

雜 報

講習終了式舉行(公衆衛生講習)

12月10日(土)午前11時ヨリ所内講堂ヲ第73回講習終了式ガ舉行サレタ。

學術集談會開催

12月15日午後1時カラ所内講堂テ學術集談會例會開催。當日ハ三田村教授外4氏ノ天然痘-牛痘ノ病原體ニ關スル研究ガ人氣ヲ呼ンテ滿場立錐ノ餘地ナキマデニ多數ノ來聽者ヲ得タ。三田氏講演ノ後ヲウケテ午後2時三田村教授登壇。研究ノ主眼テアル Guarnieri 小體ニ就テ綿密ナル形態學的研究ヲ論述。更ニ同小體ガ細胞ノ反應產物テナク天然痘-牛痘ノ病原體ソレ自身デアアルコトヲ證據ゾケル有力ナ幾多ノ新事實ヲ舉ゲ、2時間ニ餘ル講演ヲ終ツタ。

尙當日期待サレテキタ追加討論ハ阪大ノ谷口教授外遊中ノタメ、サシタル論戰モナク、細川助教授、助川博士、長與所長カラソレゾレ摺揆ガアツタ。

尙當日ノ演題ハ次ノ通りデアアル。

1. バチルス、ヒストリチクスニ關スル研究
三田 泰三君
2. 天然痘-牛痘ノ病原體ニ關スル研究
三田村篤志郎君
田宮 猛雄君
羽里彦左衛門君
一宮 勝三郎君
藤原 正君

十二月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|-------|-------------|----|-------|
| 11.28 | 大阪府下へ出張ヲ命ス | 教授 | 長與 又郎 |
| .. | 千葉縣下へ出張ヲ命ス | 技師 | 城井 尙義 |
| 11.30 | 神奈川県下へ出張ヲ命ス | | |

- | | | |
|-------|---------------------------|------------|
| | 技師 | 野邊地慶三 |
| 12. 3 | 昭和7年12月2日付願 研究生入學ノ件許可ス | 宮澤 政榮 |
| .. | 補傳染病研究所所員 | |
| | 教授 | 竹内松次郎 |
| 12. 6 | 傳染病研究所業務ヲ囑託ス | 中川錦一郎 |
| 12. 8 | 醫師試驗委員被仰付 | |
| | 教授 | 二木 謙三 |
| 12.10 | 依願免本官 | 技手 草野 與平 |
| .. | 同 | 技手 入澤 廉 |
| .. | 任傳染病研究所技手 | 川瀬 五郎 |
| .. | 任傳染病研究所技手 | 土屋 毅 |
| 12.10 | 傳染病研究所業務ヲ囑託ス | 草野 與平 |
| .. | 同 | 入澤 廉 |
| .. | 傳染病研究所ニ於ケル治療研究業務囑託ヲ解ク | 川瀬 五郎 |
| .. | 同 | 土屋 毅 |
| 12.19 | 永田ト改姓 | 研究生 所 敏一 |
| 12.20 | 東京府下へ出張ヲ命ス | 囑託 福島 伴次 |
| 12.22 | 醫學博士ノ學位ヲ授與セラル | 囑託 柳澤 德義 |
| 12.27 | 任内務技師(高等官二等) | 兼任技師 内野 仙一 |

第十六卷第十二號細谷、小澤、田中氏演說要旨(ヂフテリヤ豫防液ニ關スル研究第三報)正誤表

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|------|---------|------------|--------------|
| 1506 | 下ヨリ12行目 | 4 D. L. M. | 1/4 D. L. M. |
| 同上 | 同上 | 5 D. L. M. | 1/5 D. L. M. |

ズシテ濃縮又ハ精製ニヨツテ可ナリ濃厚ナルモノヲ作り之ヲ反復注射シテ立派ニ tuberculin 過敏反應ヲ起シ得タ。

著者ノ使用シタ tuberculo-protein ハ Long ノ合成培地ニ結核菌ヲ培養シ約 8 週間ヲ經過シタモノデアアル。之ヲ菌體ヲ除クタメ Mandler filter テ濾過シ 0.5% ノ割リニ phenol ヲ加ヘタモノヲ基礎トスル。ソノ外ニ Long ノ合成培地ヲ培養シ普通ノ old tuberculin 製法ニ倣ヒ加熱セシモノヲモ製シタ。又コノ外ニ普通ノ glycerin broth ニ培養セル old tuberculin ヲモ製シタ。

之等ヲ基礎トシテソノ各々ニ就テ ultrafiltration テ濃縮セルモノ、Ammonium sulphate テ沈澱サセ dialysis テ sulphate ヲ除去セシモノ、trichloroacetic acid テ沈澱サセタモノデアアル。

試験動物ハ正常ノ海狸竝ニ正常家兎ヲ使用シ以上ノ材料ヲ數回皮内ニ注射シ局所的ニ又全身的ニ過敏現象ヲ附與シ得ルヤ否ヲ檢索シタ。局所的ノ過敏反應ハ注射部分ノ皮膚反應デアアル。之ヲ四ツノ階梯ニ分チ、充血、浮腫、induration、中央部ノ necrosis ヲ起スモノヲ最も高度ノモノトシ、次ギハ單ニ壞死ノミヲ缺クモノ、次ギハ單ニ浮腫ノミアルモノ、最も弱度ノモノトシテ微カニ mild 反應ノミアルモノニ區別シタ。ソノ成績ヲ見ルニ海狸ノ場

合モ家兎ノ場合モ大同小異デアアルガ、何レモ合成培地ノ tuberculin ヲ加熱セズシテ濃縮シタモノ最も著明ノ反應ヲ起シ、old tuberculin ハ合成培地ト普通ノ glycerin broth ニ論ナク、著明ナル反應ヲ起シ得ズ、タトヒ濃縮又ハ精製後ニ於テモ著明ナル反應ヲ起シ得ナイ。

例ヘバ硫酸アンモン又ハ trichloro-acetic acid テ沈澱サセタモノデアハ、1回 10 mg ノ割リニ 3 日間ノ間隔ヲオイテ 3 回注射テ立派ニ高度ノ tuberculin 反應ヲ起シ得タ。又全身的ニ sensitization ヲ附與シ得タ證據トシテ數回ノ皮内注射後ニ少量ノ tuberculin ヲ舉丸ニ注射スル時ハ、著明ニ赤ク肥大シ、浮腫、細胞浸潤、germinal cell ノ死ヲ起ス。コノ程度ノ sensitization ニハ 10 mg tuberculin ヲ 5 回以上皮内ニ注射スルヲ要ス。

以上ノ様ニ合成培地ノ tuberculin ヲ使用シ、nonspecific ノ protein 等ノ混入ヲ避ケ尙之ヲ種々ノ方法ヲ有效ナル tuberculoprotein ヲ濃縮シ、之ヲ度々正常動物ノ皮内ニ注射スルト局所的ニ又全身的ニ sensitization ヲ附與シ得ルモノデアアル。從來普通ノ old tuberculin テ判然タル成績ヲ舉ゲ得ナカツタ由理ハ主トシテ加熱ニヨル tuberculoprotein ノ抗原性能力ノ減弱又消失ニ基クモノデアアル外、大量使用スルコトガ困難デアツタ結果ニヨルモノデアラウ。

雜

報

矢迫博士歸朝

豫テ國際聯盟ヨリ歐洲各國ニ在留ヲ命ゼラレテキタ矢迫秀武博士ハ 1 月 18 日無事歸朝サル。

學術集談會開催

1 月 19 日午後 1 時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會が開催サレタ。演題ハ次ノ通りデアアル。

演 題

1. 流行性腦炎病原ニ關スル研究

藤 田 猛君

2. 組織培養法ニヨル天然痘病原體ノ研究 (綜説)

三田村 篤志郎君

3. 滿支視察談

河 本 禎 助君

昭和 8 年 1 月中職員異動調

月 日 異動事項 官職 氏 名

1. 19 敍動二等授瑞寶章 教授 長與 又郎

1. 19 敘勳三等授瑞寶章 同 宮川 米次
 叙勳五等授瑞寶章 技師 山田信一郎
1. 20 昭和8年1月20日付願研
 研究生退學ノ件許可ス 三田 泰三
1. 20 歸朝(1月18日) 技手 矢追 秀武
1. 31 滿期退學 研究生 柏崎 晃
1. 31 昭和8年1月31日付願研
- 研究生退學ノ件許可ス 藤田 猛
- 學友會へ寄附**
- 金 17圓 18錢也 川村 一郎氏
 金 164圓 60錢也 小野 忠則氏
 金 258圓 18錢也 中島 義四郎氏
 金 100圓也 正津 正榮氏

第十七卷一號 寺尾論文正誤表

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|-----|----|--------|-------|
| 68 | 16 | 染出 | 案出 |
| 68 | 20 | 得ラレズ | 得ラルレバ |
| 73 | 22 | 反態 | 反應 |
| 73 | 32 | 同一位ニ | 同一位置ニ |
| 85 | 2 | 起ストキ | 起スベキ |
| 103 | | 抗原性抗体ヲ | 抗原性ヲ |
| 110 | 20 | 特點毒素 | 特異毒素 |
| 143 | 2 | 三田村 | 三田 |

雜 報

學術集談會開催

2月16日(木)午後1時ヨリ所内講堂ニ就テ
學術集談會開催サル。演題ハ次ノ如クデアル。

1. 非經口的ニ注入セル肝臟細胞成分ノ血液瓦斯ニ及ボス影響ニ就テ
大和田 信道君
2. 所謂濾過性微生物ノ大サ(綜説)
田宮 猛雄君
3. 濾過性病原體研究ニ對スル歐洲諸家ノ態度
矢追 秀武君

昭和八年二月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|------|------------------------|----|-------|
| 12.7 | 醫學博士ノ學位ヲ授與セラル | 囑託 | 小穴 正徳 |
| 2. 1 | 昭和8年1月12日付願研究生入學ノ件許可ス | | 三井智嘉子 |
| .. | 昭和7年11月24日付願研究生入學ノ件許可ス | | 松岡 文雄 |
| 2.10 | 昭和8年2月9日付願研究生入學ノ件許可ス | | 加藤 信一 |

- 2.16 兼任傳染病研究所技師(敍高等官三等)
内務技師 内野 仙一
- 2.21 依願傳染病研究所ニ於ケル治療研究業務囑託ヲ解ク
柴田 秀夫
- 2.27 朝鮮へ出張ヲ命ス
囑託 笠井 久雄
- 2.27 歸朝
技手 菅野 拓三

學友會へ寄附金

| | |
|-----------|---------|
| 金5圓19錢也 | 小島 三郎君 |
| 金99圓72錢也 | 河本 禎助君 |
| | 小島 三郎君 |
| | 木村 政長君 |
| | 白 杵 仁君 |
| | 佐々木 英一君 |
| | 平山 輝夫君 |
| 金18圓92錢也 | 小豆 畑久治君 |
| | 木村 政長君 |
| 金18圓41錢也 | 鳥居 習吉君 |
| | 木村 政長君 |
| | 白 杵 仁君 |
| 金226圓39錢也 | 佐々木 英一君 |
| | 寺尾 秀三君 |

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 966 | ↓ 12—13 | 經過シニタル | 經過シタル |
| 972 | 第1表右上欄 | 管ニ於ケル所見 | 腸管ニ於ケル所見 |
| 976 | ↓ 12 | 稀釋液狀 | 稀薄液狀 |
| 978 | 第6表・結核海猿Ⅱ・結核菌接種 | 12/Ⅶ | 13/Ⅶ |
| 978 | ↑ 3 | 小腔ノ内容 | 小腸ノ内容 |
| 980 | ↑ 15 | 多核白血球少數ノ | 多核白血球(少數)ノ |
| 995 | ↑ 3 | 點狀出血斑ヲ散在ス。 | 點狀出血斑ヲ散見ス。 |
| 996 | ↓ 6 | 絨毛ニ限局シテ | 絨毛及ビ腺管ニ限局シテ |
| 998 | ↓ 8 | 所々ニヨリテハ | 所ニヨリテハ |
| 1001 | 最後ノ行ニ追加 | 脱字 | シムルコト無キヲ保シ難シ。 |
| 1003 | ↓ 1 | シムルコト無キヲ保シ難シ。 | 削除 |
| 1004 | ↑ 5 | Glycerin-Bouillen | Glycerin-Bouillon |
| 1026 | ↑ 14 | Karyolosis | Karyolysis |
| 1028 | ↓ 3 | 輕強ノ | 輕度ノ |
| 1060 | ↑ 10—9 | 稀薄褐色 | 稀薄黃褐色 |
| 1080 | ↑ 10 | Huyes | Huys |
| 1081 | ↑ 4 | 惹起セザルニ反 . Melitin | 惹起セザルニ反シ . Melitin |
| 1083 | 第16表・海猿ノ種類 | メリテジス海猿 | メリテンジス海猿 |
| 1090 | ↑ 10 | Abort | Abortin, |
| 1280 | ↑ 4 | 絨毛及ビ腸管 | 絨毛及ビ腺管 |
| 1320 | ↑ 19 | | |
| 1281 | ↑ 8—7 | 結核海猿 皮内 | 結核海猿ノ皮内 |
| 1292 | ↑ 8 | 輕強ノ | 輕度ノ |
| 1292 | ↑ 6 | Pro ki o | Pro kilo |
| 1301 | ↓ 10 | 十二指腸結膜 | 十二指腸粘膜 |
| 1309 | ↓ 4 | 粘膜固有ハ | 粘膜固有層ハ |
| 1317 | ↑ 18 | 形 ス | 形成ス。 |
| 1318 | ↓ 14 | 於ケル丈 | 於ケル夫 |
| 1322 | ↓ 3 | | |
| 1318 | ↑ 7 | Abort n | Abortin |
| 1321 | ↑ 5—4 | 「アホルツチン反應 | 「アホルチン反應 |
| 1327 | ↑ 1 | セラル、ヲヲ認メズ。 | セラル、ヲ認メズ。 |
| 1334 | ↓ 1 | 水 ヲ | 水腫ヲ |
| 1335 | ↑ 3 | 1/Ⅵ 皮膚反應 | 19/Ⅵ 皮膚反應 |
| 1337 | ↓ 12 | Melltin | Melitin |
| 1343 | ↓ 13 | 6/Ⅶ | 16/Ⅶ |
| 1356 | ↓ 3 | アレギー反應 | アレルギー反應 |
| 1357 | ↓ 1 | 非特ナル要素 | 非特異ナル要素 |
| 1358 | ↑ 14 | Diphth rie | Diphtherie |
| 1359 | ↓ 10 | 普通ノ如ク | 普通ノ抗體ノ如ク |
| 1360 | ↓ 8 | Tancre (58) | Tancre (58) |
| 1363 | ↓ 1 | Römer-Joseph. 反應 | Römer-Joseph-氏反應 |
| 1363 | ↑ 1 | 滅失セシメ | 消失セシメ |
| 1449 | ↑ 16 | 十二指腸膜 | 十二指腸粘膜 |

酸化ノ速度ハ始メニ早ク一定時間後ニハ遅クナリシカモ一定シテクル。之ハ恐ラク中間産物及ビ分解酵素トノ關係デアラウ。但シ malonate ト ethyl alcohol トノ場合ハソノ中間産物が醋酸デアルコトが知ラレタ。

著者ハ又 Thunberg ノ methylene 青法ヲ用ヒテ dehydrogenation ヲ檢シコノ生物ニハ typical ノ dehydrogenase が存在スルコトヲ知ツタ。

尙ホコノ生物ニ就テ特異ナコトハ Q_{O_2} ノ價が非常ニ高イコトデアル。勿論コノ生物ニ就テノ Q_{O_2} ハ普通ノ生物ニ就テノ Q_{O_2} トハ意

義ガ幾分異ルモノデアアル。前記諸種ノ物質ニ就テソノ最大ノ Q_{O_2} ノ價ヲ見ルト 1000 カラ 4000 ノ間デアル。之ヲ酵母及ビ組織ノソレ例ヘバ 60, 20 等ニ比スルト非常ニ大キイ價デアル。

尙ホ HCN, H_2S , Urethane ノ影響ヲ見ルニ Azotobacter ニ於テモ他ノ生物又ハ細胞ト同シ様ニ HCN, H_2S ハ呼吸阻止的ニ即チ oxygen-activating mechanism 阻止的ニ働キ urethane ハ還元作用即チ dehydrogenase ノ作用阻止的ニ働クヲ確メコノ點 Keilin ノ所説ノ如キヲ見タ。

雜

報

觀梅園遊會開催

3月11日觀梅園遊會開催ノ豫定テ梅園内ニ一切ノ準備ヲ整ヘテアツタガ生憎前夜來ノ降雪ノタメ已ムナク豫定ヲ變更。午後3時カラ講堂ニ於テ長與所長カラ開會ノ挨拶ノ後二木教授カラ停年退職ニ就テ訣別ノ辭ガアリ。次テ模擬店ヲ所長室及ビ食堂ニテ開催。午後5時盛會裡ニ散會シタ。尙ホ當日ハ二木教授カラ所内全員ニ玄米食ノ折詰ノ配布ガアツタ。

學術集談會開催

3月16日午前10時カラ所内講堂ニ就テ學術集談會開催。特ニ所内内示集談會トシテ4月ノ學會出席者カラ業績發表ガアリ非常ニ盛會デアツタ。右演説終了後引キ續キ會ヲ二木教授退職記念集談會ニ改メ城井博士座長トシテ開會ノ挨拶後、長與所長ヨリ二木教授ノ30年ニ亙ル學究生活ニ於ケル教授ノ純學術並ニ豫防醫學方面ニ於ケル幾多ノ偉大ナ功績ニ就テ禮讚ノ辭ガアリ。次イテ二木教授「30年ノ體驗ト豫防醫學」ト題シテ先生30年ノ體驗カラシテ一切ノ傳染病ハ食物ノ改善カラ出發スベキデアツテ煮沸食、完全食ノ實施コソ唯一

ノ解決策デアル點ヲ例ノ雄辯テ面白ク聞カセ1時間ニ亙ル講演ヲ終ツタ。尙ホ長與所長及ビ二木教授ノ講演ハ記念ノタメ蓄音器ニ收メラレタ。

當日ノ演題ハ次ノ通りデアル。

1. 鹽酸「フェニールヒドラジン」貧血ト實驗的骨髓結核 林 賀太郎君
武田 德晴君
2. 鹽酸「フェニールヒドラジン」注射ノ家兔、海狸肝臟糖原並ニ「グルタチオン」量ニ及ボス影響ニ就テ 岸 田 秋彦君
3. 「ヒドロキノン」ヲ以テセル實驗的結核治療試驗 佐藤 秀三君
安藤 啓三郎君
4. 自己ノ經驗ヨリ見タル無鹽食餌療法。特ニ肺結核患者ニ對シテ 宮川 米次君
外醫局員一同
5. 「マンニット」非分解性赤痢菌ノ「バクテリオフィージ」ニ關スル研究 瀬戸 尙二君

6. 1 鹽基脂肪酸類ノ「チフス」菌、「コレラ」及ビ腐敗菌ニ對スル殺菌作用(第2報) 鐵本總吾君
7. KaseinノTrypsin消化液1-Tryptophan加合成培地ニヨル細菌ノIndol形成 田中正稔君
8. 各種細菌類ノDehydrogenationニ就キテ(第1報) 中込亘君
9. 血液及ビ血液成分ノ腸内細菌殺菌力ニ及ボス膽汁ノ影響(第1回報告) 小栗一好君
10. 牡蠣ノ大腸菌ニ就テ 安川隆君
11. 昭和7年上海、滿洲、内地ニ於テ分離シタル「コレラ」菌株ニ就テ 柳澤徳義君
岡本啓君
12. 抗酸性「ストレプトトリックス」菌竝ニ其病原性ニ就テ 碓常重君
13. 「ヂフテリア」菌ノ毒素形成ニ關スル研究 細谷省吾君
小澤英作君
田中哲之助君
14. 組織培養内ニ於ケル恙蟲病原體(Rickettsia orientalis)ノ増殖ニ及ボス免疫組織ノ影響
15. 組織培養内ニ於ケルデスメー膜内皮細胞ノ抗體產生ニ就イテ 宮澤政榮君
16. 狂犬病固定毒ニ關スル研究 安藤啓三郎君
17. Bacterium tularenseニ關スル研究 特ニソノ濾過性ニ就テ 工藤正四郎君
18. 家鶏肉腫原因體ノ吸著解離實驗 中原和郎君
中島壽君
19. 甲狀腺機能ト微細構造トノ關係ニ就イテ 田中實君
20. 牡蠣ノ衛生取締ノ必要ニ就テ 遠山祐三君
21. 神戸市ニ於ケル鼠類ノ大サ及ビコレニヨリテ分テル各群ニ屬スル個體ノ數的割合 根岸浩君
22. 十二指腸蟲症ノ貧血ニ關スル實驗的研究 第3報固有宿主ノ肺臟ヲ通過セル幼少ノ非固有宿主ニ對スル貧血發現ニ就テ 宮川米次君
石井信太郎君
清水重矢君
23. Didymocystis sp.ノ發育史ニ關スル研究 石井信太郎君
24. 各種運動競技ノ尿成分ニ及ボス影響 第5報、青森—東京間長距離競走選手ノ尿中2—3含窒素成分ノ消長ニ就テ 木村政長君
白杵仁君
國重太郎君
中込亘君
25. 各種運動競技ノ尿成分ニ及ボス影響 第6報、長距離競走ニ於ケル尿中含窒素成分ノ消長ニ就テ 佐々木英一君
木村政長君
白杵仁君
26. 30年ノ體驗ト豫防醫學 二木謙三君

昭和8年3月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|-------|--------------|----|------|
| 2. 28 | 昭和8年2月28日付願研 | | |
| | 研究生退學ノ件許可ス | | 土本重 |
| 2. 28 | 昭和8年2月28日付願研 | | |
| | 研究生退學ノ件許可ス | | 清水重矢 |
| 3. 2 | 東京府下へ出張ヲ命ス | | |
| | | 囑託 | 福島伴次 |
| 3. 18 | 昭和8年2月10日付願研 | | |
| | 研究生入學ノ件許可ス | | 高野正男 |
| 3. 20 | 京都府下へ出張ヲ命ス | | |
| | | 教授 | 高木逸磨 |

- | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|------------|--------|-------|-------------------------|------------|-------|
| 3. 20 | 京都府下へ出張ヲ命ス | 教授 | 佐藤 秀三 | 3. 31 | 依願免本官並兼官 | 教授兼 防疫官 | 二木 謙三 |
| 3. 20 | 京都、福岡ノ一府一縣下 へ出張ヲ命ス | 教授 | 長與 又郎 | ” | 任東京帝國大學助教授 | | 田宮 貞亮 |
| ” | 同 | 教授 | 宮川 米次 | | 敘高等官七等 | | |
| ” | 同 | 助教授 | 細谷 省吾 | | 補傳染病研究所所員 | | |
| ” | 福岡縣下へ出張ヲ命ス | 教授 | 三田村篤志郎 | 3. 31 | 依願免本官 | 技手 | 小林 茂雄 |
| ” | 同 | 同 | 田宮 猛雄 | ” | 依願免本官 | 同 | 宮地甲子男 |
| 3. 20 | 福岡縣下へ出張ヲ命ス | 助教授 | 小島 三郎 | ” | 依願免本官 | 同 | 土屋 毅 |
| ” | 同 | 同 | 遠山 祐三 | ” | 傳染病研究所業務囑託ヲ 解ク | | 相良 貞直 |
| ” | 同 | 技師 | 山田信一郎 | ” | 任傳染病研究所技手 | | 相良 貞直 |
| ” | 同 | 囑託 | 中島 壽 | 3. 31 | 傳染病研究所癩研究業務 囑託ヲ解ク | | 田宮 貞亮 |
| ” | 同 | 同 | 中原 和郎 | 3. 31 | 依願傳染病研究所業務囑 託ヲ解ク | | 小穴 正徳 |
| ” | 昭和8年3月18日付願研 究生入學ノ件許可ス | | 高麗日出男 | ” | 同 | | 岡 正 |
| 3. 23 | 依願傳染病研究所業務囑 託ヲ解ク | | 入澤 廉 | 3. 31 | 依願傳染病研究所ニ於ケ ル細菌免疫學研究 | | 關 孝 |
| 3. 31 | 滿期退學 | 研究生 | 佐々木英一 | | 業務囑託ヲ解ク | | |
| ” | 同 | 同 | 木村 猛明 | 3. 31 | 傳染病研究所業務ヲ囑託 ス | | 小林 茂雄 |
| ” | 同 | 陸軍二 等軍醫 | 瀬戸 尙二 | ” | 同 | | 宮地甲子男 |

々炎症部ノ瓦斯代謝トノ關係ニ就テハ充分理解スルコトガ出來ナイガ。炎症部ノ白血球ノ死滅ト以上ノ成績トヲ比較考察スルト白血球

ハ貪喰ノ結果解糖作用ノ減退ヲ來タシ引イテハ Energie 源ノ減少ニヨツテ死滅ヲ促進スルモノデアラウコトハ拒ミ難イコトデアアル。

雜

報

講習開講

4月10日ヨリ第74回講習開講サル。尙ホ永ラク講習主任デアツタ高木教授ハ今回駒込病院長兼任トナツタノテ後任トシテ佐藤教授ガ同主任ニ任セラレタ。

長與所長醫學部長ニ補セラル

今回長與所長ハ林醫學部長ノ後任トシテ東京帝國大學醫學部長ニ補セラレタ。

昭和八年四月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|------|--------------|----|--------|
| 4. 1 | 依願免本官 | 技手 | 西嶋 一郎 |
| .. | 同 | 同 | 菅野 拓三 |
| .. | 同 | 同 | 大和田 信道 |
| .. | 同 | 同 | 平山 輝夫 |
| .. | 同 | 同 | 小林 不二夫 |
| .. | 任傳染病研究技手 | | 酒井 臯二 |
| .. | 同 | | 北川 安信 |
| .. | 同 | | 坂野 信雄 |
| .. | 同 | | 原 滋 |
| .. | 同 | | 楠 信 男 |
| .. | 同 | | 中山 高志 |
| .. | 同 | | 中川 錦一郎 |
| .. | 同 | | 鈴木 市郎 |
| .. | 傳染病研究所業務囑託ヲ解 | | 楠 信 男 |
| .. | 同 | | 中山 高志 |
| .. | 同 | | 鈴木 市郎 |
| .. | 同 | | 酒井 臯二 |
| .. | 同 | | 北川 安信 |
| .. | 同 | | 坂野 信雄 |
| .. | 同 | | 原 滋 |
| .. | 同 | | 中川 錦一郎 |
| .. | 傳染病研究所業務ヲ囑託ス | | 平山 輝夫 |
| .. | 同 | | 小林 不二夫 |
| .. | 同 | | 西嶋 一郎 |

- 4. 1 昭和8年4月1日付願研究
生繼續ノ件許可ス 永田 敏一
" 同 谷 茂
- 4. 8 醫師試験委員被仰付 教授 田宮 猛雄
- 4. 10 昭和8年4月10日付願
研究生繼續ノ件許可ス 國重 太郎
- 4. 20 傳染病研究所業務ヲ囑託ス
江崎 唯人
" 同 中村 敬司
" 同 石原 守
" 同 西下 止夫
" 同 五十嵐正治
" 同 大竹 巖
" 同 能美 貫一
" 同 桑嶋 謙夫
" 同 入田 貞義
" 同 宮本 正治
- 4. 22 昭和8年4月21日付願
研究生退學ノ件許可ス 齋藤 龍三
- 4. 25 補東京帝國大學醫學部長
教授 長與 又郎
- 4. 25 依願東京帝國大學醫學部
長ヲ免ス 教授 林 春雄
- 4. 26 昭和8年4月24日付願
研究生退學ノ件許可ス 村井 發
- .. 昭和8年2月3日付願研
究生入學ノ件許可ス 下田 亮
- .. 昭和8年4月20日付願
研究生入學ノ件許可ス 山崎 幹夫
- 4. 28 昭和8年4月27日付願
研究生退學ノ件許可ス 岡本 正三

學友會へ寄附

| | |
|--------------|---------------------------------|
| 金 54 圓 92 錢也 | 守 口 武 次君 |
| 金 50 圓 14 錢也 | 西澤 行 藏君 鯛 瀨 國 一君 金子 勘 太郎君 |
| 金 15 圓 70 錢也 | 高 田 眞君 |

ノ消失テアル。但シ selective permeability ノ消失ハ congo red ヲ用ヒテ判定シタ。最後ニ認メラル變化ハ protoplasm ノ凝固テアル。又加熱及ビ HgCl₂ ニヨル死ノ場合ニハ reproduction ノ消失ハ fermentation ノ消失ニ比較スルト2倍早く、semipermeability ノ消失原形質ノ凝固ニ比スルトソレゾレ3倍、40倍早イ。併シコノ比率ハ、Ultraviolet light, X-ray ニヨル死ノ場合ニハソレゾレ異ツタ値ヲ示メス。

是等ノ成績カラ見ルト、reproduction ノ消失ハ他ノ生物學的性狀ノ消失ニ比シテ最も早く現ハレルカラ生死ノ標準トシテ最も秀レタルモノ、横ニ考ヘラルケレドモ、生物ノ殺シ方ノ相違ニ依ツテ reproduction ノ消失ト他ノ生物學的性狀ノ消失トノ關係ガ異ツテクルノテ、何レノ場合ニ於テモ reproduction ノ消失ガ死ノ標準ニナルトハ限ラナクナル。即チ以上ノ事ヲ要約スルト此比較實驗ダケテハ最初ノ研究目的ノ結論ニハ未ダ達セヌ譯テアル。

雜 報

學術集談會開催

5月25日午後1時カラ所内講堂テ學術集談會ガ開催サレタ。尙細谷博士等ノ實驗的「ヂフテリー」麻痺ノ研究報告ニハ宮川教授、西澤博士カラ質問ガ出ルナド一般聴衆ノ興味ヲ引イタ。當日ノ演題ハ次ノ通りテアル。

1. 二鹽基脂肪酸類ノ殺菌作用
鐵本總吾君
2. 實驗的「ヂフテリー」麻痺ニ就テ
(第一報) 細谷省吾君
小澤英作君
田中哲之助君
3. 肺炎球菌ト其免疫血清ニ就テ(綜説)
西澤行藏君
4. パウシ、ロン會社光學機械製造工程ノ
映畫

學友會へ寄附金

金貳百圓也 平井正民君

昭和八年五月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|------|-------------------|----|----|
| 4.24 | 昭和8年4月24日付研究生繼續ノ件 | | |

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 許可ス | 新家 偕三 |
| 4.28 朝鮮へ出張ヲ命ス | 技師 城井 尙義 |
| 5. 1 陸絛高等官一等 | 教授 宮川 米次 |
| ” 陸絛高等官四等 | 技師 野邊地慶三 |
| ” 昭和8年5月1日付願研究生繼續ノ件許可ス | 宮脇 直一 |
| ” 神奈川縣下へ出張ヲ命ス | 拔手 小栗 一好 |
| ” 同 | 同 田中 正稔 |
| 5. 8 昭和8年5月5日付願研究生入學ノ件許可ス | 澤田榮三郎 |
| 5.15 叙從四位 | 教授 宮川 米次 |
| 5.17 山形縣下へ出張ヲ命ス | 教授 田宮 猛雄 |
| 5.22 昭和8年5月22日付願研究生繼續ノ件許可ス | 橋本 了 |
| 5.23 醫學部兼務ヲ命ス | 教授 高木 逸磨 |
| | 傳染病學ノ研究ニ從事スベシ |
| 5.23 埼玉縣下へ出張ヲ命ス | 技師 阿部 俊男 |
| 5.30 病理學、病理解剖學第一講座分擔ヲ免ス | 教授 三田村篤志郎 |

ニ exposure スルトモトノ如ク glyoxalase ノ作用ヲ恢復スル。併シ血球ヲ酸素ニ exposure サセル時ニ於テモ同時ニ glucose ヲ加ヘテ置クト glyoxalase ノ作用ヲ失フ事ガ少イ。コノ事實ハ前記ノ考察カラスルト次ノ様ニ説明出來ル。即チ赤血球ヲ酸素ニ exposure スル事ハ之ニ含有サル glutathione ノ酸化ヲ來シ co-enzyme トシテ働ク還元 glutathione 量ノ減

少ガ起リ glyoxalase ノ作用ガ減少スル。然シ glucose ヲ同時ニ加ヘテ置クト glutathione ノ酸化ガ少ク從ツテ co-enzyme ノ作用ガ保護サレルシ。又酸化後赤血球ヲ窒素内ニ持チ來タスト酸化 glutathione ノ還元ガ起リモトノ如ク co-enzyme 作用ヲ恢復シ。從テ血球ノ glyoxalase ノ作用ガ正常ノ如ク進ムモノデアルト考ヘラレヤウ。

雜

報

學術集談會開催

6月22日午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ。同日ハ演題多數テ非常ニ盛會デアツタ。尙演題ハ次ノ通りデアル。

1. ワッセルマン反應成立機轉ニ關スル研究 中山 二郎君
2. 「ボトリヌス」毒素ニ關スル研究(第2報) ビウレット反應陰性ナル培地ニ於ケル毒素形成並ビニ性狀 谷 茂君
3. 調味料、果汁等ノ「チフス」菌及ビ「コレラ」菌ニ對スル殺菌力 鐵本 總吾君
4. 痘苗精製法ニ就テ(續報) 矢追 秀武君
笠井 久雄君
5. 合成培地ニ就テ(綜説) 小島 三郎君

笠井博士送別晚餐會

滿鐵衛生研究所痘苗科長ニ榮轉サレタ笠井久雄博士ノ送別會ガ6月24日午後6時麹町區平河町3ノ6寶亭テ開カレタ。笠井博士ハ本研究所ニ於ケル最古參者ノ1人デアルダケ友人知己ノ出席者ガ多ク且ツ又日頃氏ノ篤學ト學識ニ敬服セル同僚ノ出席モアリ 參會者ハ80名ヲ越ヘ非常ニ盛會デアツタ。席上城井博士ハ司會者トシテ挨拶後笠井氏ノ恩師トシテ氏ノ人格、業績ニ就テ紹介ガアツタ。次イテ長與所長ノ祝辭。笠井氏ノ謝辭ノ後、田宮博士ノ指名テ諸氏ヨリ笠井氏トノ交遊逸話ニ就テ談話ガアリ近來稀レナ打チトケタ氣分ヲ見セ。午後9時散會。

學友會へ寄附

- 一金 100 圓也 宇賀 武俊君
- 一金 39 圓 83 錢 中山 二郎君

昭和八年六月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|------|----------------------|----|-------|
| 5.30 | 任東京帝國大學助手 | | |
| | | 技手 | 高橋 忠雄 |
| 6.30 | 陞叙高等官一等 | 教授 | 高木 逸磨 |
| ” | 東京府下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 技手 | 小栗 一好 |
| ” | 同 | 技手 | 田中 正稔 |
| 6. 6 | 愛知縣下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 教授 | 宮川 米次 |
| 6.15 | 依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク | | 笠井 久雄 |
| 6.15 | 叙從四位 | 教授 | 高木 逸磨 |
| 6.17 | 栃木縣下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 教授 | 田宮 猛雄 |
| 6.19 | 埼玉縣下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 技師 | 阿部 俊男 |
| 6.20 | 北海道へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 技師 | 阿部 俊男 |
| 6.20 | 神奈川縣下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 技手 | 小栗 一好 |
| 6.24 | 神奈川縣下へ出張ヲ命ズ | | |
| | | 技手 | 田中 正稔 |
| 6.30 | 任傳染病研究所技手 | | 山岸 精實 |
| ” | 傳染病研究所公衆衛生學講習業務囑託ヲ解ク | | 山岸 精實 |

高 46 度最低 20 度デア。Raffinose ヲ分解スルガ mannitol ヲ分解セズ。CO₂ 及ビ volatile acid ノ形成ハ比較的多イ。Phenol 及ビ indol ニ對スル抵抗性ハ強ク高キ濃度ニ於テモ發育スル。

B 群ニ屬スル colony ハ smoth ノモノが多イ。20 度以下テモ發育シ乳酸ハ inactive 及ビ dextro form ヲ形成スル。Mannitol 及ビ

salicin ヲ分解スルガ raffinose ヲ分解スルコトハ稀デア。CO₂ 及ビ volatile acid ノ形成ハ少ク phenol 及ビ indol ニ對シテハ稀薄ノ濃度ニ於テモ既ニ發育ガ抑止サレル。

尙腸内ヨリ採取セル菌ハ大部分ハ acidophilus type デアツタ。Dental cultres ノモノハ少數ハ acidophilus type ニ屬シ大部分ハ group B ニ屬スルモノデアツタ。

雜 報

○學友會へ寄附金

- 一金 100 圓也 齋藤 龍三君
 一金 100 圓也 村井 發君

昭和八年七月職員異動調

| 月 日 | 異動事項 | 官職 | 氏 名 |
|------|--------------------------------|----|-------|
| 7. 1 | 昭和 8 年 7 月 1 日付願研 究生繼續ノ件許可ス | | 白 杵 仁 |
| 7. 1 | 朝鮮へ出張ヲ命ス | 技手 | 佐藤 久藏 |
| 7. 1 | 血清檢定委員囑託ヲ解ク | | 松本 章太 |
| 7. 4 | 神奈川縣下へ出張ヲ命ス | 技手 | 小栗 一好 |
| „ 同 | „ 同 | 技手 | 田中 正稔 |
| 7.10 | 任傳染病研究所事務官 敍高等官七等 | 書記 | 檜山兼次郎 |

- 7.18 傳染病研究所業務ヲ囑託
 ス 大久保 關
- 7.21 千葉縣下へ出張ヲ命ス
 囑託 安川 隆
- 7.22 岡山縣下へ出張ヲ命ス
 教授三田村篤志郎
- „ 同 技師 山田信一郎
- 7.22 岡山縣下へ出張ヲ命ス
 囑託 一宮勝三郎
- 7.24 傳染病研究所業務ヲ囑託
 シ手當 1 ヶ月金 50 圓給
 與 池田 武夫
- 7.28 昭和 8 年 7 月 27 日付願
 研究生退學ノ件許可ス 中山 二郎

實驗醫學雜誌第十七卷第七號、學術集談會演說要旨

「ボトリヌス」毒素ニ關スル研究(第二報)

谷 茂 (正 誤 表)

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|-----|------------|----------|---------|
| 878 | 左上ヨリ 7 行目 | 24 | 2L |
| 880 | 左上ヨリ 18 行目 | Cysteine | Cystine |

然ル後ニコノ Sediment ヲ Benzol ニ入レル。特ニ Benzol ヲ溶劑トシテ用ヒタノハ今迄種々濃度ノ「アルコール」ヲ用ヒテキタガ思ハシイ成績ヲ得ナイノヲ使用シタノデアアル。Sedimentニ Benzol ヲ加ヘテ之ヲ 3 日間室温ニ放置シ 3 時間 55°テ熱シ遠心沈澱スル。尙コノ Sedimentニ就テ同様 Benzol 處置ヲ 3 回繰返シ Sedimentニ吸着セル抗元ヲ充分ニ溶出サセル。Benzolニ溶出セル抗元ハ Benzol ヲ除去後「アルコール」ヲ抽出スル。斯クシテ溶出シタ抗元ヲモトノ抗元ト比較シツ、補體結合反應ヲ調べテ見ルトツノ間ニ著明ノ差ヲ認メナイ。但シ抗元ヲ段々薄メテ見ルト native ノモノニ幾分劣ツテキルノガ分ル。

コノ溶出シタ抗元及ビ native ノ抗元ニ就テ

Trockensubstanz, Cholesterin, Fettsäure, Phosphatid, Stickstoff, Reduktionsvermögenヲ調べタノデアアルガ Trockensubstanzハ吸着溶出處置ニ依リ 1/3ニ、Cholesterinハ 1/4, Fettsäureハ 1/2, Phosphatidハ 1/9, Stickstoffハ 1/8ニ減少シ Reduktionsvermögenニハ大差ガ無イコトヲ見タ。即チ Phosphatidト Stickstoffノ減少ノ著明デアアルコトガ特徴デアアル。併シコレ等化學的物質ノ減少ト溶液ノコロイド状態ノ變化及ビ溶液ノ抗元能力トノ間ニ如何ナル關係ガアルカハ目下ノ處不明デアツテ將來ノ研究ニ俟タチバナラヌモノデアアルカラ勿論著者ノ當初問題トシタ點ハ未ダ未解決ノマ、ニアル譯デアアル。

雜 報

昭和八年八月中職員異動調

| 月 日 | 異動事項 | 官職 | 氏 名 |
|-------|-----------------------|-----|--------|
| 7. 19 | 滿期退學 | 研究生 | 澁谷 一郎 |
| 7. 28 | 千葉縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 安川 隆 |
| 7. 31 | 岡山縣下へ出張ヲ命ス | 技手 | 藤原 正 |
| 8. 1 | 昭和8年7月28日付願研究生入學ノ件許可ス | | 小川 透 |
| 8. 3 | 東京府下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 福島 伴次 |
| „ | 岡山縣下へ出張ヲ命ス | 技師 | 山田信一郎 |
| „ | 同 | 囑託 | 一宮勝三郎 |
| 8. 8 | 同 | 教授 | 三田村篤志郎 |

| | | | |
|-------|------------|-----|--------|
| 8. 8 | 同 | 技手 | 羽里彦左衛門 |
| 8. 12 | 滿期退學 | 研究生 | 輕部 久喜 |
| 8. 16 | 岡山縣下へ出張ヲ命ス | 技手 | 天神 智 |
| 8. 24 | 岡山縣下へ出張ヲ命ス | 技手 | 藤原 正 |
| 8. 24 | 福岡縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 菊池 常雄 |

○學友會へ寄附金

| | |
|--------------|----------|
| 金 40 圓 39 錢也 | 若 林 宏君 |
| 金 6 圓 62 錢也 | 谷 茂君 |
| 金 13 圓 58 錢也 | 村 松 楠 雄君 |
| 金 7 圓 3 錢也 | 安 田 宗 一君 |
| 金 33 圓 34 錢也 | 平 井 正 民君 |
| 金 13 圓 10 錢也 | 守 山 英 雄君 |

雜 報

二木謙三博士退職還曆記念會

今春退職サレタ當所二木博士ノ記念會ガ同博士ノ還曆祝ヲ兼テ去ル9月22日午後5時ヨリ上野精養軒ニ於テ開催サレタ。當日ハ二木博士夫妻令嬢ヲ招待ノ上記念品ノ贈呈ガアツタ。出席者ハ醫界ノ名士學部關係者門下生等300名ノ多數ニノボリ非常ニ盛會デアツタ。

學術集談會開催

去ル9月28日午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會が開催サレタ。演題ハ次ノ様デアル。

1. 「リチン」ニ就テ 守山 英雄君
2. 歐米見學談 奥野 徹君
3. 日本ニ於ケル癌ノ統計的研究(綜説)

長與 又郎君

尙長與所長ノ講演ハ内地、朝鮮、支那等各方面ニ於ケル醫科大學附屬病院、及ビソノ他著名ノ病院、病理學教室ノ統計ヲ基礎トシテ男女性別、臟器別ニ從ツテ癌發生ニ關スル廣汎ナ統計的ノ研究報告デアツタ。癌ノ好發部位ハ外界ソノ他ノ刺戟ヲ受ケヤスイ部分テ日常生活トハ密接ノ關係アル様ニ見受ケラレタ。特ニ一般聽衆ノ注意ヲ引イタコトハ日本人ニハ胃癌ガ多ク、支那人ニハ日本人ニ比較的少イ男子生殖器癌ノ多イコトデアツタ。

弓道部道場開

當所ニ於テハ弓道部ガ新設サレ講堂隣ニ道場ガ設ケラレ去ル10月7日午後2時ヨリ日置流竹林派宗家本多利時氏ヲ招キ道場開ノ儀式ガ嚴ニ舉行サレタ。

昭和八年九月中職員異動調

| 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|-----|-------------|----|-------|
| 8.1 | 昭和8年8月1日付願研 | | |
| | 研究生繼續ノ件許可ス | | 高須勲次郎 |

| | | | |
|------|----------------------------|----|-------|
| 8.31 | 昭和8年8月30日付願研 | | |
| | 研究生退學ノ件許可ス | | 谷 茂 |
| 9.1 | 昭和8年7月20日付願研 | | |
| | 研究生入學ノ件許可ス | | 須賀井忠男 |
| | 昭和8年9月1日付願研究生入學ノ件許可ス | | 藤田勇之助 |
| | 岡山縣下へ出張ヲ命ス | 技手 | 川喜田愛郎 |
| 9.2 | 昭和8年9月2日付願研 | | |
| | 研究生入學ノ件許可ス | | 小林 清 |
| 9.4 | 敘勳三等授瑞寶章 教授 | | 高木 逸磨 |
| | 敘勳六等授瑞寶章 技師 | | 阿部 俊男 |
| 9.8 | 昭和8年9月8日付願研 | | |
| | 研究生繼續ノ件許可ス | | 本田 源吉 |
| 9.9 | 滿期退學 研究生 | | 林 賀太郎 |
| 9.9 | 大阪、兵庫、香川、廣島ノ一府三縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 菊池 常雄 |
| 9.11 | 埼玉縣下へ出張ヲ命ス | 技師 | 阿部 俊男 |
| 9.13 | 病理學、病理解剖學第二講座擔任ヲ免シ同講座分擔ヲ命ス | 教授 | 長與 又郎 |
| 9.21 | 千葉縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 島崎 正雄 |
| | 神奈川縣下へ出張ヲ命ス | 同 | 中村二三郎 |
| | 京都、福岡、山口ノ一府二縣下へ出張ヲ命ス | 同 | 菊池 常雄 |
| 9.25 | 依願免本官 技手 | | 楠 信男 |
| 9.28 | 大阪府下へ出張ヲ命ス | 教授 | 佐藤 秀三 |

同様ノ實驗ヲ非病原性ノ菌浮游液ヲ使用シテ試ミタガホホ同様ノ成績ヲ擧ゲ上皮細胞ノstroma内ニハ菌ノ侵入ヲ認メナイ。即チ粘液ノ分泌ハ腸管ノ清掃作用ヲ著明ニ助ケルモノテ異物ノ體外排泄ヲ促進セシムルコトガ明ニサレタ譯デアアル。

著者ハ次ギニ病原菌 *B. aertrycke* ヲ使用シテ海狸ノ腸管ニ就テ同様ノ實驗ヲ試ミタ。病原菌ノ場合ハ非病原菌ノ場合ト異ツテ腸管内ニ強ク貪喰細胞ノ遊出ガアル。ソノ主ナルモノハ多核白血球デアアルガ、單核球モ存在スル。ソノ大部分ノ細胞ハ細菌ヲ貪喰シテ原形質ガ肥大シテキル。上皮細胞ノ間隙ニハ多核白血球ガ細長キ状態テ腸管内ヘ遊走セントシテキル像ガ認メラル。又腸管内上皮細胞及ビ盃狀

細胞ノ剝離ハ可ナリ廣イ範圍ニ認メラル。比較的健全ナル部分ヲ見ルト上皮細胞内ニ菌ガ侵入シテ菌周圍ニハ空胞ガ形成サレテキル。菌自身ハ球菌狀ヲ呈シテキル。上皮細胞内ニ如何ニシテ菌ガ侵入シタカハモトヨリ不明デアアルガ、普通ノ貪喰現象トハ別ノ現象ニ基クモノデアラウ。但シ組織標本所見テハ上皮細胞間隙内ニハ菌ノ存在ガ認メラレナカツタ。コノ所見カラ見ルト菌ノstroma内ヘノ侵入ハ上皮細胞ノ剝離セル部分ヲ通ジテ起ルコトハ勿論ノ外直接上皮細胞ヲ通ジテ起ルコトモ立證サレタ譯デアアル。

著者ハ更ニ *B. monocytogenes* 及ビ牛型結核菌ニ就テ同様ノ實驗ヲ試ミタガ *B. aertrycke* ノ様ニ強イ變化ハ認メラレナカツタ。

雜 報

學術集談會開催

去ル10月26日午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ。演題ハ次ノ通デアアル。

1. 余ノ考案セシ簡易嫌氣性分離培養器ノ示説並ニ其ノ應用ニ關スル二三ノ實驗ニ就テ 辻 嘉 一君
2. 口蹄病々原體ノ人工培養ハ可能ナリヤ (綜説) 阿 部 俊 男君

三浦半島廻遊ノ遠足會舉行

去ル10月28日春秋會主催ノモトニ三浦半島廻遊ノ遠足會ガ舉行サレタ。所全員ノ遠足會ハ初メテノコトデアリ主催者ハ可ナリ緊張シタ様デアツタガ、幸ニモ快晴ニ惠マレタノテ大成功ヲ收メルコトガ出來タコトハ何ヨリデアツタ。尙同日ノ行程ヲ略記スルト次ノ通デアアル。參加者203名ハ21人乗遊覽自動車10臺ニ分乘午前7時三崎ニ向ケ傳研ヲ出發、途中横濱港、金澤入景、浦賀久里濱ニ下車30分ゾツ休憩午前11時三崎著、同地ニテ晝食後遊

覽船ニ分乘油壺灣ニ向ヒ同地ニ上陸、臨海實驗所水族館見物記念撮影ヲナシ後徒歩ニテ引橋ニ向ヒ、午後3時同地ヨリ又遊覽自動車ニ分乘葉山返子金澤ヲ經テ午後5時半無事傳研到著日出度解散シタ。

學友會へ寄附

金 165圓46錢 南 茂 夫君
金 114圓86錢 守 山 英雄君

昭和八年十月中職員異動調

| 發令 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|----------|-----------------------|-----|--------|
| 10. 2 | 昭和8年10月1日付願研究生入學ノ件許可ス | | 大林 容二 |
| 10. 6 | 愛知縣下へ出張ヲ命ス | 助教授 | 細谷 省吾 |
| 10. 7 | 依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク | | 小林 不二夫 |
| „ | 東京府下へ出張ヲ命ス | 技手 | 山岸 精實 |
| 10. 12 | 愛知縣下へ出張ヲ命ス | | |

- 教授 河本 禎助
10. 12 昭和8年10月12日付願 研究生 繼續
ノ件許可ス 田中 實
10. 14 朝鮮へ出張ヲ命ス
囑託 池田 武夫
10. 16 昭和8年10月16日付願 研究生 繼續
ノ件許可ス 武田 英一
,, 叙正五位 技師 山田信一郎
10. 24 群馬縣下へ出張ヲ命ス
技手 山岸 精實

phrine がコノ中毒作用ヲ防止シ得ルヤ否ニ就テ實驗ヲ試ミ相當認ムベキ效果ヲ得タト報告シテキル。併シ Wyman ノ實驗ヲ見テモ分ル様ニコノ epinephrine ノ效果ハ特殊的ノモノテハ無ク且又可ナリ大量ヲ連續シテ注射スル必要ガアリ少量ノ單一注射ハ效力ガ無イ。

ソコテ當然問題トナルノハ皮質ノ機能デアアル。最近皮質「ホルモン」ガ Hartman ニ依ツテ發見サレテカラコノ關係ガ可ナリ判然トシテ來タ。Hartman ニヨルトコノ皮質「ホルモン」ヲ副腎別出動物ニ毎日注射シテユクト自然抵抗ヲ増強セシムルコトガ出來ルノデ。從ツテ前述ノ histamine ノ中毒ヲモ完全ニ防止スルコトガ出來ルシ。又免疫體ノ產出ヲモ正常動物ト同程度ニ高メルコトガ出來ルト云フ。尙コノ成績ハ他ノ研究者ニヨリテモ略々確メラレタ様テ自然抵抗ハ副腎ノ髓質ヨリハ寧ロ皮質ト密接ノ關係ガアル様ニ思ハレル。最近テハ尙コノ hormone ヲ重症「チフス」患者ニ使用シテ良結果ヲ得タト云フ報告モアルシ將來コノ hormone ノ治療上ヘノ應用ハ可ナリ盛ニナル傾向ガアル。

V. 副腎別出後ニ於ケル自然抵抗低下ノ意義

前述ノ様ニ副腎別出後ニ見ラル抵抗ノ低下ハ一般現象デアツテ特殊ノ毒物ニ對スル特殊ノ現象テハ無イ。單ニカ、ル點カラ見ルト副腎ハ丁度肝臟ノ様ナ直接的下毒機關ノ様ニモ見エルガ事實ハサウテナイラシイ。例ヘバ diphtheria 毒素ト副腎トヲ in vitro テ混和シテモコノ毒作用ヲ減弱セシムルコトハ出來

無イ。即チ自然抵抗ノ減退ハ副腎機能減退ニヨツテ起ル二次的ノ全身細胞代謝機能ノ減退ト密接ナル關係ガアルト見ルノガ至當ト云フコトニナル。

抑々モコノ皮質 hormone ノ發見以來細胞ノ代謝機能トコノ hormone トノ關係ハカナリ判然トシテ來タ。Hartman ノ研究ニヨツテ副腎皮質ハ體溫ノ調節ト筋力ノ tone 調節ヲ營ンテキルコトガ分ツタ。從ツテ副腎別出動物及ビ Addison 氏病ノ患者ハ低溫ニ對シテ抵抗ガ弱イ。即チ副腎皮質ハ含水炭素代謝ト密接ナル關係ニアル譯テ Britton ノ研究ニヨルト副腎皮質機能低下ノ場合ニハ血糖ガ低下シテキルガ。コノ場合皮質「ホルモン」ヲ與ヘルト血糖量ガ正常ニ歸ル。

又最近ノ研究テハ細胞内ノ酸化還元ト皮質ノ機能トノ關係ガ明瞭ニナリツ、アル。Szent-Györgyi ハ cabbage カラ hexuronic acid ナル物質ヲ抽出スルコトニ成功シタガ更ニコノ物質ガ副腎皮質内ニ大量存在スルコトヲ發見シタ。コノ物質ハ強イ還元力ヲ有スル物質テ細胞内ノ酸化還元トハ密接ナル關係ニアルラシク又 vitamine C トハ同一ノ物質ラシイガ前記皮質「ホルモン」トハ別種ノ物質ノ様デアアル。

是等ノ成績ヲ總合スルト副腎別出後ニ來ル自然抵抗ノ減退ハ主トシテ皮質機能ノ減退ニ基クコトハ明カデアツテ。尙コノ皮質機能ノ減退ガ全身細胞ノ物質代謝特ニ酸化還元系統ノ異常ヲ招來シ之ガ自然抵抗減退ノ主ナル原因トナルモノト解釋出來ル。

雜

報

學術集談會開催

去ル 11 月 16 日午後 1 時ヨリ 所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ。演題ハ次ノ通りデアアル。

演題

1. 「リチン」ニ就テ(第二報) 守山 英雄君
2. 先天梅毒ニ關スル實驗的研究(綜説)

高木 逸磨君

田宮助教授九州療養所長ニ就任

本研究所第六細菌血清學部主任トシテ久シク癩ノ研究ニ從事シテキタ 田宮貞亮博士ハ今回療養所長ニ任命サレ去ル 12 月 2 日任地熊本ニ向ケ出發サレタガ。氏ノ今後ニ於ケル癩ノ豫防及ビ撲滅ニ關シテノ社會的活動ニハ多大ノ期待ガカケラレテキル。

昭和八年十一月中職員異動調

| 發令 月日 | 異動事項 | 官職 | 氏名 |
|----------|------------------------|-----|-------|
| 11. 4 | 神奈川県下へ出張ヲ命ス | 技手 | 山岸 精實 |
| „ | 千葉県下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 中村二三郎 |
| 11. 7 | 臺灣へ出張ヲ命ス | 技師 | 城井 尙義 |
| 11. 8 | 神奈川県下へ出張ヲ命ス | 技手 | 山岸 精實 |
| 11. 10 | 昭和8年11月10日付願研究生繼續ノ件許可ス | | 河本 清 |
| 11. 10 | 依願免本官 | 助教授 | 田宮 貞亮 |

| | | | |
|--------|------------------------|-------|-----------|
| 11. 10 | 療養所醫長ニ任ス(高等官七等待遇) | | 從七位 田宮 貞亮 |
| „ | 九州療養所醫長ニ補ス | 療養所醫長 | 同 |
| | 九州療養所長ヲ命ス | | 同 |
| 11. 11 | 醫學博士ノ學位ヲ授與セラル | 技手 | 大山 西一 |
| 11. 13 | 愛知静岡ノ二縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 菊池 常雄 |
| 11. 13 | 福岡縣下へ出張ヲ命ス | 囑託 | 中村二三郎 |
| 11. 16 | 昭和8年11月16日付願研究生繼續ノ件許可ス | | 田中采之助 |

昭和八年度學友會會計報告 (自昭和七年十二月十五日 至 同 八年十二月十五日)

| | | |
|-----|-----------------|---------------|
| 總收入 | 金壹萬九千九百五拾參圓九拾九錢 | |
| 內譯 | 金七千五百五拾參圓八拾參錢 | 昭和八年度收入會費寄附其他 |
| | 金壹萬貳千參百九拾七圓拾六錢 | 昭和七年度繰越 |
| 總支出 | 金四千九百貳拾四圓拾六錢 | 印刷費其他 |
| 差引 | 金壹萬五千貳拾六圓八拾參錢 | 昭和九年度へ繰越 |
| 內譯 | 金九千貳百拾八圓五拾參錢 | 定期 |
| | 金五千參百四拾五圓參拾五錢 | 當座 |
| | 金四百六拾貳圓九拾五錢 | 現金 |

第十七卷第十號 三田泰三氏論文正誤表

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|------|-------|-----------------|-----------------|
| 1260 | 最下 | Forrey | Torrey |
| 1261 | 下11行目 | 葡萄糖加血寒天平板培養 | 葡萄糖加血液寒天平板培養 |
| 1265 | 2行目 | 發病シテ局所定型的 | 發病シテ局所ニ定型的 |
| 1265 | 表 | 第1表ノ2 | 第1表ノ1 |
| 1266 | 表 | 第1表ノ3 | 第1表ノ2 |
| 1266 | 表 | 第1表ノ4 | 第1表ノ3 |
| 1267 | 表(大) | 表ノ番號脱 | 第1表ノ4 |
| 1267 | 表(小) | 同上 | 第1表ノ5 |
| 1270 | 下表 | 第3表ノ3 | 第3表(ノ3不用) |
| 1281 | 3行目 | 37°Cノ孵卵器内15— | 37°Cノ孵卵器内ニ15— |
| 1281 | 5行目 | 免疫セル No. 62 ハ | 免疫セル家兎 No. 62 ハ |
| 1287 | 1行 | 日後斃死セリ | 4日後斃死セリ |
| 1287 | 表下2行目 | マウス使用ニヨル抗毒試験ハ同様 | マウス使用ニヨル抗毒試験ト同様 |
| 1294 | 總括3行目 | 煮沸セル水浴中ニ於テ | 煮沸セル水浴中ニ於テ |
| 1295 | 6行目最後 | 250 gr. | 2500 gr |
| 1295 | 19行目 | 19. 本毒素ハ沸騰セル水浴中 | 沸騰セル水浴中 |