

黒色ノ斑アリ、其尖端ハ梢下縁ノ中央ヲ超ヘテ他側ニ跨ル、外側ヨリモ亦同様ノ突起ヲ出スモ尙腫瘍ノ爲メニ隠蔽セラレ腫瘍ヲ提起セサレハ見ル克ハス、眼球運動尙稍自在ニシテ眼瞼ハ滑轉シテ全ク閉鎖スルコトヲ得、虹彩瞳孔異常ナキモ内部ヲ檢スル克ハス、視力ハ腫瘍ヲ強ク提起スルモ眼前僅ニ指動ヲ辨スルノミ、右ノ状態ナリシヲ以テ全ク色素性内腫ト斷定シ且ツ表在ト雖モ所々ニ突起ヲ出シ蔓延ノ徵候ヲ呈スルカ故ニ單ニ腫瘍ノミノ切除ハ大ニ再發ノ恐レヲ殘ス者ト遠慮シ六月二日斷然腫瘍ト共ニ眼球ヲ摘出セリ、同月二十日ニ至リ義眼ヲ裝ヒ三四日ヲ經テ患者甚タ満足ヲ表シテ辭シ去リヌ

鏡檢スルニ結膜輪ハ大ニ増殖肥厚シ角膜面ヲ被フコト通常ヨリモニ密迷許リ廣ク、此肥厚部分ニ於テハ腫瘍細胞甚タ僅少ニシテ殆ント皆結締織ノミヲ有シ、之ニ反シテ腫瘍自己ハ殆ント全ク色素顆粒ヲ夥シク含有スル圓形細胞ヨリ成リ、周圍ハ結締織膜ヲ以テ圍繞セラル、角膜面ハ肉眼上所々癒着スル所アリト雖モ鏡檢上至テ表面ニ止マリ而モ更ニ細胞浸潤ヲ認メス、然レモ上方ニ向フテハ此圓形有色素細胞、テノーン氏囊ヲ超ヘテ多少眼窠内ニ浸潤セリ、虹彩、毛様体、脈絡膜ハ尙異變ナカリキ、是ニ由テ之ヲ觀レハ本腫瘍ハ無論色素性肉腫ニシテ結膜輪ヨリ發生シ(特ニ患者ノ訴ニヨレハ先天性母斑ヨリ發生シ)、外部ニ於テハ未タ結膜ヲ穿孔セス、其下部ニ發育シ、換言スレハ外面ハ全ク結膜結締織ヲ以テ包裡セララル、モ、後方ニ於テハ將ニ眼窠内ニ蔓延セントスルノ徵ヲ現ハスモノトス

上記ノ如クナルヲ以テ眼球摘出ハ少シク早計ナリシヤモ計リ難シト雖モ鏡檢上腫瘍細胞ノ多少後部ニ蔓延スルヲ以テ觀レハ眼球ヲ摘出セシハ大ニ患者ノ幸福ナリシト信ス鏡檢的標本ノ製造ニ就テハ村上教授ニ深ク謝意ヲ表ス

◎鹿角精ニ就テ

櫻井小平太

私ガ只今御話シテセントスル所ノコトハ、或ル裁判事件ノ結果デ御座リマスルガ、其事柄ハ、所ハ金澤市デ御座リマスガ、或ル藥ヲ販賣スル家へ或人ガ鹿角精ト申ス藥ヲ買ニ參リマシタ者ガ御座リマシタ、所ガ生憎其家ニ鹿角精

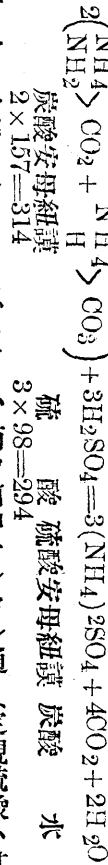
ガ無イノデ、其換リニ安母尼亞水ヲ賣リマシタ、スルト買タ者ハ忽チ其藥卽チ安母尼亞水ヲ用ヒマシタ、所ガ安母尼亞水ノコデアリマスルカラ、直チニ口中ガ爛レマシタ、由テ之レガ裁判沙汰トナリマシテ、其結果角鹿精ト安母尼亞水トハ異名全物カ否ヤト申ス點ニ付キマシテ、私ガ其間ニ答ヘナケレハナラヌ場合ニ相成リマシタ、然ルニ爰ニ困難ナルコトハ、安母尼亞水ト申セハ、各文明國ノ局方ニハ、其々記載モ御座リマスルシ、今日デハ我日本ニモ亦タ局方ノアルアツテ、其性狀含量等ハ既ニ據ルベキ標準モ御座リマスルガ、鹿角精ノ如キニ至テハ、彼ノ俗間藥ト唱フルモノニシテ、標準トスベキモノ、ナキノミナラズ、私杯ハ其名稱ハ、兼テ聞及ビ居リマシタガ、實物ハ見タコトモ御座リマセヌ、故ニ先ツ第一ニ鹿角精ヲ搜索セテバナリマセンカラ、金澤市ニテ其々尋マシタ所ガ、漸ク或ル藥店ニ御座リマシタ、然ルニ買入等ノコトヲ聞正シマシタ所ガ、殆ト十年近クニモ相成、且其品物モ一見以テ陳舊ナリト申ス判斷チ下スニ足ルモノデアリマシテ、所謂店ノ番人デ御座リマシタカラ、到底其ヲ以テ標準トナスコトハ出來マセン、此ニ於テ私ハ鹿角精ナルモノハ、今日デハ社會ニ跡ヲ絶ツタモノト考ヘマシタ、尤モ書物モ其々調べマシタ所ガ、成程成分様ノコトニ付テ、記載ノナイデハ御座リマセンガ、今日ノ學問ノ程度ヨリ見ルキハ、到底役ニ立マセンノデ、實ハ甚タ當惑致シマシタガ、此上ハ、東京トカ大坂トカ申ス大都會デ、尋テ看ヨフト存ジマシテ、右ニ市ニ其筋ノ惡意ノモノモ御座リマスルカラ、之レニ書ヲ寄セテ、其搜索方ヲ依頼致シマシタスルト、流石ハ大都會デ今日ニテモ、大坂ニハ其製造ヲ營業ト致シテ居ルモノガ御座リマシテ、製造人名等ノ判然シタルモノガ手ニ入りマシタ、因ニ話シ置キマスガ、其代價ハ「一ポンド」ニ付テ、四十五錢カト存シマス、是レヨリ此御話ノ眼目タル、試験ノ成績チ左ニ御話致シマス、

鹿角精ハ、帶赤黃色不透明ノ液デ、黑色華爾斯様ノ折出物ヲ混シ、燒臭ト僅ノ竄透臭トチ有シ、強亞爾加里性ノ反應チ呈シマシ、タシテ其化重ハ氣溫攝氏十七度ノキ一、〇六二ニデ、其一定量チ重湯煎上ノ溫ニ由テ蒸發致シマシタル所、鹿角精百分ニ付テ、褐色樹脂様ノ殘渣一、〇〇一分チ遺シマシタ、

更ニ鹿角精ノ多量チ取リマシテ、之レチ蒸發乾固シ、先ツ稀鹽酸ヲ加ヘテ、溫メントセシニ、甚シク泡沸シテ僅ニ燒臭チ有スル物質チ遺シテ、他ハ悉トク溶解致シマシタ、是レニ由テ多量ノ炭酸ヲ含有スルコトハ、明ラカデ御座

リマス、ガ他ハ毫モ分リマセンカラ、通常ノ方法ニ由テ、順テ逐フテ試験致シマシタ所ガ、此問題ニ付テ關係ノアルモノハ、安母尼亞ノミデ御座リマシタ、所ガ此安母尼亞ハ、悉トク前ノ炭酸ニ結合セシモノ、ミデナイ、其幾分ハ必遊離シテ居ルト申ス考ヘテ御座リマシタ、何トナレハ、本品ニ實透臭ガアリマス、由テ本品ノ主成分ハ、遊離ノ安母尼亞及炭酸安母紐讀ト、斯ク確定致シテ、是レヨリ其定量法ヲ案出致シマシタ、

先ツ最初ニ、十立方「センチメートル」ノ定規硫酸(四十九「グラム」ノ純硫酸、即チ $\frac{H_2SO_4}{2}$ ヲ、「リートル」ノ水ニ溶解シタルモノ)ヲ適當ナル「コルフ」ニ取り、之レニ「ロゾール」酸ト云フ標示藥ノ一二滴ヲ加ヘ「ビユーレット」ヨリ鹿角精ヲ、赤色ノ顯ハル、迄注加致シマシタル所ガ、二五立方「センチメートル」ヲ費シマシタ、故ニ鹿角精ノ一立方「センチメートル」ハ、 $\left(\frac{10}{25} \times 4\right)$ 四立方「センチメートル」ノ定規硫酸ニ適應スルト申スヲガ分リマシタ、又タ鹿角精中ノ炭酸安母紐讀ハ、其成造上ヨリ考ヘマシテモ、 $NH_4 \searrow CO_2 + H \searrow NH_4 \searrow CO_3$ ナル記号ヲ有スルヲハ、明ラカデアリマスカラ、之レニ其硫酸ヲ加ヘマスレバ



以上ノ方程式ニ於テ分解スルモノト思ヒマス、而シテ前申マシタル通り、定規硫酸ハ其一「リートル」即チ千立方「センチメートル」中、四十九「グラム」ノ純硫酸ヲ含有スルモノデアリマスルカラ、爰ニ費シタル四立方「センチメートル」中ニハ、〇、一九六「グラム」ヲ含有スル割合ニナリマス、由テ次ノ式ガ得ラレマス、

$$29.4(\text{硫酸}) : 314(\text{炭酸安母紐讀}) = 0.196 : x \quad x = 0.209 \text{ 強} \text{「グラム」炭酸安母紐讀}$$

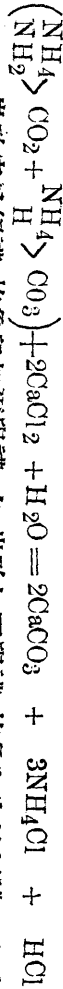
〇、二〇九「グラム」強ノ炭酸安母紐讀ハ、鹿角精一立方「センチメートル」中ノ含量ナレバ、其比重ガ「一〇六二二」デアリマスルカラ、百分算ニナシマスルニハ、之レニ比重ヲ乘シマセンケレバナリマセン、即チ

$$(1 \times 1.0622) : 0.209 = 100 : x \quad x = 19.67\% \quad NH_4 \searrow CO_2 + H \searrow NH_4 \searrow CO_3$$

鹿角精中ノ安母尼亞ヲ假リニ悉トク炭酸鹽ト致シマス、其百分中一九、六七分ヲ含有スルヲニ相成リマスガ、實際ニ於テハ左様デアリマセンカラ、是レヨリ其幾何分カ、遊離デ存在シテ居ルカト申スヲ見出シマスニハ、又タ

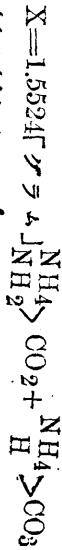
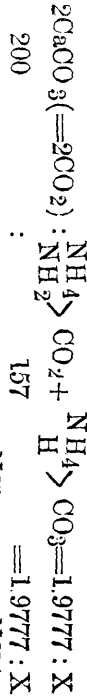
●原著及實驗

別ニ鹿角精ノ十立方「センチメートル」ヲ取りマシテ、之レニ、格魯兒加爾斐謨溶液ヲ加ヘマシタ、スルト鹿角精中ノ炭酸ハ、悉ク炭酸加爾斐謨トナリテ沈降致シマシキ、



炭酸安母紐謨 格魯兒加爾斐謨 水 炭酸加爾斐謨 格魯兒安母紐謨 鹽酸
157 $2 \times 100 = 200$

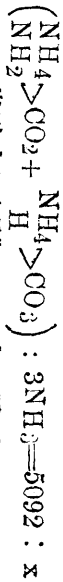
爰ニ於テ其沈澱ヲ豫メ秤量シタル濾紙ニテ、濾過シ能ク洗滌シ、乾燥シ秤量致シマシタル所ガ、一九七七「グラム」ヲ得マシタ、スルト次ノ式ガ得ラレマヌ



是レヨリ前ト全シ理由テ、百分算ニ致シマヌ、

$$(10 \times 1.0622) : 1.5524 = 100 : X \quad X = 14.615\%$$

一四六一五分ノ炭酸安母紐謨ガ鹿角精ノ百分中ニ含有サル、コニ相成リス、由テ此數、テ前ノ一九七〇七ヨリ控除致シマスルト、五〇九二「グラム」ヲ得マス、是レ此炭酸安母紐謨中ノ安母尼亞コン遊離ノ形狀ニ於テ含マレタルモノニシテ、其數ハ左ノ如シ



炭酸安母紐謨 安母尼亞

$$157 : 3 \times 17 = 5.71 = 5.092 : X$$

$$X = 1.654\% \text{NH}_3$$

此試驗ノ要ヲ詳言シマスレハ鹿角精ノ主成分ハ炭酸安母紐謨ト安母尼亞デ、而シテ甲ハ本品百分中ニ、一九六七

分チ、乙ハ五、〇五、分ヲ含マレテ居リマス、但シ他ノ成分ハ、此試験ノ目的ニハ關係ナキヲ以テ、定量ヲ致シマセヌ」終リニ臨デ、尙ホ申上置マスハ、私カ此報道ヲ致シマシタハ、鹿角精ノ如キ、今日ニテハ余リ入用ノナキモノデ、御座リマスルカラ、私共ノ仲間デモ誰モ調タモノモ御座リマセン、ト申マスルモ畢竟其ヨリ未タ必要ナモノデ、調査センケレハナラヌモノガ、澤山ニ御座リマスルカラ、先ツ本品ノ如キハ、度外視シテ置タ譯デアリマス、然ルニ世ノ中ハ廣キモノデ、未タ用ヒテ居ルモノモアルト見ヘテ、前申シタ通り、製造營業サヘ致シテ居ル者モアル次第テ御座リマスルカラ、諸君ノ内、今後本品ニ遭遇サル、場合ナシトモ限リマセン、因テ其時ノ御參考ニト存シ、御話申シタ譯デ御座リマス、

◎放火未遂犯者ノ鑑定實例

本題ハ余カ近時ニ於ケル一鑑定例ニシテ敢テ價值アル實驗ト稱スルヲ得サルモ余輩醫家ニノ時ニ遭遇スルコトアルノ事件ナルカ故ニ聊カ參考ノ一助ニ供セント欲ス

會員 森 島 彦 夫 述

放火被告人△△△△ナル者ハ精神異常者ナルヤ否鑑定スヘシトノ事ニテ明治廿九年八月七日〇〇地方裁判所判事休暇部裁判長〇〇〇殿ノ命ニ依リ法廷ニ於テ被告人ト一應對面ノ上監獄署ニテ診査致ス旨ヲ申告セリ依テ親シク再三ノ診査ヲ遂ケ更ニ本月廿一日午前九時再ヒ法廷ニ於テ同人ノ家族□□□□及數名ノ証人ニ就テ先天后天ノ素因及稟賦ノ既往症ヲ査問シ反復熟考ノ后余カ意見ヲ陳述セント欲ス

今ヤ意見ヲ述フルニ先ツテ一言辨セサルヲ得サルコトアリ夫レ精神病ナル者ハ其病症ノ如何ヲ問ハス診斷極メテ困難ニシテ一朝一夕ニ能ク之レヲ診決スルコト克ハス又未ダ確實ナル診斷法ノナキヲ以テ斷シテ之レヲ決定スルハ尤モ困難ノコトナリ然リト雖モト細心注意シテ種々ノ方法ニ從ヒテ診査ヲ遂ケ彼是相對照スルキハ又以テ之レヲ鑑別スルノ道ナキニ非ラス因テ余ハ先ツ診問ノ順序方法及病歴現症ヲ列記シ終リニ余カ意見ヲ陳述セン

(第一) 視學のニ之レヲ望診スルニ体格、體質共ニ中等其年齡ニ適シ、著シク羸弱セリ眼ニハ結膜炎アリテ眼瞼糜