之ヲ^ヲ登^登明^明ニ^ニ属^属ス

之^之ヲ^ヲ患^患者^者ニ^ニ施^施テ^テ其^其功^功ヲ^ヲ試^試ミ^ミ大^大ニ^ニ又^又法^法則^則ヲ^ヲ定^定メ

ク^クリ

其^其用^用フル^ル所^所ノ^ノカ^カハ^ハ即^即チ^チナ^ナル^ルヲ^ヲニ^ニセ^セト^トシ^シニ^ニノ^ノ又^又尖

ニ^ニ適^適宜^宜ノ^ノ角^角形^形ヲ^ヲナ^ナシ^シ其^其幅^幅ハ^ハ四^四シ^シイ^イニ^ニ許^許アリ^リ而

テ^テ之^之ヲ^ヲ一^一種^種ノ^ノ小^小ナル^ルタ^タニ^ニグ^グモ^モ引^引ニ^ニ附^附接^接ニ^ニ其^其柄^柄中

ニ^ニハ^ハ彈^彈子^子ヲ^ヲ備^備ヘ^ヘテ^テラ^ラニ^ニセ^セト^トノ^ノ進^進退^退自^自在^在ナ^ナラ^ラシ

ム^ム然^然ラ^ラ以^以テ^テ剛^剛膜^膜ヲ^ヲ刺^刺テ^テ深^深ク^ク虹^虹彩^彩後^後ニ^ニ入^入ラ^ラシ^シム

次^次ニ^ニ彈^彈子^子ニ^ニ由^由テ^テ又^又ラ^ラニ^ニセ^セト^トヲ^ヲ抜^抜ケ^ケハ^ハタ^タニ^ニク^ク止^止ル

ヒ^ヒト^トリ^リ眼^眼内^内ニ^ニ止^止ル^ル是^是ニ^ニ依^依テ^テ當^當ラ^ラ之^之ヲ^ヲ進^進メ^メラ^ラ又

側面ノ腫孔ニ見ハル、月少シク退ケテ又股ヲ
伺キ意ヲ用テ水晶体ヲ挟ミ適宜ニ又繋着ヲ審カ
シノ以テ創口ヨリ之ヲ曳出ス
留若シ適宜ニ固カラズノ挟ムハ破砕スルヲア
ル時ハ再々他ノコトニセトテ附接セラルニク
ヲ入レテ又碎片ヲ一ニ曳出ス若シ結膜腫脹
ノ創口ヲ壓倒スルヲ有レバソニテ
未詳 鍼器ヲ眼ニ挿
ミテ以テ再々タニグラ入レ易カラシム
クワトリ^名人ハ千八百十五年ニ始テ一ル、^名人ノ考
按テ鑑テ之ヲ術ニ施セリ又法左ノ如シ

又弱ヲ挟ムニ用フル所ノタニグノ製他ニ異ニ
ノ柄ノ合スル^十股ヲ固リ可ラシム又創口ヲ造ル
ヤ「ウエニセル^名人ノ小カラ取テ剛膜ノ角膜ヲ距ル
「ニレイニ許ノ処ヨリ虹彩後ニ刺入レ而ノ後
ニ其タニクヲ創口ヨリ[△]法ノ如ク之ニ縛帶ヲ施
スニ恰モ弱ノ術ヲ施セルモノ、如リ十六日ニ
ノ全ク後治ス
此ニ由ラ剛膜^{結膜}毛様鞏帶硝子液ホノ毀傷ハ世
人ノ曰フカ如キ危[△]症ヲ奏スル者ニ非ス却テヨ
ク法ノ如ク治ラ施スベキヲ知レリ由テ彼レ

以爲リ水晶体ニシテ其大ナルカ剛固ナルニ由リ
擠下分截共ニ施シ難キミノ或ハ水晶體愈著ス
ルミノニ於テハ剛膜ヲ刺メ剔出方ヲ施スヘシ
而ノ其法ヲ立ルヲ尤ノ如シ
刀ヲ入ルヤ直リ尋常ノ擠下方ニ於ケルヨリ深
リノ水晶体ノ前面ニ至ラシム可シ但シ又刀ヲ
進ムルニ當ラズニ前後ニ偏倚スルヲナク唯
上下ニ動カスヲ佳トス然ニ由リ虹彩散スルヲ
ナク水晶體自ラ破フル而ノ後ニ輕ク上瞼ヲ壓
ス可シ水晶体其囊ト共ニ自ラ外ニ出ミシ又リ

又囊甚ク至薄ニノ剔出シ難キトキハ唯之ヲ吸
尿管ノカニ任シテ可ナリ
然レ自ラ云フ然リ法ヲ定ムト虽モ此術ハ唯白
内翳ノ初容ニ施セル者就中刺角膜術ノ施シ難
キ及ヒ其翳剛固若シクハ大ニ過キテ分截スル
ヲモ擠下スルヲミナシ難キハ用フベシ止
世匠尚ラ此術ノ可否ヲ云テ議論紛々ナルニ至
ル其入ルヤ一膜ハ水晶体ノ後硝子様液ノ
前部ニ届ラシノ一膜ハ水晶體ノ前面毛様体ノ
後ニ至ラシノ一膜ハ瞳孔ニ見ハルベクナシ

以テ水晶体ヲ挟ミテ之ヲ外ニ出ス
故シ此術ニ由テ得ルモノ甚タ多シト云ハ
自ラ其施シ難キモノ多シト云フ就中又醫ノ愈
著セルモノ及テ水晶体ノ破碎スルハ然リト
ス

○施術誤治之因

施術ノ誤治ハ多ク合併病ニ因リ或ハ又部ノ常
ニ異ナル所アルニ因ルヲ實驗ニ由テ明ナル所
也ト余ハヨリテ其症ニ隨テ方術ヲ処スルハ亦
タ之ヲ免ル、
一ヲ得ベシ今誤治ノ因トナルモ

ノ一二ヲ挙テ以テ之ヲ免ル、一助トセントス

○摘下方誤治之因

若シ其囊ヲ截破スルヲナクテ水晶体ヲ硝子様
液内ニ拵下スルハ甚メ融解シ難ク或ハ全ク
融解セザルモノニ此融解セサル弱モニ細胞ノ
表面ニ近接シ在ルトキハ多少必ス難症ヲ發シ
或ハ視神至ノノノ痺ヲ起スヲアリ而シテ之ヲ截
テ眼前空ニ出スモノハ如此キ危害アルヲナク
速ニ吸収シ尽ク
既ニ拵下セル水晶体再々上テ或ハ一分瞳孔内

ニ見ハレ或ハ全ク本位ニ後スルコトアリ是レ
硝子様液自然ニ有スル所ノ彈力ニ由ル若クハ
他ノ因アリツテ然ラシムルカホリ決然リル哉判
ナシ而シテ硝子様液ハ至軟ノ流動質ナレハ全
ク其内ニ擠下セシモノ再々彈キ後へスノ理ナ
シ必ス是レ眼後室ノ底ニ懸リ止ラ然ルモノナ
レ可ニ其處ニ在ラハ其弱ノ動搖スルカ為ノニ割
キ燃衝ラ登リ瞳孔狭シカクノニ縮固シテ治
セサルモノアリモシ其水晶体ノ剛軟分截スル
コトヲ得ヘキモノニ於テ其害ヲ防クコトヲ得ヘキ

○別出方誤治之因

別出方誤治ノ因トナルモノハ硝子様液溢泄ト
虹彩脱去トスル眼ノ小ニテ深ク陷凹スルトハ眼
前室内ノ小ナルト瞳孔ノ小ナルト角膜創口ノ
愈着ニ難キトハ是ナリ
硝子様液溢泄ハ或ハ眼球六筋ノ痙攣ヨリ起リ
或ハ水晶体ヲ出サニカ為メニ用ユル液ノ壓迫
ヨリ起リ又壓迫ハ創口ノ甚ク小ナル時其力ノ
度ニ過ルヨリ害ヲナスコトアリト金氏多クハ創
口ノ大ニ過リルモノ其液ノ溢泄ヲナカシメ易

之且ツ享頂又液ノ派利ニ易キモノニ於テハ殊
 ニ然リ故ニ此症ニ於テハ角膜ノ創口ヲ上辺ニ
 造ルヲ佳トセリ人アリ虹彩脱垂ニ亦ク屢々水
 晶体ヲ出スニ用ユル壓迫ノ猛症ニノ又角膜ノ
 創唇ニ壓搾セラル、ヨリ嫩衛ヲ登之ニ加ニ
 壞痕トナルヲアリ假令ニ然ラサルモ又嫩衛日
 ラ往ルトハ猶ラ視瞻ヲ失ワシムルニ至ル施
 術ニ先ツテ養若友ニ非決失重誤斯ヲ用フルト
 キハ此誤治ノ因ヲ免ル、ヲラ得一ニ
 按ニ瞳孔濁同
 スレバ水晶体

ノ之ヲ壓迫眼ノ小ニノ深ク陥凹スルモノ及ヒ眼
 スル患ナシ
 窩縁ノ甚ニク突起スルモノハ剔出方ヲノ屢々
 又治ラ誤ラシム是レ角膜ノ遠近ヲ裁伺難カク
 ノニ水晶体ヲ出スノ壓迫遠近ナラズ是ヨリノ
 重難ノ諸症ヲ徇察スルヲアルニ由ラ此症ニ於
 テハ他ノ指下方ヲ施スヲ佳トス
 眼前空ニテ小ニノ角膜ノ虹彩ニ近接スルモノ
 及ヒ角膜平ニノ凹起セサルモノニ於テハ裁伺
 シ十分ノ大ヲ得難ク且ツ虹彩ヲ毀傷スルノ害
 ラ免レス

瞳孔甚々小ニノ麻痺劇ノ功ヲ奏シ難キモノニ
剔出方施スハ水晶体ヲ出スノ壓迫ニ由ラ虹
彩ヲ破リ若クハ虹彩周圍ノ繋着ヲ傷ス若シ
ラズノ虹彩弛延シ水晶体之シカ為ノニ出ツル
下アルニ術後必ス瞳孔ノ異形ヲ残シ或ハ細膜
ノ片痒ヲ繼發スルモ角膜ノ創口ハ必ス此
モニト連ニ愈着スルモノニ非ズモ其創口久
シク伺テ水樣液ノ溢泄稽留スルハ或ハ虹彩
ノ脱垂ヲ起シ或ハ其創唇壞疽トナル或ハ後連
カニ愈着スト至ハ過多ノ「」イムハ即纖維ヲ
創間

ニ溢ルハ片ハ瘢痕ヲ残シ視瞻ノ害ヲナス

○施術間及之後ノ傍症

施術ノ間若クハ其後ニ施テ發スル所ノ傍症ハ
指下方ニ放ラモ剔出方ニ放ラモ種々アリ○指
下方ニ放ラ必ス此アル所ノモハ出血也是レ
眼膜中ノ血管毀傷スルヨリ發スル所ニハ又血
モ之剛膜ト結膜ノ間ニ溢ルハ片ハ青班ヲ發ス
然班ハ一二日ヲ経テ白ク消散スルモノニ又出
血虹彩ノ毀傷ヨリ發スルモノニ殊ニ過多ナ
ルハ鐵孔既ニ閉塞スルハ更ニ角膜ヲ穿ツテ之

ヲ排泄ス一之然此出血施術ノ術ニ在ラ且ツ
甚シキ妨碍アルニアラズニハ又ニ置クラ
佳トス
鍼ノ入ルヲ深キニ過ルルハ惡症ヲ奏シ易ク
且ツ其鍼網膜ニ徹スルハ真ノ黒内筋ヲ奏ル
ヲ明シ毛様靱帶ノ變位ワルヲラチニク
位置ヲ變ハス及ヒ水晶體
擠下ノ深キニ過ルルモ亦之ヲ奏シ易シ
剔出方ニ於テハ瞳孔水異體ノ排同ニ出ツルニ由
テ毀傷損破セラシ或ハ術ノ巧拙ニヨラスニテ
著シク散大スルヲアリ此症後治マサルハ視

瞻ニ妨害ヲナスヲ少カラス○術後ニ殘ル所ノ
視力乏弱ハ水晶體ノ障去スル後硝子樣液又位
置ニ以テ起セズ此カタノニ光線適宜ニ聚合マ可
ルノ致ス所ニ即チ是レ硝子液ノ四面ヨリ光線
ヲ離同セシムルニ由テ虹彩ノ脱去硝子樣液ノ
溢出ニ由ルニ非スノ唯水樣液ノ溢泄ニ兼テ其
因既ニ此膜ノ膜弛緩ニ在ル者瞳孔ノ植形ヲ為
スヲ以テ此徵トス難治トス
而レ硝子樣液溢出ノ勢ニヨリテ奏スルモノ
ハ眼瞼ヲ軟カニテ廣ク若リハ「テカイ」スケト口
ニ人カ説ノ如ク強ク光輝ニ觸レシムレバ自ラ収

縮ニ入ル者ニ但シ此方ハ歟衛ヲ兼指下剔出両方共
ニ最ニ多兼登スル所ノ傍症ハ歟衛ニ是シ多ク
ハ皆十箇貝ノ刺戟ヨリ登スル所ニシテ或ハ又器
貝ヲ眼内ニ止ムルヲ久シキ由リ或ハ虹彩ノ
縁ヲ壓迫スルニ由ル而シテ虹彩ノ歟衛ハ屢リヨ
リ眼内ノ諸器ヲ消滅セシメ全ク視瞻ノ用ヲ失
セシムルニ至ルヲアリ或ハ立チ器貝ニ由ルニア
ラスノ他ノ病因ノ此ヲ致シシムルモノアリ
後弱ニ亦両方術トミニ此ニ有ル所ノ傍症ニト
云ハズ大登スル所ノ症状種々有テ一十ヲサレカ

故ニ今之ヲ別ニ掲テ詳ニ之ヲ示サニ

○後醫

後弱ハ實ニ匠家ノ功ヲ失フ患者ノ望テ虚フマ
シムルモノニト云ハズ全ク不治ノ症ニアラス
此症ハ即チ施術後數日ヲ経テ更ニ後々登スル
所ノモノニシテ多少視瞻ヲ失セシムル此レニ水晶
体ヨリ登スルト水晶囊ヨリ登スルト近傍ノ部分
ヨリ登スルノ別アリ而シテ多クハ内因ノ在ル有
ヨリスル者ナリ
貝水晶体ヨリ登スルモノハ或剛固ナル水晶体弱

ニ於テ之ヲ破碎スル時ハ其一分残在セル水晶体
囊中ニ止マル者ナルアリ此症ニ於テハ瞳孔ノ
後ノ水様液中ニ游泳スルカ如クニ見ハル或ハ
既ニ摘下セル弱數時ヲ経テ後ニ再々其縁ヲ眼
後室ニ見ハスモノナリ水晶体ノ後晶ハ術
ヲ施ス中ハ水晶体囊ノ一分残在ニ燃衝ヲ登ニテ
蒲桃膜ト愈著スルコト奈ス此弱ハ白フノ銀色
ノ縁條若クハ斑點ヲ見ワス水晶体ヲ圍ム所ノ
近傍ノ部分若クハ水晶体囊ニ登スル所ノ後晶ハ
燃衝ニ由テ滲出スル^フイニハ纖維^ハノ凝固スル

コリ生スルモノニ白色ナル細形ヲ縮小セル
瞳孔内ニ見ハス或ハ又々水晶体及ニ其囊ヲ全
ク除去スル後ニ尚ラ曇翳ヲ残ストアリ然ルニ
ハ是レ又弱硝子様液ノ膜ニ在ルア若ク硝子様
液ノ前ニ凸起スルコト甚フノ瞳孔内ニ近ニ由テ
以テ視察ヲ妨害スルナリ或ハ又々血色ノ後晶
膿様ノ後晶ナル者ヲ見ルナリ
後晶モ少しモ内部ノ固アヲナルハ摘下方
ニ固リ若クハ剔出方ニ由テ之ヲ治ス可シ而シ
氏術ヲ施スハ早延ニ過キカラエテヲ要スニハ

くヨク吸収力ニ由テ自ラ除去スルヲアセバナ
リ

○術後之療法

術後ノ療法ハ諸術共ニ大ニ異ナル所ナシト云
氏亦々各個ニ論セサル可ラサルモノアリ
拵下方ニ於テ鍼ヲ抜リ後ハ宜ク直ニ又睨ヲ
伺サシムヘシ又々此ニ乳待帶菜汁ノ類ヲ以テ温サレ
テ施スノ方アリ又方先ツ患者ヲ暗室ニ入レテ
衾薦ニ靠カラシメ帶ヲ固ク患者ノ口ニエツ帽子附
ケテ之ヲ徧待ス
但シ女ニモ眼ヲ壓迫
セサラニテラ要ス而テ諸方挙動

ヲ禁ス可シ挙動スルハ醫ノ再々上ル患ヒアシ
ハ之若シ眼中ニ甚キ瘀血ノ覺ツマシハ撒絲
ニ雞子白ト明礬トヲ薔薇水ノ和劑ヲ浸シ之ヲ
掩フ可シシカルハ
方ナリ傳帶ハ宜ク日々ニ三四回更換ス
ルヲ佳トス然ラザレバ眼睨ノ伺着スルコトア
リ但シ其時眼ヲ光輝ニ觸レシム可ラス光輝ニ
觸ルハ三四日ヲ経ルニ非ナレハ許スヲ勿レ
剔出方ヲ施ス後ニ施テハ速ニ其創口合着セシ
ムルヲ以テ第一ノ務トス宜ク其創唇ヲ相合セ
シメ下睨ヲ以テ之ヲ固定セシムヘシ若シ此レ

ヲ急ルキハ膿ヲ膿ノ異形ノ瘢痕ヲ残シ視瞻ニ
大ニ害ヲナスニ至ル若シ又創口十分ニ合着セ
ズノ残ル所アリハ水様液ノ溢泄禦キ難クノ是
ヲ治愈シ難シ是故ニ術後亦三日若クハ四日暗
処ニ於テ其眼ヲ揜ス可シ但シ又瞼ヲ開クハ宜
ク復往テハ可シ然ラザルハ創口ノ合着異形ヲ
ナシテ虹彩ノ一部其間ニハサヘルヲアリ
若シ虹彩ノ一部又創間ニ出テ、諸術之ヲ入ラ
シムルヲ得サルキハ又創外ニ出ツル部分ヲ
降去スルカ若クハ収斂ノ後、腐蝕スル劑ヲ用

ヒテ之ヲ入シシム可シ但シ燉衛ノ症全ク消散
スル者ニ非サレハ之ヲ施ス勿シ
燉衛ハ諸術後ニ常ニ有ル所ノモノ也之ヲ治ス
ルニハ後和ノ劑ヲ外用シ兼テ防燉衛劑ヲ吞服
セシム一シ又テ刺絡蠅蛆法術ヲ施スニ施ス眼近傍及ヒ飲
食ヲ節ニスレハ爰ニ最ニ偉功アリ虹彩ノ燉衛
ニ於テモ療法相同シト金氏モ其虹彩近辺ノ
部ニ愈着セントスルカ瞳孔縮小セントスルト
キハ甚若クハ非汰^失並謨斯ヲ用ユハヨク瞳
孔ヲ開カシメ己ニ微愈着セル部ニ於テカ為ニ

カ膏ス

○翳鏡

既ニ除去セル水晶体ノ用ヲ補フテ視瞻ヲ扶ケ
ニカ爲メニハ翳鏡原名スクリル
ツリルレニナルモノアリ是レ光
線ノ眼ニ入ルニ先ツテ先ツ之ヲ屈折セシムル
ノ器ニシテ其製ハ世人ノヨク知ル所ナルカ故ニ
敢テ愛賛セズ但ニ此鏡ハ視瞻ノ漸ク復スル伺ニ
於テ謾用スルヲ勿シ其視瞻ノ復スルヤ始メハ
是ヲ速カニ追ヒ後ニ漸ク遅メ終ニ止マツテ全
ク進マサルニ至ルヲ止マル時ヲ俟テ始テ之ヲ

用ユルヲ要トス其当ヤニ用フキヲ見バ豆ク
其視瞻ノ強弱ニ依リ硝子凸面ノ度ヲ斟酌シ以
テ之ヲ製スヘシ

○諸術比較

正論ニ原ヒテ諸方術ノ害ヲ挙グル時ハ其利自
ラ見ル可ク且ツ何症ニ於テハ此方ヲ施シ何症
ニ於テハ彼術ヲ施シ可ナル乎ヲ比較シ定ムル
ヲ得ヘシ

或人曰ク方術ハ角膜ヨリ施スニ非レハ危害甚
ク多ク且ツ鍼ニ由テ剛膜脈絡膜及ヒ虹彩裏面

ヲ毀傷スレハ内部ニ歟衛ヲ奈メ至大ノ害ヲ起
シ又夕内部ノ血絡ヲ傷テ出血スレハ術ヲノ終
一ナルヲシメ又夕横ニ鍼ヲ入ルニハ其道長フ
ノ硝子様液損傷スル所多シ又曰拵下方ハ膜翳
ニ於テ水晶體ノ後部ヲ除キ難キガ故ニ後留ヲ
奈メ易リ軟質ノ翳ニ拵テハ拵下スル難下スル
ノ難キカ故ニ鍼ノ眼内ニ止メルヲ長ク好シカ
為メニ危害ヲ招キ易シ又曰拵下方ハ誤治多シ
一夕ニ誤治スルヲアレバ後々之ヲ施サニト欲
スト余氏患者恐シテ許シ肯セサルモノ也

刺角術ニ拵ケル害ハ其數實ニ少ナシト余氏亦
タ全ク危害ナキニアラズ或人曰ク骨様翳ニ施
テ角膜ヨリ拵下スルハ剛膜ヨリスルモノニ比
スルニ危害甚タ多シ是シ其鍼ノ虹彩ヲ壓迫ス
ルヨリメ歟衛ヲ奈メ易ケレバニ又夕曰ク其ノ黑
内翳ハ多ク刺角膜拵下方ニ拵テ水晶體ヲ網膜
ニ壓迫セシムルヨリ奈スモシ又弱ヲ鼻方方ニ
拵下スルハ一旦リ網膜ニ触レサル可クメ深リ之
ヲ拵下スヘシ
刺角膜ノ剔出方ハ其危殆ヲ傍奈スルノ最モ多

△殊ニ然リトス故ニ
主ナルハ人ノ言ニ云
翳ヲ硝子様液損傷中
拵下スルハ

手更前ノ二術ニ比スレハ同日ノ論アラ不假令
ニ妙手ニ由テ又治全キヲ得ル者ト云又創痕全
リ消滅スルニエアラス今又方術ノ害ヲ計
ルニ水様液ノ溢泄スルハ紅彩之シカ為ノニ前
ニ向テカノ及ニ触シ易ク此ヨリノ害スルノ害
甚ク少カラズ又患者ノ動搖スルヲアルガ若ク
ハ水昆体ヲ出スニ用ッル壓迫ニ由テ硝子液甚
ク溢泄シ易ク又溢泄スルハノ壓迫甚ク熾衛ヲ起
シ易ク又熾衛眼内ノ諸器ニ施シ及ニ終終ニ膿
潰スルニ至ルヲ屬ル有ル所ニ故ニカニアニラ

ル人ノ言ニ曰ク此方術ハ一ハル人ノ妙手ニ於テスラ
尚ヲ未ク全ク危害ヲ免レ、ヲラ得ズト角膜ノ
壞症モ亦ヲ剔出方ノ害ノ一ニマウカイル人カ往
驗書ニ少シニ恐レシキカ如キ症ニ於テ之ヲ実
驗セルヲ云エリ彼レ以テ是レ角膜ノ實
痕ヲ栄養スル細絲ヲ毀傷スルヨリ起スルミノ
ナリト是故ニ彼ハ剔出方ニ於テニ穿瞳術ニ於
テモナルヲ又創口ヲ小ニスルヲ佳トセリ
シヤフニ人ホノ言ニ云フ刺剛膜剔出方ハ危害
最モ多シ宜ク施スヘキノ術ニ非スト夫レ刺角

膜別出方家ノ説ニ拠ルニ剛膜ヲ刺スハ擠下方
ニ於テ尚ラ脈絡膜及ニ毛様體ノ毀傷危害ヲ繼
登スルヲ多シ況ニヤ其毀傷ヲ大ニスルモノラ
ヤ且ツ此方ニ於テハ眼ノ内部ニ出血スルヲ多
ク硝子様液ノ溢出立タ禦ク可ラズ
右件ノ論説ニ由ルヤヨリ諸方術ノ言ヲ知ル
ヲ得ベシト雖モ亦タ其利ヲ挙ラ示サズニハ何
レノ症ニ於テ何レノ方カ処スヘキヲ知り難カ
ラン

○横鍼擠下方

原名メイラシイキ子トラトリニツ
キニグ横ノ擠下方ト云々ナリ

ハ骨様體ト

搖翳ヲ除クノ他ニ十之ヲ施メ佳也此方ノ利ハ
其水晶體ノ能ク硝子様液中ニ於テ融解スルト
其術之ヲ別出方ニ比スルニ甚ク施シ易キトニ
在リトス

○直鍼擠下方

原名ホーレスヲ子ーデルトリニツ
キニク前ノ擠下方ト云フ義

ノ利多ナリ

ハ論ヲ俟タスノ明ナリ何トナレバ此方ハ猶ラ
未熟ノ手ヲ以テモ施ス可ク毛様鞏帶及ニ其根
ノ毀傷スル恐レナク且ツ燄衝疼痛兩ナカラ微
小ナシハ也此方ニ由ルヤ水晶體ヲ適宜_分截破碎
ノ之ヲ眼前室ニ出シ或ハ唯其囊ノミヲ破ラ_其可

他ヲ吸収管ノカニ任スレハ次ヲ独リ自ラ消散
ス豈ニ容易ラズトセニヤ
此方術ノ利益甚ク多キヲハ日ヲ追テ漸ク益々
明カナリ宜ク「ウニ」子ニ「ル」イニ「ラ」ニツヒ
エト及ヒハル^{地名}ニ於テ出板セル眼科書ヲ見
ヨ千百十四年ヨリ十六年ニ至ル迄ヲ白内弱ヲ
療スル者三百六十余人ニシテ又二百三十八人
ハ皆十唯此方術ニ由テノミ全ク治得タリ
直鍼剔出方ノ利ハ前術ノ如ク知覺ナキ角膜ヲ
刺スト後留ノ癢セサルトニ在リ又々眼割キ

燃衝ニ羅リ易キト又眼ノ動搖ニ易キト其眼珠
及ヒ直傍ノ部ノ形状此方術ニ妨ケ有ルトニア
ラサルハ他ノ方術施シ難キモノニ於テ之ヲ施
メ可シ又此方術ニ於テ硝子様液ノ欠シリ溢出
スルハ其功ニ大害ナシ且ツ其患者曾テ併視瞻
故ニ過リルヲ得ル者屢々此レナリ是レ硝子
様液ニ出ノ水具体ノ位置ニ入リ眼後室ヲ充ツ
ルヲ已ニ前ニ過リルニ因ルモノトス又々剔出
方ニ於テ眼後室ノ空間ヲ廣フスルヲ拵下ニ若
クハ分截スルモノヨリ多キカ故ニ患者故近視

眼ヲ病ムモノハハ割出方ヲ佳トシ遠視眼ヲ病
ムモノニハ摘下方若クハ合截ヲ佳トス
翳ノ大ナルモノ及ヒ骨様ナルモノニ於テハ又
瞳孔ヲ出ツルハ虹彩ヲ破裂セシメ或ハ廣瘻ヲ
シムルヲヤルカ為ノニ模範剔出方ノ按ヲ答ス
ル人有テ以為ラキ此方ニ由ルハ水晶體ノ出
ツルヲ容易クシテ其ノ如キノ害ヲ免ル可シト
而シテ又試験ヲ重スルヲ未タ少キ力故ニ
確乎トノ明カニ又利ヲ曰フヲ得ス

○諸方術可否之決定

前件ノ諸論ニ由テ之ヲ按スルニ方術ハ各々又
習慣ニ得ル所ニ從テ処スルヲ佳トス凡ソ人皆
十其自得スル所ノ方術ヲ貴テ其他ヲ非歟スル
トコ是實常ニト雖モ方術各々利ト害トアリ宜
リ一術ニ拘泥ノ其他ヲ全ク棄瘞スルヲ勿ルベ
シモ此ノ諸方術ヲ尽ノ皆ハ明カニ之ヲ知ラスニ
バアラズ何トナシバ或ハ他病ノ合併スルニ由
リ或ハ翳瘻ノ剛軟及大小ニ由リ或ハ其近傍ノ
部分ノ害ヲナスニ由テ彼等ノ方術施シ難キモ
ノ有シハ之今彼等ノ方術ニ拘泥偏倚スルヲ十

△諸症應ノ尽ク之
ヲ治スルノ大匠ニ
トテ欲セバ

リ又習慣ニ送フ度ナク同症ニ種々ノ方術ヲ施
メ之ヲ試ムルニ利角膜術ニ由テ水晶体ヲ分截
シ若リハ唯其嚢ヲ破テ近傍ノ部ヲ換スルヲ十
ク水晶体ノ位置ヲ変スルヲ十ク水様液ノ吸収
カ按ニ恐ラクハ融解ノ誤ニ任カスモノハ又功ノ甚ク他術ニ勝
ルヲ覺フ就中其嚢ヲ破テ融解マシムルモノハ
少シニ傍症ヲ發スルヲ十クノ利益最も多シ故
ニ予ハ常ニ多ク此ニカ用フ

