

Beim Examen :

Professor der Anatomie : „ Ja, wenn Sie die Eingeweide nicht im Kopfe haben, koennen Sie kein Examen bestehen.

Der erste Patient.

Herr (im Wartezimmer, ungeduldig) : „Wann kommt denn endlich der Herr Doctor ? Jch warte ja schon beinahe eine halbe Stunde!“

Diener : „Na, was ist das ?! auf Sie haben wir mindestens vier Monate gewartet!“

Eine neue Krankheit ist leichter entdeckt als ein neues Heilmittel.

板ヨリ稍高ク大鼓ノ狀アリ、測診スルニ臍部周圍八十二仙迷臍ト耻骨縫際上縁トノ距離十七仙迷臍ト劍狀突起トノ距離十五仙迷半ナリ内診スルニ腔内温度低ク腔部軟ニシ浮腫様ヲ呈シ移動充分ナラス外口一指ヲ通シ得ヘシ

(以下次號)

Die Ferien

sind für die Mediziner freilich nicht da, um zu faulenzeln, sondern sie sind da, um das Gehörte und Gesehene zu verdauen.

Unser aertzlicher Unterricht

krankt daran, dass die aertzliche Kunst hauptsaechlich als ein Wissen gelehrt und gelernt wird; sie ist trotz aller Demonstrationen nichts als Gedankenarbeit, die das Gedaechniss belastet, aber nicht die ganze Persoenlichkeit des Arztes fuer eine vollendete Ausuebung dieser Kunst zurichtet. Da ist der grosser Unterschied zwischen Kennen und Koennen. Die Verarbeitung des Wissens zum Koennen ist das tiefgefuehlte Beduerfniss der jungen Aerzte.

● 一部性後屈子宮妊娠—分娩時ノ特發性破裂

マイス (Meiss, Archiv für Gynäkologie, Bd. LVIII, Hft. 1.)

マイスハブレ斯拉ウノ産科教室ヨリ甚ダ興味アル一ノ實例ヲ報告セリ分娩ニ際シ患婦ヲ診査シタルニ容易ニ其一部性後屈子宮ナルヲ診定スルヲ得タリ而シテ子宮外口ハ耻骨縫裁ノ上方一指横徑ノ部ニ存在シ后唇ハ后穹窿部及陰ノ上部ヲ充タシタル囊狀ノ子宮后壁ニ移行セルヲ見タリ已ニシテ患婦ハ正規ノ陣痛ニ達セシカハ第二頭位ニシテ稍左方ニ傾斜シタル胎兒ノ頭顱ハ漸ク骨盤上口ノ部ニ進入シ來ルト全時ニ前唇ハ尙ホ觸知シ得レモ后唇ハ已ニ展開シタル其一瞬間子宮左下部ニ於ケル特發性破裂ヲ惹起セリ

剖見ニヨリテ陳久ニシテ廣汎ナル癒着及義膜ノ子宮附屬器ヲ圍繞シ子宮体ノ右后部ハドグラス腔ニ向ツテ牽入セラレタルヲ發見セリ而シテ右后方ヨリ左前方ニ回轉シタル体ノ長軸及標本ニ於テ証明スルヲ得ルガ如ク子宮前壁ハ充分ニ擴張シタルモ其后壁ノ擴張シ克ハサリシハ破裂ノ發生ニ對シテ大ナル補助ヲ與ヘタルハ疑ヲ容レサル所ナリ

解剖上収縮筋ノ部屬ト子宮下部トハ内方ニ銳ク突隆セル隆起ニヨリテ其境界顯著ナリキ（所謂収縮輪）

余ハ此實例ニ於テ多クノ癒着ノ存在シタルニ係ハラズ妊娠ハ妨害セラレスシテ經過シ加之破裂以前ニ囊狀ノ子宮后壁ハ自己正復ヲ營爲シ兒頭ノ骨盤内ニ進入スルニ至リタルニハ一驚ヲ喫セスノハアラス

二個ノ寫眞ハ子宮ノ癒着及破裂ヲ表示セリ

右 K·F·生抄

●亞硝酸ニ就テ銳敏ニシテ且ツ簡單ナル反應

「ドクトル、ホ、リーグネル」Dr. E Riegler 氏ノ法

R·K·生抄 譯

此法ハ結晶「ナフチオン」酸 Naphthion Säure ノ貳乃至參「グラム」ヲ試験管中ニ取り之ニ亞硝酸ヲ檢セントスル液五乃至六ccヲ加ヘ能ク振盪シ後貳乃至參滴ノ強鹽酸ヲ注加シ更ニ數分時間劇シク振盪ス可シ而シテ後試験管ヲ斜ニ保持シ徐々ニ貳拾乃至參拾滴ノ安母尼亞ヲ注加スレバ亞硝酸ノ痕跡ヲ含有スルモ茲ニ其接觸間ニ於テ蓄微色ノ輪層ヲ生ズ而シテ今其全液ヲ振盪セバ亞硝酸ノ含量ニ從ヒ蓄微色或ハ暗紅色ヲ現出スルモノナリ又「ナフチオン」酸ノ甚ダ稀薄ナル溶液モ猶紫堇色

ノ螢石彩ヲ現ハスヲ以テ落射光線ニテ熟視スルヲ要ス

此反應ノ起因ハ「ナフチタン」酸ノ亞硝酸ノ爲メニ「ジアツチナフタリン」硫酸 *Dizoo Naphthalin-sulfon Säure* ニ變シ此者ハ更ニ他分子ノ「ナフチタン」酸及安母尼亞ニ作用シテ蓄微色ヲ呈スル所ノ色素ヲ構成スルニ依ルナリ

今此反應ヲ利用シテ雨水及ビ飲料水中ノ亞硝酸ヲモ甚ダ美麗ニ鑑識シ及ビ此卓越ナル法ニ從ヒ唾液液中ノ亞硝酸鹽類ヲモ檢査シ得ベシ即チ此法ニ據リ唾液液中ノ亞硝酸ヲ檢センニハ先ツ唾液ヲ五倍容量ノ落溜水ニテ稀釋シ後之ヲ瀘過シ瀘液ノ五乃至六ccヲ取り前ニ施行シタル法ニ倣ヒ檢査ス可シ其他尿中ノ亞硝酸ヲモ此法ヲ用ヒテ檢スルコトヲ得然レハ今此法ヲ施行スルニ際シ注意ス可キ点ハ試薬ノ結晶或ハ無結晶形ノ如何ニ關セス唯タ試薬ヲ適度ニ使用セバ大ニ利益アルモノナリ

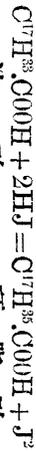
●「ベチザクト」氏脂肪類及蠟種ノ分拆 (承前)

2. $C_{17}H_{33}O_2$ 列ノ酸類

藥學得業士 金谷彦次抄譯

此列即チ油酸列或ハ最初ノ系統ニ從ヘバ「アクリノール」酸列 (*Acryl Säure Reide*) ト命名セラレタル列ノ酸類ハ不飽和ノ化合物ニ屬シ其結果ヨリシテ或ル規定ニ於テ水素、格魯兒、猶羅謨及沃度ヲ各二原子ツ、吸収スベキ機能ヲ有ス但シ實際ニハ醋酸列若クハ其交換成蹟物ノ酸類ヲ變遷スルモノナリ

例之へバ油酸ヲ發烟沃度水素酸ト燐ノ現在ニ於テ共ニ二百乃至二百十度ニ熱スル時ハ硬脂酸ヲ形成スルガ如シ



油 酸 硬 脂 酸

茲ニ属スル脂脂酸類ノ亞爾箇保兒中ニハ全數ノ炭素ヲ抱有セル醋酸列ノモノヨリモ遙カニ容易ク溶解ス



白色ニシテ三十三度ノ温ニ於テ熔融スベキ針狀ヲ成シ大氣中ニハ褐變シツ、徐々ニ分解シ基際敗油臭ヲ有スル揮發性脂肪酸ヲ生シ又タ亞硝酸ハ本品ヲ其同質異性體ニシテ三十九度ニ於テ熔融ス可キ「ガイジーン」酸 (gaidin Saïne) ニ誘導ス「エラジーン」酸ノ條ヲ参照ス可シ



「ヒュセツト」油酸ハ「ヨボゲン」酸ト等シキ修成ヲ有ス然レモ本品ト元來異ナルノ点ハ亞硝酸ニ由テ變化セザルニアリ但シ本品ハ三十度ニ於テ熔融ス



全ク純粹ナル油酸ハ極メテ得難キモノニシテ本品ハ此狀態ニ於テハ無色無臭ノ油狀ヲナシ四度ニ於テ凝固シ十四度ニ於テ再ビ熔融ス其比重ハ攝氏十四度ニ於テ〇、八九八ヲ有ス本品ハ單獨ニハ

常氣壓ニ於テ蒸餾セザレモ二百五十度ノ温ニ於テ過熱ノ水蒸氣ト供ニスルキハ分解セズシテ蒸餾ス又本品ノ純粹ナルモノハ刺屈謨斯紙ヲ赤變セザレモ「フェノールフタレイン」ニ對シテハ酸性ヲ反應ス何トナレバ脂肪ヨリ鹼化及其石鹼溶液ヲ酸性ト成スコニ由テ新タニ製セラレタル極メテ油酸ニ富メル脂肪酸ノ混合物ハ亞爾箇保兒性溶液中ニハ此標示藥ヲ用ヒ銳敏ニ器量的ニ定量ヲナスヲ能ハザレバナリ

油酸ハ大氣中ニ放置スル時ハ帶黃乃至黃色ヲ呈シ後敗油臭ヲ放チ且刺屈謨斯紙ヲ赤變ス

油酸ハ水ニハ溶解セザレモ冷亞爾箇兒ニハ容易ニ溶解シ其稀薄セラレタルモノ、内ニモ亦タ然リ然レモ之ニ多量ノ水ヲ加フレバ再ビ其溶液ヨリ誣出セラル可シ (David) 氏ハ亞爾箇保兒、水及

醋酸ノ混合液中ニ於ケル油酸ノ容易ナル溶解性ニ基キ脂肪酸ノ混合物ヨリ固形脂肪酸ニ對スル分類法ヲ發見セント企テタリ

七分ノ油酸(一分子)中へ絶ヘズ振盪シツ、四分ノ貌羅謨(一分子)ヲ徐々ニ滴加スルキハ其貌羅謨ハ全ク溶解セラレテ二貌羅謨硬脂酸ヲ生ズ而シテ其物ハ其成立上ヨリ油酸ニ貌羅密土(Olsainedi Bromid)トシテ名命セラル、モノニシテ其反應ハ次式ニ從ヒ進行スルモノナリ



此成蹟物ハ適當ニ精製スレバ帶黃色ノ油ヲ形成ス而シテ亞爾箇保兒性ノ油酸溶液モ亦タ昇汞含有

ノ亞爾箇保兒性沃度溶液ニ對シテ類似ノ關係ヲ有セリ (Zelenin氏ノ施行法) ヲ見ヨ

亞硝酸ヲ油酸ニ働カシムル時ハ此酸ハ漸時ノ后全ク凝固シテ同質異性ナル「エライシン」酸 (Plaidinsäure) ニ變化ス但シ其酸ハ亞爾箇保兒ヨリ再結晶セシムル時ハ四十五度ニ於テ熔融ス可キ板狀物質トシテ得ラル可キモノナリ

油酸ノ鹽類ハ水中ニ溶解性ナル關係ニ於テハ獨リ其亞爾加里鹽類ノ溶解性ナルガ如キ固形脂肪酸ニ類似セリ然レモ之レニ反シテ總テノ他ノ鹽類ハ亞爾箇保兒ニ溶解スレモ依的兒ニ溶解スルモノハ二三ニ止マレリ即チ其鹽ニ屬スルモノハ鉛鹽ニシテ銀鹽ノ如キハ依的兒中ニモ不溶解性ナリ

本品ノ亞爾加里鹽、油酸石鹼類ハ其水性溶液ニ過剩ノ亞爾加里、格魯兒那篤留謨等ヲ加フレバ再ヒ追出セラル又タ多量ノ水ハ彼ヲ硬脂酸亞爾加里ニ於ケルガ如ク其酸性鹽及遊離亞爾加里ニ分解ス油酸鹽類ハ總テ固形脂肪酸ノ鹽類ヨリモ柔軟ニシテ且多分ハ分解セズシテ熔融ス

油酸那篤留謨 $C_{17}H_{33}NO_2$ ハ無水亞爾箇保兒ヨリ結晶狀ニ得ラル、モノニシテ十二度ニ於ケル水、十三度ニ於ケル〇、八二一ノ比重ヲ有スル亞爾箇保兒ノ二十六分及百分ノ沸騰依的兒ニ溶解ス

本品ノ加留謨鹽ハ透明ナル膠樣物ヲ形成シテ水、亞爾箇兒及依的兒ニハ其那篤留謨鹽ニ於ケルヨリモ遙カニ容易ク溶解ス

本品ノ稜留謨鹽ハ水ニ溶解セザル結晶性粉末ニシテ百度ノ温ニ逢フキハ熔融セズシテ集凝ス但シ

沸騰亞爾箇保兒中ニ溶解スルニ極メテ困難ナリ

常温ニ於テ粉末狀ヲナセル本品ノ鉛鹽ハ八十度ノ熱ニ逢フテ黃色ノ油ニ融化ス

「デクリン」酸 (Dörlin Säure $C_{17}H_{35}O_2$) ハ未タ僅ニ驗究セラレタルモノニシテ油酸ニ類スル黃色ノ油ヲナシ攝氏四度ニ凝固ス

「エルカー」酸 (ErUCA Säure $C^{22}H^{42}O$) 即チ「ブラシッカ」酸 (Brassica Säure) ハ三十三度乃至三十四度ニ於テ熔融スベキ針狀ニ結晶ス而シテ一般ニ油酸ニ稍類似シタル關係ヲ有ス例之ヘバニ原子ノ貌羅謨ト結合シ又ハ亞硝酸ニ由テ其同質異性ナル「ブラヂヂーン」酸 (Brassidin Säure) ヲ化生スルガ如シ其異ナル點ハ鉛鹽ノ冷依的兒ニ難溶性ナルニアリ (未完)

● 裁判化學ニ關シテノ說 (W. Lenz)

「ドラーゲンドルブ」ノ裁判化學ニ關シテノ補遺ハ裁判化學上諸般ノ問題ニ對シ鄭重ニ説明セラレ且分拆化學者ニ價値アルモノハ遺漏ナク記載セリ

ピロヂン (Pyrodim) ハ「フェニールヒドラチン」ノ還元作用及ヒ血液赤色素ヲ「メトヘモグロビン」ニ變ズル性ヲ有ス。本品ハ無色光輝アル結晶ニシテ攝氏百貳十八度乃至百二十九度ニ熔融シ水及ビ亞爾箇保兒ニ溶解ス又本品ノ酸性水溶液ハ石腦油依的兒ニ轉溶セザレド偏蘇兒ニヨク啞囉

「溶膜ニ最モ易ク轉溶ス而シテ」ピロヂン」ハ「ドラーゲンドルフ」氏ノ施行ニ從ハバ血液尿等カラ易ク分離セシ處ヲ得本品ニ鹽酸ヲ加ヘテ煮沸セハ醋酸及ビ鹽酸「フェニールピドラチン」ニ分解スルモノナリ

「ピロヂン」ハ硫酸ニ無色ニ溶解シ温ヲ與フレハ蔷薇色ニ染ムモ特有ノ「スペクトルム」ヲ有セズ

本品ノ硫酸性溶液(六滴中〇、〇〇一「グラム」ヲ含ム)ニ一滴ノ格魯兒鉄溶液ヲ加フレバ「カルミン」紅色ヲ猶多量ヲ加フレバ橙色ヲ呈ス(1:30000)。重格羅謨酸加里ハ懸鈎子^{キイナゴ}紅色ヲ其他硝酸過酸化水素。過酸化水素。過酸化那篤留謨「ヴァナジン」硫酸等ハ多少「カルミン」紅色ヲ呈スルモノナリ以上ノ凡テノ混物ハ分極光線ノ紫色及ビ450—480 μ ノ綠色ノ部分ニ於テ暗線ヲ示ス亦格羅謨含有ノ硫酸モ類似ノ反應ヲ呈ス(1:30000)同様ニ硫酸安母尼亞烏拉紐謨并ニ「ラーフチン」氏ノ硫酸攝留謨及ビ壹分ノ攝留謨化加里ト百四十分ノ硫酸ノ混物モ同反應ヲ呈ス其他「フレデー」氏ノ試薬モ最初ニ橙色ニ溶解シ温ニ據リテ赤蒜様ノ色ニ變化セラル「スペクトルム」ハ常ノ如シ)「エルドマン」氏ノ試薬ハ橙色ヲ安母尼亞ハ赤色ヲ呈ス(1:100000)而シテ分極光線ニ於テハ550—490 μ ニ暗線ヲ現ワスモノナリ然レモ格別ニ只一線ヨリ成立スルヲ明瞭ニ見ルヲ得ベシ是全ク540—520 及ビ500—490 μ 間ニ出現スルモノナリ又「ミルロン」氏ノ試薬ハ暫時ノ後永シ

ク持續スル血液色素ヲ生シ格魯兒水ハ橙色ニ染ム (1:6000)

「ピロヂン」ハ強硝酸ニ橙色ニ溶解シ、(1:30000)「リーベルマン」氏ノ試薬ハ甚タ美麗ナル赤色ヲ呈ス (1:30000) 又格魯兒加兒叟謨ハ本品ノ水溶液ヨリ類赤黃色ノ沈莖ヲ。燐母里貌電酸ハ青色ヲ。格魯兒白金ハ金ノ還元ニヨク青綠色及ビ紫色ヲ現ハスモノナリ

○「マラキン」(Malakin)ハ稀酸類及ビ酸性胃液ニヨリ「サリシールアルデヒド」及ビ「パラフェチチヂン」ニ分離スルナリ

本品ハ類鮮黃色ノ針狀結晶ニシテ九十二度ニテ熔融ス水及ビ冷酒精ニハ難溶ニシテ熱酒精ニ易ク溶解ス

本品ヲ鹽酸ト共ニ煮沸スル後一滴ノ格羅謨含有ノ硫酸ノ混液ハ葡萄酒赤色ヲ生シ格魯兒鐵トノ加混液ハ紅紫色ヲ呈ス又本品ニ鹽酸ヲ加ヘテ熱シ後再ビ冷却スルノ後濾過シタル液ハ格魯兒加爾叟謨ニ據リ紫色ノ沈莖ヲ生ズ然シテ那篤倫滴液ヲ加ヘテ之ヲ熱シ後格魯兒加爾叟謨ヲ添加セバ赤色ヲ認ム

「マラキン」ヲ格魯兒水ニ溶解シ後徐々ニ稀釋セバ紫色ノ殘渣ヲ生ス是ハ強鹽酸ニ據リ青色ヲ呈ス水溶液并ニ亞爾簡保兒溶液ハ格魯兒鐵液ニヨリ紫色ニ染ム

○「ラクトフェニン」(Laktophenin)ハ「パールアミードフェノール」トナリ尿中ニ存在ス。本品

ハ無色ノ苦味アル結晶ニシテ百十七度五乃至百十八度ニ溶解シ拾五度ニ於テ水ノ五百分ニ煮沸水ノ五十五分ニ溶解ス。亞爾箇保兒ニハ(1:30)ノ比例ニテ依的兒及ビ石腦油依的兒ニ僅ニ溶解ス又本品ノ酸性水溶液ヨリハ偏蘇兒ニヨク轉溶シ且ツ分離セラルモノナリ

「ラクトフェニン」ハ硫酸ニ無色ニ溶解シ此混液ハ鹽酸或ハ硝酸ニ初メ赤色ニシテ後ニ黃色ニ溶解ス。硝酸加里ニヨリ暗紫色ニ「ラクトーゼ」ニヨリ血赤色ヲ生ズ。又鹽酸ヲ加ヘ煮沸シテ(1cc:0.1)後十ccノ水ヲ以テ稀薄トシ濾カシ冷後之ニ參滴ノ格魯謨混液ヲ加フレバ「ルビン」紅色(Phenacetinニ就テ Ritsorts ノ氏ノ反應)ヲ呈ス。此鹽酸性溶液ニ「フェノール」液及ヒ若干ノ格魯兒加爾斐母ヲ加ヘバ赤色ヲ呈シ後安母尼亞ニ據リ青色(Imaphenol)ヲ呈ス。又過酸化水素ハ類赤色ヲ格魯兒鐵ハ葡萄酒赤色ヲ生ズ其他本品ヲ強鹽酸ト壹乃至貳時間永ク煮沸シ後安母尼亞ニテ中和シタル液ハ「カイリン」及ビ硝酸加里ニ據リ青色(亞尼林)ヲ呈ス

硝酸ト共ニ「ラクトフェニン」ヲ研磨セバ黃色ヲナス而シテ壹貳間經過スルノ後水ニテ之ヲ稀釋スレバ殘渣ヲ分離ス故ニ之ヲ兒過シテ溫亞爾箇保兒性加里滷液ト共ニ溶解シ後冷却セバ「ナルトニトローフチヂン」ノ赤色ノ結晶(百十度五ニ熔融ス)ヲ生ズ

「ラクトフェニン」ノ熱水性溶液(1:100)ハ貌羅謨水ヲ加フレバ混濁ヲ生ズ

○「ガアラノール」(Gallanol)ハ無色ノ結晶ニシテ冷水ニ難溶温水ニ可溶性ニシテ亞爾箇保兒及

ビ依的兒ニ溶解ス。酸性水溶液ヨリ石腦油依的兒ニ全ク轉溶セズ偏蘇兒ニ難ク轉溶ス又本品ト安母尼亞性加里トノ混液ハ最モ多ク亞蜜兒亞爾箇保兒。亞兒加里安母尼亞及ビ曹達ニ溶解シ褐色或赤色ヲ呈ス (1:3000000) (Leminger)

「ガラノール」ハ硫酸ニ溶解シ又僅少ノ母里貌電酸安母尼亞ニヨリ初メハ青色ニシテ後汚綠色トナル (1:10000)。「リーゼルマン」氏ノ試藥ハ橙色ヲ呈シ (1:60000)。強硝酸ニハ黃色トナリテ溶解ス。

本品ノ水溶液ハ格魯兒水ヲ加ヘ温ムレバ弱紅色ヲ呈シ是ニ安母尼亞ヲ加ヘバ綠色ヲ呈ス更ニ多量ヲ注加スレバ紅紫色ヲ生ズ又格魯兒加爾叟謨ニヨリ褐色ヲナシ之ニ安母尼亞ヲ加フレバ紅紫色ニ變化ス其他硝酸性水溶液ニ格魯兒加爾叟謨ヲ注加セバ同様ニ紫色ヲ呈シ水溶液ニハ過格魯兒鉄ハ暗青色ヲ (1:20000)。格魯兒鉄ハ弱青色ヲ (1:40000)。燐母里貌酸ハ綠色ヲ呈シ之ニ安母尼亞ヲ添加セバ深青色ヲ呈ス (1:20000) 又「ブアナジン」安母尼亞ハ弱青色ヲ。硝酸加里ハ初メニ黃色ニシテ温ムレバ橙色トナリ久シキ後之ニ安母尼亞ヲ加フレバ葡萄酒様赤色ヲ生ス。拔里篤水ハ「ガルリユス」酸ノ如ク大氣中ニテ綠色ノ沈澱ヲ生ス亦青酸加里モ之ト同様ノ反應ヲ呈ス本品ノ赤色ヲ呈スルハ亞兒箇保兒性溶液ノ如ク(大氣中ニ於テ)并ニ水中ニ於ケルモ成立スルモノナリ

○「アナルゲン」(Analgen)ハ白色無臭ノ結晶ニシテ貳百八度ニ熔融シ水及ビ冷亞爾箇保兒ニ難

溶ニシテ熱亞爾箇保兒ニ易ク溶解ス酸性或安母尼亞性水溶液ハ石腦油依的兒中ニ轉溶セズ偏蘇兒ニ難ク嚼囉仿謨ニハ酸性水ハ易ク安母尼亞性水溶液ハ最モ易ク轉溶スルモノナリ。「アナルゲン」ハ酸ト共ニ鹽類ヲ構成シ且ツ正シキ固有ノ性ヲ有ス本品ハ稀薄硫酸ニハ綠色ヲ以テ溶解シ之ヲ安母尼亞ニテ飽和セバ再ビ脫色シツ、白色ノ沈澱ヲ生ズ而シテ此沈澱ハ嚼囉仿謨ヲ以テ採集スルヲ得ルナリ

本品ノ嚼囉仿謨溶液ハ硫酸含有ノ水ト振盪セバ玆ニ「アナルゲン」ヲ折出シ液ハ再ビ綠色トナルモノナリ

「アナルゲン」ハ硫酸ニ黃色ニ溶解シ且ツ水ヲ以テ此溶液ヨリ黃色ノ沈澱ヲ分離スルヲ得強硝酸ニハ黃色ニ溶解シ熱スレバ橙色トナリ更ニ之ヲ稀薄セバ橙赤色ノ殘渣ヲ止ム。又「ラボン」氏ノ硫酸攝留謨ハ紫色ヲ以テ溶解シ後液ハ漸時ノ後ニ赤褐色ヲ呈ス。亦「ヴァナシン」硫酸ノ溶液ニ同量ノ水ヲ注加セバ綠色ヲ現ハシ之ヲ温ムレバ溶液ハ紫色トナル其他「アナルゲン」ハ格魯兒水ニ溶解シ稀薄セハ黃色ノ殘渣ヲ殘留ス。水溶液ニ格魯兒鉄ヲ加フレバ類黃色ニ染メ温ムレバ褐赤色トナル

○「テルモヂン」(Thermolin) ハ無色ノ結晶ニシテ六拾八度乃至八拾八度ニ熔融シ熱湯ニ難溶ナリ酸性水溶液ハ易ク石腦油依的兒或ハ偏蘇兒ニ轉溶ス

「テルモヂン」ハ硫酸ニ無色溶解シ硝酸ヲ注加セバ混合橙色（或溶液ニ於テハ強硝酸ト共ニ同様ニ黃色ノ沈澱ヲ生ズ）ヲ爲ス。砂糖ハ硫酸性溶液ニハ紅紫色ヲ呈シ「リーベルマン」氏ノ試藥ハ橙赤色ヲ以テ溶解ス「フレデー」氏ノ試藥ハ初メ無色ニ後黃色ニ最後ニ紫色ニ溶解ス（1:40000）而シテ時ヲ經テ黃色、綠色等ノ色輪ヲ生ズ

○「ノイロヂン」(Neurodin)ハ無色ノ結晶体ニシテ八十九度ニ溶解シ冷水ニ難溶ニシテ沸湯ニ易ク溶解ス（1:140）而シテ本品ノ酸性溶液ニ唯跟踪ノミ石腦油依的兒ニ轉溶シ偏蘇兒ニ易ク轉溶ス故ニ「ドラーゲンドルフ」氏ノ法ニ從フテ尿血液等ヨリ本品ヲ分離シ能フ

「ノイロヂン」ハ硫酸ニハ固有ノ色彩ヲ與ヘズ然レモ此混液ニ硝酸ヲ注加セバ「テルモヂン」ニ於ケル如ク橙色ヲ現ハシ時々綠色及赤色ノ線ヲ呈ス（1:10000）但シ固有ノ「スペクトルム」ナラズ硝酸加里ハ綠色及ヒ紫色ノ線ヲ現ハシ最後ニ褐色ニ染ム（1:10000）。硫酸及「カリユームセレン」アト「ノ混物」(140:1)ニ本品ヲ加フレバ黃色ヲ呈シ温ムレバ紫綠色及青色ヲナシ最後ニ椰欖綠色ヲナス（1:20000）「ヅアナヂン」硫酸ニ對シテハ「ノイロヂン」ハ「テルモヂン」ト同様ノ反應ヲナス「フレデー」氏ノ試藥ニハ紫色ヲ呈ス

○「シンポローン」(Symphorole)最近此名稱ノ下ニ珈琲涅硫基酸ノ那篤倫利去謨及ヒ斯篤倫玄謨ノ鹽類ヲ示ス

本品ノ那篤倫鹽 (Symphorol Natium) ナ水腫病、腎臟病ニ利シ謨鹽 (Symphorol Silitium) ナ痛風ニ斯篤倫シ謨鹽 (Symphorol Strontium) ナ腎臟炎ニ應用セリ

凡テ此三種ノ「シンポロー」ハ無色ノ結晶ヲナシ利シ謨及ビス篤倫シ謨鹽ハ水ニ易ク溶解シ那篤倫謨鹽ハ稍々難溶ナリ然レモ此場合ニ於テ各種中ニ存在スル珈琲涅ハ易ク分離スシテ偏蘇兒ト共ニ振盪セバ珈琲涅ヲ分取スルヲ得

本品ノ水溶液ハ偏蘇兒ニ轉溶セス珈琲涅硫酸ハ難溶ナリ故ニ偏蘇兒及ビ噶囉仿謨ノ振盪殘渣(珈琲涅ノ長キ針晶ヲ構成スルモ最モ高キ摸樹石様ニ殘渣ヲ分枝ス)ヲ蒸發セバ(中ノ如キ殘渣及硫酸ノ含有物ヲ認ム今之ヲ稍攪酸ヲ以テ熱スルカ、最良法ハ硝酸及ビ曹達ヲ加ヘテ燃燒スル後此溶液中ヨリ「シンポロー」及珈琲涅探知スルヲ得即チ最初ニ蘇兒色ヲ以テ振盪セバ特ニ珈琲涅ハ前記シタル結晶ヲ以テ偏蘇兒液ヨリ分取スルヲ得。猶水溶液ニ強鹽酸ヲ添加シ煮沸ノ後蘇兒色ヲ以テ反覆振盪セバ珈琲涅ハ悉ク分離ス即チ此分離シタル珈琲涅ハ最初ニ「シンポロー」ノ分離ノ結果ニ外ナラザルモノナリ。「シンポロー」モ茲ニ於テ珈琲涅ト同様ニ格魯兒水或ハ硝酸ヲ含有スル殘溶液ヲ蒸發スル後或殘渣ヲ生ズ即チ本品ナリ)。此殘渣ニ濃厚ナル稀薄安母尼亞ヲ加フレバ「ムレキシド」反應ヲ與フ (1:120000)。

本品ハ自ラ分離スルモノナリ其外見ハ常ニ特性ヲ有ス即チ「ロイチンゲル」氏ニ從ヘハ珈琲涅ノ性

ヲ有スト。故ニ本品ノ水溶液ハ格魯兒汞藏化汞。及ビ亞格魯兒「パラジウム」。硝酸銀ニヨリ沈降セザルモノナリ (未完)

●結核免疫研究論文

(前號ノ續キ)

結核毒素 吾人ハ未タ結核菌ニ於ケル特異病原作用即チ炎症性新生物ヲ生ス可キ毒素ノ何タルヲ知ラサルナリ舊「ツベルクリン」ノ發見アリテ以來諸細菌學者ハ舉テ之ヲ結核菌ノ特異毒素ト認メタレトモ其作用ハ發熱ト壞死ヲ來タスニ止マリ決シテ結核菌ノ性質ヲ代表スルモノニアラス故ニ予ハ之ヲ以テ結核患者ノ體內ニ於ケル眞ノ毒素ト看做テ憚ルモノナリ「ツベルクリン」以外ニ於ケル結核毒素ノ研究ハ寥寥々晨星ノ如クニシテ實際結核菌ノ如ク炎症性新生物ヲ生スル毒素ハ嘗テ發見セラレストス

Hammerschlag 氏ノ實驗ニ據ルニ結核菌ハ實布埤利亞又ハ破傷風ノ如ク溶解性毒素ヲ自己ノ生殖セシ肉汁中ニ生セサルモノニシテ陶製瀘器ニ依リ結核菌ヲ除キタル培養液ハ三十瓦乃至四十瓦ヲ兔ノ皮下ニ注射スルモ危險症ヲ來タスコトナシト又ストラウス氏カマレア氏モ兔ノ耳靜脈又ハ皮下ニ陶製瀘器或ハ紙上ニテ瀘セシ同様ノ液一瓦乃至十瓦ヲ注射シテ結核ヲ發セサルヲ認メタリ然レハ溶解性毒素ノ存セサルコトハ明ナリトス若シ之ヲ十分ノ一ニ蒸發セハ「ツベルクリン」ヲ得ントモ結核菌體ヲ加ヘテ蒸發セシモノヨリ其力弱シ

結核菌體ハ之ニ反シ死後ト雖トモ生活菌ト同一ノ病原的作用ヲ有スルモノナリ Prudden 及ヒ Hoenpfi 氏ハ培養菌ヲ百度ノ蒸氣ニ數時間曝シテ殺滅シ能ク之ヲ餾水若クハ餾水ト偏里設林

トノ合液ニ依リ洗濯シ若シ結核菌ニ附着セル溶解性毒素アラハ之ヲ除去スル様注意シタルニ菌ハ尙ホ舊形ヲ有シ又特異ノ色素反應ヲ呈セリ之ヲ能ク蒸餾水ニ混和シ兔ノ皮下ニ注射スルトキハ膿瘍ヲ形成シ毛細管ニ入レ皮下ニ導入スルトキハ正シク著明ノ「シミ」ヲタクテツク」作用ヲ現ハシ若シ兔ノ靜脈内ニ注射シ一週乃至二週ニシテ其兔ヲ殺セハ肺臓内ニ小白色ノ結核節ヲ生シ此結核ハ生活結核菌ノ爲ニ形成セラレタルモノニ等シキ細胞素ヨリ成リ染色ニ依リ結核菌ヲ十分ニ認メ得可ク尙ホ時日ヲ經テ殺セハ結核節ハ一層硬クシテ其數多ク肝臓ハ肉眼ニハ健康ナルカ如キモ顯微鏡下ニ照セハ結核菌ヲ含存スル結核節アリ孰レモ乾酪變性ヲ呈セサルヲ認メテ以テ岡氏等ハ是レ死結核菌ニ存スル特異ノ「プロテイン」質ヲ徐々ニ排出スル爲ニ此ノ結核ヲ來タスモノナリト云ヘリ此死結核(即チグランセー氏及ヒルドー、ルダール氏ノ命名ニ從フ)ハ較著ノ羸瘦及ヒ惡液ヲ來タスモノナリストロウス氏及ヒガマレイア氏モ亦之ヲ實驗シテ確實ナルヲ證セリコツホ氏モ死菌ヲ以テ免疫ヲ試ミントセシ際此現象ヲ認メシモノ、如シ予ハ結核菌屍ヲ豕鼠ノ皮下ニ注射セルニ常ニ局所ニ寒性膿瘍ヲ形成シ其膿中結核菌ヲ存シ且ツ此局所ノ死結核ハ「ツベルクリン」ヲ注射スルニ由テ全身及ヒ局所ノ反應ヲ呈スルコト生活菌ニ因テ生セシ結核ニ異ナラサルヲ認メタリ

結核菌ノ生殖セシ肉汁中ニ其毒素ヲ發見セサルハ前述ノ如クニシテ結核毒素ノ研究ニ要スル諸毒素ハ盡ク菌ノ屍體中ニ存スルヲ知ル之ニ由テ予ハ熱ニテ殺菌セル結核菌屍ヲ研究ニ供シ結核菌ノ發育セシ肉汁ハ顧ミサリキコツホ氏ハ新「ツベルクリン」ヲ製スルニ當リ結核菌ヨリ免疫素ヲ得ルニハ生活菌ヲ用ヒサル可ラスト唱フルモ是根柢ナキ說ナリ此目的ニ應スルニハ死菌モ生菌ト同一ナル性質ヲ有スルコト明ニシテ予ハ結核菌屍ヨリ化學的產物ヲ製シ動物ノ免疫ヲ成シ得タリ

ハ結核ニ對スル奇異ノ反應アルノミ因テノカール氏ノ「ツベルクリン」ハ結核ノ反應試藥ナリト謂ヘル説ヲ承認スルモノナリ「ツベルクリン」ノ此反應ヲ誘起スル點ニ就キテハ諸説アルモ一トシテ正確ナルモノナシ而シテ同様ノ反應ハ「ツベルクリン」以外ノ物質ニ由ルモ尙ホ誘起シ得可シ即チ諸「バクテリア」ノ「プロテイン」(Buchner et Roemer)「メチニトロフ」氏菌ノ毒素 Gamma-leia, matchnik of et Rundenko) 及ヒ人工血清注射後ニモ熱ノ反應アリ(Hutinel et Sirof)唯「ヘルクリン」ノ結核家ニ誘起スル反應ハ礦質ナルノミブヒチル氏ハ之ヲ結核患者ニ於テハ生活機轉ノ平衡不安ナルニ因ルモノトセリ然レトモ「ツベルクリン」ハ反應藥中ノ最良ナルモノトセサルヘカラス故ニ他ノ結核毒素ノ性質ヲ商定スルニ使用ス可キモノニシテ予ハ結核毒素ヲ探ルニ當リ此試藥ヲ健康動物ニ注射シ結核反應ヲ現ハスヤ否ヲ視ルニ供用セリ

進ンテ結核菌ノ諸成分ニ就キ論センニ結核菌ノ成分ニ關スル學業ヲ爲セシハハンメルスラツフ氏ヲ嚆矢トス氏ハチンキー氏ノ指導ノ下ニ依的兒及ヒ亞爾箇保爾混和液ヲ以テ水ニ洗淨乾燥セル結核菌ヨリ脂肪分ヲ抽出セシニ重量ニテ二十七%ヲ得タリ此數ハ著シク他ノ細菌ヨリ抽出スルモノニ超越スルモノニシテ普通他菌ニ於テハ凡ソ平均七乃至十%ナルモノナリ而シテ依的兒及ヒ亞爾箇保爾ニ溶出スルモノハ主トシテ「レンチン」ヨリ成リ「コレステイン」ヲ含マス其他ニ毒物ヲ含有ス即チ豕鼠及ヒ兔ニ注射スルトキハ痙攣ヲ發シテ死セシムルモノナリ依的兒、亞爾箇保爾ニ不溶解性物ヲ一%ノ加里濃液ニ漬セハ蛋白質ノ普通試驗反應即チ「クサントプロテイン」反應ミロン氏反應トーレー氏反應ヲ備フル蛋白質ヲ得尙ホ殘渣アリテ之ヲ強硝酸ニ漬セハ溶解シフエリンク氏液ヲ還元スルノ性アリ恐クハ木材質ノモノナラント云ヘリ

此ノ他ニ「Th. Weil」氏ハ苛性曹達ヲ以テ菌ノ被膜ト「プロトプラスマ」ヲ分析シ得タリト考ヘタル學業アリ又ベリーリンク氏及其門弟諸氏ハ近頃結核菌ノ化學的成分ニ就テハンメルシユラツ

フ氏ノ學業ヲ殆ト全ク是認シ且ツ他ニT、D及ヒ結核核素酸等ヲ製セリ而シテ此ノモノハ「ツベルクリン」ト同一ノ性質ヲ有シ唯其力強烈ナルノミナルハ已ニ論セシカ如シ又ペーリソク氏ハ奇性曹達其他ノ試藥ニテ得タル粘液素等ハ結核毒素ト認ム可キ所ナシト云ヘリ Aronson 氏ハ結核菌ヨリ游離脂酸十七%ヲ得テ其性ハ實際蠟ナリト云ヘリ

此等諸般ノ物質ハ一ツモ獨自ニ結核菌ノ性質ヲ有ズルモノナシ

予ハ人身結核菌ヲ十五分間百十五度ノ熱ヲ以テ殺却セルモノヲ使用シテ化學的分析ヲ施セリ菌屍ノ生菌ト同一ノ成分ヲ有スヘキハ已ニ論セシ所ニシテ即チ亞爾箇保爾、依的兒加里滴液シユワイツセル氏試藥ヲ用ヒテ左ノ主要ナル三成分ヲ得タリ

- (一) 脂肪性ノモノ (アロレンソク氏說ニ據レハ蠟ト稱スヘキモノ)
- (二) 蛋白質ノモノ

(三) 化學的性質未定ニ屬スレトモ殺結核菌素ト命名スヘキモノ

此等諸成分ノ他ニペーリソク氏ノT、D結核核素酸及ヒ Atelmir 氏ノ抽出セシ諸品ヲ製シ得可シ然レトモ唯結核菌ノ性質ヲ備フル二品ヲ選ヒタルニ此二品ハ結核ニ對シ免疫性ヲ有スルコトヲ發見セリ其一ハ「ツベルクリン」ニ對シ反應ヲ呈ズルモ他ノ一ハ否ラス此二品ノ毒量ハ尙ホ未タ確實ニ算定セス何トナレハ予ハ毒力強キ物質ヲ得上トスルノ念ナク唯結核菌ノ性質ヲ有シ之ヲ代表スルニ足ル毒素ト免疫ヲ附與スルモノト發見スルヲ以テ急務トシタレハナリ其毒力試驗ハ他日結核菌ノ毒力差アルモノ數種ヲ選テ遂行セント欲ス

(一) 脂肪質ノモノ 之ヲ少量ニ注射スレハ唯局所ノ炎性浸潤ヲ來タスノミ體溫昇騰セス二十四時後ニ「ツベルクリン」ノ少量ヲ注射スレハ體溫一度若クハ一度以上上昇ス

(二) 蛋白質ノモノ (「ミコプロテイン」) 結核菌ヲ〇五%ノ加里滴液ニ浸漬シ室溫ニ置クコトニ

日乃至二日若クハチンキー氏法ニ從ヒ數時間百度ノ温ヲ以テ煮沸シ製スルモノニシテ此溶液ヲ濾紙ニ濾過シ瀘液ニ醋酸ヲ加ヘテ沈澱セシメ此沈澱ヲ殺菌セル留水ニテ能ク洗浄シ後之ヲ二十%(容量ニテ)ノ比例ヲ以テ微ニ重碳酸曹達ニ由リ亞爾加里性ト爲セル液ニ溶解ス此モノハ蛋白分ニシテ粘液素ニ非ラス鹽酸ヲ用ヒテ沈澱シ尙ホ過分ノ鹽酸ヲ加フルモ溶解スルコトナシ此モノハ明ニ「キサントプロテイン」ノ反應ヲ呈シミロン氏液ニテハ帶赤黃色ノ沈澱ヲ生スルモ其色純赤色ナラス又硫酸安母尼亞ニ由テ沈澱ス而シテ「ペプトーン」及「アルブモーズ」ヲ含有セス加里瀘液ニ溶解シタル此ノ「ミコプロテイン」ニ醋酸ヲ加ヘテ沈澱スルトキハ「ペプトーン」及「アルブモーズ」ノ如キ溶解性蛋白分ハ尙ホ溶解シテ殘ルカ故ニ此殘液ニ硫酸銅及ヒ加里瀘液ヲ加フルハ「ビユレット」反應アリ又黃色血瀘鹽ニテ沈澱セシムルヲ得

此ノ「ミコプロテイン」ヲ豕鼠ノ皮下ニ注射スレハ二十四時ヲ經タル頃ヨリ注射部ニ腫脹即チ白血球ノ堆積ヲ來タシ五六日間若クハ其以上持續ス然レトモ此ノ發症ハ諸豕鼠ニ於テ必ス同一ノ強度ヲ現スモノニアラス時トシテ極メテ強キモノアリ時トシテ甚タ輕キコトアリ之ヲ腹腔ニ注射スルニ同シク又白血球ノ遊出著シクシテ肝臟脾臟及網膜ニ附著シ網膜ハ屢々圓形ノ結帶ニ化ス而シテ此滲出物中ニハ多核白血球極メテ多クシテ其顆粒ハ「エチジン」ニ著色シ普通「エチジン」細胞ノ顆粒ヨリ小ニシテ其著色淡ナリ然レトモ普通「エチジン」細胞モ多少此ノ中ニ存ス腹膜ノ炎症ハ劇烈ニシテ其表面不平トナリ光澤ヲ失シ諸所ニ出血ノ斑點アリ肋膜腔ニハ清透黃色ノ液ヲ存シ兩肺ハ萎縮セルヲ認ム

此「ミコプロテイン」ノ二日乃至四日內ニ於ケル死量ハ三百瓦乃至五百瓦ノ體重アル豕鼠ニ對シ二十%ノ液二瓦以上トス然レトモ尙ホ少量ニシテ二週ノ後非常ノ羸瘦惡液ヲ來タシ脾臟ハ萎縮シテ淡赤色ヲ呈シ死ヲ來スコト少カラス結核性ノ豕鼠ニ對シテハ健康ノモノニ對スルヨリ毒力

強シ健康ノモノニ對スル死量ノ半量ニシテ往々危險ヲ來タシ十時乃至七十二時内ニ死ニ至ラシム然レトモ此毒性ハ「ミコプロテイン」ノ製法ニ因リ大差アリ加熱シテ製セシモノハ室温ニテ製セシモノ、如ク強毒ナラス室温ニテ製セシモノハ「ツベルクリン」ノ如キ性ヲ備フルモ局所ノ反應ハ極メテ輕シ小量ニテハ唯輕少ノ熱度上昇ヲ來タスノミ然レトモ少シク多量一瓦ニ注射スレハ一、二時間溫度ノ上昇ヲ來タシ次テ俄然トシテ溫度下降シ死ニ至ル迄持續ス加熱シテ製セシ「ミコプロテイン」ハ同量ニテハ斯ノ如キ作用ヲ現ハサス

此「ミコプロテイン」ハ先キニ「ツベルクリン」ノ有効成分ヲ探ランカ爲ニ研究セラレタルコトアルモ「ツベルクリン」ニ代ヘテ結核免疫ノ目的ニ使用セラレ、コトナクシテ放置セラレタリ又コツホ氏ハ生活セル結核菌ニ十％ノ亞爾加里ヲ加ヘテ氏カ「アルカリ、ツベルクリン」ト命名セシモノヲ製出セシコトアリシカ之ヲ注射スルトキハ其部ニ常ニ膿瘍ヲ生セリト云ヘリ蓋シ此ノモノハ極メテ此「ミコプロテイン」ニ近似セルモノ、如キモ此ノ「ミコプロテイン」ハ曾テ膿瘍ヲ生セス又壞死ヲ來タスコトナシ

「ミコプロテイン」ノ特性ハ注射部ニ白血球遊出ヲ來タスニ在リ是レ結核形成ニ際シ結核菌ノ有スル正シキ「ミチタクシツク」作用ノ極メテ必要ナルモノニシテメチニコフ氏シルペール、ジロード兩氏「エルザレ」氏「ポイレル」氏等ハ一樣ニ結核ハ遊出白血球ヨリ形成セラレ、モノナリト云ヘリ結核形成ニ關シ固定細胞説ヲ主張スル者ト雖モ遊出白血球ノ結核形成ニ關シ預テカアルハ承認スル所ナリ然レハ此「ミコプロテイン」ハ結核菌ノ主要性質ヲ代表スルモノトスルヲ得ヘシ予ハ之ヲ以テ「ツベルクリン」ヨリハ遙ニ結核菌ノ体内ニ於テ形成スル毒素ニ近キモノナリト認ムルナリ結核菌ノ主要ナル毒素ハ体内ニ於テ容易ニ彌散スルコトナク結核菌ノ存スル局所ニ停止シ以テ白血球ヲ遊出セシメ災性新生物ヲ形成スルナリ故ニ結核菌ハ其發育スル培養基上ニ

毒素ヲ形成スルモ此毒質ハ培養基ニ溶解スルコトナク結核體ノ周圍ニ凝著シ特異ノ「ズーグレ
ー」聚落ヲ呈スルモノニシテ此毒素ノ不溶解性ナル培養基ノ酸性ナルカ爲メナルカ或ハ毒素ノ
特性ナルカ爲メナル可シ故ニ亞爾加里ノ稀液ヲ以テ之ヲ攻撃セハ此毒素ハ菌體内容ト共ニ溶出
シ來タルナリ之ニ由テ是ヲ觀レハ此毒素ハ他菌ノ溶解性毒素ニ一致ス可モノニシテ加熱シテ製
セシ「ミコプロテイン」ハ「ツベルクリン」ノ惡反應ヲ呈セス且ツ「ツベルキユロ、バクテリシジ
ン」(殺結核菌素)ヲ含有ス

(三)化學的性質ノ未定ナル殺結核菌素 ハンメルシユラツフ氏ハ結核菌ニ木材纖維質(Cellulose
ノ存在スルコトヲ想定セリ加里瀉液ニテ煮沸セシ以後ノ殘渣ハ強硫酸ニ溶解シフエリング氏液
ヲ還元ス予ハ此實驗ヲ反復シ殘渣ヲ強硫酸ニ溶解シフエリング氏液ヲ還元スルノ性アルヲ認メ
此木材纖維質ト想定ス可キ物質ヲシユクワイチエル氏反應試藥ニ溶解ス可キモノナリト考ヘ該反
應藥ヲ用ヒタルニ頗ル良結果ヲ得タリ然レトモ予ノ得タル物質ハ全ク木材纖維質ニアラス硫酸
ヲ加ヘテ永ク熱スルモフエリング氏液ヲ還元スルノ性ナク又ベイヤン氏法ニ據リ沃度加里ヲ以
テ試験スルニ澱粉ノ反應ヲ呈セス此物質ハ無形褐色ニシテ殊ニ結核菌ノ被膜ヨリ形成ヒラレ鑷
酸ノ溶液ニハ溶解セサレトモ重碳酸曹達ノ稀溶液ニハ容易ニ溶解シ又強硫酸ニ溶解ス而シテ卵
蛋白ヲ凝固スルノ性アリ其成分中ニ磷ヲ含有シ蛋白分ノ反應ナシ之ニ因テ其木材纖維素ナラサ
ルコト明ナリ寧ロ「スクレイン」ニ近キ化學的性質ヲ有スシユクワイチエル氏試藥ハ「セリユロー
ス」溶解藥トシテ世人ノ知ル所ニシテ他物ヲ溶解スルノ性ナシト爲セシカ予ノ實驗ハ之ニ反シ
テ他物ヲ溶解シ得タリ此物質ノ化學的成分ハ未定ナルヲ以テ暫ク其特性ニ隨ヒ殺結核菌素
(Tuberculobactericide)ト稱ス此名稱尙々長キニ失スルモクレブス氏ガ舊「ツベルクリン」ヨ
リ製セル Tuberculocidine ト區別スルコト必要ナレハナリ

此物質ヲ製スルニハ結核菌屍ヲシユウイチエル氏藥ニ數日間浸漬シ其上層ノ清液ヲ取り瀘紙ニテ瀘過シ次ニ硫酸ヲ以テ中和ス然レハ殺結核菌素ハ多量ニ沈澱ス此沈澱ヲ取り水ニテ能ク洗淨シ次ニ十%ノ北例ニテ稀亞兒加里(重碳酸曹達ニテ爲セシモノ)液ニ溶解シ放置スレハ清透褐色ノ液ヲ得ルナリ而シテ加里滷液ニ浸漬シ加熱セシ結核菌ノ殘屍ハ此殺菌素ヲ得ルニ適セス何トナレハ加熱ノ爲ニ此物ハ溶解シ盡キ殘存スルコト極メテ尠レハナリ

此殺菌素ハ健康ナル豕鼠ニ對シテ有毒ナラス第一回ノ注射ニ於テモ其溶液一瓦乃至二瓦ニ堪ヘ唯タ體温下降スルノミ之カ爲ニ豕鼠ノ斃ル、極メテ稀ナリ

結核性豕鼠ニ對シテハ其半瓦ノ注射ニ由リ二度或ハ二度以上體温ヲ下降セシメ二十四時間以內ニ斃ル、モノ多シ尙ホ少量ニ注射スレハ體温ヲ一度乃至二度上昇セシタ更ニ危險ナシ體温ノ下降ニ危險ノ前徵トス結核ノ甚ダシク進マサルモノニハ 0.70 乃至 1.00 ヲ注射シ危險ナシ而シテ結核性豕鼠ハ容易ニ此物質ニ慣ル、性アルヲ以テ漸次ニ増加シ多量ヲ注射スルヲ得

皮下ニ注射スルニ毫モ障害ヲ來タサス膿瘍壞死ノ如キ絶テ之ヲ將來スルコトナシ然レトモ之ヲ製スルニ當リ決シテ不純ノ硫酸ヲ使用ス可ラス萬一純粹ナラサル硫酸ヲ用ユレハ帶赤色ノ沈澱ヲ生シ注射部ニ壞死ヲ誘起ス又腹腔ニ注射スルニ結核「ミコプロテイン」ト略々同様ノ現像ヲ來ス

此殺結核菌素ハ結核菌ノ主要ナル性質ヲ代表ス今日ニ至ル迄結核菌ノ誘起スル炎症性新生物ヲ生ズヘキ毒素ハ發見セラレサリシカ此殺結核菌素ハ正ニ此ノ作用ヲ有ス勿論肉眼ニ認メ得ラル、カ如キ炎症性新生物ヲ生セサルモ結核形成ノ基礎タル血管炎ヲ來タシ中毒的ニノ無菌ナル顯微鏡的結核ヲ生シ此結核ハ腦膜ニ生スル結核ノ原型ニ極メテ能ク類似セリ然而シテ殺菌素ノ現ハス此性質ハ極メテ能ク肺臟ノ小動脈ニ於テ證明スルヲ得可クシテ血管外圍ノ顆粒ハ白血球ノ遊

出セシモノヨリ成リ殊ニ血管分枝部ニ著ク恰モ結核原型ニ符合ス肝臟ニ於テハ閉塞性血管炎ヲ來タシ脈管ノ全層侵サレ「エチジン」ニ能ク著色シ肝細胞ヲ呈シ同時ニ葉内ニ赤血球ニ充タサル多數ノ小點即チ島嶼壞死ヨリ寧ク島嶼出血ト認ムヘキモノヲ生ス抑々結核形成ノ原始ハ血管炎ト其外圍ニ生スル白血球ノ堆積ヨリ來タルコト此ノ中毒ノ現ハセル作用ニ徴シテ明カナリ此血管ニ及ホス中毒作用ト血管外圍ニ結核ノ形成トハ結核菌ノ病原作用ヲ能ク代表スルモノニシテ結核ノ形成上血管炎ノ主働的ナルハコツホ氏結核菌發明ヨリ知ラル、所即チ結核顆粒ノ中央ニ位スル血管閉塞シ血管外圍ニ白血球ノ堆積スルハ病理家ノ普ク知ル所ナリ而シテ此現象ハ正ニ殺結核菌素ニ因テ發現セラル故ニ殺結核菌ノ病原作用ヲ真正ニ代表スル一毒素ナリ溶解性毒素ニシテ能ク此ノ如ク菌ノ病原何用ヲ代表シ得ルモノナシ

結核免疫試驗ニ必要ナル條件及ヒ免疫 結核ノ免疫ハ結核菌ニ對シテ成サ、ル可カラサルハ要件ナリ而シテ「ツベルクリン」ヲ真正毒素ト認メ結核菌ノ代リニ使用セシモノアルモ之ヲ免疫試驗ニ用ユルノ誤謬ナルハ既ニ説述セシ所ノ如シ又試驗ニ供スル動物モ選擇ヲ要ス予ハ唯結核ニ最モ感染シ易キ豚鼠ヲ使用セリ其結核ニ罹リ易キハ普ク世上ノ知ル所ニシテ之ニ種接セハ感染セサルコト絶テナク且ツ全身個播ノ爲ニ常ニ死ヲ來タス故ニ試驗上對證動物ノ必要ナシ然レトモ予ハ試驗ノ確實ヲ期スルカタメ特ニ之ヲ置キタリ而シテ豚鼠ニ於ケル結核ノ經過及ヒ其ノ死ヲ來スノ早晚ハ頗ル差アルモノニシテ試驗ノ嚴密ヲ期スルニハ必シモ之ヲ重要視セスシテ可ナリ寧ク結核及ヒ結核菌ノ存否ヲ種接部、近部淋沱腺、肺肝及脾等ニ就キテ探究スルヲ要トスメチニコフ、ルー、サリンブニ一諸氏ノ虎列刺免疫ニ對スル試驗ハ免疫ノ二種即チ解毒的ト殺菌的トアルヲ證セリコツホ氏ハ舊「ツベルクリン」ハ解毒的免疫ヲ與ヘ新「ツベルクリン」ハ殺菌的免疫ヲ得セシムルカ如ク唱ヘタレトモ其前者ハ虛妄ニシテ解毒的免疫ヲ附與セサルコトハ予

ノ述ヘタル所ナリ其後者ハブハイフェル氏ノ虎刺及腸室扶私ニ於ケル殺菌の免疫ノ學理ニ基ツキタルモノナレトモ他人ノ手ニテハ殆ト無結果ニ了ラントス其製法ノ如キ生活有毒菌ノ傳播ヲ避ケ難キ危險アルヲ以テ甚タ非ナリトスヘシ然リ而シテ結核ニ對スル後天免疫ニモ解毒のト殺菌的トノ二種アル可キハ細小生物學ニ於ケル全般ノ學理ニ照シテ然ルヘキ所ニシテ此二種免疫ノ別ル、所ハ唯毒素ノ選擇如何ニ係リテ存スルノミ以上ノ理由ニ從ヒ予ハ免疫ニ使用ス可キ二化學的產物ヲ選擇シタリ即チ解毒免疫ノ爲ニハ結核「ミコプロテイン」殺菌免疫ノ爲ニハ殺結核菌素ヲ用ヒタリ

結核「ミコプロテイン」即チ結核菌ヨリ室温ニテ製シタル亞爾加里蛋白分ハ豕鼠ニ免疫ヲ附與スルカアリ然レトモ此免疫ハ唯數回ノ注射ヲ以テ容易ク得ラル、モノニアラス豕鼠ハ屢々注射ニ因テ發スル所ノ腹膜炎又ハ羸瘦ノ爲ニ斃ル、コト多ク予ハ半瓦ヨリ注射ヲ始メタルニ十中三四ノ豕鼠ヲ失ヘリ然レトモ五瓦ヲ支ヘ得タルトキハ既ニ十分強キ免疫性ヲ附與セラレ純粹培養若クハ咯痰ノ結核菌ヲ種接スルニ局所ニ膿瘍ヲ形成シ近圍淋巴腺ノ腫脹ヲ來タスニ止リ内臟ニ結核ヲ生スルコトナシ尙ホ強ク免疫セルモノニ於テハ結核菌ハ痕跡ヲ留メスシテ消失シ淋巴腺ノ腫脹ナシ又免疫輕度ナルモノニ於テハ肺及ヒ其他ノ内臟ニ結核ヲ生スルモ乾酪變性ヲ呈セス纖維性トナリ結核菌頗ル尠シ

殺結核菌素ヲ以テ行フ免疫ハ前者ヨリ奏效速ニシテ此殺菌素一瓦ヲ注射シ次テ結核菌ヲ種接スルニ「コッポ」氏現象ヲ呈セリ是レ實ニ予カ此物質ニ對シ研究ヲ始メシ所ナリ而シテ二瓦乃至三瓦ヲツ、六七回注射セシ豕鼠ニ結核ヲ種接スルニ其感染ハ僅カニ局部ニ止リテ速ニ全癒シ全身ノ蔓延ヲ來タスコトナシ即チ種接部ハ第二日頃ヨリ腫起シ第八日乃至第十日ニ至リ破開シ速ニ全癒ス鼠蹊腺ハ侵サレズ膿中ニ於ケル結核菌ノ數ハ極メテ少シ此菌數ノ少キハ細胞内ニ結核菌

ノ繁殖シ得サル表徴ナレトモ此結核菌ハ悉ク死シタルモノニ非ラス此膿ヲ他ノ豚鼠ニ種接スルトキハ結核ヲ發スルニ足ル而シテ接種部ハ斯ノ如ク治癒シ結核ヲ發セサルモ全身羸瘦骨立シ爲ニ死ヲ來タスコトアリ蓋シ此羸瘦ハ結核菌ノ死滅ニ因テ生シ來タル毒素ノ中毒症ナル可シ飼養ニ注意シ能ク營養ヲ保テハ恢復ス抑々此ノ殺菌素ノ殺菌作用ハ之ヲ結核性豚鼠ニ使用スルトキニ顯著ナルヲ以テ次テ之ヲ詳論ス可シ

結核「ミコプロテイン」ト殺結核菌素ノ混合ヲ以テ免疫セシモノハ試驗的種接後羸瘦スルトナシ加熱シテ製セシ結核「ミコプロテイン」ハ殺結核菌素ヲ含有ス故ニ予ハ目下之ヲ用ヒテ免疫ヲ試ミツ、アリ治療用ニハ室温ニテ製セシモノヨリ遙ニ有效トス殺結核菌素ハ機生體ニ第一傳染ト同一ノ現象ヲ呈ス之ヲ注射シテ後ヲ結核ヲ接種スレハ防禦ノ機轉第二日ニ於テ既ニ（普通ハ七日ナルニ）現ル此現象ノ早發ハ素質ノ過敏ナルニ由ルニ非ラスシテ其實免疫ノ現象ナリ即チ機生體ハ結核菌ニ對シ戰鬪準備能ク整ヒ防禦ノ機轉完備セルカ爲ニ細胞ハ侵襲シ來ル結核菌ニ對シ直ニ抵抗シ敵ノ潜伏ヲ容サ、ルニ因ルナリ

化學的產物ノ治療的價値 室温ニテ製セシ「ミコプロテイン」ハ結核性豚鼠ニハ危險ナリ之ヲ大量ニ注射スルトキハ著ルシク體温ヲ下降セシメ二十四時内ニシテ死ヲ來ス少量ニ注射スルトキハ短時間熱度上昇スルノミ直接ニハ危險ナシ然レトモ豚鼠ハ惡液ヲ呈シ脾臟ノ萎縮ヲ來タシ對證的動物ヨリ屢々早死ス故ニ其免疫作用アルニ拘ラス之ヲ治療上ニ使用スルニハ不便ナリ

殺結核菌素モ亦結核性豚鼠ニ對シ毒物ナレトモ之ヲ結核ノ時期ニ應シ少量ヨリ注射シ始ムレハ安全ニ使用シ得ルモノニシテ結核ヲ種接シテヨリ五週乃至六週ヲ經タル豚鼠ニハ三十「サンチメートル」立方又ハ五十「サンチメートル」立方ヨリ每次增量シテ注射スレハ結核ヲ治癒セシムル效力ヲ現ハス予ハ毎五日乃至六日ニ注射シタルニ時期ノ甚シク進マサル潰瘍ハ治癒ニ趣キ腫

脹セル淋巴線ハ縮小シ内臓ノ結核消失シ來タルヲ認ム結核菌ノ消失ハ結核ノ消失ヨリ早シニ瓦乃至三瓦ツ、七八回注射スルニ於テハ結核菌ノ消失ヲ來タスコト常ニシテ殊ニ肝臓及ヒ脾臓ニ葉明ナリ之ヲ切テ鏡檢スレハ尙ホ結核ノ存スルヲ認ムルモ結核菌ハ存セス肝臓ニハ巨大細胞著シクシテ其内ニ存スル結核菌ノ消失最モ明カナリ即チ巨大細胞中ニハ毫モ結核菌ヲ存スルヲ見サルモ上皮細胞内ニハ尙ホ結核菌ノ消失シツ、アル現狀ヲ認メ得ルコトアリ肺臓ニ於テハ此機轉肝臓ニ於ケルヨリ遲シ蓋シ殺結核菌素ノ注射ノ爲メニ血液ニ特異物質形成セラレ此物質直ニ結核菌上ニ殺菌作用ヲ及ホスカ若クハ細胞ノ「プロトプラスマ」ト結合シテ殺菌作用ヲ呈スルナル可シ何トナレハ血液ノ竄透シ得可キ所ニ結核菌ノ消失著明ナレハナリ而シテ結核組織ハ常ニ纖維化シ乾酪變性スルハ殆ントナク唯淋巴腺ニ於テ乾酪變性アルヲ見ル此淋巴線ノ乾酪變性ハ殺結核菌素ノ注射ニ由テ全ク吸收セラレサルモノニシテ淋巴線ノ腫大ハ減退スルモ縮小セル儘頑然存在ス是レ被膜ニ包裹セラレテ存スルヲ以テ血液竄透シ難ク爲ニ頑然存スルモノナラン結核ノ治癒上最モ不都合ナル狀態ナレトモ一タヒ破開シテ其膿ヲ出ストキハ速ニ治癒ス

殺結核菌素ハ上述ノ如ク治療的ニ使用スレハ著明タル殺菌作用アリテ豕鼠ニ於ケル結核ハ進行停止シ治癒ノ機會ヲ與フルモノナリ

結核性ノ潰瘍ハ治療シ易キモノニシテ殺結核菌素ヲ注射スレハ結核菌ハ大抵死亡シ結核組織ハ有毒ノ性ヲ失シ恰モ癩痕ノ如キ無害ノ組織トナリテ殘存ス然レトモ此殺菌素ニ因テ得ル免疫ハ久シク持續スルヲ得サルモノニシテ中途ニ於テ月餘モ注射ヲ停止スルコトアレハ結核菌中殺滅ヲ免レタルモノ再ヒ繁殖ヲ始ム

結核「ミコプロテイン」ノ加熱シテ製セシモノハ大ニ治療用ニ適ス其製法ハ簡易ニシテ「ツベルクリン」ノ如キ惡性質ヲ有セス之ニ殺結核毒素ヲ加ヘテ注射セハコッホ氏ノ舊新兩「ツベルク

リン」ニ希待シテ得ルコト能ハサリシ諸要件ヲ備フル最良ノ物質ナリト考フ

結 論

(一) 結核ニハ免疫存ス然レトモ一警認ラレ得ヘキカ如キモノニアラスコツポ氏現象ハ免疫ノ存スル一證據ナリ

(二) 結核ハ豫防接種ヲ成シ得ヘキ疾病ナリ又治癒シ得ルノ疾病ナリ何トナレハ「ツベルキエロミコプロテイン」及ヒ「ツベルキエロバクテリシヂン」ヲ以テ免疫セシメ得レハナリ

(三) 舊「ツベルクリン」ハ結核菌ノ病原作用ヲ毫モ代表スル所ナシ又生体内ニ於ケル毒素ト認ム可キ所ナシ其奇異ノ反應ヲ來タスカ故ニ主要ナルカノ如キ觀アリテ吾人ヲ迷ハシムルノミ畢竟結核ニ對スル反應藥ニシテ毒素ニアラス又結核ニ對シ解毒的若クハ殺菌的ノ免疫作用ナシ時トシテ其好感作ヲ來タスコトアルハ局所ノ反應ニ因ルノミ

(四) 「ツベルクリン」ニ同様ナル他ノ產物モ「ツベルクリン」ト同一ノ命運ヲ有ス可キナリ

(五) 新「ツベルクリン」T、R、ハ舊「ツベルクリン」ニ比スレハ些カ眞理ニ近ク舊「ツベルクリン」ト同一物ナラサルハ製法上ヨリ明ナリ予ハ此新「ツベルクリン」ニ就テ自ラ實驗セシ所ナキヲ以テ故ラニ自説ヲ述ヘスト雖モ其製法ハ排斥セサル可ラス

(六) 結核免疫ニ要スル諸物質ハ加熱シテ殺菌セル菌屍ニ存ス

(七) 結核毒素ハ廣ク竈透スルコトナク結核菌ノ存スル所ニ靜止スルモノナリ

(八) 「ミコプロテイン」ハ結核菌ノ有スル一作用即チ局所ノ白血球遊出ヲ催ス作用アリ故ニ之ヲ生体内ニ於ケル眞ノ毒素ト見做サ、ル可ラス其附與スル免疫ハ解毒的ノモノト見做シ得可シ

(九) 「ツベルキエロバクテリシヂン」ハ結核菌ト同一ノ病原的性質ヲ有ス之ヲ体内ニ注射スルトキハ物異ノ殺菌作用ヲ呈ス其附與スル免疫ハ殺菌的ニシテ之ヲ結核治療ニ使用シ得可シ

(十)「ミコプロテイン」ノ加熱シテ製セシモノハ以上ノ二物質ヲ含有シ之ヲ結核ノ免疫的治療法ニ使用スルヲ得

(十一)結核ノ血清療法ハ頗ル有望ナリ蓋シ免病ヲ施スニハ「ツベルキユロミコプロテイン」及ヒ「ツベルキユロバクテリシジン」ヲ用ヒテ施サ、ル可ラス (完)

漫 録

●博物雜言

云。

空 外 山 人

●北米「カリホルニア」洲「サンタ、クルーリ」近

●現存植物中最も高きものは「ニュー、ホルラ 傍メ産する「マンモス」樹 (Sequoia Denper-
ノド」邊み於ける「せいたかユカリ」(Eucalyptus virens.) は能く四、五千年の壽を保ちと云。

amygdalin a.) にして高さ百五十「メートル」に ●鳥類中翼なきものは「ニュー、ジラランド」
達す。 島の「小キビ」(Apteryx) 及同島に近來まで「大

●菓子葉植物中莖の肥大なるもの 「テチリ モア」(Parap terye) と稱して高さ一丈餘み達
フ」邊に産する龍血樹 (Dracaena draco.) にし も同く翼なきものありとが今ハ全く盡滅したり
て高さ七十尺余なれども莖圍五十尺に達せりと 。

●鳥類中巨大なものとして「アフリカ」産の鴉鳥

Losinus, temm.）なり以上は鼠科 (*Muridae*.)

「オスタラリア」の食火雞、「エミユウ」等なり。

隸々又キチズミ (栗鼠、*Sciurus lis, temm.*)

●礦物中多數の結晶面と有するものは 伊豫同

ラフチズミ (シマチズミ、金花鼠、*Tomias asi-*

新居郡丈生陀村字市の川村よ産する錫肪脂 (俗

ticus, allen.) シヤカウチズミ (香鼠、*Groceidura*

稱伊豫白目)と稱するもの、従來四十五ヶの品

gaerulescens, Schaw.) カハチズミ (水鼠、*soret*

面を有すと知られたれども「アーナ」氏日本礦物

praty cephalus, temm.) チチズミ (ヒシズ、*Er-*

調査お據れば更に四十ヶの新品面と發見し總數

鼯、*S. dsinerumi, temm.*) ハリチズミ (蝟、*Eri-*

八十五ヶの晶面を有せり一礦物にして斯く多數

nacens, テンヂクチズミ (Cavia.) 等はチズミの

晶面を有するものは未だ嘗て見ざる所あり。

名稱と帶ぶと雖も鼠科お屬するものにあらず、

●本邦産チズミに左の七種あり即クマチズミ

もうひとつ序よコウモリ (カハホリ) もタンボ

(トビチズミ、*Mus rufus, Lin.*) チズミ (*M.*

チズミの化けか、あとは一此等はペストに縁

deunonus, Lin.) カヤチズミ (*M. Minutus, poll*)

の遠きか。

ハタケチズミ (*M. tanerumi, temm.*) ハツカチ

●春季端艇競漕會 編者

ズミ (麩鼠、*M. Specio sus, temm.*) ヤマチズ

東風煽々として彩霞駘蕩、天朗かに鳥謠ひ入は

ミ (*M. argenteus, temm.*) アカチズミ (*M. mo-*

方に花に酔ひ月に耽るの時、一片の飛檄と吾曹が萬斛の渴塵を醫癒して茲に我端艇競漕會の舉を報じぬ。

四月十五日、拂曉、二發の號砲は爆然校庭の暖靄を破りて春の夜の殘夢を撼かせり、輕裝大野濱に向ふの時陰雲天を蔽ひ人は競々として宿雨の再襲せんかを危ふむ、濱に到るの比ひ雲の白嶽の頂より破れて見るく麗々と晴れ亘りたる青穹は忽ち赫々たる曉暉を吐いて燦光斜めに水面を射り波絞綾の如く濃かなり、見亘せは連江の長流、溶々たる一帶眠れるが如く靜るゝ平和を囁きつゝ逝き、寥廓として人籟を聞かせ、焉んぞ知らん此平和なる水域は數時の後、倏ちよして萬頃の怒濤と呼んで鷗鷺の夢を驚かし龍鬪虎攘の壯觀と起すの劇戰場とならんとは。

時計八点、劉曉たる鐘鈴は水と亘りて響きぬ、瑞穂敷島葦原の三艇は白青赤此帽衣を被れる勇士を分載して影を清流お砕く、於戯、艇は是れ連月の冬眠に倦んで舵痕長へみ柁に印せざるを嘆ぜし者、艇員は是れ雪裡爐邊の泰平を厭きて鐵腕夜々に鳴りて止まざりし者、渾身の霸氣森然として正に鯨鯢と屠るの慨あり、齋しく雙頬に微笑を漾はて徐ろにスタートを指して溯る体度の勇ましきよ。

忽然硝煙と揚りぬ、砲響は聞えぬ、觀衆眸を注ぐの處三艇舳を并べて珠沫舷に迸り權聲軋々駢車の如く奔霆の若く駒虎の勢殆と當る可からず人をして覺せず肩を聳かし腕を振して快哉を連呼せしむ。

今試みよ其一二を擧げん歟。

第十七回 (職員競漕)

第二十回 (醫學部選手競漕)

三艇波を截りて進むと約五十迷突、不幸白の

一年(赤)二年(白)三四年(青)

一士誤て流濯の災に陥り滿艇之座せられて

吁、赴々たる各七選手、休戚懸つて各級の

遂に檀の浦の義經此二の舞を演じ、須臾あし

頭上あり、中原の鹿逐ふ誰が手に歸せん哉、

て又他士轉倒の厄に遇ふてピッチ爲に乱さる

號砲響き叫聲振ふ、殺氣一道浪を衝いて浚渠

赤青之を奇貨とし猛進竟に宇治河の高綱たる

鼎沸風馳電激鬼神も端倪すべうざるが如きや

と得たり、唯見る青此操撓宜しまにゐなひ勢

衆或は赤の優勢を啖々し白の必勝を喋々し青

頗る雄偉白龍の空を縫ふが如く激漣を形づく

の邁往と噴々走と人追ふ人之恰も狂するに

りつゝ進む勝算既あ歴々たるを、一漕又一漕

似さり、借む可し青のコース稍乱れ去り非

喝采聲裡に悠々決勝点に入りしは之れ青衣青

ざるか、舵手が勵聲叱咤太だ力めしと雖も白

帽乃艇員。

の機に乗じて勢倍々加はり衝風の如く流星の

舵手 整調

五番

村上教授(醫學科) 宮川助教 福見助教

四番 長 三番

二番

中俣教授 山瀬書記

舳手

田部

驕り卒惰る者と敗ると、善く戦ふものは勝を

を吐いて翻れり、時を要する四分、艇これ

瑞穂號、吁壯なるゐな、兵に曰く戦克ちて將

敗るゝの日に求め、敗を勝つの日も度ふ、勝て驕る可ならず敗るゝも届す可からせ島めよや健兒。

校友會成りてより茲に此初回の盛會を見る委員の功多とそるゝ足る望むらくは尙將來に向つて勞を惜まざらんことを、と

舵手

整調

五番

四番

辻村耕夫 清水秀夫

井上隼雄

福岡喜洋

三番

二番

舳手

都築熊藏 森岡惣太郎 高田重忠

● 佐藤先生を送る

編者

競漕總て二十二回、時夕陽漸く傾き落霞水と射りて更に清し、戰克つて權を横へて孟將軍の古を偲び、手づから創痕とつゝんで大空お嘯けバ豪氣北斗を貫き、胸間メダールの光は燦爛とし

樹蔭半日の交も、手を分つお方りて相顧みて惆悵と、燕遊一夕の朋も、袂と拂ふゝ臨んでと尙依々として傷神す、況んや師と仰ぎ弟と愛しむこと殆んど六簑葛、且晡咳に陪して鴻誨の恩に浴せしに於てをや。

て名譽の寵兒を彰表し、人をして坐ろに提督ヲルソンの風姿を懐としむ、知らせ今夜の夢、果して那邊にか彷徨とん。

我柔道部教師佐藤法賢先生、將に職と辭して京都大學法科聽講生として入校せられんとす。先生職と我校に襲ふ、實に明治廿八年なりき。當時我柔道部創設の際より、先生夙夜咄々とし

會長と委員を集めて徐ろお慰勞の辭を述べて曰く

て詢へ、恂々として導き、温篤惇さに赤誠實具

を竭して餘蘊なし。實は我校体育振興の實と、剛ぞ悲しむは足らむ。

健俠武の美風と發揚せしは先生の功に歸せざるを得ず。宜かり諸生の一たひ訓導と蒙るもの皆

薰然として其熱情に靡服し、相率ひて以て永く

先生の教下は在ると得んことと冀へり。圖らざ

りき、今や突如冠を桂け飄然として去られんと

す。嗚呼今より以後、吾曹は再び峻乎たる風手

に接して、親しく豪壯の枝を修養し得ざるを悲

しみに、無聲堂裡亦先生の温容を仰ぐ能くざるを

恨む。然れども讎て之を想ふ、之れ單に吾曹の

爲めに悲しむべくして、而かも先生の爲めに大

な悦ぶべきもの、吾曹豈徒らに婦女の顔を爲さ

むや。丈夫涙なき非を離別の間に灑がそ。往

けよ先生、鴨河の翠、嵐山の緑、笑て先生の行

を迎へむ。於感思ふ所の功名あり、離別焉ん

●片言録

冷眼生

●醫士の病患を治癒せしむる能くざるを以て直に之を無用視するが如きハ識者の爲さざる所也何となれば深遠ある學説と雖も時として實地と違反し卓絶ある理論と雖も或は實驗と衝突する事あるを免かれざれば也。己れ未だ指と鼎中に染めずして直に實地を絶叫するは寧ろ己が愚と表示する者にあらずや。

●人の呼んで落寔無味乾燥砂を嚙むが如しと云ふ學科と雖も之と修むる事深く之を習する事久しければ無限の興味自ら生じるものなり、人の所謂苦と云ひ難と云ふものも自ら其衝に膺り鋭意之を昂むれば不知不識の間遂に其玄を釣り其

妙と極むるに至る可し、夫の學に志す淺く朝變暮換遂に一理をも窮めず却之罪を學科に嫁す亦酷な少也や。

●自ら克己の念なくして人み克たんとし世に克たんとす、權舵完からずして茫海み出でんとするが如く、燈灯と襲ふ蚊蠅の如し、禍遂に身に及ぶを免れじ、醫士不潔生に斃れ法官法よ死と、之れ其情み克つ能はず慾を制するを得ざるに由る。

●謂ふ勿れ一匙の量を以て活殺の權ありと、人の命と害ふもの豈一二にして止まんや、佞人の舌奸者の筆又能く殺人の効と奏す、唯彼と直に此は問、答と法と人を毒するに於て豈寸毫の差あらんや。

●醫事俳句

俳句ハ十七文字にして、十七文字は俳句なり、十七文字此向ふ所必ず俳句なり。醫事亦俳句あらざらんや。十七文字み罷ざらんや。試に六句を抄と。

明治三十三年六月十日

夏

蝙蝠や精神病者くるひけり

病室の幕たれてある暑さ哉

送らるゝ赤病患者や百合の花

通り行く木の下やみや隔離室

たま〜と血と吐く宵や時鳥

病人のもの問ふて居る蚊張かな

○雜詠五首

笹岡 芳名

行舟の沖津島山の見えて長閑よかすひるのう
な原

くるゝ日の光うつろふ山もとや櫻の花も雪どち
るらむ

たきとめて啼音やもらすあふさかの關の清水の
山時鳥

れく露はさまとみたれて池水の蓮葉そよく風此
涼しさ

琴の音もかよふ尾上の松風に涼さとふる夏の夜
の月

○野亭讀書圖

香屋 居士

獨結茅亭松竹傍、鳥皮几上意深長、清貧不拘塵

間事、唯是周時讀老莊。

○老婦歎鏡

幽閨照明鏡、偶欲識春粧、花臉初驚皺、黛眉新

見霜、妍姿何日老、衰態此時傷、自擲銀釵去、

枕衾慙半郎。

○折にふれて

芙蓉 生

牛ひきていそき童のかへりゆく黒川堤雨あくれ
むとす

雨あくれし夕静けく高樓あふみよみをれり梨の
花ちる

磯山のいはほのあとに月れちてまつ原あたり子
規なく

○無我境

空 哉 子

朝に峰の雲を逐ひ、

夕お溪の流と送る、

香を焚て夜雨を聴き、

茗と煮て晝書とよむ、

饑て山果をひらむ、

渴して清泉にひすふ、

鳥啼きて會心し、

花落ちて自得と、

清風明月を拂ふか、

明月清風を拂ふか、

窓に對ひて澄然靜座すれり、

萬籟とへて寂寥。

●勿 笑 錄

竹軒 居士

題して勿笑錄といふ元是先生白眼斜視の獲物のみ半面は眞半面は虚又忽笑錄ともいふ唐瓜枕、素人療治の中にも穴勝に排すべからざるものあり風邪は懼つて氷砂糖の熱湯を飲み、傷を小便で洗ふなど仲々面白し頭痛に顛顛部の梅干、腓腸のこわばりに酒酢の噴霧按摩など數へ來れば澤山あて勿論時と場合にも依るが素人療治にも奏功の幾分疑ひなきものあるあり主人嘗て人よ介せられて頭痛の一患者を見舞ふ室に入れと何やらん不思議なるものよ枕せるを怪ん

て熟視すきは是なん宿の主が發案此唐瓜枕よて頭の形ちに凹みを入れたるものなり冷崖いたまて緩和にして久しく堪ゆるなど話しするを聞き是ゆる哉近頃面白き學問候ひぬと退いたることがある、

然して素人療法は一時症候的の發案あるが故に性々手後れどふり大なる災を來ることあり否性がたいのである、仲にも賣藥と曰ふ奴が其廣告病をその間お防ぐを得さらしむる事多し試み素人の藥箱を探せば醫士の藥瓶よりも千金丹萬金丹一ふく藥などの囊の數かたを見ざる山間僻地あてで隨分賣藥の一時的安慰も必用ならんも立派なる都會立派なる人々にして斯様乃事の解らぬと曰ふりまだ一般攝生の道完全あらざる

ことに歸せなければならぬ故に予の所論として
の都市其他醫士の診療と便宜に受けたる地方
での斷然賣藥嚴禁の令を望まじいのである又醫
士たるもの一般社會衛生の普及を計らなければ
ならぬ……………

診斷、診の處旨の疾の種を斷るにあり故に診
の斷ずるの手段と曰はなければならん前號或人
の診は易く斷の難しとて意外ある剖見などかき
く集め吾曹の注意を促せる真に知言といふべ
し又斷の後に常に？と附するるいふも余り臆に
すぐる感あるも先づ妄斷の不心得と戒められた
るなるべし

糸の脈 昔しの名醫は一見疾の種を斷ずるとい
ふ、貴人の疾病おは糸の脈といふて一間隣りの
室おて窺ふよしよて是なれいまだ「おぐし斷」の

方余程上手と考へる今より見れば如何に歴史的
とともへ抱腹絶倒せん計りである。

診斷 診斷之先づ病者お就て病の經過其他遺囑
苟もなく向ひ、見、聞、考、信じたる以上で腦裡に
藏めたる疾の種に就而或る種を非決しあると多
數の根據に採りなどして斷とると正當とする
あり此事たるや言ふが儘も行ひ難きものよして
斷の念初めお心中に起りて早飲込を爲し其結果
聽診器の摩軋音を豫診簿お特筆ふる様なこと無
きよも限らず之と診斷と申す也

疎略診斷 誤診も來せと誤斷も來すべし惡しき
こと曰ひせもあな總して病はちよせ一た事より
斷定の端緒とあることたし獨逸にも學生動脈瘤
と曰ふ名があるろうな

書物診斷 腦中其貯へなくして診斷てふ事は出

來たものにあらず例へは既存症にしる現症にし
る醫士の口より誘導的に問ふと要すること尠な
かからず書物診断でこそ是の出來ないのである、
見○た○儘○で○診○斷○ 診斷の見た儘(見たとは廣義)と
爲せば善いのである殊に法醫の問題などでと不
明なることは不明と答へればよいので此事は度
々耳よする針言である、

理○屈○計○り○の○診○斷○ 然し如何も考へて見ても理屈
と並行せぬ様なことがありはせぬかと考へらる
素より其理屈は其理屈に非らざるべしと雖も暫
らく疑問として置く

よ○く○目○の○診○斷○ 如何も名醫でも自己の疾病將た
親戚兄弟の病の診断を爲し難いものである是は
如何にも自慰的に考へどうしても人情として免
れぬことである地方語 醫と又地方的言語に通

せされは不便なり又頓古間違引起すことある
べし金澤地方も随分他邦人に迷惑なる方語尠な
からず「いたみ」と曰へば疼痛を指さずして機
質的の例へは骨折を骨の痛みと曰ふが如し甚だ
しきは頭痛「あたまやめ」と區別がある頭痛とは
頭全体のいたみにして後者は前頭部に限るろう
だ其他尙あうべ打つ等數へ來れば仲々澤山ある
べし故に實地的に之尠くも醫用的方語の一部位
に通じて置くも決して無益でみからふと思ふ

●醫窓餘録

久保輪濤

(五) 亡友寺本近松君を憶ふ (節録)

噫、與友別而後見友情之切、去故郷而後解家庭
之樂矣。と。人世の離別ある悲哀の琴線に摸た

れてと力山を抜く蓋世の項羽も猶且數行の暗涙なき能くさりしなり、況してや紅顔の處士、多感多涙の吾曹も於てとや、若し夫れ寒月高く懸て影蔭娑婆、孤煙油盡きんとして、萬籟寥々の夜、學窓の下短檠と擁して冥想兀坐、茫乎たる過去の身世を顧み邈れば感慨頻りに湧出して轉た懷舊の情に堪へ難し。

噫、友人寺本近松君と、逝けり、憶ひ臻れば一團の胸襟と常に勃然として燃ゆる出づるの悲愴を如何せむ。

ろもく去年の十一月三日は何たる凶日ありし予、實に是れ君の溘然不歸の客途に上りし期なり、予始めて君が令姉(林氏)の飛報と接して驚惶周愕、君の仙遊を慟哭するの悲嘆よあひぬ。事や不意に起り、不意に聞く、且信じ且疑ふ、聞

て又聽く、果して我を欺がざると知り、悵然として自から失す。噫、噫、病狀如何なりしや、

を問ふ自由なし、箇處又何ぞ知ること得む、山河千里を隔て、徒らよ我思を焦す。續ひて盟友藤井雄川尺書を貽らるゝ、及び驚讀以て審みすることを得たり、爾來風木の感心を傷まし、曠日に會ふ毎に江色嶽聲愈々追悼の情を切ならしめ、涕淚滂沱堪ゆる間なく、日月の流れ混々として逝て盡たず、瞻々の裡、今や既に壹百余日を經過せ、嗚呼哀矣哉、往年を追想し、舊誼感念に堪へせ、こゝに生前の事歴を追記して、敢て我悲を訴へむとす。

君は、固と、山梨の人、夙に大志あり、白嶽の秀を望むで笈を北陸に負ひ、尾山城畔宏堂の裡孜々として其學を受けむとせり、研學數歲、轉

して籍を醫學科に入る、予の君と知りしと即此として、留まるもの二ヶ月、十二月遂に職を辭時なり、縁と奇あして予の屢々君と机を並べ、俱して遠く高松病院にに赴く。

に學び、共々談し、未だ幾何ならずして殆んど情交の舊知己に類するものなりき。君を得て苦樂を一にし百事はれ頼り大よ力とあす而して一朝、山河悠遠東西漠然たる異郷に離

君や質性磊落、敢て陋癖なく、好んで人お接し、又よく人を容れたり、而も人を待つ誠信、己れ隔と、予が懐、實又一臂と絶ち、師父又離る、

を持する端莊、赤灑々、裸淨お心事一點の汚塵の感あり、分袂の情緒展るに由なく空しく手と握つて嘘噦嗚咽せり、然れども耐もへからざる

を止めず、舉措濶然又脱然たる處ありき、而して其豊富なる頭腦と、肥壯なる膽力、は卓落として小節に拘はらず、才學機智、沿く儕輩又超

絶し、一言一行屢々人をして畏服措く能はさるなり、前途を慮ればあり、其能く忘るべきを忘れしむ、蓋し所謂鐵中の錚々庸中の佼佼たるもの忘るべからざるを忘れずむば、乃、千里を隔つ

乎。と雖ども心交渝らず、且暮遇之也。

同窓同學四箇年半瑩雪の勞鑿壁の苦を累ね一昨唯、予の今猶、恨むところは、君が院に留まる秋相共に業を卒へて、校を出づ(中略)内科副手の意切にして、而も遂に事成らむ、獨り離れて

遠く客地は赴くの止むを得ざるに至りしとある。しき、遠近は驅す、而して君と猶これを以て足のみ。(中畧) 發するの前日、予雄川と、君よりとせせ、青雲の志勃々として、止まず、更請ひて共お撮影を。此夜林氏、親戚知友を招き、お再び、帝都お出でて、精研窮學の心息おざりきて君の爲めお離別の宴を開かる、予、雄川と又(中畧)

席お列す、時に予等相語て曰ふ。人の別を重んずるや古今一あり、邦内弘しと雖ども、數百里の外を出でず、書信通し易く、去來妨なし、君行くも、向後願くば所感を雁信お附して倍々交誼を厚ふせむことを、と。十二月二十五日拂曉君卯辰山頭烟霧蒼翠を後おして上途に就く。姻親知遇、送るもの十數名、予亦、君の健全を祈りて、手お分つ。爾來書信如箭、霜晨雪夜、懷慕の情愈々切なるを覺ゆ、君、高松病院に職と奉して以來、致々院務お勤め、鞅掌努力、一日も寧處せず、德澤の厚に衆民是施し、聲名の芳

夏期、余、偶々、假を得て東上、暫く帝都に遊ぶ、而して一朝志を興して解剖學に従事せむとし十月職を辞して上京大學お入る。任に赴くに際し、余先づ君お通するに余の企望を以てし且其決して無謀狂躁お出でざることを述べ、却て屢々世の定見なく、目的なく、覺悟なく、信用なれ輩か冒進急遽、輕しく上京して意外なる蹉躓、失敗、損害、墮落と重ぬる所以を辨じ君が今確める目的ある無くむと、寧ろ此際來つて、余に代り職に於かむことを勸奨す。數日を経て、君の返書す。

御懇切なる玉章と玉はり繰返し〜拜讀仕候
何時に變らざる貴兄が誠實ふる而も赤心より
の一言一句深く感涙お咽入候。

貴兄よと今回小川恩師の膝下を辞し大學、解
剖學へ御赴任の由國家の爲め双手を擧げて慶
賀し奉り候、後任者欠員に付幸お此好機に遭
遇し、愚昧なる小生の如きも棄て玉へす早速
御招きに預り學兄が心慮何を以てか酬ゆべき

唯々禮謝の辭に苦む徒らよ目的無くして東
都に浮び出づると大なる過にして幸ひお恩師
の膝下に、師事せむことは元より小生の希ふ
處なれども實之兼て一年志願兵、身体検査と
以て乙種の合格とあり、其採否の今尙知るお
由なく來る十一月に至らされり確証と獲る能
は若し今轉任して後直又服役の場合に至ら

ば實又世間に對しても面目おき次第、輕卒お
る誹謗を免れんとせば貴意に反撥せむ、幸ひ
に寛假せよ。

將た幸ひに入營を免せられば揮て金城に登る
べし、勇んで恩師の下に跼踏すべし、兄も亦
余が赤心の存する所茂察し今後倍々御厚誼奉
懇望候先は貴荅迄。

(九月二十三日)

ア、是、予、君、が、余、に、贈、り、し、最、後、の、書、信、な、り、し、矣、
(中略)爾來、余は東海の羈旅あり、只管其結
果の如何を聞かむことを樂む、然るお底事、未
だ幾何ならそして狂風一陣、突如として君が訃
音に遭ふ噫天乎命乎何予夫れ此有爲の士を奪ふ
の速なる、丈夫生れて四方の志有と、意氣豪雋
心常に青雲に向ふ而も未た之を伸そに至らず

秋猶富みて空しく半途に突折す人生之恨事豈に是れに過くるものあらむや噫哀矣哉君曾て余の爲めよいふて曰く、大丈夫漢の偉業を後世に傳へんとする者先づ百挫千折に屈せざる底の強健茂要す君が蒲質、余が悲しむどころ今よして攝生するなくむば他日事あるも身危険を攀るに適せず唯平素の壯語として空しく架空の一夢に歸せしむべし。と。誰れか料らむ秀巖の巨松先づ風の爲めに摧け溪邊ハ揚柳、却て朽つるところを知らざるを。噫哀矣哉一昨秋の生別は即死別となれり君が敦厚ある音容は曹瞞として猶眉睫にあり懇切なる書狀と撮影との益々哀惜追悼の情眞禁せさらしむ。(中畧)

噫君則逝矣君則亡矣茫乎天壤之間漠乎夢寢之中復見る可からざるなり。舊想と交回すれど歴々

心に存ぞ誰と共にか握手懷を談せむや。哀矣哉。君既、お斯の幽境に入り、石碑一堆僅お世其人ありし事を印す雄企宏圖遂に黃壤に寄せしか、蒼天茫茫恨竭くるの期なし、嗟、白雲の上、滄溟の底、尋ねて臻る事能はず、千萬億里の路、君、今は、何れの邊にかゆかん。哀矣哉(中畧)

頃者余等同窓相謀り普く金と釀して書籍と求め君が永久の紀念の爲め、これを十全會に寄購せむとす。君又眉を開き以て瞑目をへたる乎。噫。

草するお際し南窓雨蕭々仰き見れば昊天徒らよ悠々たり輪濤居士愁然として筆を投するも數度

雜 報

木村教授 外科學教授として本校に在職せらるゝこと十數年博賢深識の資と以て曩に獨國に留學と命せられたる同氏の論文と提出し今般醫學博士の學位を授與せらる此人にして斯光榮ある偶奇に非ふすと雖も親炙教を受くるもの雀陥禁する能はざるものあり茲お謹て祝す

福井縣士族

學位記 從五位勳六等木村孝藏

右論文と提出し東京帝國大學醫科大學教授會に於て大學院に入り定期の試験を経たる者と同等以上の學力ありと認めたり仍て明治三十年勅令第三百四十四號學位令第二條に依り

茲に醫學博士の學位を授く

論文審査の要旨

骨萎縮及び其結果に就て病理解剖的實驗

(獨逸文)

右論文の要旨は其研究材料として

第一例 大腿骨頸部屈曲兼變形性膝關節炎

第二例 右側變形性膝關節炎

第三例 左側大腿骨骨頭膈骨外面脫臼後の新關節生形

節生形

第四例 脊隨患者の右側關節病

の四例を用ひ各例毎に其局所の骨軟骨及周圍軟組織に就き先づ肉眼的精密なる觀察を下し

次に上記組織各部より大小數十葉の薄片を製し適宜に着色し之を鏡下に顯し毎例毎に先づ其由來（當該例に關する剖見記事の畧）各局部を對する肉眼的顯微鏡的所見と詳記し考案を附し而して此四例の研究成績に基き

第一股關節頸屈曲變形性關節炎等の本体の骨

組織の萎縮を在り特り同時に骨組織の新生の多少之に伴ふものあれども是の比較的微々たるものあして且つ萎縮は續發せる修理現象（再生）あることは明ありとの斷案を下し尙ほ第二右萎縮の際に於ける骨組織の吸收及新生の狀態方法に就て自家の意見を附記せり則ち本業の成績と表題に於て著者の掲けたる如く病理解剖就中病理組織問題にして而も之に關する研究と從來其類未だ多からず従て該

般此實見と最も吾人の歡迎せる所たるは勿論又著者の研究方法たる病理解剖病理組織上頗る完全なる者と謂ふべく且其論案の如き肉眼的組織的所見を概括し事實を解釋せること極めて妥當なるを見る（三十三年六月廿九日官

報抄）

博士が本會へ寄送せられざる右著述はエ、チーグレル氏の出版に係るものにして紙數七十二頁之を精密なる寫真石板（着色せざるもの十三着色せる六）を附せり之を全譯するは法の許さざる所なると以て取り敢へず官報に據り右論文審查の要旨を抄し次號に於て其大意を譯載せむ

●種樹紀念日 四月十八日種樹紀念式と靜勝館内に擧げ種樹紀念の沿革及び寄附の樹木を報告せり、我四年生一同相謀り梧桐二株を寄附して

紀念となせり。

● 法相の來校 四月二十四日清浦司法大臣來觀
せられ靜勝館より於て一場の演談あり時偶行軍演
習の爲め本校生徒一同大隊運動分列式を行ふ畢
可き柔道部員の送別のため也

つて武裝の儘靜勝館に入り一場の講話を聽けり
● 御慶事祝賀式 五月十日午前八時倫理講堂に
祝賀式と擧ぐ閉式后紀念の爲校庭内に金松、銀
松を植へ職員生徒俱より其周圍より還集して、
天皇陛下、皇后陛下、皇太子殿下、妃殿下、の
校せられたり

萬歳と三唱して奉祝の意を彰したり
● 弓術大會 五月十三日尾城岨下の射場より開く
分より本校生徒控所に開く、佐々木委員長先づ
矢場開、一手禮射、生徒一手競争、點取競争、職
開會を報じ、第一席眞柄佐一郎氏は「昏睡と檢
員生徒源平一手競争、來賓職員生徒點取競争、等
尿」と題し氏が近時の經驗より係る糖尿病の一患
あり來會者八十餘名
者が昏睡を呈せるものに就き其病歴經道及檢尿

● 柔道部員送別會 五月十九日無聲堂に開く、
の結果を報告する事鄭重且斯の如き患者より接せ

るゝ當りて常に檢尿の忽諸お付す可からざる事及び之の所見と本病及び之と類せる諸他の病症お對する百般の興味ある關係を發見す可きことを説明し第二席金子教授の「支那婦人の足」に就て其構遺變常等を詳述せられ之が骨格と撮影したるもの並びに其模寫せる圖譜を示して之が解剖上の關係と説かるゝこと極めて富麗、

大なる吾人聽衆をして坐ろに景慕の念と生ぜしめ又翻て我國の學制に比して其人情風俗經濟等の關係の一ならざる可きも或は如何之しく感ぜられたる節も尠ならずき、吾人の曩に鈴木大學教授の講話の記憶を呼び起して更に清新にして多趣なるを覺へたりき、

第三席木村教授は獨國留學中「チーベンアルバイト」としての「綠色釀膿桿菌の色素產生」を關して考案の端緒を啓さし事情ありて之が詳細の研究は「キユーナー」氏に譲りたるに同氏は其後自己が著述中自ら考案せしものゝ如く記載せし誤れるを獨人某氏より憤慨し來れるを告ぐ

右終て委員長の閉會を報せられ且這回を以て本學年の納會とすべきより夏期休暇に際し幾多豊富の素養と浩然たる勇氣とを養得し來りて講話壇上更に錦上花を添ふるの壯觀と見るに至らしめんことを希望する旨を述べた茲に全く閉會を告ぐしは正お四時三十分、來會者約八十餘名。

られ、次で伯林大學の組織及一般の模様を就て精細お講話せられ、彼國の學制の統一規模の雄

●佐藤法賢氏の辭任 柔道部教師兼學生課員たりし同氏の這回辭任の上京都大學法科聽講生と

して上京せらるゝふつき有志相議し資を募り物品を購て長く記念とあし且つ七月二日送別の宴を開きたり

●病理學教室の新築 先年度より臨床講義場構内に建築中なりし病理學教室は、此程首尾能く落成せり

●櫻井教授の大坂市出張 藥劑師試験委員として、同教授之六月二日大坂市へ出張せられ二週間の逗留あて歸校せられたり

●金森醫員の辭職 多年金澤病院に勤務せられし醫員金森種次氏は、今度郷里魚津に開業せらるゝにつき今度辭職せられたり。因ふ記す氏か辭職お際し、醫學部職員一同及び金澤病院醫員一同之送別の爲め銀盃を贈られたりといふ。

●精神病室及び傳染病室の新築元 救療患者

の如きに於て四月來より精神病室及び傳染病室の改築お着手したるの既お落成せり

●通信員の委囑 在東京の本會々員は年々増加するお付き各部の事情を審にし相互の國体と密にして一層本會との氣脈を疏通せんか爲め左の諸氏お通信員を依囑して其承諾を得たり。

醫科大學部内 久保 武君

同 松原三郎君

内務省所管部内 白井精一君

保險會社及び開業醫間にて森 亮君

陸海軍醫部内 笠間 大作君

●陸軍衛生部委託生の志願 今度陸軍衛生部より依託生三名募集ありしか、左の二氏志願を申し出でらねたり。

松村 魁 君 清水秀夫君

●解剖學標本室の落成 本校解剖學教場の傍に於て昨年來より起せられたる解剖學標本室を、今度首尾よく落成したり。

●病理學實習室及び産科婦人科學實習室の起工 今度落成したる病理教室の傍に、病理學實習室及び産科婦人科學實習室を建築せらるゝ事に決し既に着手せり。

●高橋剛吉氏の轉任 越前福井病院長本會賛成會員高橋剛吉氏は、今度福岡病院眼科長に轉任せられたり。

●井上敏吉氏の開業 年來當地止善堂病院内科部を擔當せられたる井上敏吉氏を、今回同病院を辭して、當市石坂に開業せられたり。

●岡部元次郎氏 は去る四月大聖寺病院を辭して、共濟生命保險會社へ轉職せられたり。

●生駒廣太郎氏 も去る四月臺北衛戍病院より、宜蘭衛戍病院へ轉任せられたり。

●小野郁造氏 は傳染病研究の爲め上京中なりしが這般同所卒業の上去る六月二十九日歸省、從來の如く開業せらる。

●在醫科大學勤務諸君の撮影を今度同諸君より寄贈せられたり茲に謹んで謝を。

●田代保二氏は 朽木縣赤尾銅山木山醫局の招聘を應せられて同局に勤務せらる。

●小倉加一郎氏 東京醫科大學撰科在學中の處六月上旬越岡私立長岡病院内科長を命せられ就任せらる

●野村亮吉氏(舊半田) は醫科大學法醫教室に於て研學眼科外科婦人科等を弘く傍觀して六月廿二日歸郷の途に就める尙氏を七月開業せられ

さる筈なり

●駿河尙庸氏 過般痘苗製造所技手を辭して文部省官房付醫を命せらる

●北豊吉氏 六月中旬東京醫科大學生理教室よ

り大坂市へ出張を命ぜられたる同氏之滯坂中べスト患者死體二の鏡檢を終へ七月五六日頃一先づ歸京の途ふ就かれし由

●關屋林之助氏 尙暫く神奈縣檢疫官として留任の由

●海軍少軍醫候補生 武田壽氏は福井に大西瀨治氏之當市ふ各賜暇を得て歸省せられたりしが先般各歸校せられたり

●無試験入學 海軍少軍醫候補生として海軍大學校に入學するおは我得業士も内務省受験の者と同しく試験を要せしが今般直に入學するを得

る事となれり左もあるへき筈なり因ふ云我校出身にて海軍に入りしは既に中軍醫とみれりし鈴木寛之助氏を先鋒として鹽谷義一氏中野才率氏及ひ前記兩氏なり

●若林周三氏 は今度病理學副手を辭せられて福岡尋常中學校の講師に榮轉せられたり

●後藤嘉一郎氏 は今度長岡病院副院長お轉任せられたり

●大田他計作氏 は讚岐高松病院と辭して北海道函館病院へ轉任せられたり。八月三日出の書信に——昨今漸く温暖と相成り候得共尙朝夕の給と着用……伊藤院長來月より京都大學に赴任致され候お付其後任として逸見學士本月來任致され候——伊藤院長の癩癩手術數二十人又達し内二人死亡致候一人は腦質と損傷し出血せる爲

め一人は Dementia みて術后十八時おして四十
一度余の熱を發し死亡し他十八人中過半之良効と
にて間もなく除隊となれり

奏し術后一ヶ月余にして全治致候手術せる患者
●藤井助雄氏 曩ふ傳染病研究所に入られざる
中結核性腦膜炎、腦性麻痺、白痴、各一名……………
同氏の這般同所を卒業せられ六月廿九日歸省不

當病院之悉皆臥床と用ひ目下百八十臺滿員致居
日開業此由
●藤井秀氏 曾て東京芝區三田一丁目三十三番
候其他傳染病室大凡二十脚精神病室七室有之候
地に開業せられしが本月中旬静岡縣病院へ赴任
云々

●吉田幡誠、太田精一の両氏と兼て在京のどこ
さると云ふ

ろ六月中旬徴兵検査の爲め歸省せられしも吉田
●大澤五月氏 爾來醫學大學介補たもしが這回
氏は同二十七日出京せらる尙太田氏之兩國小林
職を辭して郷里越中高岡市木屋町に於て開業せ
病院醫員を辭して不日保險醫拜命の筈
らる

●白井靜一氏 房州地方へ靜養の處七月上旬歸
●同窓會 四月五日春季總會を兼ね大澤五月君
省間もなく上京せられたり
送別の會を神田錦町三丁目三河屋又開く、午后

●石森國臣氏 と目下京都醫科大學生理學助手
六時幹事生沼曹六氏開會の旨を述べ、酒間久保
として勤務せらる(曩に一年志願兵合格として
武氏大聲疾呼醫學部教授諸君に望む所あり、木

村教授之ふ應へ且所思を陳べられ次て田上清貞
 氏朴柄奇警の辯を以て所思を述べ且大澤氏も望
 む所あり、續て野田醫學士、松原三郎氏の丁寧
 沈重の演舌及び藤井秀氏の赴任報告并よ此同窓
 會規約お就て討議する所あり結局本會の事務ハ
 凡て當番幹事の責任ありとし次回の幹事は村
 本幾次郎新谷信吉の兩氏に託する事に決す、終
 りに大澤氏簡單に謝辭を述べられ、快談壯語各
 十二分の歡を盡して散會せしハ午后九時頃あり
 き、來會者四十餘名中主なるは、醫學士小林廣
 木村、下平、佐々木、上田、の四教授醫學士野田忠
 廣、高山醫科大學助教授、大澤五月氏及び先輩
 諸氏なり

●同窓會 野田忠廣氏歐行の送別を兼ね山崎主
 事の上京を機とし五月二十三日一同撮影し後通

常會と神田區錦町三河屋に開けり、會する者四
 十余名頗る盛會を極め午後九時三十分散會せり
 ●大澤博士 東京大學生理學教授大澤謙二氏ハ
 評議員として富山市よ於ける日本赤十字社總會
 へ臨席の歸途我校と參觀され尙金澤病院をも熟
 睹されたり吾人は氏の如何の感覺を起されざる
 と知らずと雖とも醫界の元老として我校の擴張
 改善に於て一臂の勞を吝まざるべきを信せんと
 欲するなり

●中濱博士 も同じく金澤病院へ一寸立寄られ
 しが急用ありて直ちお歸途に就られり

●金澤病院 院長始め各部長以下本年の支那事
 件よて賜暇なき爲めにや夏休中も概ね皆勤され

り、因に同病院新築の二等病室三等病室一
 棟は既に落成し舊傳染病室と消毒の上三等病

室よ充て來る九月よりは入院と許可すべしといふ
編成)は徒歩淺野川堤より二俣峠に向ふ、甲を北軍乙を南軍とす、南軍の二俣の嶮と超てて福

●醫學部志願者 本年九月入學せしむべき志願者の數は五月一日より全三十一日迄お出願の者演習を行ふこと二回進んで高岡市に宿す二十八日南軍福光を發し北軍高岡を出づ、出町高岡間に於て兩軍戦闘と開き終て北軍と福野町に南軍

●受験者の試験 七月二日午前八時を以て始め高岡市に宿と。二十九日北軍は福光と經て二俣峠を越て歸澤し南軍と途中演習を行ひつゝ、石動町に着し鐵路歸校せり。

●一年級 と以上の如く一百八十七名お昇りけ ●醫學科第四年級修學旅行 下平教授引率の下に第四年級一同名古屋伊勢大坂地方に左の日程を以て修學旅行と行へり

●行軍 四月二十七日朝小雨六時半出發す第二三月三十日 金澤發名古屋お着し愛知醫學校全四中隊(大學豫科一三年編成)は瀛軍にて石動町病院好生館、横井文庫等を參觀す
●向ふ、第二三中隊(醫學部全体大學豫科二年 三十一日 早朝名古屋發伊勢山田お到し大廟を

參拜し同日午後山田發奈良泊の像定なりしも瀛車連絡の都合により鴨泊

の新智識を得特は厚遇せられたるを鳴謝し
●藥學科修學旅行 三月二十七日黎明金澤を發

四月一日 早朝鴨發奈良に到り新古跡と探り博物館を參觀し午後一時奈良發桃山お到り同遊病院お到り先輩北豐吉氏指導の下痘苗製造所を參觀し直又大坂へ向ふ梅田驛へ着せし頃は既お點燈時なりき同日大坂泊

し動橋驛に下車す微雨を冒して片山津に向ふ、鑛泉分拆實習と卒へ快浴一番午後三時再び徒歩動橋へ出で鐵車に投ず、米原に到りて泊。

二日 午前中大坂醫學校同病院を參觀し正午大坂發神戸へ到り全地居留地湊川神社を拜し京都へ歸り泊

二十八日 快晴、一番列車に乗せ、前六時三十分京都に着直は奈良鐵道に乗換へ奈良に入り春日神社へ詣で博物館を巡覽、歸途猿澤の池を觀る

三日 午前中京都帝國大學全藥局等と參觀を教授の懇篤なる指導説明の下得る所多かりき次で京都醫學校全療病院を參觀し同日同地泊

二十九日 快晴、朝餐を終へて後旅亭へ正面せる大坂衛生試験所に至り、試験室分拆室乾燥室洗滌室天秤室と看、瓦斯貯蓄室陵房機關室より更に本館に入り鑛物室生藥室衛生品室を巡覽し

四日 京都一番瀛車發全日午後金澤着

此行終始六日到る處諸病院學校等に於て無量

了りて同所と辞す、天満橋を通り共立藥學校を各志す所に散歩せり此日高山師之知人の發起せ
訪ひ各教室及試験室を見、造幣局に入りしも機 る懇親會に臨まれたる也。

關連轉中止中よて單に其裝置をみる、行く事半 三十一日霽、九時半大坂藥品試験所に行き試験
里許にして精糖會社内の工業部を觀る、該會社 室及倉庫をみる、中の島公園に沿ひて工業學校
は主として外國産の粗糖より精糖并に其副産物 入り行き工場化學室染色室陶工部にて器械及生徒
と造出を、歸路大坂府水道工事を察し、大坂衛 社の製作品を檢を、梅田停車場を神戸ふ着し湊川
戎病院に入り調劑術、理化學試験室消毒室手術 神社及楠公社と拜す、海岸及居留地を望み二時
室等を巡り歸亭。三十日霽、八時出で難波停車 四十分乗車大坂を経て吹田に下り大坂麥酒株式
場に至り堺行列車に搭せ堺市より下る、妙國寺お 會社より工場と見畢り麥酒の饗應と享け辭して京
蘇鐵の沿革を聞き、住吉に到り住吉神社を参し、 都に達す、旅亭に入るを醫科修學旅行の諸氏既
再び大坂より還り車と驅りて日本製藥株式會社を あり在り、夜勇を鼓して京極四條等を遊覽し歸る。
叩き先づ舍利別類製造室、直火蒸餾器乘温瀘過 四月一日快晴、前七時京都大學に到る本校出身
器新式乾燥器等及び陸用瀘罐新式補助唧筒と視 石森得業士の案内にて生理室及醫化學實驗室に
了りて藥品碎斷器浸劑製造所改良煉膏器壓搾器 入り二三の實驗を看、出で、附屬醫院に藥局及
及び藥品試験室等と看、徒歩して歸舎、晩食後 病室を視、去りて大極殿に詣る、後各名所舊跡

を探りて歸る。

二日晝、前七時二條離宮を拜し、本願寺より七條停車場に至り茲に旅裝を整へて歸澤の途あはれり。

此行と俱にせし高山教授引率の任に膺り、藥學科三二年生徒全体八名なりき、六日の旅行吾輩に裨益せし處亦尠しとなさず、以上記する處之唯九牛の一毛而已。(獨樂舍)

●全國醫士數 本年一月現在全國醫師數及昨三十二年中醫術開業免狀下附の者并に死亡者數左の如し (内務省)

種 別	本年一月現在	免狀下附	昨三十二年中死亡	廢業
試驗	九八八四	七五	七三	一
大學卒業	一五〇三	三三	二〇	一
高等學校卒業	二〇九九	二七〇	三	一
府縣醫學校卒業	二、三三九	一七〇	一九	一
奉職履歷	一、三二一	一	二元	一

外國醫學校卒業 八七 三四 一

從來開業 三、五一 二 六〇〇 一九

限地開業 四三 三 八 五

合 計 四、六七 一、三四 七九〇 二六

(備考) 本表免狀下附の項外國醫學校卒業の中米國人一六、英國人七、獨逸人一、佛國人一、和蘭人一、を含む又同項從來開業の二、奉職履歷の一之復業より免狀下附の者あり

●全國藥劑師數 本年一月現在全國藥劑師數及昨三十二年中藥劑師免狀下附の者并に死亡者廢業者數左の如し (内務省)

種 別	本年一月現在	免狀下附	昨三十二年中死亡	廢業
試驗	五五四	一〇五	二	一
舊試驗	二、三八	一	二四	一
大學卒業	一六	一	一	一
高等學校卒業	一六	二〇	一	一
外國學校卒業	二四	四	一	一
合 計	三、八二	一四〇	二七	一

(備考) 本表下附の外國學業卒業は英國人一〇、米國人一あり

吊 辭

明治三十三年六月十四日舊加賀藩主主獵官從二位勳二等侯爵前田利嗣侯薨去せらる侯資性忠篤温良博愛義俠の風あり夙に學を勸め業を勵まし明治二十年我校創立に方りては特に金五万圓地所五拾四町八反餘を寄附せられ大に後進の爲に計られき吾人の今日ある侯の徳亦多からざとせんや然るに今や良玉俄に碎け蘭惠遂に凋落す風木淒然音容何處にか適く嗚呼哀哉茲に景行を追懷し痛恨堪ゆる能はざ謹みて憑吊の意を陳す云爾

●本會雜誌第十一號「按摩術ノ醫療上應用ニ於テ」中ノ誤植

頁 行	誤	正	三四	三	節膜	筋膜
二九 七	炎疾	炎症	三四	二	棘下筋	棘上筋
三〇 一四	中テ	由テ	三六	六	柔捏法	前脛骨筋
三一 一一	療法非ズ	療法ニ非ズ	三七	九	傳染物	傳染病
三二 八	一同	一回	三八	一	浸サレ	侵サレ
三二 一三	殘部	該部	三八	二	試シ	試ミ
三二 一五	「プリースツ」	「プリースニツ」	三八	四	尿酸	尿酸
三二 一六	纏結	纏絡	三八	五	殆シド	殆ソド
三二 一六	自働運動、	自働、	三八	九	旺盛シ	旺盛ニシ
三三 一	所ナリ	所ナリ	三八	一	室内歩行シ	室内ヲ歩行シ
三三 三	初メテ	初メヨリ	三八	一三	骨性瘡著	骨性癒著
三三 六	全細	致細	三八	一五	覺エル	覺ヘル
三三 七	主トスル	主ドル	前號村上教授ノ「山梨縣下新寄生蟲ニ就テ」ノ大意筆記中蟲卵字ヲ脱ス			
三三 九	筋膜	筋膜				