

Androsteron作用ヲ有スル物質ニ變化スル  
ト云フ事實ハ Androsteron ノ構造式

Iニ對シテ多大ノ確實性ヲ與ヘル。  
(守山)

## 雜 報

### 第七十七回講習修了式

去ル12月8日(土)午前10時半カラ當所講堂ニ於テ第77回ノ講習修了式ガ舉行サレ、式後宮川所長カラ見識ノ向上ニ就テ講習生外所員ニ對シテ一場ノ訓示ガアツタ。

### 家畜群靈祭

去ル12月11日(火)正午カラ例年ノ通り家畜群靈祭ガ行ハレ、式後地下室ニ於テ茶菓ノ饗應ガアツタ。

### 學術集談會

去ル12月20日(木)午後1時カラ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレ下記ノ如キ講演ガアツタ。

#### 演 題

1. 歐米ニ於ケル牡蠣ニ關スル研究  
(綜説) 遠山 祐三君
2. 支那旅行見聞談 三田村篤志郎君
3. 滯歐所感 加藤 源三君

### 長與前所長東大總長ニ就任

前所長東大醫學部長ノ長與先生ハ舊臘27日全學部ノ輿望ヲ荷ヒ第十二代東大總長ニ就任サレタ。

### 新刊抄録ニ就テ

本誌ノ新刊抄録欄ハ本號カラ新ニ原蟲、寄生蟲部ノ常任擔任者トシテ石井君ノ寄稿ヲ得ルコトニナツタ。尙多數ノ新刊雜誌ニ就テ、廣範圍ニ汎ル抄録ヲナスタメ、廣ク所内カラ自己ノ専門ニ關スル紹介記事ノ寄稿ヲ求メ、來月號カラハ更ニ一段ノ飛躍ヲナス豫定デア

ル。本欄ノ記事モ漸次増加スルノデ、簡單ナル

分類ヲ附シ、又活字モ九「ポイント」ニ改メ讀書ノ便ニ供スルコトニシタ。

尙本誌ニ主トシテ抄録スル雜誌ハ次ノ通りデア

Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica.

American Journal of Anatomy.

American Journal of Hygiene.

American Journal of Medical Science.

American Journal of Pathology.

American Journal of Physiology.

American Journal of Public Health.

American Journal of Roentgenology and Radium Therapy.

American Review of Tuberculosis.

Annales de l'Institut Pasteur.

Annales of Tropical Medicine and Parasitology.

Arbeiten aus der Medizinischen Universität zu Okayama.

Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.

Archiv für experimentelle Zellforschung.

Archiv für Hygiene.

Archiv für Protistenkunde.

Archiv für Schiffs- und Tropen-Hygiene, Pathologie und Therapie exotischer Krankheiten.

Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde.

Archives of Internal Medicine.

Archives of Pathology.

- Australian Journal of Exp. Biology & Med. Science.
- Annales de Physiologie et de Physicochimie Biologique.
- Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie.
- Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.
- Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
- Biological Abstracts.
- Biochemical Journal.
- Biochemische Zeitschrift.
- British Journal of Experimental Pathology.
- British Medical Journal.
- Bulletin de l'Institut Pasteur.
- Bulletin de l'Office international d'hygiène publique.
- Bulletin of Entomological Research.
- Bulletin of the Johns Hopkins Hospital.
- Bulletin of Hygiene.
- Bulletin of the New York Academy of Medicine.
- Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie.
- Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Orig.
- Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Ref.
- Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II Abt.
- Chinese Medical Journal.
- Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences.
- Comptes rendus des séances de la Société de biologie.
- Cytologia.
- Déutsches Archiv für Klinische Medizin.
- Deutsche medizinische Wochenschrift.
- Deutsche tierärztliche Wochenschrift.
- Fermentforschung.
- Folia Haematologica.
- Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie.
- Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie.
- Indian Medical Gazette.
- International Journal of Leprosy.
- Journal of American Medical Association.
- Journal of Bacteriology.
- Journal of Biological Chemistry.
- Journal of Experimental Medicine.
- Journal of Hygiene.
- Journal of Immunology.
- Journal of Infectious Diseases.
- Journal of Laboratory and Clinical Medicine.
- Journal of Pathology and Bacteriology.
- Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.
- Journal of Physiology.
- Journal of Tropical Medicine and Hygiene.
- Journal of General Physiology.
- Journal of Philippine Islands Medical Association.
- Journal of Biochemistry.
- Keijo Journal of Medicine.
- Kitasato Archives of Experimental Medicine.
- Kolloid-Beihefte.
- Kolloid-Zeitschrift.
- Kongresszentralblatt für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete.
- Klinische Wochenschrift.
- Lancet.
- Medical Times and Long Island Medical

Journal.  
 Medical Journal of Australia.  
 Medizinische Klinik.  
 Münchener medizinische Wochenschrift.  
 Nagoya Journal of Medical Science.  
 Naturwissenschaften.  
 Office International des Epizooties, I. Bulletin.  
 „ „ „ „ II. Statistiques.  
 Parasitology.  
 Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere.  
 Philippine Journal of Science.  
 Physiological Abstracts.  
 Presse medicale.  
 Proceedings of the Royal Society of Medicine.  
 Proceeding of the Society for Experimental Biology and Medicine.  
 Public Health Reports.  
 Proceedings of the Imperial Academy.  
 Public Health.  
 Quarterly Cumulative Index Medicus.  
 Revue Général de Médecine Vétérinaire.  
 Revue de Pathologie Comparée et d'Hygiène générale.  
 Therapie der Gegenwart.  
 Tohoku Journal of Experimental Medicine.  
 Tropical Diseases Bulletin.  
 University of California Publications in Zoology.  
 Virchows Archiv für Pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin.  
 Wiener klinische Wochenschrift.  
 Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin.  
 Zeitschrift für Hygiene und Infektions-

krankheiten.  
 Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie.  
 Zeitschrift f. Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere.  
 Zeitschrift für Krebsforschung.  
 Zeitschrift für physikalische Chemie *Abt. A.*  
 Zeitschrift für physikalische Chemie *Abt. B.*  
 Zeitschrift für Tuberkulose.  
 Zeitschrift für Vergleichende Physiologie.  
 Zeitschrift für Parasitenkunde.  
 Zentralblatt für die gesamte Hygiene und ihre Grenzgebiete.  
 Zentralblatt für die gesamte Tuberkuloseforschung.  
 Zoologischer Anzeiger.  
 Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene.

### 學友會へ寄附

金 173 圓 77 錢 本 田 源 吉 君

### 人事異動報告

昭和 9 年 12 月 27 日

傳染病研究所

發令 月日	辭	令	官職	氏	名
12. 1.	昭和 9 年 7 月 30 日付願	研究生入	學ノ件許可ス	永井	吉郎
12. 14.	朝鮮へ出張ヲ命ズ			囑託	池田 武夫
12. 20.	東京府下へ出張ヲ			命ズ	同 福島 伴次

### 學術集談會

去ル1月24日(木)午後1時カラ所内講堂ニ於テ學術集談會が開催サレ、宮川、三田村、矢追、石井、中島、岡西、渡邊、佐藤ノ諸氏ニヨル第四性病ノ病原體ニ關スル研究ガ報告サレタリ。來聴者多數テ開會前既ニ滿員ノ状態チアツタ。尙林、稻田兩名譽教授、陸海軍關係者ノ來場ハ注目ヲ引イタ。同講演ノ詳細ハ既ニ本誌1月號ニ掲載サレテアルガ、當日ハ多數ノ標本ニ就テ新小體ノ供覽ガアリ、又病毒接種ノ猿ノ發病状態ヲ活動寫眞ヲ以テ如實ニ示シタ。尙同講演後、東大皮膚科ノ長谷川博士、慶大小林博士カラ追加ガアツタ。尙演題ハ次ノ通りテアル。

#### 演 題

1. 鼠蹊淋巴腺腫(所謂第四性病)ノ病原體ニ關スル研究(第1回報告)  
宮川 米 次君  
三田村 篤志郎君  
矢 追 秀 武君  
石 井 信 太 郎君  
中 島 壽 吉君  
岡 西 順 二 郎君  
渡 邊 漸 吉君  
佐 藤 久 藏君
2. 化學的療法ニ於ケル構造ト效力トノ關係(綜説) 佐藤 秀 三君

### 川崎市ノ赤痢ト檢便

本年1月早々川崎市ニ突然多數ノ赤痢患者ノ發生ヲ見タノテ、之ガ防疫ノ關係上當所モ中堅ノ所員ヲ總動員シテ、同市民ノ檢便ニ從事スルコトニナリ、1月中旬カラ約2週間ニ互ツテ約3萬人ノ檢便ヲ施行シ赤痢菌ノ檢出ニ務メタ。何レ近イ將來ニソノ詳細ナル成績ガ發表サレルテアラウガ短時間ニカクモ多數ノ檢索ヲ行ツタコトハ記録的ノコトデアルノテ、ソノ報告ハ疫學上貴重ナモノトシテ期待サレテキル。

### 長與博士總長就任祝賀會

前所長長與博士ハ今回第12代東大總長ノ重職ニ就任サレタノデ、ソノ祝賀會ガ、學友會主催ノモトニ、去ル2月5日午後6時ヨリ帝國「ホテル」ニ於テ舉行サレタガ、來會者200名ヲ超ヘ學友會創立以來ノ盛會デアツタ。席上司會者代表トシテ佐藤教授ノ挨拶後、宮川所長ノ祝辭ガアリ、長與總長カラ謝辭ト新總長トシテノ抱負ノ一端ニ就テ挨拶ガアツタ。尙小澤阪大醫學部長、佐伯、鶴見、南ノ諸博士カラモ祝辭ガアリ、盛會裡ニ午後9時閉會シタ。

### 學友會ヘ寄附

一金 58 圓 71 錢      三 上 富 太 君

### 人事異動報告

發令月日	辭 令	官職	氏 名
9年 12. 1	醫學博士ノ學位ヲ授與セラル	技手	岡西順二郎
12. 3	昭和9年12月3日付願(研究生退學ノ件)許可ス		宮澤 政榮
12. 27	任東京帝國大學總長 敍高等官一等 賜一級俸	教授	長與 又郎
10年 1. 11	歸 朝	技手	岡西順二郎
1. 16	昭和9年9月19日付願(研究生入學ノ件)許可ス		石 光 薰
1. 19	傳染病研究所業務ヲ囑託ス(病理學部)		北岡 正見
1. 23	東京府下へ出張ヲ命ズ(八丈島) 學術上取調ノ爲 自1月28日至2月6日(10日間)	技師	山田信一郎
1. 29	昭和10年1月29日付願(研究生退學ノ件)許可ス	囑託	北岡 正見
1. 31	依願傳染病研究所業務ヲ解		藤田 忠夫
			赤塚 京治

粹ノ共同酵素ニ特有ナル性質即チ黄色酵素及ビ中間酵素ト共ニ Hexosemono-phosphorsäure ニ作用シ之ヲ酸化スルト云フ性質ガ知ラレテキルカラ、共同酵素ハ Kataphorese ニヨル研究目的物トシテ適シテキル。

今 PH ヲ横軸ニ共同酵素ノ移動速度ヲ縦軸ニトツテ見ルト二段ニナツテ電離シテキル酸ノ電離曲線ガ得ラレル。如何ナル PH ニ於テモ P ヲ含マナイ共同酵素ハ得ラレナイコト、電離恒數ガ磷酸 ester ニ似テキルコトカラ推察スルト共同酵素ハ磷酸 ester ヲ含有スルラシイ。赤血球カラ得ラレル共同酵素製劑ハ酸性デ青色 alkali 性デ綠色ノ螢光ヲ有スルケレドモ、ソノ移動速度ハ共同酵素ノ夫トハ一致シナイカラ兩者ノ間ニハ何等ノ關係ガ無イコトガワカル。

尙著者ハ別ノ表題ノ下ニ Kataphorese-apparat デ測定シタ浸透恒數カラ計算シテ、共同酵素ハ四鹽基酸デ恐ラク Diphosphorsäureester デアラウト云ツテキル。

(守山)

### 黄色酵素ノ作用基ニ就テ

Hugo Theorell: Bioch. Z. 275

Band, 1-2 Heft. 37, 1934.

Warburg ノ所謂 gelbe Ferment ノ黄色作用基ハ Laktoflavin ト同様ナ Spektrum ヲ示シ、alkali 性デ照射スル時ハ Laktoflavin ト同様ニ  $C_{13}H_{12}N_4O_2$  ナル色素ヲ出スケレドモ、gelbe Ferment ノ蛋白因子ニ Laktoflavin ヲ加ヘテ見テモ gelbe Ferment ニハナラナイ。

純粹ノ gelbe Ferment 水溶液ニ Methanol ヲ加ヘルト蛋白因子ハ沈澱シ黄色色素ノミガ溶液中ニ移行スル。斯様ニシテ分離シタ黄色色素ハ 1 Mol 中ニ 1 原子ノ P ヲ有ス。之ニ反シ蛋白因子ノ方ハ P ヲ含有シナイ。

此ノ遊離黄色作用基ハ速カニ陽極ノ方ニ移動シ、ソノ移動速度ハ、同様ノ分子量ヲ有スル Mono-phosphorsäureester ニ一致スル。Laktoflavin ノ移動速度ハ全ク黄色作用基ノ夫トハ違フ。即チ、gelbe Ferment ノ作用基ハ Phosphorsäure ester デソノ Purin 鹽基ガ Karrer ノ Dimethylallorazin デアル Nucleotid デアラウ。

(守山)

## 雜 報

### 學術集談會

去ル 2 月 21 日(木)午後 1 時カラ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ。始ノニ、所長ヨリ職員並ニ研究生ニ對シテ、學術研究並ニ業績發表ニ關シ、1 時間ニ互テ訓示ガアツテ後、演說ニ移ツタ。演題ハ次ノ如クテアル。

#### 演 題

1. 家兔骨髓ヲ注入セル海猿血清ニヨル家

### 兔血液ノ變化ニ就テ

金澤 謙一君

中神 清一君

2. 公娼ニ於ケル三種ノ微毒血清反應及其成績ニ依ルニ、三ノ觀察

橋本 康義君

3. 天然痘血清療法ニ關スル實驗的研究

矢追 秀武君

4. 單純性疱疹ノ病原體ニ關スル綜説  
三田村篤志郎君

- 2, 10. ,, (8細) 三井 智嘉子  
,, ,, (2細) 加藤 信一

學友會へ寄附

- 金 21圓 89錢 宮川 米次君  
金 147圓 65錢 小澤 英作君  
金 152圓 76錢 島津 忠預君

- 2, 12. 任傳染病研究所技手  
給拾級俸(診療部) 中村 敬司  
2, 23. 賜本俸七級俸 教授 三田村篤志郎  
醫學部兼勤ヲ免シ醫學部勤務ヲ命ス  
病理學第二講座分擔ヲ免シ病理學第  
二講座擔任ヲ命ス

人事異動報告

昭和10年3月4日 傳染病研究所

- | 発令日   | 辭令               | 官職              | 氏名                  |
|-------|------------------|-----------------|---------------------|
| 2, 1. | 昭和9年11月5日付願      | 研究生入學ノ件許可ス      | 若松 哲雄               |
| ..    | 労働保險調査會臨時委員      | 被仰付             | 教授 宮川 米次            |
| ..    | 保健衛生調査委員         | 被仰付             | 教授 田宮 猛雄            |
| 2, 2. | 東京府下へ出張ヲ命ズ(全生病院) | 菌株受領ノ爲          | 2月2日1日間<br>囑託 福島 伴次 |
| 2, 1. | 昭和10年2月1日付願      | 研究生繼續ノ件許可ス(寄生蟲) | 松岡 文雄               |

- 自今傳染病研究所所員職務俸ヲ支給  
セス
- 2, 27. 東京市ニ流行スル各種傳染病ノ病源  
菌株聚集方ヲ囑託ス  
東京市衛生試驗所技師  
中島 壽
- 1, 31. 昭和10年1月31日付願

研究生退學ノ件許可ス

門脇 良徳

2, 28. 昭和10年2月28日付願

研究生退學ノ件許可ス

宮脇 直一  
澤田 榮三郎

3, 2. 昭和9年6月30日付願

研究生入學ノ件許可ス(検査部)

稻葉 定季

ラ、無機磷酸鹽ガ酸素攝取速度ニ影響ヲ及ボスカ否カヲ調ベル必要ガアル。

ソコデ著者ハ Warburg u. Christian ノ酵素系即チ gelbes Ferment + 共同酵素 + 中間酵素 + Hexosemonophosphorsäure = 種々ノ濃度ニ於テ  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  +  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  (pH 7.6) ノ混合液ヲ加ヘ一定時間内ニ攝取サレル酸素量ヲ測定シタ。ソノ結果磷酸鹽ハソノ濃度ニ正比例シテ酵素系ノ作用ヲ抑制スルコトヲ知ツタ。而シテ Hexosemonophosphat, 共同酵素及ビ gelbes Ferment ガ過剰ニ存在スル時ハ反應速度ハ次ノ様ニナル。

$$-\frac{dc}{dt} = K \frac{[\text{Zwischenferment}]}{[\text{Phosphat}]}$$

磷酸鹽ガ充分ニ存在シ共同酵素及ビ Zwischenferment ノ適量ガアル時ハ

$$-\frac{dc}{dt} = \frac{[\text{Co-Ferment}] [\text{Zwischenferment}]}{[\text{Phosphat}]}$$

トナル。 (守山)

### 所謂結合糖ヲ特ニ考慮ニ入レタル血糖定量法ノ研究

Herbert Braun. Bioch. Zeit. 275.

Band, 5-6. Heft, 433, 1935.

通常葡萄糖トシテ計算スル除蛋白血液ノ還元力ハ蛋白ヲ除去スル前ニ血液ヲ酸ト共ニ煮ル時ハ増大スルモノデアアル。此ノ増加シタ還元力ヲ以テ結合糖ノ量ヲ表ス。斯様ナ還元力ハ實際ニ糖デアアルカ否

カハ未決定ノ事柄ニ屬シテキルガ、兎ニ角血清中ノ或ル物質ニ還元性物質ガ結合サレテキテ之ガ血液ヲ酸デ處理スル時、游離シテ來テ還元力ヲ増加セシムルモノト考ヘラレル。著者ノ考ヘデハカ、ル還元物質ハ血液蛋白特ニ Globulin ニ結合サレテキル。

著者ノ結合糖ノ定量法ハ次ノ様デアアル。

1cc ノ血清ニ同量ノ蒸餾水ヲ加ヘ次ニ之ニ 0.25cc ノ濃  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ヲ混加シ、水ヲ加ヘテ全量ヲ 10 cc トスル。2 時間之ヲ煮沸シテ中和ス。蛋白質ヲ沈澱セシムル爲ニ之ニ Patein-Dufeau ノ試薬ヲ加ヘ沈澱ヲ濾過シタ後、Hagedorn-Jensen ノ方法デ還元力ヲ測定ス。カクシテ得タ還元力カラ通常ノ血糖量ヲ引キ去リタルモノヲ以テ結合糖ノ量トス。

以上ノ様ニシテ定量スルト通常結合糖ハ 78—129 mg % デ。平均 95 mg % デアル。即チ大體血糖量ニ等シイ。茲ニ注目スベキコトハ癌ノ場合ニ此ノ結合糖ノ著シイ増大が見ラレル。種々ノ癌患者ノ血液ニ就テ調べタ處平均 143 mg % デアツタ。Warburg ニヨレバ癌細胞ハ平常呼吸ヲ營マズ。酸素ヲ消費セズシテ葡萄糖ヲ乳酸ニ迄分解スル Glykolyse ヲ行ツテキル。此ノ様ナ癌ノ特異的ナ含水炭素代謝ト結合糖ノ増大トノ間ニ何等カノ因果關係ガアル様ニ思ヘル。 (守山)

## 雜 報

### 學術集談會

去ル 3 月 25 日 (月) 午後 1 時ヨリ 所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ。

演題ハ次ノ如クデアアル。

### 演 題

1. 「バラチフス B 型菌ノ變異ニ關スル研

究(第1報 遺傳的變異)

- 早川 清君
- 2. 腸腺細胞ノ絲粒體及ピ變粒體ニ關スル研究 澤田榮三郎君
- 3. 鹽素置換シタル「タール」製劑ノ殺菌作用ニ就テ(第1報) 小島國康君
- 4. 殺菌劑ト細菌トノ量的關係竝ニ殺菌作用ノ本態ニ對スル知見補遺(第2報) 宮脇直一君
- 5. 「フォルムアルデヒド」ノ一新定量法 大山西一君
- 6. 野兎病病原菌(Bact. tularensis)ノ検査ニ關スル一小經驗 西澤行藏君

學友會へ寄附

- 金 23 圓 8 錢也 木村政長君
- 金 10 圓 32 錢也 田中哲之助君

人事異動報告

昭和10年4月1日 傳染病研究所

- | 發令<br>月日 | 辭令                      | 官職 | 氏名     |
|----------|-------------------------|----|--------|
| 3. 1.    | 陞叙高等官三等                 | 技師 | 遠山 祐三  |
| ..       | 昭和9年12月10日付願研究生入學ノ件許可ス  |    | 馬場 辰二  |
| 3. 15.   | 依願免本官                   | 技手 | 戸田 又生  |
| ..       | 傳染病研究所業務ヲ囑託ス            |    | 戸田 又生  |
| ..       | 依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク         |    | 一宮 勝三郎 |
| 3. 16.   | 依願傳染病研究所 痘苗試種業務囑託ヲ解ク    |    | 海老原 鐵磨 |
| ..       | 依願傳染病研究所ニ於ケル病理研究業務囑託ヲ解ク |    | 勝 田 遼  |
| 3. 18.   | 昭和10年3月15日付願研究生退學ノ件許可ス  |    | 江良 一雄  |
| ..       | 研究生繼續ノ件許可ス              |    | 高野 正男  |

- 3. 19. 東京府下へ出張ヲ命ズ(菌株受領ノ爲1日間) 囑記 福島 伴次
- 3. 20. 昭和10年3月16日付願研究生繼續ノ件許可ス 高麗 日出男
- 3. 23. 朝鮮へ出張ヲ命ズ(痘苗製造作業ノ爲58日間) 技手 佐藤 久藏
- 3. 27. 大阪府下へ出張ヲ命ズ(第9回聯合微生物學會出席ノ爲) 教授 宮川 米次
- .. 同 教授 高木 逸磨
- .. 同 助教授 矢追 秀武
- .. 同 技師 城井 尙義
- .. 同 技師 山田 信一郎
- .. 同 技師 遠山 祐三
- .. 同 技手 川島 四郎
- .. 同 技手 安藤 啓三郎
- .. 同 技手 大山 西一
- .. 同 技手 田中 正稔
- .. 同 技手 岡西 順二郎
- .. 同 技手 岡本 啓
- .. 大阪府下へ出張ヲ命ズ(第7回聯合衛生學會出席ノ爲) 教授 田宮 猛雄
- .. 同 助教授 小島 三郎
- .. 同 技手 山岸 精實
- .. 大阪府下へ出張ヲ命ズ(第10回日本結核病學會出席ノ爲) 教授 佐藤 秀三
- .. 同 技手 武田 德晴
- .. 同 技手 柳 澤 謙
- .. 大阪府下へ出張ヲ命ズ(寄生蟲病學會出席ノ爲) 囑託 石井 信太郎
- .. 石川縣下へ出張ヲ命ズ(第25回日本病理學會出席ノ爲) 教授 三田村 篤志郎
- .. 同 技手 大久保 薫
- .. 同 技手 渡邊 漸
- 3. 30. 任長崎醫科大學教授 敍高等官二等 教授 河本 禎助
- 3. 31. 研究事項終了ニ付退學 陸軍委託研究生 早川 清
- .. 研究事項終了ニ付退學



東京醫專委託研究生 木村 政長  
 3. 31. 昭和10年3月28日付願研究生退學  
 許可(寄生蟲) 山崎 幹夫  
 4. 1. 衛生學研究生入學

陸軍委託研究生 小沼 信夫  
 ,, 細菌學研究生入學  
 海軍委託研究生 河合 榮

第十九卷 第三號 中込巨論文正誤表

頁	行	誤	正
277	7行目	Smith <sup>(53)</sup>	Smith <sup>(58)</sup>
280	11行目	strong 菌	Strong 菌
280	12行目	strong 菌	Strong 菌

密閉ナル阻止作用ガ觀ラレル故. Methylenblauニ就テハ考慮ヲ要シナイデアロウ. 著者等ノ實驗ニヨレバ Dehydrase-systemニ於ケル重金屬類ノ阻止作用

ハ. Saccharaseノ場合ト同様ニ可逆性デアツテ. 構成分ヲ破壊セズニ. 金屬ト恐ラク Dehydraseトノ間ニ鹽類ヲ形成スルニ因ルノデアル. (中込)

## 雜 報

### 第78回講習會閉講

去ル4月11日(木)午前10時ヨリ所内講堂ニ於テ. 第78回講習會閉講式ガ舉行サレ. 所長ヨリ一場ノ訓示ガアツタ.

因ニ今回ノ講習會モ志願者數定員ヲ超過シタメ. 簡單ナル筆記並ニ口頭詮衡試験ガ行ハレタ. 尙今回ノ講習會ヨリ實習モ新建築ノ地下室ガ使用サレルコトニナツタ.

### 學術集談會

去ル4月25日(木)午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタ. 演題ハ次ノ如クデアルガ. 阪大佐谷教授等ハ原稿及ビ實驗寫眞ヲ郵送セラレ. 宮川所長ガ報告演說ノ後ニ. 其ノ原稿ヲ朗讀サレ. 寫眞ハ別室ニ於テ供覽セラレタ.

#### 演 題

1. 日本住血吸蟲ノ感染時ニ於ケル皮膚反應ニ關スル實驗的研究 渡會 次郎君
2. Chagas病ノ貧血ニ關スル實驗的研究 新見 正喜君
3. 「ヂフテリア」毒素及ビ「トキシノイド」ノ精製(續報) 細谷 省吾君  
田中 哲之助君
4. 「ヒドロキノン」並ニ「キノン」ヲ以テセル實驗的結核治療試験 佐藤 秀三君  
安藤 啓三郎君  
田中 計徳君
5. 鼠蹊淋巴肉芽腫ノ病原體ニ關スル研究(第2回報告「マウス」ニ於ケル實驗所見) 宮川 米次君

三田村篤志郎君  
矢追 秀武君  
石井 信太郎君  
岡西 順二郎君

(5.ニ對スル追加)

鼠蹊淋巴肉芽腫ノ動物實驗(豫報)

阪大醫學部皮膚科泌尿器科教室

佐谷 有吉君  
谷村 忠保君

6. 「トラコーマ」ノ病原ニ關スル諸説

田宮 猛雄君

### 河本博士赴任

先般長崎醫科大學教授ニ轉任セラレタル前所員河本禎助博士ハ. 去ル5月7日午前9時東京驛發赴任ノ途ニ就イタ.

### 學友會へ寄附

金 22 圓 18 錢	中 込 巨君
金 24 圓 71 錢	橋 本 康 義君
金 21 圓 78 錢	澤 田 榮 三郎君

### 人事異動報告

昭和10年5月1日 傳染病研究所

發令 月日	辭 令	官職	氏 名
3.31.	昭和10年3月31日付願	研究生退學ノ件許可ス	大出 富吉
4. 1.	依願傳染病研究所ニ於ケル「コレラ」研究業務囑託ヲ解ク		柳澤 徳義
„	依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク		田淵 俠介
„	依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク		

- |       |   |                         |           |
|-------|---|-------------------------|-----------|
|       | 平山輝夫                                    | 4.11. 栃木縣下へ出張ヲ命ス(1日間)   |           |
| 4. 1. | 毒素精製作業物品取扱主任ヲ命ス                         |                         | 技師 城井 尙義  |
|       | 技手 進藤 宙二                                | 4.16. 醫學博士ノ學位ヲ授與セラル     |           |
| ..    | 物品取扱主任ヲ免ス                               |                         | 囑託 横井 鎌次郎 |
|       | 同 川島 四郎                                 | 4.19. 昭和10年4月18日付願研究生入學 |           |
| ..    | 「ワクチン」製造及包裝部物品取扱主任ヲ免シ「ワクチン」包裝部物品取扱主任ヲ命ス | ノ件許可ス(5細菌)              | 鈴木 與四郎    |
| ..    | 囑託 土屋 信次郎                               | 4.23. 東京府下へ出張ヲ命ス(1日間)   |           |
| ..    | 「ワクチン」製造部物品取扱主任ヲ命ス                      |                         | 囑託 入田 貞義  |
|       | 同 高橋 市五郎                                | 4.24. 昭和10年4月24日付願研究生退學 |           |
| ..    | 研究生満期退學                                 | ノ件許可ス                   | 小島 國康     |
| 4. 8. | 化學部主任ヲ命ス                                | 4.26. 神奈川県下へ出張ヲ命ス(1日間)  |           |
|       | 所員 宮川 米次                                |                         | 技手 柳澤 謙   |
| 4.10. | 醫局長ヲ命ス                                  | ..                      | 同 岡本 啓    |
| ..    | 醫局長ヲ免ス                                  | .. 依願免本官                | 同 三上 富太   |

正 誤 表

實驗醫學雜誌第19卷第4號

Diphtherie-Toxoid ノ精製(續報其2)

細 谷 省 吾  
 田 中 哲 之 助  
 利 部 光 四 郎  
 門 馬 顯 義

誤 正

本文 354 頁上ヨリ 5 行目

ther Äther

總括 358 頁上ヨリ 13 行目

Floculoatin Floculation

# 雜 報

## 春秋會箱根遠足會

春秋會主催今年度ノ遠足會ハ、去ル5月12日(日)箱根方面ニ向ツテ舉行サレタ。参加人員200名、10臺ノ遊覽バスニ分乘シテ、午前7時過傳研ヲ出發、10時半頃強羅ニ到着。大部分ノ人員ハ「ケーブル・カー」ニ乗り換ヘ(1部ハソノマ、「バス」ヲ箱根町ニ向ツタ)、早雲山ニ出テ、大涌谷ヲ越エテ姥子温泉ニ到リ、此處テ入浴、晝食等ヲナシタ後、湖尻ヨリ船ヲ箱根町ニ渡リ、再ビ遊覽バスニ分乘シテ歸路ニ就イタ。當日ハ生憎小雨模様ノ天氣ヲ、大涌谷ノ歩行ナド女子ニハ相當困難、且ツ山中ノ展望等モ害サレ興ヲ殺ガレタガ、一同元氣ニ豫定ノ行程ヲ終リ、午後8時頃無事傳研歸着解散シタ。

## 學術集談會

去ル5月16日(木)午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ、學術集談會ガ開催サレタガ、演題ハ次ノ如クデアル。

### 演 題

1. 齒槽膿漏症ヨリ分離セル「コリネバクテリウム」屬ノ一菌種ニ關スル研究 (第1報) 下 田 亮君
2. 同 上(第2報) 下 田 亮君
3. 鼠類寄生吸蟲類ノ研究 石井信太郎君
4. 加熱結核死菌ノ治療的結核形成阻止效果竝ニ該阻止物質ノ檢索(第1報)

傳染病研究所 { 武田 德 晴君  
安藤 啓 三 郎君

東大醫學部藥局 { 畑 忠 三君  
三 輪 武 五 郎君

5. 汚染貝類ノ淨化ニ關スル實驗的研究 遠山 祐 三君  
安 川 隆 君
6. 「マール製劑」ノ殺菌力(綜説) 小 島 三 郎君

## 小島所員滿洲國へ出張

所員小島三郎博士ハ、5月25、26兩日、大連醫院ニ於テ開催サレル第23回滿洲醫學會へ出席ノタメ、5月21日午前9時東京驛出發渡滿ノ途ニ就イタ。尙同博士ハ學會終了後、滿洲國各地及ビ北支那方面ヲ視察ノ上、歸京ノ豫定ノ由デアル。

## 學友會へ寄附

金 7 圓 67 錢也 石井 信 太 郎 君  
金 272 圓 22 錢也 山 崎 幹 夫 君

## 人事異動報告

昭和10年6月1日 傳染病研究所

發令 辭 令 官職 氏 名  
月 日

- 4.30. 任傳染病研究所技手(診療) 西 下 止 夫
- ” 同 同 江 崎 唯 人
- ” 同 (六細菌) 金 澤 謙 一
- ” 傳染病研究所業務ヲ囑託ス(診療) 米 倉 秀 雄
- ” 同 同 宗 像 昇
- ” 同 同 眞 忠 勤
- ” 同 (衛生動物) 森 和 雄
- ” 同 山 田 秀 一
- ” 同 (診療) 森 下 哲 夫

5.6. 研究生入學許可(病理)

濱口廣成

5.7. 滿洲國へ出張ヲ命ズ

助教授 小島三郎

5.8. 研究生入學許可(検査)

笹山有一

„ 死亡 研究生 三井智嘉子

5.9. 兵庫、岡山ノ二縣下へ出張ヲ命ス

教授 三田村篤志郎

5.15. 依願傳染病研究所ニ於ケル治療研究  
業務囑託ヲ解ク 高木良信

5.15. 東京及埼玉ノ一府一縣下へ出張ヲ命  
ス

技手 柳澤謙

„ 同 岡本啓

5.16. 小島所員滿洲國出張不在中検査部並  
培養基製造部主任代理ヲ命ス

助教授 矢追秀武

5.24. 神奈川県下へ出張ヲ命ス

技手 柳澤謙

同 岡本啓

## 報 雜

### 所 懷

(第78回講習終了式に際し、昭和10年7月)

#### 宮 川 米 次

講習の終了式に當りまして、諸君に御祝の言葉を呈するに共に、平素考へて居りまする事の一部を御話し、御参考に供するに共に、御別れに際し、聊か饒けしたいと存じます。斯くして傳染病研究所なるものゝ理解を新らたにして頂きたいと同時に、茲に一生を送つて居りまする私等の考は如何んなものであるかを知つて頂きたいと思ふのであります。

**吾等の使命** 醫學の研究、是は私等傳染病研究所所員の最も重大なる使命でありまして、何事を措いても先づ勉めなければならぬのであります。醫學の研究も日一日と六ヶ敷なつて参りまして、稍々目星しい研究は到底1人の力ではよく爲し遂げる事が出来ない様な状態となつて、團體の力により、人の和を得、誠意の努力によつてのみ好結果を見るに乏有様であります。此様な次第でありますから、獨り醫學と言はず、總ての學問の研究には團體の力、延ひては設備の整つた研究機關の力によらなければ充分には出来ないと言ふてよい様になつたと思ふのであります。

#### 吾等の氣構

學者が研究に従事する時の氣構は正に軍人が戰場におけるそれと同様である様に思ふのであります。即ち正攻法による研究、奇襲による研究、其の何れもが

大切であります。就中此の奇襲を如何に上手にするか、屢々大局の勝利、眞理の闡明を爲し得るや否やの別れ目になることが多いと思はるゝところが珍らしくありません。正攻法的研究を忽に致してはなりません。獨り之れのみを頼つて居ては解決の出来ない様な事が尠なくありません。須らく方向を變じて、同じ目的に突進し、同一の所見を得るや否やを究めることが今日迄の所見を理由づける極めて大切な方法であるのであります。徹頭徹尾同一の方法手段のみによつて居ります。こもする。同一の誤りに陥つて居ることが珍らしくありません。注意すべきことでもあります。即ち戦争に打ち勝つには奇襲を如何に上手にするかの案出が極めて大切であるのであります。

科學界醫學界に於ける研究項目は極めて澤山あります。故に吾々はなるべく獨自獨創の研究に没頭したいのであります。特に傳研の各員は同じ問題について、異つた人が別々に研究する様な無駄は全然致しません。或人の研究に向つては、他の人は極力精神的物質的に援助を與へ其の發展進歩を助勢する様に勤めるのであります。實際現在約250人に近い研究者が、少くとも一つの夫々異つた研究題目について研究の歩を進めて居りますと同時に、4、5個の特選研究項目をも捉へ、研究團を作つて研究の歩を進めつゝあるのであります。幸に此の方法、手段によりまして、相當の成績を擧つゝありと信じ、所員諸君と共に窃に喜び、聊か

ながらも醫學の發達の爲めに貢獻したい。奮闘、努力して居る次第であります。

斯く多數の研究者の互の連絡、統制は相當に困難なものでありますが、各部の主任諸君、或は研究者諸君相互の自發的連絡によつて爲されて居ることは所員諸君の御承知の通りであります。尙私自身としては月1回は所員諸君と個人的に御面接を願ひ、尙年に2、3回は研究の進行状況の御報告を文書によつて頂きまして、私自身懸命に勉強し、よく理解し、時に了解に苦しむ點のある場合は親しく御話を承ることに致して居るのであります。此方法は本年より始めて見た所でありまして、私自身にこりましては非常なる勉強になる次第でありますと同時に、本所全員の研究の全般の見通しがつく様に思ふし、加ふるに研究者諸君の御努力に對してよき理解を得る最良の一手段と考へて居ります。斯の如くして本所員は有無相通じ、和親協調して、傳研の使命を全ふするに努めて居る次第であります。

近時吾が國の世界に於ける地位は向上の一步を辿り、正に世界第一たらんとして居るのでありますから、學問の研究に従事して居ります私等、醫學の研究に携つて居ります同胞は、正に世界第一の研究を爲し、何所のそれにも劣らないものにしないでなくてはならないと覺悟致して、誠心誠意之れ努めて居るのであります。斯の如きは研究者の誠に大切なる氣構へでありまして、やがては各人の見識ともなるものであることは申すに及びませぬ。氣は體を現はす次第で、所員諸君は申すに及ばず、講習生諸賢も此の氣構を有し、誠意の努力を惜まない様に併せて人格の陶冶につこめ、正に世界第一を目指

して進んで頂きたいのであります。

實戰と科學戰とを聊か比較して見ましよう。

私には申す迄もなく實戰の經驗は寸毫もありませんが、幸に圖らずも多年御親交を忝うしました故多門將軍の實話の2、3を御話して、一は實戰は如何にしてなされるかを知り、一は故將軍の徳を此の機會に聊か追憶して見たいと思ふのであります。

丁度今より15年前紐育に於て偶然同將軍(其の當時は中佐であらせられた)の知遇を得まして、太西洋を渡る1週間、着英後も屢々、日本俱樂部等で御話を承るの機會を得ました。親しく御交際を忝うした機會は左程多い方は申されませぬが、私等兩人の間には何にか一脈の相通ずるものがありまして、時々御噂もし、又私を御噂下さいましたといふことを承つて居ります。同將軍が、年尙若い、極めて氣英の時代、特に太西洋上の1週間、時しも歐洲大戰の直後で、いやが上にも戰爭熱の旺んな時でもありましたので、私等の話が、自然此方面に向けられたのは當然でありませう。日本の將來を語り、歐洲の天地を想像し、アメリカ文明の究極を論じたりしたのであります。將軍は今後日本の安全、東洋平和の爲めにはどうしても興安嶺に日章旗を翻さなければならぬ。近い將來に此の事が必ずあるよと言はれましたが、私には誠に夢の様な話でありました。蒙古の境に旗を樹てる時があつたらばなあに。唯々感嘆しましたものであります。然るに今回の滿洲事變には、正しく之れが實現し、然かも同將軍の手によつて爲されたと言ふことは私には感慨無量のものがあ

るのであります。

實戦には正攻法と奇襲とがある。日露の實戦に例をさるならば、旅順爾靈山の戦は誠に正攻法であり肉弾戦である。力を以て、ひた押しに押ししたのである。唯だ日本魂の意気で、天嶮による露兵を撃破した爲めに時には3600の精兵を一夜にして38人のみにしたといふ様な歴史的な悲惨事も出来たのでありましたが、さしも難攻の二〇三高地も、全く日本魂の發露によつて、攻略するここが出来たのである。之れに反して東鷄冠山北保壘の陥落は全く奇襲である。隧道による爆破である、隧道を作るには相當の犠牲もあつたが、一旦出来上り、いざ爆破といふ場合には僅かに6名の決死の勇士の手によつて爲されたのである。此の北保壘が陥落したが最後、東西南にある保壘は戦はずして陥落したのが、茲に奇襲の妙味がある。

日本海の大戦に際して東郷元帥が敵前に於て、左一ぱいに舵を引ひて、大轉回を爲し、敵の意表に出で、未曾有の大勝を博したのも、一種の奇襲と見做して差支へない、一軍を率ひるものの最も苦心とする所は正攻をなすここもさるここながら、奇襲を如何に上手にやるかにある。それには頭腦の勝れた幕僚が必要である。乃木將軍の北保壘の隧道爆發の計劃を作り、之れを斷行せられた將軍にも敬服するが、特に此の大戦に際して、右舵一ぱいか、左舵一ぱいかの計劃を樹てた、加藤友三郎參謀長以下の幕僚の作つた作戦には吾等軍人としては敬意を表せざるを得ない。世には稍々ともするさ、東郷元帥の偉勳に覆はれて、此の幕僚の苦心の結晶たる大作戦計劃に大なる

關心を拂はない傾向がないでもない。右すべきか左すべきかに當つて左一ぱいの斷を下した東郷元帥の偉ささ、之れを其所迄持つて行つた幕僚の遺算ない計劃さは共に吾等にはさつて龜鑑すべきものださ將軍は三嘆せられた。流石は參謀さしても極めて鳴らしたさ言はれるだけのこさはあるなさ、傾聴致したのであります。誠に實戦に於ける勝利は名將さ之れに伴ふ幕僚がなければならぬのは申す迄もありませぬが、之れを實地について説明して頂くさ今更の感に打たれるので、時の移るのを忘れたものであります。

同將軍は典型的の武人であるさ共に、又頭腦極めて明晰、算數には誠に達者であられた、陸軍大學校長さしても、誠に立派な資格を備へられ、戰術の大家であられたさ言ふここでもあります。私が同將軍に接した際の感じは一物一事も忽せにせぬさいふ鋭敏ささ、言ふに言はれぬ溫情味を持つた、氣持ちのよい兄貴さいふ様なものでした。それだのに決斷が早い、いざ實行さなるさ疾風迅雷的にやつてのけるさいふ風で、常に敬服したものであります。日常の行事がそれであります。況んや實戦に於ておやで、馬占山の討伐に於て遺憾なくそれが見られて居ります。昭和6年1月18日の深夜草木も文字通りに凍らんさする時、昂々溪に急追撃又追撃、敵をして息をつく暇もあらせなかつた、神速さ、將軍の乗つた自動車は遂に1人の參謀さ副官さを乗せて、行軍の最先頭さなり突進また突進し、味方のものは到底後續するここが出来なかつたここ時餘、將軍は不圖自動車の周圍を見るさ、見慣れぬ服裝の兵士が北に向つ



て歩るいておるのに氣付いて、見るこ正しく敵の退軍中に單騎突入したのであつたが流石に自若こして、少しも騒がず、彼等を不識の裡に行き過さしめたこいふこみである。ナポレオンのモスカウに於ける古事こ思ひ合せて感慨深いものでありますこ同時に、此邊が、同將軍の神速さを示す一つの例かこも思はれるのであります。承る所によるこ、作戰に當つても、參謀は常について行けなかつたこ言はれる位名參謀振りで、戰術の大家であつたこいふこみであります。誠にさもあつたこだらうこ想像するのであります。それだのに將軍が言はれるには實戰に最も大切なのは士氣である。此の士氣を活用するには頭のよい幕僚の作つた作戰であり、之れを斷の一事で疾風の如く決行するにあるのだこ、誠に古今の名言であります。此の金言は吾等科學戰に携つて居るものにも完全に當てはめるこが出来るこ思ふものであります。今や軍國多事の今日、將軍の如き名將を失ひたるこは國家の一大損失であるこは申すに及びませぬが、然し同將軍の遺訓は軍人に對して金華玉條こなつて居るこであらうこ思ひますこ同時に、吾等科學の研究に没頭し、眞理探究の戰に携つて居りますものこにこりましても數多の師範こ爲すべき事がありますので、之れを茲に聊か御話して、同將軍を追憶するこ共に實戰こ科學戰こを對比して見た次第であります。

#### 日本人には獨創の頭なきや

何處の考古學者もそうであるかも知らぬが、就中日本の考古學者には總ての立派なものは皆外國から來たものだこいひたがる。牽強附會だこ思はれる程の説迄

樹て、吾日本には邦人の手による獨創の何物もない様に言ひたがり、世間わけても新聞記者に之れが取り扱はれるこ忽ち大發見こして「ニュースバリウ」を煽る氣味が多分にある。終には吾等日本人には獨創的に事を爲す頭がないではないかこ疑ふ連中すら出て來るこいふに至つては誠に残念至極でありますから、私は考古學の一頁も知りませぬが、以下文武の兩道に互つて、之れ程立派な日本人の獨創の大業績のあるこを御話し申して見たいこ思ひます。

由來日本人種は完全に一つの種屬かこいふに、そうではありますまい(此點についても私は全くの素人ではありますが)。恐らく南洋より來た人種こ、支那大陸より來た人種こ、何所より來たか不明のアイヌの三種が、混交し今日の日本人を作つて居るものではありますまいか。之れを何れかの種類だけにしてしまいたいこの希望はあつても、實際はそうは参りませぬ。殷鑑遠らず、日韓併合後の20年、今日に於ては既に非常に澤山の日鮮の混血兒を見て居るのではありませぬか。尙茲に私は疾病の立場より此の事實を申して見たい。日本住血吸蟲病の本場は支那の福建、浙江、其他揚子江沿岸十洲に互つて居る地方であるのであります。其の昔南京地方こ極めて密接な關係を有した本邦は、此地方よりも本病に罹りながら、移住して來た支那人が相當にあつたこ見做してよいこ思はれる。それが、本邦に土著するに當つては彼等は自が好む所に至つたものこ見へて、支那に最も近い所では佐賀の附近であり、其他中國の一地方、山梨、或は江戸の近郊こ言ふ具合であつたものか、其所には今日も尙地

方病的に本病が見られる事實を綜合する。此の想像は決して無理ではないと思ふ。然るに今日其地方に行つて住民を親しく見ても、何れも皆完全な日本人で、其所に少しも支那人らしい所を見出すことが出来るものではありませぬ程に同化して居りますが、然し彼等が持て來ました地方病のみは獨り依然として其地に土著し、今日に及んで居るものと言ふことが出来まじやう。此様に蒙古種、馬來種、アイヌ種等の混血が今日の日本人を作り、完全に融和同化して、茲に何れにも完全に一致しない獨立の日本人種が出來たものこそ私は言ひたいのであります。斯くして吾等には是等三人種に共通した所も又其の何れにも異つて居る獨得の點を供有して居ります。それは骨格の上からも、體格相互の比例上からも或は毛髮等の上からも、延ひては風俗習慣、氣質の上からも之れを立證出来るのではなからうかと思ふのであります。従つて文化、文明の點に於ても類似の多くの點を有して居るが、それを以て直ちに彼地より輸入せられた總てを爲すことには賛成出來ない。混然融合して吾等独自の文明を作つたものと言ひたいのであります。以下之れに關して2.3の例を示して見たいのであります。

#### いろはの歌、アイウエオ 50 字韻の發明

1000 年前弘法大師によつて詠まれたいろはの歌、吉備眞備によつて排列された 50 字韻の發見を誰れが外國より輸入したものだと斷言し得る人がありまじやう。南洋の土語に吾等の母音に類したものがあつたといつても、それを以て直ちに茲より輸入せられたと言ふのは早計ではあるまいか。馬來地方、支那、印度、西藏、

ペルシャ等に同様な發音で、同意義を有する言葉があつても、なにも差支はあるまい。それは日本人種の起源が上述の如く、南洋、大陸等より來たといふところが正しいものとするれば、彼等の言葉が幾分宛大和言葉の内に這入つて居ることが自然ではあるまいか。不幸にして日本にアイヌ語の研究が餘りない。これがされだけ日本語に影響して居るものであらうか。知りたい事の一つである。

吾等に假名文字のあるところが如何に日本文化の發達に好影響して居るかは今更申す迄もありませんまい。日本の文化が支那、印度、或は中央亞細亞、或はアラビア等の昔の文化に影響せられ開發せられたところも疑を容るゝ餘地がない。特に支那の文化は直接、間接に非常なる影響を與へて居るに係らず、終に彼地には假名文字なるものがない。一般の支那民衆の文化文明の發達上非常に損をして居ることも争はれない事實である。爲めに近時支那に於て吾假名文字に似せた平易な文字を作つて大に一般化しやうとして努力して居るのに徴しても、吾等の假名が如何に大切なものであるか知られやう。99%に近い就學率を有する吾國、文字を讀めないものは殆んどないと言ふてよい位の日本民衆の現在に於てすら尙日々の新聞、大衆向きの刊行物には「ルビー」付き活字を捨てることが出來ないのも亦、如何に假名が大切なものであるか知られやう。一派の人々が假名を捨て、ローマ字にしやうとする努力には感謝するが、1000年の歴史が物を言ふて然かく簡單には取り行はれないのも、理由があると思ふ。文運の發達の礎をなす文字の發達に於て吾等には誇るべき獨創の大業績

があるさ私は斷言したいのであります。近時の歐西の文化の發達に對しては徳川の鎖國政策によつて聊か遅れて出發をなしたけれども、目覺めて後の50年、あらゆる方面に於て世界の注意の的となつて居るのは日本品の汎濫ではありませぬか。需要家に最も適合せる條件、廉くて、質がよいさいふのが吾等の製品である。此の状態を以て押し進んだら今後の50年には果して如何なる有様になるでござりませうか。願くば生き長らへて目の當り見たいさ切望して居る次第であります。

### 日本人獨創の藝術

藝術の方面に於て日本人の獨創のものとしては私は浮世繪を第一に擧げたい。其他にも色々あらうが、江戸時代に特に發達した庶民藝術たる浮世繪は其他の何物にも劣らぬ世界に冠たる日本特有の大美術品さいふここに何人も異論はありませぬまい。支那からも、印度からも、南洋からも又歐米からも輸入せられたものではない。其の發達を大和繪に有し、江戸時代の町人の天才によつて獨立のものに仕上げ之れを一般庶民の觀賞の的たらしめ、版畫として一層一般的にし、江戸繪又は錦繪と呼ばれるに至つた。其の始めは庶民の藝術的享樂に供せられたのであつたが、後には公卿にも武士社會にも從來全く知られなかつた藝術的鑑賞品となるに至つた。それは丁度公卿文學たる和歌が江戸文學たる俳句となつた様な具合に、元祿時代の泰平に慣れ、大和繪は漸く衰へ、狩野派には探幽、雪舟、元信、常信、尙信等々の不世出の大家が輩出したが、徳川爛熟の時代に這入つて、次第に之れも飽かれて來たさ同時に、今少し

強い刺戟を得たい。公卿武士の藝術させられた此種の藝術品を充分に味ふだけの餘裕を持たない庶民も亦逸樂に耽るの餘り藝術を求めて得たのが此の浮世繪である。又之れを畫いた繪師も大體庶民出のものであつて、大和繪家に見る様な上流の人々でないのでも亦其の一般は同はれるさ思ふ。そして其の畫題は江戸爛熟時代の世相で、美女、美男の姿粧にさり、繊細な描線さ強い色調さ、目の覺める様なあでやかな遊女、若衆(俳優)、思ひきつた姿態を取り扱ふたのを最も特異とするもので、風景の如きは此種の風俗を畫かんが爲めの背景に過ぎないのである。徳川時代以前にも多少は見らるゝ風俗畫は之れを浮世繪さは言はない。徳川時代に發達したものに限つて特に此の名を許して居るので、一名には江戸繪さ呼ぶのも決して偶然ではない。此種の藝術は忽ち泰平に飽きて居た元祿時代の庶民の嗜好に完全に一致し、江戸美術の表徴ともなり、身分の高いも低いもなく、江戸繪の版畫のない家はないさ迄言はるゝ程の勢で、庶民の藝術的欲望を滿たすこゝが出来たのであつた。此の庶民藝術の嗜好が、終には上流藝術たる大和繪等を壓迫する計りに、上層民衆に迄も淫浸して行つたのも、時代相の然らしむる所で、全く自然の赴く所如何さもするこゝが出来ないさいつた有様であつたのである。

私は浮世繪を江戸時代に、江戸の町民によつて獨創的に勃興した庶民藝術であつて、然かも古今獨歩であり、内外人をして驚膽せしめたものであるさ申した。然らば此の藝術を始めた浮世繪師が果して私が言ふ様な庶民であるか否かを、實際について、2、3を述べて見やう。さう

すれば、浮世繪の發達、其起源等も自ら明瞭になると思ふ。

浮世繪の開拓者であり始祖ともいふべき人は岩佐又兵衛勝以であるといふことには殆んど異論はありませんまい。同人の系圖は久しく不明であつたが、神戸市武岡豊太氏所藏の岩佐家系圖によつて始めて解つた。それによる攝津伊丹の城主荒木攝津守村重の末子である。父村重は信長に仕へ功を樹てたために伊丹の城主となつたが、後其の命に背いたために信長に亡ぼされ、落城自殺した。其時又兵衛は僅かに2歳、母に伴はれて京都の寺に身を潜め、後父の故郷たる越前福井に逃れ繼母に養はれて人となり、世を憚つて繼母の姓、岩佐を名乗つたといふことである。長ずるに及んで一時織田信雄に仕へたが元來丹青の道を嗜み、深く大和繪の畫格を備へた。土佐光則或は光吉に學んだが、故あつて破門せられた。武州川越市仙波の東照宮の拜殿に掲げられてある三十六歌仙の繪額は古今獨歩の浮世繪の逸品で、繪師土佐光信末流岩佐又兵衛と記してある。寛永17年庚辰年6月17日とあるから、探幽が二條城の屏風を畫いたのが寛永3年、日光東照宮縁起を畫いたのが同13年で略ぼ同時代と言ふてよい。此の様な不世出の大家が時を同うして、然かも一は狩野派を代表し、他は大和繪より發足して獨歩の浮世繪を開拓して不滅の逸品を残したなごは誠に面白い。此の様に又兵衛の出身は武士であるが、彼が生ひ立ちは全く庶民としてあらゆる苦難を嘗めたものらしい。土佐流の腕を以て、彩色の妙、匠意の奇、運筆の雄を以て人物花鳥を縦横に物にし、特に浮世人物を得意としたから人が又兵衛を

呼んで浮世又兵衛といふたといふことである。主として越前福井に居て、福井侯に士分として抱へられた。然し其畫風が有名の爲めに家光は息女千代姫が尾州侯に嫁するに當つて、又兵衛を福井より召されて婚嫁の装具を畫かせたといふことである。其子源兵衛勝重も亦大和繪の畫格を備へ、浮世繪を充分に物したが、彼は終生福井に居て、終に江戸繪との交渉はなかつたといはれて居る。其の後裔には畫家もあるが、又兵衛程のものはない。

江戸に於て又兵衛の流を掬んで、完全な浮世繪を大成したるものは菱川師宣、宮川長春であらう。略々時を同ふし共に元祿時代である。此の2人は完全に庶民である。師宣は安房國平群郡保田の人で、世々縫箔を業としたといふ。其の門下には鳥居清信、西村重長の如き偉物が輩出した。

宮川長春は尾張國海西郡宮川村の出身で、丹青の道に長じ、土佐派の風格を充分に會得し、之れを善く物したと同時に浮世繪を畫き、特に師宣の特徴も傳へたといふ。直接師弟の關係は見られないが、浮世繪なるものは茲に於て略々大成した形となつた。宮川の門下には宮川春水、勝川(勝宮川)春章等々の大家が輩出して居る。此の様な變遷を以て浮世繪は元祿以降、江戸庶民の藝術の的となり又庶民的繪師の大家が簇々として出て居る。葛飾北齋、喜多川歌麿、歌川豊國、安藤廣重等々の不世出の傑物がそれである。

徳川時代に於て之れ程に發達した浮世繪も其當時は一般にそれ程の大藝術品とは思はれなかつたらしい。明治時代になつても其の傾向があつた。然るに日本が歐米人に開放せらるるに及んで、歐西の

其の道の具眼の士をして驚膽せしめるに及んで、邦人の多くは今更らながら其藝術的價値の大なるに驚き、逆輸入せられる様な滑稽さ迄も惹き起された。此の様に浮世繪は全く庶民藝術であり、之れに携つて不易の名をなしたのものも、多くは庶民階級の人であるのも誠に興味深い。浮世繪の様な風俗繪、然かも極めて繊細なる描線と強い色調とを持つての風俗繪は世界廣しと雖も吾が大和民族に於てのみ見られる、全く獨特の大藝術であることは内外の識者の普く認むる所であります。

### 大和魂の表現日本刀について

上述によつて文學、美術の方面に於て日本人には如何に驚くべき獨特の頭腦のあるかと御解りになつたと思ふ。之れより日本人の魂、日本刀を武の代表として聊か記して見たい。日本刀は大和民族の魂であり、之れが何所の國からも輸入せられたものでないことは欣快に耐へない。日本刀の如き精巧無比なる武器は古今東西を問はず日本以外の何處に於ても未だ見られたと言ふ歴史がない。支那の文明文化を是程迄に受け入れた日本人が、吾等の魂の表現である日本刀だけは彼等の作つた青龍刀を頂戴しなかつたのは愉快の極である。2000年前の古墳と言はるゝ樂浪の發掘品内には澤山の銅器が見られるが、一つとして立派な護身の器具がない。私は朝鮮、支那、滿洲等に於て集古館も相當に見たが、一度として日本刀の前身又は類似品と思はれるものを見た事がない。然るに吾が日本に於ける最古の文學美術の淵藪と言はるゝ奈良、東大寺の北方にある正倉院には立派な日本刀がある。本院は1200年の昔、聖武天皇

の後、光明皇后が古帝の追福の爲めに樹てられた御物殿であるが、此内に見る約100振りの日本刀は實に申分なき立派さである。惠美押勝の亂の時に茲より澤山の日本刀を持ち出したさいふが其の残りが尙之れだけある。何れも直刀で、鉈子、燒刀、鑄、柄等全く今日の日本刀であつて、青龍刀、高麗刀等とは似てもつかぬものである。1000有餘年の昔に斯の様に立派な日本刀があつたのかと思ふ感慨無量である。其他正倉院の澤山の立派な御物を見るにつけても、其後の1000年間にどれだけ進歩があつたのかを疑ひた位である。日本刀の發端、始祖、其の發達の模様を一言して見ることも、あながち無駄でもあるまいと思ふ。

日本刀の始祖は大寶年間(文武帝、皇紀1361年、西紀701年即ち約1235年前)に現はれた大和の天國、天坐鍛冶にあると言はれて居る。然るに小川琢治氏は正倉院の御物其他の研究によつて、大新治建國元年歲治己巳秋8月朔日丹陽郡安樂郷包治郎延房作(又は包氏作)の日本刀を最も古いものとして居られる。當時陸奥國には舞草鍛冶、安倍忌寸安鷹、朱鳥元年、舞草住安倍忌寸安房、和銅4年、大和寧樂三條住安倍忌寸友光等々の銘のものもあつたさいふ、其の銘を研究するに、何れも一致し包次郎延房が始祖で、1926年前(即西紀第9年)に相當し、垂仁帝皇紀669年で漢の建國元年に當る、之れが始祖であるさいふのである。然し此様な神代のことは今日充分に明らかでない。一説として書いておくに止める。

日本刀の發達を通常古刀、新刀、新々刀、新々々刀等に分ける。然し實際研究する人は今少し細かに七期等に分ける

ものが多いが、茲では一般に遵つて古刀は天國以後應永迄(約530年前)のものを言ひ、新刀は應永後徳川の初期迄を言ひ、今より約500—300年前の間のもので、新々刀は徳川以後のもの、新々々刀は明治以後のものをいふことになつて居る。

古刀時代を一言するに、天曆年間約1000年前(藤原時代)に備前に名工出でて備前鍛冶を爲し、古備前長船鍛冶も現はれ、當時既に陸奥に文壽一派が源家の寶刀を作つた。此時期より稍々後れ京に三條宗近が三條鍛冶を始め、筑後に三池鍛冶、100年後には備中に青江鍛冶、大和に千手院、出羽に月山、備前福岡に福岡鍛冶、豊後に豊後鍛冶等が出たが、後鳥羽天皇が深く刀劍を愛好せられ、12人の御番鍛冶が毎月交互に参殿して刀劍を鍛つた。後には24人の御番鍛冶となり、御自ら菊御作の大刀を作らせ給つた。北條義時の爲めに隠岐に遷し参らせられて後も6人の御番鍛冶が伺候して刀を作つたと言はれる位で、其後の日本刀の發達は極めて目醒しいものがあつた。時しも略ぼ740年前のこゝである。刀劍界に於ては後鳥羽上皇を中興の祖と仰ぎ奉つて居りますのも亦故あるかなであります。

日本刀の眞髓も言はるゝ古刀の名工五郎入道正宗は鎌倉時代、正應嘉曆の人で約620—630年前であり、栗田口吉光も亦鎌倉時代建治弘安の頃約650年前である。新々刀の名手としての大村加トは江戸鐵砲洲の人、承應年間で約270年前であり、水心子正秀は出羽山形の住、後江戸に出で、多くの名作がある。文化文政年間で、約120—130年前の人である。其他無數の世にも稀なる名工鍛冶が輩出した

のも全く大和魂の發露と言ふてよからうと思ふ。

### 結 語

以上の様に觀察しますに、吾が大和民族の血液内には文武藝術の方面に互つて獨創的に事を爲す能力のある分子を多分に有して居ることが明らかになつたと思ふ。獨り模倣だけしか出来ないといふ様な謬見は捨てなければなりません。

さて古代の大和民族、吾々の祖先に此の優秀な能力があつたとしても、近代の吾等に、果して其の能力があるや否やに就いて一言して見たい。幸にも吾が醫學界に於てのみでも相當に澤山の獨創の大業績があるのを見て愉快に耐へない。例へば高峰讓吉先生の發見に係る「アドレナリン」は實に「ホルモン」界の研究の先驅であり、且つ最も精細に其性状が明瞭になつて居る。又同先生の手になる「ヂアスターゼ」は百を以て數へられる酵素中で、第一に發見せられ、其性状も亦略ぼ完全に明らかであり、誠に酵素の代表的のものとして常に取り扱はれて居ることは今更ら申す迄もありますまい。病原體の發見に於ても2、3に止りませぬ。「ペスト」菌、數多の赤痢菌の發見、ワイル氏病、鼠咬症、恙蟲病等の病原體發見、數多の病原性の人體寄生蟲の發見、並に是れに關聯して居りまする多くの業績は實に不滅のものと思ひます。其他醫學界に於ては、近時あらゆる方面に於て歐米人に範を示す様な目星しい業績が簇々現はれて來て居ります。茲に於て私は現代の吾等にも祖先に劣らぬ獨創の業績を爲す能力があるなを、窃かに慰めて居り、且つ醫學以外の各方面に於ても恐らく全く同一であらうと思ひして居ります。

吾等の生命は醫學の研究である。誠意の努力によりまして、獨自獨創の研究に邁進したいのであります。必要ある際は他人の業績の追試も、覆試も致しますが、歐米人の糟粕を嘗めて満足する様な氣分は戒めなければなりません。

以上が吾等傳研所員が本所の重大使命を遂行する上に持つ氣構へであり、見識であります。講習生諸君と御交際を始めましたのは僅かに3ヶ月であります。吾々の交友は今日より永遠に續くのであります。本所に止るに、去つて社會衛生の向上發展に勤めらるゝに論なく、あらゆる場合に研究的態度で、一物一事を處理して頂きたいのであります。私等の講述したものは、夫々の方面に於ける、ほんの端緒も申すべきものであります。加ふるに學問の進歩は1日も止つては居りませぬ。此の意味におきまして、諸君の會得せられた知識を活用せられて、各専門書並に雑誌の閲讀を怠らない様にして頂きたい、斯くしてこそよく短日月の講習が生きて來るのであります。終りに臨み諸君の御發展を望み、併せて人格を益々陶冶し、堅く強く、廣く高い大和心の涵養に勤められ、國民の保健衛生の改善、醫學の進歩を計らるゝは勿論、延びては國民精神の向上にも御盡粹あらんことを希望して止みませぬ。

### 學術集談會

本月ノ學術集談會ハ、去ル6月27日(木)午後1時ヨリ、本所講堂ニ於テ開催サレタガ、演題ハ次ノ如クデアル。

#### 演 題

1. B. C. Gノ實驗的研究(第1報)  
柳澤 謙君
2. 「スピロヘータ」及ビ「トリパノゾーマ」

ノ鶏胎内培養ニ關スル研究(第1報)

田中 繼雄君

3. 抗リチン血清ノ「リチン血球凝集作用増進ニ就テ」  
守山 英雄君

4. 腸チフス及ビ赤痢フェーヅノ限外濾過試験  
矢追 秀武君  
佐藤 久藏君

5. 實驗的百日咳ニ就テ 渡邊 一郎君

6. 百日咳菌(Bordet u. Gengou)ニ就テ  
西澤 行藏君  
高橋 市五郎君

7. 癩ノ動物實驗(綜説) 高木 逸磨君

### 小島所員歸朝

滿洲國及ビ中華民國へ出張中ノ所員小島博士ハ、去ル6月30日午後8時半横濱驛著無事歸朝セラレタ。

### 學友會へ寄附

金128圓35錢也 澤田 榮三郎君  
金100圓也 宇賀 武俊君

### 人事移動報告

昭和10年7月1日 傳染病研究所

發令 月日	辭 令	官職	氏 名
6.11.	依願免本官	技手	石原 守
„ 12.	愛知、岐阜ノ二縣下へ出張ヲ命ス	技師	城井 尙義
„ 17.	静岡縣下へ出張ヲ命ス	囑託	鐵本 總吾
„ 18.	任傳染病研究所技手	後藤 敏夫	
„	傳染病研究所業務囑託ヲ解ク	囑託	後藤 敏夫
„	朝鮮へ出張ヲ命ス	囑託	池田 武夫
„ 19.	依願免本官	技手	坂野 信雄
„	傳染病研究所業務ヲ囑託ス		坂野 信雄
6.19.	任傳染病研究所技手	鈴木 勝治	

- ,, 傳染病研究所業務囑託ヲ解ク  
     囑託 鈴木 勝治  
 ,, 傳染病研究所業務ヲ囑託ス  
     渡會 次郎  
 ,, 昭和10年6月19日付願研究生退學
- 許可 研究生 渡會 次郎  
 6.22. 静岡縣下へ出張ヲ命ス  
 技師 遠山 祐三  
 7. 1. 昭和10年6月5日付願研究生入學  
 許可(8細菌) 安田 忠次郎
-



Hoppe-Seyler's Ztschr. f. Physiol.  
Chemie, Band. 234, Heft 4 u.  
5, 210, 1935.

腫瘍組織・胎兒組織・肉芽組織・胎盤・生殖腺等ノ盛ニ成長シツ、アル組織ニ於テハ Arginase ノ活動ガ旺盛デアコトガ知ラレテキル。此ノ事實カラ見ルト Arginin ハ成長過程ニ或ル特定ノ役割ヲ演ジテキルモノ、様ニ見エル。實際ニ Arginin ハ移殖サレタ鼠腫瘍ノ發育ヲ促進スルモノデ、他ノ Amino 酸ニハソノ様ナ發育促進作用ハナイ。

著者等ハ家兎血液中ノ Arginin 量ヲ坂口ノ色彩反應ヲ應用シテ測定シタ。普通家兎ノ血液 Arginin 量ハ5—7 mg%デアルガ、妊娠セルモノデハソノ半分以

上ニ減少シテキル。又 Brown-Pearce 癌ヲ移殖サレタ兎ニ於テモ同様ニ血液 Arginin ノ減少ヲ見ル。Jensensarkom 鼠ニ於テモ亦血液 Arginin ノ著シイ減退ガ見ラレル。尚又妊婦尿カラ得タ性 Hormon ヲ處女家兎ニ注射スル時ハ注射後數時間ニシテ既ニ血液 Arginin ノ減少ヲ認メ得ル。

以上ノ事實カラ種々ノ成長過程ノ存在ニ於テ血液 Arginin 量ハ減少スルモノデアコトガワカル。之ハ成長過程ニ於テ Arginin ガ消費サレル爲ニ血液 Arginin ノ減少トナツテ現ハレル結果デアラウ。從ツテ血液 Arginin 量カラ生體內ニ成長過程が行ハレテキルカ否カラ推察シ得ルワケデアル。(守山)

## 雜

## 報

### 第78回講習會終了式

去ル7月10日(水)午前11時ヨリ本所講堂ニ於テ第78回講習會終了式ガ舉行サレ、所長ヨリ講習生及ビ職員、研究生ニ對シテ1時間餘ニ互リ訓示ガアツタ。

### 小島所員滿支視察報告演說

滿支視察旅行ヲ終ヘテ去ル6月30日歸朝セラレタ小島所員ハ、7月10日(水)午前10時ヨリ1時間、本所講堂ニ於テ視察報告演說ヲナシタ。

### 武田博士出發

先般臺北醫學專門學校教授ニ任命サレタ前本所技手武田德晴博士ハ、臺灣總督府在外研究員ヲ命セラレ、8月6日(火)午前9時東京驛出發渡歐ノ途ニ就イタ。

### 學友會へ寄附

金 125 圓 15 錢也	長 沼 良 章君
金 56 圓 67 錢也	宮 川 米 次君
金 128 圓 41 錢也	高 崎 壽 市君

### 人事異同報告

昭和10年8月1日 傳染病研究所

發令 月日	辭 令	官職	氏 名
7. 1.	陞叙高等官一等		
		教授	三田村 篤志郎
		伊太利國及亞米利加合衆國ヲ在留國ニ追加ス 助教授	羽里 彦左衛門
		群馬縣下へ出張ヲ命ス	
		教授	佐 藤 秀 三
		技手	柳 澤 謙
7. 4.	任臺灣總督府臺北醫學專門學校教授	叙高等官六等	
		技手	武 田 德 晴
7. 10.	朝鮮へ出張ヲ命ス		

技手 田中正稔

- 7.10. 任傳染病研究所技手(血清檢定及血清學部) 高橋義夫  
 ” 傳染病研究所業務囑託ヲ解ク  
 ” 同 人
- 7.11. 昭和10年7月10日付願研究生入學許可(四細菌) 福山榮三  
 ” ” (五細菌) 安藤誠治  
 ” ” (診療部) 胡秉圭  
 ” 傳染病研究所業務ヲ囑託ス(診療部)  
 ” 奥富康雄
- 7.11. 敘從四位 教授 三田村篤志郎
- 7.22. 研究生繼續許可 飯淵かゝる
- 7.23. 朝鮮へ出張期間ノ延長ヲ命ス  
 ” 囑託 池田武夫
- 7.24. 依願傳染病研究所化學研究業務囑託ヲ解ク 山内茂樹
- 7.26. 學術上取調ノ爲群馬縣下へ出張ヲ命ス 教授 宮川米次  
 ” 事務打合ノ爲群馬縣下へ出張ヲ命ス  
 ” 事務官 檜山兼次郎
- 7.27. 社會保險調査會臨時委員被仰付 教授 宮川米次
8. 1. 昭和10年7月29日付願研究生繼續ノ件許可ス(六細菌) 高須勘次郎  
 ” 昭和10年7月19日付願研究生入學ノ件許可ス(八細菌)  
 ” 中島五六  
 ” 昭和10年7月19日付願研究生入學ノ件許可ス(化學) 中村孝一  
 ” 陸敘高等官一等  
 ” 教授 竹内松次郎  
 ” 陸敘高等官六等  
 ” 事務官 檜山兼次郎

(次ノ一文ハ、總テノ刊行物ヲ利用シテ國民一般ニ選舉ノ肅正ノ趣意ヲ徹底セシ度イトノ内務省ノ依頼ニヨリ特ニ掲載シタモノデアル)。

## 選舉ノ肅正ニ就テ

現下我國ニ於ケル内外ノ時局ハ頗ル多事多端デアツテ、各方面共國民ノ覺醒奮起ニ俟ツコト極メテ大ナルモノガアルノデアアルガ。此ノ秋ニ際シ、克ク此ノ時局ニ善處シ進ンテ國運ノ進展ヲ圖ルガ爲ニハ、憲政自治ノ健全ナル發達ニ據ル所ガ甚ダ多ク、而シテ憲政自治ノ基礎ハ自由公正ナル選舉ノ實施ニ依ツテ初テ確保セラル、モノナルコトハ亦疑ヲ容レザル所デアアル。

我國ニ憲政自治ノ制度ガ施カレテヨリ既ニ50年ニ垂ントシテ居リ、其ノ間法令ノ條章ニ付テハ幾度カ改正ガ加ヘラレ以テ制度ノ運用ニ關スル補正改善ガ試ミラレタニ拘ラズ、選舉界ノ實情ヲ顧ミレバ、各種ノ情弊ガ却ツテ年ト共ニ甚シク、爲ニ醇正公明ナル民意ノ發露ヲ妨ゲ、延イテハ憲政自治ノ根底ヲモ危ウカラシメントスルノ虞アルコトハ邦家ノ爲塞ニ深憂ニ堪ヘナイ所デアアル。

政府ハ深ク此ノ點ニ思ヲ致シ選舉法令ノ改正ヲ行フト共ニ、選舉肅正ノ爲ニスル國民ノ一大政治的覺醒運動ヲ興スコトトシ、既ニ各府縣ニ選舉肅正委員會ヲ設ケ、官民ノ衆智ヲ聚メテ選舉肅正ノ適策ヲ講究樹立セシメ、之ニ基イテ全國一齊ニ選舉肅正ノ運動ニ邁進スルコト、ナツタ。今秋ハ多數府縣ニ於テ府縣會議員ノ總選舉ガ行ハレ又明春ハ衆議院議員ノ總選舉ガ行ハレントシテ居ルノデアツテ、此ノ際ニ於テ官民相携ヘテ選舉界積年ノ宿弊ヲ打破シ選舉界ノ淨化ヲ圖ルニ努ムルコトハ極メテ時機ヲ得タルモノト謂ハナケレバナラナイ。

惟フニ選舉肅正ノ事タルヤ固ヨリ一朝一夕ノ努力ニ依ツテ克ク其ノ目的ヲ達成シ得ルモノニ非ズ又國民ノ普ク之ガ必要ヲ自覺シテ奮起協力スルニ非ズンバ其ノ效果ヲ舉グルコト能ハザル所デアツテ、肅正ノ實ヲ舉ゲ得ルト否トハ一ニ國民ガ憲政自治ノ本義ニ醒メ、威武ニ屈セズ誘惑ニ陷ラズ、克ク法令ヲ遵守シテ公明純正ニ參政報國ノ誠ヲ獻クルト否トニ

懸ツテ居ルモノト謂ハナケレバナラナイ。

ラントシテ居ル。冀クハ此ノ熱意ヲ續ケテ選

今ヤ全國ニ於ケル選舉肅正運動ハ日ト共ニ  
次第ニ其ノ熱ヲ加ヘ來リ 國民ノ意氣愈々旺ナ

舉界ノ空氣ヲ一新シ。自由公正ナル選舉ノ實  
現ヲ圖リ度イモノデアアル。

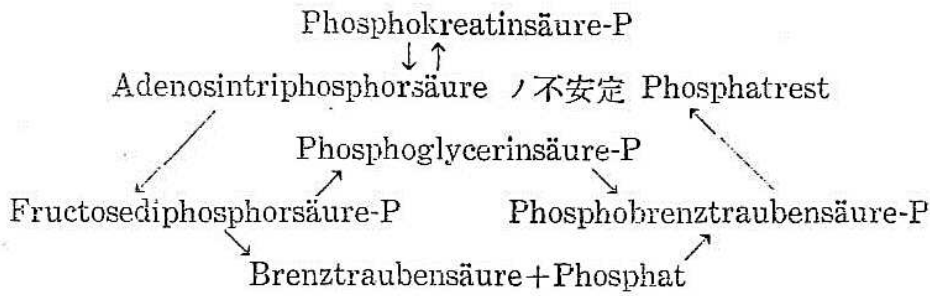
人體寄生蟲ノ感染源ニ關スル研究

高 崎 壽 市

實驗醫學雜誌 第十九卷 第六號 (昭和10年6月20日發行)

正 誤 表

編	頁	行	誤	正
1	見出	目次	分 佈	分 佈
”	644	19	”	”
”	646	第三表		「11歳男左1 及び12歳女右1」ノ各左翼ニ※印ヲ付ス
”	647	同	各別欄ニ重複計上セリ	各別欄ニ※印重複計上セリ
”	650	9	第4表	第5表
”	652	15	10.1 名中	103 名中
”	653	1	8—9	9—11
2	666	18	1920	19200
”	668	6	1號ヨリ5號マデ	1號ヨリ3號マデ
”	669	16	消化器系、傳染病	消化器系傳染病
3	677	14	材料例ニ就キ	材料30例ニ就キ
”	”	17	16.67	10.67
”	678	第一四表	16.67	10.67
4	681	27	大多敏	大多數
”	”	29	泡狀	泥狀
”	682	1	衛生試験所	衛生試験所
”	”	6	”	”
”	684	14	泡狀	泥狀
”	686	第四表	室溫最高平均 $5.8^{\circ}$	7.8
”	”	”	最底 0.9	2.7
”	”	”	下段最高 $5.8^{\circ}$ 最底 $0.9^{\circ}$	最高 $7.8^{\circ}$ 最底 $2.7^{\circ}$
”	690	2	未成	未成
”	”	18	”	”
5	694	31	9郡1ヶ町村	9郡41ヶ町村
”	699	7	18m/m%	18m/m
”	704	7	蔬菜	蔬菜
”	705	3	”	”
”	706	表見出	第16表	第19表
”	”	17	42.38%	41.38%
”	707	第二一表	71.4	7.14
”	710	13	2.55%	3.55%
”	718	12	牛乳母乳	削除
”	719	14	成燈	成熟



Glykogenolyse ノ共同酵素系ハ Substrat ト定量的ニ化學的ニ結合スルコトニヨリ、ソノ變化ヲ促進スル Adenosintri-phosphorsäure ト恐ラク Coenzym-substrat- 酵素系ノ反應ニ干與スル Mg Ion ノ如キモノカラナル。 Adenosintri-

phosphorsäure ノ Phosphodonator デアル Phosphokreatin ハ Glykogenolyse ニハ絶對的ニハ必要ナモノデナイカラ、共同酵素扶助系トデモ稱ス可キモノデアラウ。 (守山)

雜 報

内野博士化學部主任被命

去ル 8 月 31 日東京帝國大學助教授ニ被任。本所所員ニ補セラレタル内野豊生博士ハ、9 月 2 日附ヲ以テ化學部主任ヲ命セラレタリ。

學友會へ寄附金

金 142 圓 73 錢也      新見正喜君  
 金 54 圓 2 錢也      柏崎晃君  
 金 42 圓 42 錢也      山戸新兵衛君

人事異動報告

昭和 10 年 9 月 1 日 傳染病研究所

發令 月日	辭令	官職	氏名
8. 1.	傳染病研究所業務ヲ囑託ス(診療)		澤田 榮三郎
8. 5.	岩手縣下へ出張ヲ命ス	囑託	鐵本 總吾
8. 9.	岩手、青森、宮城ノ三縣下へ出張ヲ命ス	技師	遠山 祐三
..	傳染病研究所業務ヲ囑託ス(七細)		

中村 敬三

8.12. 敘勳三等授瑞寶章

教授 三田村篤志郎

.. 岡山縣下へ出張ヲ命ス

教授 三田村篤志郎

.. 囑託 北岡 正見

.. 技師 山田 信一郎

.. 囑託 森 和雄

8.13. 樺太へ出張ヲ命ス

技手 大久保 薫

8.15. 敘正七位 事務官 檜山 兼次郎

8.20. 熊本縣下へ出張ヲ命ス

技師 城井 尙義

8.31. 依願傳染病研究所業務囑託ヲ解ク

池田 武夫

.. 任東京帝國大學助教授 内野 豊生

敘高等官六等

本俸十一級俸下賜

.. 助教授 内野 豊生

補傳染病研究所所員

Cystamin 系デハ Cystamin ト此ノ Guanyl 誘導體デアル Diguanylcystamin ハ血糖下降的ニノミ作用シ。Tetramethyldiguanylcystamin ハ反對ニ上昇的ニノミ働ク。

血壓ノ方カラ見レバ Taurin 系ハ全ク何等ノ作用ナク。Cystamin 系ハ何レモ血壓下降的ニ作用シ。シカモソノ作用ハ Cystamin < Diguanylcystamin < Tetramethyl diguanylcystamin ノ順序デアル。

之ヲ要スルニ是等ノ物質ノ血糖及ビ血壓ニ及ボス生理作用ニ對シテハ、含有サレル S ノ還元型カ酸化型カガ重大ナ意義ヲ有スル様デアル。(守山)

**肝臟 Katalase ノ可逆的分解**

K. Agner, Ztschr. f. physiol. Chemie, B. 235, Heft 3-4, 1935.

Katalase 標品ハ馬肝臟ヲ水デ抽出シ

Aethylalkohol-Chloroform デ沈澱セシメ、Tricalciumphosphat ニ吸著サセ第2磷酸 Na デ Elution ヲ行ヒ最後ニ Cellophan ヲ通シテ透析シテ作ツタ。

斯様ナ Katalase 標品ヲ HCl ニ對シテ透析スルト2個ノ成分ニ分解スル。ソノ1ハ有色ノ透過性物質デ他ハ透析膜内ニ留マル無色ノ蛋白様物質デアル。是等ノ個々ノ因子ハ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ニ對シテ全ク作用シナイガ、此ノ2者ヲ混ジ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ニ作用セシメルト直チニ盛ンニ O<sub>2</sub> ヲ發生セシムル。

即チ Theorell ガ酸化酵素ニ於テ成功シタ様ニ Katalase ヲ2個ノ因子ニ可逆的ニ分解スルコトガ出來タワケデアル。ソノ1ハ分子量ノ小サイ有色物質デ Haemin ノ如キモノデアリ、他ハ高分子ノ蛋白質デアル。(守山)

雜 報

**第79回講習會開講**

去ル9月16日(月)午前10時ヨリ所内講堂ニ於テ、第79回講習會(第7回公衆衛生學)開講式ガ舉行サレ、所長ヨリ一場ノ訓示ガアツタ。

**學術集談會**

去ル9月26日(木)午後1時ヨリ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレタガ、演題ハ次ノ如クデアル。

**演 題**

1. 補體結合反應ニヨル結核ノ血清學的診斷法ニ關スル研究  
(第2報) 改良セル余等ノ抗元ニ就テ  
武田 德晴君  
須賀井 忠男君  
(第3報) 改良抗元ニヨル補體結合反應

- 成績ト二三ノ考察 須賀井 忠男君
2. 組織培養法ニヨル腎組織ノ發育ニ及ボス腎臟竝ニ其他ノ諸臟器細胞成分ノ影響ニ就テ 草野 與平君
  3. 鳥類寄生吸蟲類ノ研究(第3報)  
石井 信太郎君  
松岡 文雄君
  4. 所謂「單個菌フィルム培地培養法」ニ就テ 中村 敬三君
  5. 家鷄肉腫原因體ノ限外濾過試驗  
矢追 秀武君  
中原 和郎君
  6. 文獻上ヨリ見タル鼠蹊淋巴肉芽腫(第4性病)ノ病原體ニ關スル研究(綜説)  
宮川 米次君

**學友會へ寄附**

金83圓76錢也 宮脇 直一君

金 3 圓 46 錢也 遠山 祐三君  
 金 12 圓 39 錢也 安藤 啓三郎君

人事異動報告

昭和 10 年 10 月 1 日 傳染病研究所

- | 發令<br>月日 | 辭令                               | 官職       | 氏名 |
|----------|----------------------------------|----------|----|
| 9. 1.    | 昭和 10 年 8 月 31 日付願研究生繼續許可        | 須賀井男忠    |    |
| „        | 昭和 10 年 9 月 1 日付願研究生繼續許可         | 藤田勇之助    |    |
| 9. 2.    | 昭和 10 年 9 月 2 日付願研究生繼續許可         | 小林清      |    |
| 9. 2.    | 叙從四位                             | 教授 竹内松次郎 |    |
| 9. 5.    | 京城帝國大學醫學部講師ヲ囑託ス<br>但月手當 300 圓ヲ給ス | 助教授 小島三郎 |    |
| 9. 7.    | 任東京帝國大學教授 兼防疫官如故                 | 助教授 小島三郎 |    |
| „        | 叙高等官三等<br>本俸十級俸下賜                |          |    |

- 教授 小島三郎  
 補傳染病研究所所員  
 傳染病研究所所員職務俸金 600 圓下賜
9. 9. 長崎縣下へ出張ヲ命ス  
 技師 城井尙義
9. 9. 叙勳三等授瑞寶章  
 教授 田宮猛雄
- 9.14. 千葉縣下へ出張ヲ命ス  
 囑託 安川隆
- 9.20. 昭和 10 年 9 月 20 日付願研究生退學許可  
 稻葉定季
- 9.23. 神奈川縣下へ出張ヲ命ス  
 囑託 島崎正雄
- 9.26. 千葉縣下へ出張ヲ命ス  
 技師 城井尙義  
 „ 同 囑託 島崎正雄
- 9.28. 宮城及栃木ノ二縣下へ出張ヲ命ス  
 囑託 菊池常雄
- 9.28. 朝鮮へ出張ヲ命ス  
 技手 佐藤久藏

實驗醫學雜誌第 19 卷第 9 號

小島三郎綜說正誤表

頁	行	誤	正
1388	左側 上カラ 10 行目	スコシ觸レ。近代進歩	スコシ觸レ。聽者ニ近代進歩
1390	左側 上カラ 4 行目	2 價 Alcohol ハ一價 Alcohol	2 價 Alcohol ハ 1 價 Alcohol
„	右側 下カラ 6 行目	Cresotin-酸-Natrium	Cresotin-酸曹達
„	右側 下カラ 4 行目	Cresol-Natrium	Cresol-曹達
1391	右側 下カラ 17 行目	Sulforizinol-酸-Natrium	Sulforizinol-酸曹達
„	右側 下カラ 16 行目	Dioxystearin-酸-Kali	Dioxystearin-酸加里
„	右側 下カラ 2-3 行目	「フルンケル」	癩疽
1392	右側 上カラ 9 行目	Sporotrichum, cephalosporium	Sporotrichum cephalosporium
1394	左側 下カラ 18 行目	Resorcinol n-He-	Resorcinol ノ n-He-
1395	右側 上カラ 7 行目	p-Phenolsulfon-酸-Natrium	p-Phenolsulfon-酸曹達
1399	左側 上カラ 19 行目	“quasispecific”	“quasi-specific”

實驗醫學雜誌第 19 卷第 9 號

許遠論文正誤表

	頁	行	誤	正
第 一 編	1348	第 1 行	本微生物體ハ形態學的方面	本微生物體ノ形態學的方面
	1349	第 4 行	斯カル經調ヲ取ツテ	斯カル經過ヲ取ツテ
	1350	第 1 行	桿狀體ハ球形ヤ類粒ニ	桿狀體ハ球形ヤ顆粒ニ
	1350	下カラ 第11行	生物病理學上ト芽胞	生物病理學上芽胞
	1357	下カラ 第12行	固形培地上ノ一點ニ固著シ	固形培地上ノ一點ニ固着シ
	1357	下カラ 9 行	鏡檢ニ使利テアル	鏡檢ニ便利テアル
	1357	下カラ 7 行	懸滴ノ性狀カ維持	懸滴ノ形狀カ維持
	1358	下カラ 3 行	蠟質被膜ノ膠著ニヨル現象	蠟質被膜ノ膠着ニヨル現象
	1358	下カラ 2 行	Winkelwachsenke Bakterien	Winkel wachsende Bakterien
	1362	上カラ 1 行	既ニ我が教室ノ雀永泰氏	既ニ我が教室ノ崔永泰氏
	1362	5 行	雀泰氏ノ實驗	崔永泰氏ノ實驗
	1364	11 行	Nikrodissektion	Mikrodissektion
	1364	下カラ 5 行	菌體ノ側方ニ附著シテ	菌體ノ側方ニ附着シテ
	1397	8 行	次テ之ニ約 5 倍約ノ	次テ之ニ約 5 倍量ノ
	1367	下カラ 4 行	人類菌ガ組織培地上集落	人類菌ガ組織培地上テ集落
	1368	上カラ 14 行	是等患者ノ主張	是等兩者ノ主張
	1369	上カラ 3 行	誰レモ	誰シモ
	1369	上カラ 16 行	培地カラ直接ニ	顆粒カラ直接ニ
	1369	下カラ 8 行	發育形或ハ既ニ	發育形式ハ既ニ
	第 二 編	1375	下カラ 9 行	Fülterungsversuch
1380		上カラ 15 行	法射實驗	對照實驗
1381		下カラ 9 行	極小體ヨリ菌驗ガ	極小體ヨリ菌體ガ
1379		上カラ 17 行	同様ニ芽出シ。同様ニ芽出シ 同時ニ	同様ニ芽出シ。同時ニ
1379		下カラ 6 行	熱シタ菌體	熟シタ菌體
1381		下カラ 9 行	極小體ヨリ菌驗	極小體ヨリ菌體
第 三 編	1383	上カラ 9 行	第一章結論	第一章緒論

雜 報

學術集談會

去ル10月24日(木)午後1時カラ所内講堂ニ於テ學術集談會ガ開催サレ、演題ハ次ノ如クデアルガ、第2席ノ報告ハ、本年1月神奈川県川崎市ニ赤痢ノ爆發の大流行ガアツタ際、當所職員ノ大半ヲ擧ゲテ同市ニ於ケル保菌者ノ檢出ニ從事シ、引キ續キ其ニ關聯シテ詳細ナル學術的研究ヲ行ツタ成績ヲ、各擔當部分ノ代表者ニヨツテ、夫々演述サレタモノデアル。

演題

1. Paratyphus B型菌ノ變異ニ關スル研究 殊ニ Modificationニ就テ

早川 清君

2. 昭和10年川崎市赤痢流行時ニ於ケル保菌者檢索報告

小島 三郎君  
矢追 秀武君

- A. 保菌者ノ檢出
  - B. 保菌者ノ菌保有持續檢索
  - C. 檢出菌株ノ細菌學の檢索
  - D. 保菌者ノ統計的觀察
- 附. 赤痢血清ニ高度ニ凝集スル大腸菌群ニ就テ

3. 放射線ニヨル蛋白質ノ變化(綜説) 八田 善之進君

春秋會奥多摩遠足會

去ル11月1日(金)、熱田神宮遷座祭ノ休日ニ當リ、當所春秋會ハ奥多摩ニ紅葉探勝遠足會ヲ催シタガ、宮川所長、二木前所員ヲ始メ參加者250名ニ達シ非常ナ盛會デアツタ。

一行ハ13臺ノ遊覽バスニ分乘シテ、午前7時半當所正門ヨリ出發、青梅街道ヲ經テ御嶽ニ至リ「バス」ヲ捨テ、瀧本ヨリ「ケーブル・カー」ヲ見晴臺ニ登リ、先ヅ御嶽神社ニ參拜シタ後、各自豫定ノA、B、Cノ3「コース」ヲトリ、Aコースノ者ハ附近ヲ散策ノ後又「ケーブル・カー」ヲ下山シ、Bコースノ者ハ裏山道ヲ經テ萬世橋ニ至リ、Cコースノ者ハ鳩ノ巢道ヲ峰傳ヒニ鳩ノ巢ニ出タガ、大部分ノ者ハCコースヲ採リ、嶮岨ナ山道3里ヲ元氣ニ蹠破シ、鳩ノ

巢ノ溪谷テ休憩シタ後、午後4時再ビ遊覽バスニ分乘、往路ト同シ道ヲ歸路ニ就イタ。

絶好ノ秋晴ニ恵マレテ一同遺憾無ク歡ヲ盡シ、豫定ヨリ稍ク遅レテ午後7時過傳研歸着無事解散シタ。

學友會へ寄附

- |               |            |
|---------------|------------|
| 金 19 圓 17 錢也  | 柏 崎 晃君     |
| 金 180 圓 86 錢也 | 宮 澤 國 丸君   |
| 金 31 圓 51 錢也  | 矢 追 秀 武君   |
| 金 5 圓 69 錢也   | 石 井 信 太 郎君 |

人事移動報告

昭和10年11月1日 傳染病研究所

發令 月日	辭 令	官職	氏 名
10. 3.	東京及埼玉ノ一府一縣下へ出張ヲ命ス	技手 山 岸 精 實	實 治
"	"	同 宮 本 正 治	
"	千葉縣下へ出張ヲ命ス	囑託 島 崎 正 雄	
"	群馬縣下へ出張ヲ命ス	技手 岡 西 順 二 郎	
10. 16.	埼玉縣下へ出張ヲ命ス	技手 山 岸 精 實	實 治
"	"	同 宮 本 正 治	
10. 18.	千葉縣下へ出張ヲ命ス	囑託 島 崎 正 雄	
"	石川縣下へ出張ヲ命ス	助教授 細 谷 省 吾	武 平 夫
"	"	同 矢 追 秀 武	
"	"	囑託 江 島 眞 平	
"	"	同 桑 島 謙 夫	
10. 21.	大阪府下へ出張ヲ命ス	教授 三 田 村 篤 志 郎	
10. 24.	東京府下へ出張ヲ命ス	技手 山 岸 精 實	實 治
"	"	同 宮 本 正 治	
10. 31.	京都、石川ノ一府一縣下へ出張ヲ命ス	雇 遠 藤 市 治 郎	
"	臺灣へ出張ヲ命ス	技師 遠 山 祐 三	
"	大阪府下へ出張ヲ命ス	囑託 八 田 眞 義	



# 雜 報

## 學術集談會

去ル11月21日(木)午後1時カラ所内講堂ニ於テ學術集談會が開催サレ。演題ハ次ノ如クデアルガ。今回ハ演題多數ナルタメ。綜説演述ハ次回ヘ繰リ延バサレルコトニナツタ。

### 演 題

1. 馬ノ汗腺細胞ノ分泌現象ニ就テ  
 { 江島 眞 平君  
 { 武藤 喜一郎君
2. 赤痢異型菌(駒込BⅢ)ノ特異性有毒物質ニ就テ(第一報) 小林 清君
3. 大腸菌菌體ヨリ得タル有毒物質ニ就テ(第一報) 進藤 宙二君
4. 「チフス」, 「パラチフスA及ビB」菌體ヨリ得タル有毒物質ニ就テ(第一報) { 細谷 省 吾君  
 { 川島 四 郎君
5. 狂犬病病原體(固定毒)ノ限外濾過試験 { 矢 追 秀 武君  
 { 金 澤 鎌 一君  
 { 佐 藤 久 藏君
6. 昭和十年東京ニ流行セル腦炎ノ病原研究(豫報) { 高木 逸 磨君  
 { 工藤 正四郎君  
 { 川喜田 愛郎君
7. 流行性腦炎ノ病毒ニ就テ  
 動物實驗竝ニ蚊ノ感染媒介ニ關スル實驗  
 病理學部 { 三田村 篤志郎君  
 { 北岡 正見君  
 { 渡邊 漸君  
 { 大久保 薫君  
 { 天 神 智君  
 衛生動物學部 { 山田 信一郎君  
 { 森 和 雄君  
 { 淺田 順一君

## 學友會へ寄附

金 49 圓 56 錢也 宮 川 米 次君  
金 196 圓 25 錢也 早 川 清君

## 人事異動報告

昭和10年11月25日 傳染病研究所

- | 發令月日   | 辭 令                                | 官職  | 氏 名                  |
|--------|------------------------------------|-----|----------------------|
| 10.31. | 研究生退學ノ件許可ス                         |     | 若 松 哲 雄              |
| 11. 2. | 陞叙高等官一等                            | 教授  | 田 宮 猛 雄              |
| 11. 5. | 神奈川縣下へ出張ヲ命ス<br>(11月9日白十字林間學校, 南湖院) | 技手  | 山 岸 精 實<br>同 宮 本 正 治 |
| ..     | 神奈川縣下へ出張ヲ命ス<br>(11月11日「フォード」自動車工場) | 技手  | 山 岸 精 實<br>同 宮 本 正 治 |
| 11. 5. | 東京府下へ出張ヲ命ス<br>(11月15日府中刑務所)        | 技手  | 山 岸 精 實<br>同 宮 本 正 治 |
| ..     | 千葉縣下へ出張ヲ命ス(11月13日<br>官立大學病院會議出席ノ爲) | 事務官 | 檜 山 兼 次 郎            |
| 11. 6. | 青森縣下へ出張ヲ命ス<br>(馬匹購入検査ノ爲)           | 囑託  | 菊 池 常 雄              |
| 11.11. | 神奈川縣下へ出張ヲ命ス<br>(川崎堀川町)             | 技手  | 山 岸 精 實<br>同 宮 本 正 治 |
| 11.13. | 静岡縣下へ出張ヲ命ス<br>(購入馬匹検査ノ爲)           | 囑託  | 菊 池 常 雄              |

11.13. 朽木縣下へ出張ヲ命ス  
(購入馬匹検査ノ爲)

囑託 島崎 正雄

大阪府下へ出張ヲ命ス  
(癩學會出席ノ爲)

教授 佐藤 秀三

技手 高橋 義夫

11.18. 青森及岩手ノ二縣下へ出張ヲ命ス  
(購入馬匹検査ノ爲)

囑託 中村 二三郎

11.20. 朽木縣下へ出張ヲ命ス  
(購入馬匹検査ノ爲)

囑託 菊池 常雄

### 正 誤 表

Brucella 菌屬ニ關スル實驗的研究特ニ其ノ皮膚反應ニ就テ

柿原辰雄

實驗醫學雜誌第十九卷第十一號

頁	行	誤	正
1609	24	陰囊壁	陰囊壁
1624	6	前處質	前處置
1639	10	氏ノ	此ノ
1647	23	大腸菌屬	大腸菌
1650	18	皮膚ノ反應	皮膚反應
1652	20	Ziegler u. Hämer	Zieler u. Hämel
1654	17	綜括	總括
1658	14	抗體. 抗原	抗體抗元
1664	9	Zieler u. Hamer	Zieler u. Hämel
1664	14	Selter u. Tanere	Selter u. Tancre