Inches
Centimetres
TIFFEN Color Control Patches
© The Tiffen Company, 2007
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

480.9
C

寄贈図書
神原文庫

香川大学

穿瞳術集論

和蘭醫官　ハンオンセノールト著

総論

盲眼ノ因其種類タ多クメ方術ノ以テ之ヲ治ス可ラサルモノ亦甚タ少カラスト雖モ而レ瞳孔ノ縮閉ヨリ発スル者ハ尚幸ニ治ス可キノ方術有テ視瞻ヲ復治スルヿヲ得可レ其病タル或ハ蚋蟲ヨリ発シ或ハ他ノ病因ヨリ発タ終ニ全ク光線ノ射入ヲ妨ケ患者ヲシテ視瞻ヲ失ハシムルニ至ル此時ニ至テ天受ノ瞳孔既ニ失セリト雖モ尚人造瞳孔ヲ以テ之ヲ補フ可シ而タ其更ニ瞳孔ヲ造クルノ部位及ヒ方術共ニ家ニ各〻相差フテホタ定ノ法則アルヿナシ故ニ予今日内翳ノ方術ニ於ケルカ如ク古今ノ諸方術ヲ

神原家蔵書記

集論ノ後ニ付録セントス

マルケ人ノ説ニ曰ク鍼ヲ眼内刺メ白内翳ヲ治スルノ術ハ
レニス名ル時未タ其病所在ヲ詳ニセスト雖モ既ニ此レアリ
シニ瞳孔ヲ穿テ既ニ失ヘル所ノ視瞻ヲ復治スル術ニ至テ
ハ待リ前世未タ曾テ此アラサランヲ実ニ異ニ堪タリ是
全ク解部学ノ未タ足サルノ致ヒナルカ将タ眼ヲ毀傷ス
ルヲ恐レヨリ然カヒヲ詳カニスルヲ欲セスト雖モ実
ニ此方術施スヘキヲ始テ発見セルハヒルデン名ル
明カナリト

蓋シ此方術ハ必レモ唯白内翳施術後発スル所ノ瞳孔痛
閉ヲ除ケルノミナラス其他種々疾病ニ之ヲ施スヘキ假令
角膜ノ殆ト全ク曇翳セルモノ瞳孔ヲ蓋フ所ノ大班自然ニ
反メ生スル眼膜瞳孔ヲ狹バメ若ク全ク之ヲ閉ツルモノ及
ヒ翳別出方若ク脂下方ヲ施ス後水只裏ノ虹彩ノ愈
者ハル者オ於ケルカ如シ

又此方術ヲ施スカナキ所ノモノハ角膜ノ殆ト全ク曇翳セル
モノ瞳孔ヲ蓋フ所ノ大班自然ニ反メ生スル虹彩ト角膜ト全
ク愈着セルモノ梢子様液及其膜ニ疾病アルモノ毛状軟
帯ニ疾病アルモノ真ノ黒内翳ヲ無ルモノ眼水瞳ヲ無ル
モノ眼球ノ萎縮セルモノ及ヒ其視瞻ナラ妨ケ少クメ
未タ全ク視ニ至ラサル者等ナリ

瞳孔ヲ穿ツノ術ニ四種ノ方アリ其ハヲ穿入方羅甸名ト云
ヒ其二ヲ穿出方羅甸名ト云ヒ其三ヲ截離方羅甸名ト云ヒ其四
ヲ離除方羅甸名ト云フ

第一術　穿入方

此方唯虹彩截入ルノミニメ其膜ノ実質ヲ穿チ取ルコトナキ術ニメ即チセルテン氏カ始テ発明スル所ナリ而シテ彼カ此術ヲ施スハ唯内翳術後発スル所ノ瞳孔閉鎖ニ於テルノミ其之ヲ施スニ用フル所カハ長ク細ク且ツ薄キ之ヲ穿常角下方ニ於テ目ト同ジ処即チ角膜部ヨリ横ニ眼後室刺シ入レ其刀尖其室中心ノ部位ニ至ルヲ横ニ後ヲ前ニ向テ虹彩截リ開キ而メ其刀ヲ抜カルニ此術ニ於テハ其穿孔角ヒキ着ニ易キガ為ニ屢〻其治ヲ誤レリ「サルプ」ノ説ノ如ク「サルプ」ノ説ニ曰ク假令ヒ之ヲ眼前室ヨリ施スト雖モ唯截リ入ルノミニメハ必ズ再ビ閉着スル者ナリトハ之ニ対シ此方術ヲ李ヒ施メ屢〻誤治ヲナセル後自ヲ偶〻ト

一種ノ方ヲ発明セリ即チ彼白内翳ノ方術ニ於テ誤テ虹彩ヲ傷ツケ毎ニ其創口終ニ愈ヘサルモノ屢〻有テ而モ其創虹彩截ノ脩理ニ後ヲ片ハ必ス愈ヘルヲ見ル此ニ由テ以為ラク瞳孔ヲ穿ツハ宜シク上ヨリ下截ル可タ横ニ截ル可ラスト之ヲ患者ニ試ムルヿ五回ニメ終ニ方術ヲ定ム其方先ツ翳ノ別出方ニ於ケル如ク角膜ヲ截リ開キ其創口ヨリ剪刀其鋏尖ヲ入レ其閉着セル瞳孔ヲ距ルヿ一レイノ処ヲ截リ開ク彼此方ニ由テヨリ功ヲ得タリト並ニ之ヲ李ブ人ハ同カラ得モノナシトニ「ビチー」「純」「マウイル」氏カ発明セル所ノ方術ハ解剖術ニ本ツケリ即チ彼ノ実験説後ヲニ虹彩ハ一種截法ヨリナルモノニメ其光芒状ヲ為シ六輪状ヲ為シ而メ其光芒状ノ截法ハ虹

第一術　穿入方

此方唯虹彩截入ルヿニメ其膜ノ実質ヲ穿チ取ルフナキ術ニメ即チセルテレ氏カ始テ発明スル所ナリ而レモ彼カ此術ヲ施スハ唯白翳術後発スル所ノ瞳孔閉固ニ於テルヿ其之ヲ施スニ用フル所カハ長ク細メ且ツ薄ヒ之ヲ常相下

刺シ入

前ニ向テ

其穿孔

ノ説ノ

ト雖モ唯

シ孔此方

虹彩ヲ傷

其ハ創虹

テ又カラ

ニ截ル可

ヲ定ム其

リ同キ其

ヲ距ル二

ヲ得タリト雖モ之ヲ考フ人ハ同カラ得ルモノナシトニ

ビチー氏ノ「マウイル」氏カ発明セル所ノ方術ハ解剖術ニ本ツケリ即チ彼ノ実験説ニ後フニ虹彩ハ二種織造ヨリナルモノニシテ光芒状フカ如ハ輪状ヲナス而メ其光芒状ノ織造ハ虹

一種ノ方

眼ニ眼後室

横ニ後ヨリ

此術ニ於テハ

誤ルヿサルヿ

明室ヨリ施ス

者ナリトヤニ

自フ偶ヒト

ニ於テ誤テ

後有テカモ

ヲ見ル此ニ由

ヒル可タ横

ノ終ニ方術

ノ角膜ヲ截

者セル瞳孔

ニ由テヨリ功

形ノ周囲ニ位シテ中央ニ向ヒ輪状ノ鐵線ハ其内位ノ輪
ノ如クニ瞳孔ニ囲繞スルモノナリ
彼此ノ鐵線條理ニ從テ先ツ其穿ツ可キ瞳孔当ニ如何ナ
ルヒメ其穿ツ可キ部位ハ当ニ輪鐵線ノ中心ナル可キカ外囲
ニ近カル可キカ中央ニ近カル可キカヲ定ム彼以為ラク
鐵線ノ條理從フノ創ハ愈閉シ易ク斜創ハ其既ツ所ノ
鐵線ノ多少ニ從テ其創口多少相同ク可ク正横ニ断ツ所ハ
創縁互ニ牽縮メ其孔大ナルヿヲ得可シト
マウノイルハ曰ク予カ此方術ヲ施スヤ先ツ患者ヲ仰卧セシメテ
其頭後ニ居リ角膜ノ縁同膜ヲ距ル一レイン許ノ処ヲ刺
メレイン許ノ創口ヲ造ル但其部位ニ當リ其創只一ツ角
膜ノ縁ニ從テ孤形ヲナサレム可シ此ノ概スルニ易出カニ於
テルカ如クニ唯其小ナルヿト
而石彼カ用フル処器具ハ剪刀ノ如ク其剪刀両葉長
ハ大抵七ハレインニシテ其夕專ク其又交ニ近キ処ニ於テ屈折
ス其屈曲度角ヲ以而シテ其葉之ヲ眼前室ニ入ル可キ所ノモノ
ハ其端ヲ微小球状ニナシ他ノ葉虹彩刺ノ眼後室ニ
入ル可キ所ノモノハ其尖ヲ最モ鋭シ其端一レインノ四分
三許間ニ又ヲ角ヘ其全長ヲ他ノ葉ヨリヤヽ短フス
其施用法此剪刀ヲ取テ前ニ述セル所ノ角膜ノ創口ヨ
リ入レ其尖端ヲ新瞳孔ニ穿ツ可キ部位ニ至ラシム其入
ルヤ宜シク剪刀ノ扁面角膜ト虹彩トノ間ニ入ル其ハサミ
可ラシメ直チニ其端ヲ微シク開テ尖ル端ヲ虹彩刺貫
キ剪刀ニ截テ適宜大ノ創口ヲ造ル此方術ハ其夕駆速ナ

ラシ「ラ」要ス宜ク其間思想ラナレテ遅滞スル「勿カル可シ

此方術ハ実ニ簡約ヲ施スニ容易ク且ツ角膜ノ創口ハナルカ為ニ眼瞼ノ運動西テ危居ノ雖ル患ヒナク内翳ノ剔出方法ヲ委ク見ルガ如キ害モ此アル「ナシ加之尚其利多キハ実ニ装置ヲ要セサルト術後直チニ眼運動ヲ許ノ可ナルト之唯患者ヲ施術後三晃挿過度ナラザル室中ニ居ラシムルヲ以テ足レリトスルノ此時日ヲ経ル後、大日ノ光気ニ触ルヽ迄害ナク水様液ヨリ聚テ故復スマウイル名此方術ヲ数人ニ施メミナ大功ヲ得タリシカルハ名曾テマウイル名ノ書ヲ報ノ其方術ノ秀ヲ賞賛シ

且ツ曰ク此「ウエンヒル名ノ方術ヲ合セハ益ヽ可ナラント即チ其意以為ラク先ヅウエンヒル名ノ方術ノ如ク始メニ角膜ヲ刺ス件其力ヲシテ其虹彩ヲ横截シ次ニ前方ノ水様液ヲ眼前室ニ入レテ虹彩ヲ前ノ創口ヨリ竪剪シテ三角形ノ瞳孔タラシム可シ又以為ラク角膜ノ創口宜ク其皆方偏ニ可ク虹彩ノ裏ノ内皆方偏ニ可シ

アダムスノ方術ハセルテン氏流ノ本ツク所ノモノメ其用ユル所ノカ細ク且ツ薄ク其長殆ド一寸ノ四分三許其幅ハ半レイン許ニシテ本末狭小ナク側ニ又アツテ其尖端長カラス微円形ヲナス第四夜ノ刀ヲ後ニ按ズル患向ケテ剛膜ヨリ刺シ其刺ハ内部ノ白内翳ノ傍ニ其諸膜ヲ貫キ入ル許直チニ後ヨリ前向テ虹彩ノ縁ニ近キ部ヲ刺貫テ尖ヲ眼前

室ニ出タレ次ニ刀柄ヲ已ノ方ニ向ケル如ク尖端ヲ以テ虹彩ノ全横径ヲ截ル其截術スルヤ軽ク壓ノ鑷錐ノニヲ断ルカ如クスルヿヲ要ス如此ニ截断シ終ルトハモシ尚未タ十分ナラサルヿヲ見ルトハ復タヒ刀尖ヲ前ニ向ケテ前ノ如クニシテ截ル是ノ時其創痍自ラ鑷錐ノ痛ヲ由テ相離所ス

モシ白内障ヲ煩ルヲ見ルトハ其カラスヲ直ニ水晶寒ラ截シ二ノ碎片ヲ眼前室ニ出タレヲ其餘ハ其本位ニ残ス然ルトハ自ラ新造ノ瞳孔ハサマツテ輪ノ如ク其材者ニ方ク此施術間ノ折ノ血溢出メ水様液ヲ困苦ニスト雖モ後漸ク消散シ尽クメ透亮トナリ新造ノ瞳孔横形ノ稍四ト

ナツテ明カニ見ハシ光線ノ射入自在ナルヿヲ得ルニ至ル角膜曇翳セル症ニテ其曇翳角膜ノ中心ヲ貫ルヿ三分ノ二過サルトハ方所及則膜ノ多ニ近ク虹彩ヲ穿ケ毋ニ水晶体ト其蒙ト截テ之ヲ其孔ニ挿ム若シ又其曇翳甚ヲ残ル所僅カニレインニ過キサルトキハ角膜ノ上部ヨリ前ノ如クニメカラ入レ虹彩ノ中ニ水様液ヲ溢出角膜ノ透明ナル部ニ對スルヤウニノ虹彩ヲ竪ニ截開ノ

ランゲニックノ名以為フク殊ニ虹彩ノ強ク牽張スル症ニ於テハ角膜ヲ刺メ之ヲ施セバアタハズ之ノ方術ヨリ施スニ容易カラント由テ種ノカラ製テ第長其尖端平レイン若クハ平レイン間ハ其幅ヲ半レイントニ側ヲ又ミル其尖ヲ「ランセト」状ニメ其タ鋭利ニシテ餘ハミナ鬚鍼ト同フスヲ角膜ヨ

リ眼前室ニ刺シ入ルヤ内翳ノ別出方ニ於テハ力如及
フ下ニシ背フ上ニ入レ其光彩眼前室内ノ相対スル方
ニ届ク件又フ虹彩向ケ柄ヲ起メ抜キ方フ虹彩ヲ内皆
方ヨリ外皆方ニ截リ所ノ但シ其截所ノ件少シモ壓迫
ナカラシ「ヲ要ス壓迫スル「アレ虹彩ノ緣モ様体ト共ニ
截レ離ル「アリ此事「アルスノ方術ニ於テハ後ヨリ前
ニ截ル件其牽張ノ度ノ大分ニ由テ常ニ安シ「アリ
而シテ其眼前室甚タ小ニシテ虹彩張出スルモノニ於テハ
角膜傷ル「ナク此カラ眼後室ヨリ刺シ入ル「リ(注ニ角膜ニ
注ス唯ラゲニックノ如キ者ノ如ク アラス「ラゲニックノ如キ方術ヲ施ス「ハ面ヲ其
面ノモノ瞳孔全ク所着メ少シモ痕キ有ラシメヲ施メ所
ナガラ其カラ得ス故ニ第一面ノモノニ於テハ後タ其角膜

ノ創口ヨリ小鈎ヲ入レテ所着セシトルヲ雖ミ第二面
ノモノニ於テハ後タ截出方ヲ施ヒシトナリ

第二術　穿出方

此方術ハ虹彩ヲ截穿テ而后其実質ノ部分ヲ除キ
サル者ナリ
セルデン氏ノ法ニ從テ穿ス方ヲ施スト誤ハ治甚タ多クメ
顧フ所ノ効ヲ得難キヨリ人ニ種ミノ夫ラナシテ其新造
ノ瞳孔久シク保ツ可キ「ヲ考ヘ白内翳ニ於ルカ如ク或ハ
副膜ヨリ之ヲ施シ或ハ角膜ヨリ施シ或ハ種ミノ方術ニ
由テ各ニ家ノ法ヲ立テ此ヲ試験スル者甚タ多シ
クエリン氏此方術ニ於テ治ヲ誤ルモノ甚タ多ク且ツ以
為ラク若シ白内翳ヲ除ル「アルニアラスンハ其水晶懐

及ヒ水晶体ヲ毀傷スルノ害少ナカラサルヲトヨツテ先ツ角膜ヲ截開テソノ創口ヨリ穿瞳ノ器ヲ入レンコトヲ考フ尚且ツ以為ラク然クスルトキハ出血スルヿアルモ其血排泄シ易ク器具ノ動作甚タ容易クナリ字形ノ穿入ヲナス便ナラントヨレトモ字形ニナストキハ瞳孔狹ト四形ヲ得ルモノニ「ウエンセル」名モ亦「クエリン」名ト同クセルデン人ノ方術ニ由テ治ヲ設ルヿ多クヨツテ創唇ノ相附者セントスルハ是自然ノ常態ナルヿヲ考テ以為ラク虹彩ノ一分ヲ除キ去ルニアリテハ此ヲ除キ但クランヨツテ之ヲ患者ニ試ルニ其ハエカノ得ル者多シ其方術左ノ如シ

先ツ刺角膜カランヲ横ニ角膜ヲ刺ノ眼前室ニ貫キ入ヿ内弊ノ刺出方ヲ行ケルカ如クシ其刀尖ノ瞳孔部ノ近迫スルヿ半ヶ寸許ナルトキカラ持スル所ノ手ヲ起シテカラ其動ヲハテ虹彩ヲ刺シ貫キ其刀尖ヲ次ニ之ヲ久スル動ヲハテカ尖ヲ眼前室ニ見シシ其餘ヲ截ル一レイン四分三許ノ后ニ角膜断餘ヲ截リ所テ剪スル所ニ至ラレム此由テ其角膜ノ未タ半バヲ断サルトキ虹彩既ニ穿孔ヲ得ル此ニ至ル迄ヲ第一術ト名ク

第二術ニ於テハ油ヶ剪カラ角膜創口ヨリ入ヲシテ虹彩創口ノ両唇ヲ剪ヿ取モシ其紙但速ニ牽縮ノ創涙ヲニ相離レヿアレハ小ナルヿヲ曳出ノヿヲ截ル此穿孔ハ其実質ノ一部ヲ失フ故ニ再ヿ閉者スルヿナクヨノ光線ノ射入ヲ浸ス

デモウルス名ハ角膜墨翁スヿ甚タシキ者ト雖モ尚

僅ニ残ル処アツテ其部全ク愈着スルニ非レハ尚穿瞳術
ノ施ス可キヿヲ說ス即チ其昏ニ曰ク「サウゲスハ君曾
テ十二歲ノ時刻キ眼炎ヲ患ヒ屢ヒ再発メ角膜ニ
膿瞳ヲ発シ其瞳虹ヨリ水様液ノ溢泄セルモノ数回
ナリ両眼共ニ角膜全ク曇翳ニ帰シ左眼ニ於テ其残ル処僅ニ
五分之一許有テ虹彩全ク角膜ノ裏面ニ固着シ毫モ水
様液ノ留マル位置ヲ存セス此カ為ニ全ク盲
トナルモノ四年予ハ為ラク石眼治ス可ラスト雖モ左眼猶
其上部ノ外皆方ニ於テ瞳孔ヲ穿チ幸ニ視力ヲ得ント
是ニ於テ剛膜ニ近キ部位ニ於テ翳カラ角膜ト虹彩トノ間
(但シ虹彩ノ創ハ用ヒ難キ為ニ微シク次ニ其創口ヨリ直ニ四キ前カ
ラ入其葉ハ稍消ヲ夜中ニテ至ル)葉ハ虹彩ト角膜
裏面トノ間ニ挿ミ(但シ之ヲ挿ミテ固ク)之ヲ剪ミ截テ其虹彩ノ小部
分ノ除キ去リハラ視略ヲ得セシムルニ至レリト
其図ヲ見ルニ此ノ新造ノ瞳孔猶四ニメ恰モ猫ノ如ク唯長横
形ナルノ異ナルノミ又ハデモウルスノ言ニ曰ク此小孔実眼ノ
視点原名ナリト外ニ在リト雖モ患者冷ニ習慣メ全ク明ヲ得
ルニ至レリト
セルデンニ人ノ方術唯先天瞳孔閉鎖ト虹彩識維ノ牽張
拡度ナルモノニハ施ス可ク水只体及ヒ其裏モハ靱帯
ノ毀傷等ノ為ニ生ルル如キ名カ角膜ニ大
孔ヲ造テ虹彩識維修理後ニ穿ツノ方術ヲ修ニシ更ニ
法ヲ立テ直ニ細ク鋭尖ナル小刀ヲ上ヨリ下ニ向テ角膜ト
虹彩ノ間只角膜ノ創口ヨリ微ク毋キヿヲ得ル彼レ此ノ術ニ

由テ切ヲ得ルモノ甚タ多シト雖モ諸症ニ通メミナ適当スルモノニ非ス殊ニ虹彩ノ角膜裏面ニ愈者スルモノ於テ然リ何トナレハ諸症ニ於テ必シモ皆常ニ牽張スル者ニアラサレハ彼此術ヲ施シテ施ノ直ニ瞳孔閉者スル者アルヲ見カ故ニ「ウエンセル」氏ノ方術端ヲ従テ之ヲ試ムレトモ其利ノ少ナキヲ見ル是ニ於テ以為ラク虹彩ノ一部ヲ穿出スルニ宜ク小鉤ヲ用ヒ可キリトヲ患者ニ施スニ其功最モ大ナリ其術ヲ施スヤ先ツ角膜ヲ截ル「別出方」ニ於ケルカ如クシテ小鉤ヲ其創間ニ入虹彩ノ処瞳孔ノ本位最モ近キ部分ヲ鉤ケテ之ヲ外ニ曳出シ「ダヒール」氏剪刀ヲ以テ之ヲ截リ除ク彼自ラ曰フ此方術ニ於テハ出血スル甚タ少ナシト可リン若ハ内翳ノ別出方ニ於テ虹彩ノ外ニ脱出シ易キ此ヲ細キ曲剪刀ヲ以テ截除クノ難カラサルトヲ見テ穿瞳術モ此法ニ由テ施ス可キヲ考ヘテ方術ヲ立ル「左ノ如シ先ツ眼瞼ヲ保持固定スル「内翳ノ別出方」ニ於ケルカ如シ次ニ廣幅翳カラ取テ角膜ニ刺膜ヲ犯サ三レイン計孔ヲ穿チ眼ヲ壓迫スルノ事件（按ニ眼ヲ保持スルノ類）尽クレナヒヲ去テ保カニ其刀ヲ換リ此時水様液自ラ溢出ノ虹彩創間ニ進ミヒヲ閉ツ是ニ於テ示指ト中指トヲ以テ輕ク眼球ノ上部ヲ壓迫スレハ虹彩此カ為ニ斬ク張出メ其創外ニ出ルヲ大ナル「

「スルテフ」氏ハ大ニ至リ其時細キ曲剪刀ヲ取テ挺出スル部分ヲ截除キ壓迫ヲ止メ虹彩ヲ其本位ニ帰ラレムレハ始ト円形ノ瞳孔ヲ得ル其施術ノ時虹彩及ヒ其近傍ノ部分

異常アルニアラザレバ其穿孔必ス保続ストヲ
ミエテル者ハ穿瞳術ニ於テ水晶体及ビ其囊ハ毀傷ヲ蒙ゲ
タル虹彩外囲ニ近キ処ニ穿タンコヲ欲ス何トナレハ眼後
室ハ假令小ナルモ必ス周囲ニ於テハ稍濶ク且ツ虹彩ノ
外囲ニ近キ部ハ閉着スルノ力弱ケレハナリ尚其角膜
中央墨翳シテ瞳孔ヲ未ダ穿ケ難キモノニ於テハ此方
最モ適当ス其方術左ノ如シ
能ク眼ヲ保持固定メ後薄鍼ヲ取ツテ角膜横径ノ端
合際ノ処ニ於テ角膜部ニ刺ス其時術者ノ意ニ合モ虹
彩ノ縁ヲモ扶翼帯ト截リ分ツ如クナラシムヲ要スト且ツ
其鍼ノ水晶体ニ至ラル可キヤウニ意ヲ用ヒシ而后其
鍼ヲ抜キ細キ剪刀ヲ用ヒ其前刃一尖ヲ鈍メ四形ナラシ
一尖ハ翳鍼ノ如クニシテ薄ク且ツ鋭ナラシメ弾ヲ入ル両
条ノ間ヲ十分ナリシメ其間度四レイニ過ク「ナク且ツ両
条ヲシテ平行セシム此剪刀ヲ用フルヤ其鈍尖ヲ前ニ
ヲセル所ノ角膜ノ創口ヨリ入其鋭尖ヲシテ角膜刺
入ヨテ彩虹ヲ両条ノ間ニ狭ミナカラ瞳孔ノ縁ニ至ラシ
メ両尖ヲ微シク下ゲ示指ヲメテ押テ之ヲ合レシテ虹彩
ノ全幅ヲ断ツ（按ズニ瞳孔ノ縁トスル虹彩ノ全幅トハ其瞳孔ノ全周
囲ヲ指スルモノニ非ズ之ヲ云フテ此方術ノ角膜ノ中央部
ヲ指スモノナリ）其両条鉗ナル内ニ向ヒテ両ト尖端ヲ上ニ向ケテ又之
ヲ断ツ此ヲ虹彩ノ部三角形ノ片左トナルモノハ剪刀
ヲ抜テ直チニ小鉤ヲ入ルヲ曳出ス
此方術ニ於テハ其剪刀ヲ抜ク至ルマテ水様液溢セ
ス故ニ眼内ノ諸部位置ヲ乱サズメ器具ノ運作甚タ容

易シ又其創口ハ假令虹彩切片ヲ出スカ為ニ十分ノ廣濶
ヲ得ルト雖モ片レイニ過キス且ツヨク其角膜ヲ刺貫クキ
ヲ要シ刀ノ閃動意ヲ用ルヤハ創口広クタ其居乱レス角
膜ノ緣ヨリ前僅カニレイニ過キサル可シ是故ニ假令假
眼ヲ殘スヤ著シキ至ラス
其水晶体既ニ方術ヲ由テ除去セルモノニ於テ且ツ其角膜ニ
曇翳スル所ナキハ其瞳孔ヲ本位ニ穿ツテ住トセリ
其術タル幅二レイニノ小カラスシテ剛膜合際ヲ距ル二レイ
ニ許横中経ヨリ上ニ偏スル二レイニ処ヨリ角膜ヲ刺シ其
尖ヲ虹彩全幅ニ分ツ処ニ貫キ其尖ヲ以テ虹彩裏面ヨ
リ裏前面ニ向テ復タ貫刺ク二レイニ其尖ノ前面ニ見ル
ヤ直ニ再ヒ其部ヨリ之ヲ虹彩刺ニカラーナカラ截テ前
処ニ帰シ虹彩ノ部自ラ横彩ノ力ヤヒトナルカラ扶ケ助カ
ラシメ此力ヤヒヲ除キ去ルモノ水晶体未タ除去セサルヒノ
ニ於テ此方術ヲ施サントスル片ハ水晶体ノ既ニ曇翳セ
ルヲ見ルアレハ共ニ水晶嚢ヲ刺メ水様液ヲ滲入セシ
メロヲ経テ後チ時宜ニ従テ其水晶体ヲ除去スルノ
方術ヲ施スモシ又虹彩水晶嚢ニ恐着ノ穿瞳術ノ
施シ難キアルヤハ数ヶ鍼ヲ虹彩ト水晶嚢トニ刺メ之ヲ
小片ニ截分ケオキ後再ヒ術ヲ施メ其小片ヲ除キ出シ而
后ニ瞳孔適宜ノ大ヲ得セシム
[illegible]ニ於テ一女児数九歳寝窟而テ其角膜全
曇翳スルヤヲ視瞻ヲ得センメカ為ニ先ツ勦類ニ於テ
眼剛膜ニ瞳孔ヲ造リ視ヲ得ヤヤ否ヲ試シ人アリ

即猫眼五個ニ施メ二個ハ其孔消失シ餘ハ之ナ全徑一レイン許ノ凸起セル小黒点トナリ唯ニ明暗ヲ分ツノミナラス遠距ニ物品ヲモ辨スルヿヲ得タリトニフ

「アウテンリーテ」ハ此試験ヲ以テ眉ヲ著セリ或人云フ此瞳孔ヲ造ルニハ宜ク三角形ニ截テ其隅角ヲ前刀ニテ除キ去リ其餘ノ膜ヲ同ク截開テ光線ヲ直ニ硝子様液ニフレシムヘシト

第三術　截離方

此術ハ虹彩外面ノ部ヲ翳鍼ヲ以テモ状軟帯ヲ截リ離ツノミナラス毫モ其実質ヲ除去スルヿナキノ方ハ此方ヲ始テ発明スルハシカルハ人スリ「ミット」ハ此ノ両名家ヲ両家各ミ其先ナルヿヲ爭フ蓋シ此方術ノ利多キヿハ特ノ宜キニ従テ剛膜ヨリモ施スリ易キ角膜ヨリモ変可キナリ

シカルハ「ハスリ「ミット」ハ此ノ両家共ニ解剖術ニ於テ虹彩ト状軟帯トノ繋ヲ著ノ甚ク脆弱ニ僅微ノカニモ離抗シ易キヿヲ見テ以為ラク穿瞳術ニ於テモ此繋著ヲ截リ離ク施ス容易カラシト由テ之ヲ実験ニ徴スルニ亦功アルヿヲ見ルヿノ方術如ノ如シ

患者ヲ坐内翳ノ方術ニ於ケルカ如クシ次ニ翳鍼ヲ以テ剛膜ヲ刺ス其部位ハ外眥方ニ於テ角膜ヲ距ルヿ二レイニノ処ニ而シテ其鍼尖ヲ微ク前廂虹彩裏面ト水晶体前面間ニ進メ最ノ虹彩縁ニ沿ウテ其最モ毛状軟帯ニ達スル所ノ処ヨリ貫テ鍼尖ヲ眼前ニ見レシム是特ノ鍼尖ノ出ルヿカ所及ヲカラシムヿヲ要ス是角膜裏面ヲ損傷セサラシカ為ニ而后ニ其鍼尖ヲ以テ一ヨリ下ニ向ヒ背方ニ向テ非ノ虹彩縁ヲモ状軟帯ト離析セシメ其離析遺宜ヲ得ル片鍼尖ヲ削リ下端下ノ虹彩ヲ顛顛方ニ曳テ以テ所好ヲ得

セシ而后鍼ヲ拔ク其術ヤ出血甚タキ ノ其始メ精水様液等
スト虫トモ漸ノ吸収セラレテ再ビ発苑ナルヿヲ得ル
「ヒ」「ヒ」「ヒ」「ヒ」ト称ク鍼ヲ以テ将ニ瞳孔ヲ穿タントスル部位ニ相対
スル方ヨリ角膜ニ刺シ横ニ眼前室ヲ貫キモ状載帯ノ処ヲ以
テ虹彩ヲ離拔シ入ル片ハ同シ仰方ニテ少シヲ其鍼ヲ刻キ如此スル
数次ヲ其術ヲ終ルニ至ル
「ニ」「ヒ」「ヒ」「ヒ

ナ保固セレメ鬚ヲ角膜ニ刺ス鈎爪ニ取ヲ入ル可キ適宜大ノ創
口ヲ造ル其端下四ツ[illegible]ナル或側辺ニ[illegible]ヲ而メ其小鈎ヲ持ツ鬚鑷ヲ取
ル[illegible]鈎ノ尖ヲ下ニ向ケ凹形ニ鈎皆ヲ上ニ凹端ヲ瞳孔[illegible]
[illegible]ニ向ケテ角膜ノ創ニ押シ眼前室ニ入ル直ニ斜ニ前ニ向ケテ之ヲ進
ムルニ恰ニ角膜ヲ虹彩ヨリ衆ケレメテ眼前室ヲ潤クナラシムルガ如
シ其端ノ虹彩外縁ニ届ク杏ヤ柄ヲ捻テ其尖ヲ虹彩ノ縁ニ当ラ
シメ柄ヲ已レ方向ケル意ヲ強ク虹彩ニ鑽入セシメ微曳テ其鈎ヲ
固キヤ否ヤ試ル而巨小指ヲ頬ニ当テ之ヲ手ヲ支柱トシ意ヲ用ヒテ
徐ニ曳キ出セバ後ヲ顧ル黒色ノ瞳孔ヲ生ズ而メ其虹彩ノ鈎ニ部
分ヲ用ル創間ニ押シ意ヲ用テ其鈎ヲ去リ其状ヲ恰モ虹彩脱落ノ
症ニ於ケル如ナラシム由テ固ク角膜ニ愈著ノ原ニ復ス[illegible]
ラシムベシ[illegible]ヲ八百七十七年十此方由テ穿瞳術ヲ施スヿ十人皆
ヨリ全効ヲ収ム[illegible]自ラ[illegible]其小鈎ニ鈎ル所ノ虹彩[illegible]
ニ後ヲ破ル易ク且ツヨリ熟練セルノヲニ非レバ之ヲ曳出スヿ能ハシ易
ト由テ又種ノ器ヲ発明ス此器ハ角膜創ヨリ大ニルヲ要セス虹
彩ヲ破後セシムルノ患ヒナク之ヲ外曳出スモ前如ク難カラス
其器ハ個ノ銀管ニ其外面ヲ粗糙ニシ其ヲ小鈎ノ柄ヲ合ミ其
端ノ細キ処ニ金細管ヲ接ク其細管端ハ鈎腹ニ合スル側面ヲ以テ
鈎尖ト密合ス可ク[illegible]ヲ[illegible]虹彩ノ[illegible]
コーピー[illegible]ヲ[illegible]ヲ接ヲ之ヲ銀管ノ孔ニ在ラシメ此ヲ以テ其
鈎ヲ進ム[illegible]ノ如シ又銀管ノ太キ部分ニ於テ
鈎柄ノ[illegible]蛇形弾子ヲ備ヘ此ヲ以テ其鈎ヲ自ラ退カシム[illegible]
先鬚カヲ以テ角膜ニ孔ヲ開キ此器ヲ鬚鑷ヲ取リ如ニ持但小
指ヲコノピーニ[illegible]ノ後置ク可シ而其器ノ端眼前室ノ中央ニ至ル

示指ヲ以テ引ノビシテ挿メ鈎ヲ進メ以テ虹彩ノ外緣ヲ鈎ケシメ指
ヲ抜メナカラ徐ニ其器ヲ曳ケハ鈎自ラ退テ管端ニ合ス故ニ虹
彩ハ[illegible]ノ原ニ復ルノ患ミナシ如此ニメクヲ十分ニ外ニ曳出ス
キハ再ビ鈎ヲ進メシムベシ抜レ去ル
ヲ[illegible]ノ[illegible]リ此方ヲ死屍ニ試ムルニ数回終ニ之ヲ患者ニ施メ全効
ヲ得タリトヲフ
ポンセル氏ハ種ノ鈎ヲ以テ眼球ヲ固定シ無テ下瞼ヲ曳下ケ又
別ニ銀線ノ鈎ヲ以テ上瞼ヲ掲ク但シ其上瞼ヲ提ケノ鈎ハ輔
者ヲシテ假ラシムルカ為ニ結ク端針ヲ以テ之ヲ患者ノ頭巾ニ固持
セシム而后ニ[illegible]セト状ノ器ヲ以テ内醫ノ別ル方ニ依ケルト同シ
部位ニシテ[illegible]ノ創ヲ造リ甚ト鈎ヲ入テ虹彩ニ抜敷
帯ヲ距ルヲ[illegible]ノ処ニ鈎ノ曳テ之ヲ[illegible]セシ
[illegible]
[illegible]ケルヲ[illegible]
器ハモ別ノ種類ニ属シテ其端鈎ヲ以ノ[illegible]故ニ之ヲ合スルトキハ[illegible]常ノ
鈎ヲ[illegible]其両業ハ[illegible]ニ[illegible]ヲ漸次ニ大ク全器ノ長大凡四寸
三歩ノ厚許ニ[illegible]ヲ五重許ニメ其内面平坦ニ
以テヨリ相密合シ[illegible]カラシメ外部ハ半ハ象牙ヲ覆ハシメ合スルトキ
ハ角形ハ[illegible]ラシムル[illegible]ノ力ハ鈎端術ヲ開ク四ケ
三過キサラシ[illegible]而メ此器ヲ鈎ヲ列[illegible]
其術施ヤラシセト欲ル[illegible]ヲ以テ角膜外側緣ニシテ平若
[illegible]ノ創ヲ造ル其刀ヲ刺ス創口ハ半許ルヲ得
ルトキ必ズ之ヲ抜クヲ要モシ創口ノ大ナラニヲ欲スルトキハ其抜クトキニ
截リ開ク

次ニ験ヲ微用サシム鈎モ引ヲ醫刀ノ如クニ持ク其尖ヲ下ニ向ケ
小指ヲ手ノ支柱トシ之ヲ眼前室ニシテ角膜ノ裏面ニ沿テ將ニ離脱
ントスル部位ニ至ラシカ所及モ狀載帯ニ近接ノ其尖ヲ虹彩
而ハシク見ニ於テ其鈎端ヲ開ク其開ヤ二インチ許多キモ一インチ
ニ過ス而其鈎ノ端ヲ微モ狀載帯ニ撞キヨセテ鈎尖ヲ虹
彩側ニ之ヲ合メ其整著ヲ於タメ以テ徐ニ之ヲ曳キ出其
間常ニ鈎背ヲ角膜ニ而ハシテ此膜ニ鈎尖ノ鈎ラシコヲ要ス
而其角膜ノ創口ニ出ル片鈎ヲ施ス速ニ験ヲ閉サシム是創唇
ヲメシヲ狀整セシメカ為ニ由テ以テ二角形ノ瞳孔ヲ得ル
三分時（約半時ヲ六十ニ分特ニ六分ヲ）過テ後之ヲ點検スルモシ其擦造ノ脱
落未タ成ラサルヲ見ル片ハ再ヒ之ヲ曳キ出シテ創口ニ挽整セシ
若シ其験ヲ施ス片角膜創口ノ大ニ過ルカ為ニ虹彩脱ニ復
スルモノナルヲ見ル片ハ更ニ曳出メ之ヲ截除ク御藤又其眼ノ轉
動シ易キモニ於テヨク術ノ全効ヲ収メカ為ト再ヒ虹彩ヲ除去ス
ルノ容易ノラカ為ニ種ノ小鈎ヲ佑膜鈎ヲ以テ其眼球ノ向方
同之ヲ固ヲ施術甚ク固然ナルヲ得ル
ロイシンゲルニヲノ此方術ハ角膜ノ曇翳スルヲ多ク大ナルモノニ於
テモ角膜ト虹彩ト命著スルモノニ於テモ水見体及其裏ノ健康
ナル者ニ於テモ疾病ノルモノニ於テモ皆之ヲ施行シト
角膜殆ニト皆曇翳虹彩命著シ眼出カモ截離ヲモ施メ切ル
可ラサルモノニ於テ内醫ノ有無ヲ問ハズ刺ノ角膜翳鏡ヲ角膜中央
ヨリ虹彩中央ニ刺シ貫キ水見体ヲ挿下シ若ハ截破シ次醫ヲ
以テ其鏡ヲ虹彩ト共ニ切ニ許ニ截リ開ケ此創口ヨリ鈎モ引
乗後直ニ入角膜ノ透明ナル部位ニ於テ裏面ヨリモ様挽其

虹彩鉤ケテ剥離セシメ其ヲ出メ之ヲ截除ノ
モシ角膜ノ曇翳スルヲ其全面ノ三分二若クハ四分二ヲ眼前室尚部
分残ルトキハ片ハ将ニ離脱セントスル部位ヲ距ル二ミリ若クハ三
ミリノ処ヲ透明ノ部ニ創口ヲ造ル是曇翳ノ増ニヲ防ク為
若シ三ノ病因有テ虹彩鐵椎著シク牽張スルアリトキハ此方
術ヲ施ス無益ト雖ト其鐵椎牽縮而テ離脱復ス縮リシ
易キニナラス擬造ノ虹彩脱出而テ生シ易キ所ノ角膜曇翳
大ニ増大スル患アリ
瞳孔尚健康ノ角膜曇翳之ヲ蓋ノモノニ於テハ先ツ良者鉤
鉤ヲ用ヒテ後刺ノ角膜翳鉤ヲ角膜ノ中央ヨリ刺シ水晶体ヲ
挿ミ若ク截破シ次ニ角膜ノ創口ヲ截拡テ鉤毛引ヲ入レ虹彩
ヲモ共ニ帯ヨリ離脱メ之ヲ截除ク

此方術ハ鉤ト鉤ト相合スルカ為ニ虹彩ノ創口他ノ截離方ニ大ナル
ヲ得シ然レトモ其虹彩脱出ノ角膜創口ニ於テ必
スサシテ曇翳ヲ残ス
此鉤モ引ハ其作用甚タ容易ニシテ且ツ鉤ト毛引ノ両用ヲ兼
ネ其形合ヲ而テ虹彩ノ創口所好ノ大小ヲ得其良出ニ自
在ノ向方ヲ得截除クモ完全好ニ尚ホ二ヲ得ル尚且ツ意
ヲ用ヒテ之ヲ扱フ片ハ水晶体及ヒ其囊ヲ毀傷シ内翳ヲ生
セシムル患ヒナシ「イシデ」ハ自ラ此器ヲ種ノ応用自
ラ「ペール」ハ「ング」ハ小ノ名家ニテ此ヲ用ヒテ益ス其利ノ甚タ多
キヲ見ル
「ペルリ」ハ「ハフラー」ハ又更ニ「オニ」「オニ」和議ト名ク所
ノ一種ノ新器ヲ発明スルヨリ此截離方益ス貴キヲ得ル至

醫學士ノ藏 横須賀藏

とり此器ハ茅之枝葉二寸許り細キ両鋼條ヨリナルモノヲ其條固ク柄ニ著テ強ケナク其端ヲ鈎度甚タシカラサル釣上シ他ノ條ハ其鈎ノ尖ヲ覆フニ降フル所ヲ進退スルクシ側ニ輝ノ輪アリテ鈎ヲ把ル而メ柄中ニ於テハ此ニ小ナル横木ニ附ヲ接ク之ヲ兩輪ニ通シ指ヲ以テ此兩輪ヲ進ムハ其進ミ兩輪ヲ退クレハ其退ク可ラシメ其進ムヲ鈎端ノ鈎尖ニ合スルモ引ノ合スルカ如クナラシム而メ其柄ノ一端ニ又小ナラセ上狀小刀ヲ附ス

其方術先ツ患者ヲ白内障ノ施術ニ於ケルガ如ク居ラシメ輔者ヲシテ之ヲ固持セシメ柄端小刀ヲ角膜ニ刺入ニ一ニ許其部位ハ刺角膜易出カニ於ケルカ如クシテ之ヲ拔ナシ次ト雖リ間ヲ創口ヲ大サコレオニシ一端ノ

倍ニラシム是此器ヲ扱フノ容易カラシカ為ニ而已慎テ大過スル可ラス大過クレハ虹彩ニ亡ミリ難シ是時水樣液溢メ虹彩張出シ以テ其創口ヲ塞ツ其眼モシ感解甚メ強キハ之ヲ其検ヲ引サシメモシ然ラサレハ直ニ虹彩ノ離拔ヲナス其術左ノ如シ

先ツ把指上中指ヲ以テコレオニヲ取リ示指ハ茅ニ枝ハ指ヲ顴骨当テ手ノ支柱トシ器ノ端ヲ合シテ角膜創口ニ来ラシメ創居ヲ切リ開ケテ直ニ易ラシメ次ニ柄ヲ三横ニ而シテ徴ク側動シナカラ鈎ヲ虹彩ノ料ニ離拔セントスル部位ニ向ラシメ示指ヲ以テ柄ノ輪ニ附ニ解シテ其一條ヲ只ケ鈎尖ヲモ狀動帯ノ縁側ニ之ヲ鈎ケテ又示指ニ輪ヲ進メテ其端ヲ合セシメ恰モモノヲ以テスルガ如クニ虹彩ヲ軽ク

徐ニ曳テモ狀敷帶ト離折セシメ以テ角膜ノ創口ニ出シ其創口ニ挿ミ之ヲ挑ス

此器種々ノ試驗ヲ経テ其ヨリ術ニ適当スルヲ見ルトキハ其鈎ノ甚タシキカ為ニ虹彩ヲモ狀敷帶ト離折スルヨリハ唯敷

唯修理後ニ破リ易キノ害アリ而シテ口イシテゲルノ鈎モ引其鈎端ノ相併カ為ニ虹彩ヲ破ルニ至ル害アルヲ以テ故ニ予カ又再ヒ鈎モ引敷ニ其制ヲ改革シ其鈎ヲ二條トナセリ（第二圖及ヒ第九圖）

其用益々大ナルヲ得ル

其二條ノ鈎甚タ細クシテ之ヲ合スルモ猶ホ前ノ鈎ヨリ大ナラスシテ以テ許リ開キヲ得可キ為ニ其ノ彈力ヲ有セシ

且ツ口イシテゲルノ如ク其内面ヲ平坦ニスルヨリ容易

合スルヲシテ其食スル片恰モ條ノ鈎ノ如キヲ得セシム其他ノ前ニ述ヘタル所ノ住銀輪鈎ニ有テ両鈎ヲ抱キ進メハ其鈎ヲ三相合シ退ケハ相併ル可ラシム但シ此輪鈎

金トナシテ殊ニ佳トス

此器面ニ施スノ方術ハ其瞳孔ヲ穿ツノ部位ハ必ラシモ

空シルニ非ス目ノ時ノ目後ニ於テ上下左右ニ擇ミ之ヲ施ス可

シ此器ヲ内障ニ施術後腐ノ碎片ヲ除キ出スニモ

甚便ナリ

第四術

離除方

此術ハ虹彩ヲモ狀敷帶ト離折シ之ヲ角膜ノ創口

ヨリ外ニ出ノ截除ケリ

アツサリニ以前テ虹彩ヲモ狀敷帶ト鈎ヲ者ヲ破シ

コトヲ能ハズ若シ此ノ器ヲ用ヒテ穿瞳術ヲ行ヒ用ヒ来リシ年月ヲ経テ其器ヲ用ヒ所ノモノヲ即チ一ツヲ発明セリ其器ニ用ヒル所ノ器ハ彼ガ曾テ千七百八十七年ニ用ヒシ所ノモノヲ即チ一ツヲ発明セリ其器ハ刀ハ其本ト刃ノ柄ニ固着シ側ラニ甚タ細ク尖鋭ナル薬ヲ附メモ引ノ如クシ彈子ヲ以テ之ヲ合スル時ハ其尖端ヲ互ニ相合スル面ハ迷ヲ設ケテ合接ヲ密ナラシム此端ハ虹彩ヲ挾テモ狀靴帶ヨリ離拆シ角膜創口ニ出タシ以テ截除スル備ヲ又柄ノ端ニ設ケタル刀ヲ附スル方術ニテ之ヲ施セリ其離除方ニテ行ケルモノ左如シ若シ内臀固ク虹彩ノ裏面若ハ瞳孔緣ニ癒着タル離セレメ難キカ若ハ瞳孔假膜ヲ生メ塞閉スル時先ツ其臀ヲ以テ角膜ニテ之ヲ孔ヲ開キ指ヲ以テ其モ引ヲ開キ其ガラ其動脈ヲ眼前室ニ入レ水晶体中心若ハ假膜ヲ刺シ貫キ再ヒ角膜ノ創口ニ引キ復タ其圧迫ノ為ニ虹彩ヲ挾ミ意ヲ用ヒテ鬼テモ狀靴帶ト離拆セシメ角膜ノ創口ニ出タシ「タヒール」ノ剪刀ヲ以テ之ヲ截リ除リ瞳孔ヲ全ク備ヘシ充ニ於テハ内臀ノ有無ニ拘ラス角膜ヲ刺スヲ内臀ノ易出方ニ於ケルカ如クシ自家ノモ引ノ第三ヲ以テ虹彩ヲ中央ヲ其創口ニ出タシ剪刀ニテ之ヲ截除キ而石内臀アリテ見ル時ハ新造ノ瞳孔ヨリ稍下ニ或ハ易ク角膜ニ大凹若クハ瘢痕ヲ生メ尚其緣ニテ白ク透明ナル処有キ角膜創ヲ造リ其モ引ヲ入テ其透明ノ部ニ対スルノモ様挾ヲ除去シ以テ光線ニ自在ノ射入ヲ得セシム

或人云ク「アツサリ」ニ似ノ器ハ此ヲ入ルニ角膜ノ創口他ノ方術ニ
ケルヨリ甚矢ヲサルコヲ得ズト
「オ、ニ」ニ似モアツサリ」ノ名ヲ翻訳メ其註説ニ微ノ「ヲ」ヲ
而ルモ予以為ラク此器モヲシテ其製ヲ変セシ孔ヨリ入テ
大孔ヨリスルモノト同効ナルコヲ得ベキヲ無非ズ
前ノ截離方中ニ本ル所ロイニ「ゲル」ノ方術中宜ク此ニ列ス
ベキモノ有ト雖モ其方術全ク離除カテ生ヲサルガ故ニ爰ニ
列ス其ハ却テ類次ナキニ至ル
問フ白ク穿瞳ノ方術種ニアリ其中何レカ他ノ方術ヲ廢テ
特リ取用ヒベキ者アリヤ曰ク其各宜ク較然タラズンバアル可
ラス夫第一術即穿既ニ他ノ術ヲ廢セラレタリト雖モ「ウイル」
然ト「アダムス」ニ由テ後ニ世ニ行ハルニ至ラヤ又「ヨカルハ」ス
ミット」「ウエセル」「ヨリ」「ミテル」「アツサリ」「ヒ」ハ他ノ方術ニ由テ
亦善ノ大功ヲ得ルニアラヤ之由テ此ヲ観ハ方ニ拘テ他ノ方ヲ廢
棄スル甚タ宜カラス各自ノ宜ク後テ各ク相適当スベキノ方術
アル者ナリ
穿入方諸人ヲ功ナシトメ之ヲ廢棄シ全ク之ヲ方術規矩
ニ算入セズ「ベール」「ヨグ」ノ名家スラ皆其施スヲ「ラサル例ヲ
昏ニ著セリト雖モ「ウノイル」「アダムス」両家ノ子ニ由テハ最上ノ
方術トナリテ再眼科術ノ方ニ備ヒ即チ「アダムス」カ「ウイ
ウイル」ノ病院ニ於テ施シ「ウノイル」カ其他ニ於テ之ヲ施メヲ
ナ全ク善功ヲ得シヲ明白ナリ
「アダムス」ノ方ハ「セルデ」ニヨリ出テ「ウノイル」ノ方ハ「マニ」ヨリ出
テミナ虹彩ヲ截開クニ在ト雖モ而シテ其術ニ至テハ各大ニ相

差ヘリ其差ヲ唯ノ器具ノ異ナルノミナラス（但シテルカ唯光彩ノ
甚タ細ク六其施方ニ於テ全ク相反スルトヲ以テ虹彩ヲ後ニ
リ前ニ截リ切ルトヲ以テ前ヨリ後截ルトヲ以テ虹彩ノ其一種
形ナル由テ水様硝子液ノ名アルヲ溢泄セシメズ彼ノ説
ニ由ル此液溢泄セサハ虹彩ヨリ張テ截ル甚タ便ヘトヲ云フ
ヲ以テ「マウノイル」ハ共鐵錐ノ條理ヲ云フト雖モ而シテ其差
フ所ハ「ヲ」ニハ虹彩ノ鐵錐ヲ横斜ニ「マウノイル」ハ其鐵錐ノ條
理ニ從テ之ヲ斜ニ在リ（按ニ鐵錐横斜ノ説ニ於ハ別ル横斜ノ説ニ其方術ノ論ニ考ヘシ）
今大先天ノ瞳孔縮閉ニ在テハ「リクテル」ノ説ニ從テ人皆虹彩単
截ノ方術ヲ以テ「リクテル」ノ説ニ從テ人皆虹彩単

之ニ在テ此方術ノ善功アルヿヲモウルス故ノ昏ニ云ヘルカ如シ
物ス凡此方術ノ利ハ虹彩ノ部ヲ除去スルガ故ニ其孔復タ
ビ閉ヂスルノ患ナキト虹彩中央ニ穿ツヲ得ルトニアリ
ロイシンゲル氏曰ク新治術ハ若シ穿出方ノ適当スル之ニ在テ虹
彩ノ中央ニ凹ノ瞳孔ヲ穿ツ方術此ニ若クモノ無ケ故ニ予
煙ノ器ニ天セリ其器ノ先ツ角膜ニ創口ヲ造ル後之ヲ
テ瞳孔ノ縮ヂセル部ヲ捉ケ上ヲ以テ虹彩ヲ尖形ヲ尖形ニ逢
セレメンヲ截ル但シ之ヲ扱フニ尼子ヲ以テス可ラシト
而シテ此器唯考按ノミノ未タ之ヲ人ニ試ミシ非ス実其器
全成セシ者僅ニ希望スル所ナリ
截鏃方虹彩ノ白内障ト固ク癒着セル之或ハ虹彩ノ一
部角膜ト癒着ノ眼前室ニ于分ノ膿瘍ナリ且ツ瞳孔ノ

位置其癒着ノ中ニアル之或ハ角膜ニ大班アル之或ハ瞳
孔有テ殆ニト全ク昌翳ノ其殘ル所ナリ故ニ角膜ヲ截リ
開カ其昌翳ヲ透明ノ部ニ増ス可キヲ恐ル之適当スルモノ
ス
自註曰ク子シクモ此ハ終リノ之ニ在テ剛膜ノ縁ヲ截
リ開キ此方術ヲ施ス功ヲ得タリトス曰ク其昏ニ試テ見ベシ
ベールハ穿出方ヲ固執スルノ人ト雖モ自ラ其方ノ必ズモ諸之ミ
ナ適当スル者ニアラサルヿヲ知レリ故ニ其昏ニ云ク新治術
予ガ此方術ニ由テ此新治ヲ施セルヿヲ此方術ヲ為テ唯一方ヲ以
テ諸之殆ト治ス可ト雖モ未タ予カ按ヲ以テハ此方
術ニ由テ治ス可ラサルモノ二アリ即チ角膜ノ大班甚タシク
ノ其縁ニ附ヒテモ透明ノ部ヲ殘サルモノト其昌翳ノ
部ノ狀ニ由テ角膜ヲ截リ開クヿノ難キモノトス上ナリ

而シテ其終リノ元ニ在テハ虹彩ナモ状靱帯ト離拆セハ治ヲ得可シ其方ハ別リ書」ガ発明セル所ヲ今既ニ眼科術ノ一方ニ備トリト

截離方ノ目的穿所ノ瞳孔ノ大ナルニ在リ而メ其効ヲ奏シテ得ハ「コヲニゲミクル」ガ虹彩ノ部ヲ角膜ノ創唇ヨリ擬造ノ脱出ヲ生セシメ以テ再ヒ閉ヂスルヲ防クヲ発明セル由ル所ハ此故ニ此方ノ貴價ヲ得ルモノ其功実ニ「コヲニゲミクル」ニ在レリ疑ヒナシ

離除方角膜瘢後ノ瘢痕若クハ大班ニ由テ其曇翳ヲ生シ其ヲモ林斐除去スルニ非ハ視力ノ復スル難キ者若クハ「コヲニゲミクル」「イシニゲル」ヲノ方術ニ由テ擬造ノ脱出ナキモノ其虹彩ノ端角膜ノ創唇外ニ出テ其効著後必ス瘢痕ヲ残

固有ノ曇翳ヲ増サヽヲ恐ルヽ者ニ適当ストス「コヲニゲミクル」ニ曰ク「ハ」ノ方術ヲモ状輪象ノ如ク靱帯ヲ切ル者ハ此法由テ之ヲ見ヒ離拆セシ所ノ虹彩ノ端モ亡角膜ノ外ニ出ル者ハ之ヲ截除ノ可ナリ

即是截離方ノ穿出方合スルモノニ入リツサリニガ離除方ト名クル所ノ者ニ此方ニ於テモ尚鈎モ刃鉤ヲ用フルヲ佳トス其彩ノ鈎ル部閉ク之ヲ曳キ出ス之甚タ便ニ而シテモ此方ニ由テ得ル所ノ瞳孔其大サ角膜創唇ニ効著セシムルモノノ如ク大ナルヲ得ベシ

穿瞳孔施後ノ療法其部位ニ於ケル者モ全身ニ於ケル者モ其方術異ナルニ従メ各ヽ相差フ或白内翳施術後ニ於ケルト同フスル可ナルモノアリ或虹彩ナモ状靱帯ト離拆スル者ニ発スル所ノ劇痛之ニ徙発スル所出血及ヒ腫キ炎症ヲ意ヲ用

テ各自ノ治法ヲ施シ其燃衝ニ於テハ鍼灸ヲ部ノ浮無
佃キ撒糸ニ冷水ヲ浸メ眼ノ上ニ置クニ勝ルモノナシトス冒ノ髪ヲ相
更換メ断ス眼内ヲ冷ヤス可シ二分時ノ間ニ炊熱消散速者
軽快ヲ免ル者ハ其燃衝ノ全ク止ムニ至ルマテ必スヤ解ル可
シ冷水ヲ眼燃衝ニ用フルハ往昔ヨリ此アル所ニメ且ツカラー
ベノ言ヒ伝ヘ百ヶ年

物ノ其中ニ在テ刺戦スル非ヒハ眼燃衝ヲ治スルノ神冷水ニ
勝ルモノナシ唯痛ミ毒ヲ面ル者ニハ功ナシト
又オレアデル曰ク千八百ヶ年冷水ヲ綿布ニ浸メ眼ノ上ニ置ク
愈ミ多ケレハ愈ミ善ク其燃衝ヲ減退メ且ツ眼瞼ヲ害ト膿液
ニ達セヲ防禦スルモノト

一

夫予カ此書ヲ著ス唯ミ諸家ノ方術ヲ集メテ以テ此ヒカ記録
ヲ為ス非ス自ク取用テ刺切アル可キ所ノ諸方術ヲ集メ其
原ヲニダレ当今ノ在ル所ノ白内障治法ト穿瞳術ノ法則ヲ
衆ノ示メ天下ニ益アラシムヲ頃ノ微意ニ有ラシムヲ
尚度ス外科家ヨリ勉強メ眼科ノ学ヲ研精シ其カ
ノ有スル所ヲ以テ予カ此微意ヲ助ケシヲ

穿瞳術集論終

慶応大学

香川大学

香川大学

香川大学