

日 本 農 藝 化 学 会

昭 和 28 年 度 臨 時 大 会

プ ロ グ ラ ム

会 場 札幌市 北海道大学農学部

日 時 昭和28年8月8日(土), 9日(日)

日 本 農 藝 化 学 会

日本農藝化学会 昭和 28 年度臨時大会

場 所 札幌市 北海道大学農学部

研究発表 8月9日(土)及び9日(日)午前中(第1,第2,第3会場)

臨時総会 8月9日午後1時—2時半(農学部4階大講堂)

特別講演 8月9日午後2時半 (農学部4階大講堂)

1. ビルマの農林産資源と産業

大野一月氏(浪速大学教授)

2. 欧米のビール工業を中心として

松山茂助氏(日本麦酒株式会社常務取締役)

懇親会 8月9日午後5時半 札幌グランドホテルに於て(会費200円)

見学(Aコース,札幌市及び近郊) 8月10日午前9時—午後1時

札幌市長招待午餐会 8月10日午後1時—2時半

見学(Bコース, Cコース) 8月11日より

会費
500

◆札幌市長招待午餐会 (出席全学会員に対して)が8月10日午後1時に開催されます(会場未定)御出席希望の方は7月25日迄に御申込下さい。

申込先 札幌市北9西9, 北大農学部農芸化学教室内

日本農芸化学会臨時大会委員長 中村幸彦宛

◆青函連絡船 1便, 青森発0時40分 函館着5時10分(青森行急行上野発9時30分及び大阪発裏日本廻り列車に接続)は乗客多数の為, 混みますから, なるべく他の連絡船を御利用下さい。

◆観光コース(見学コース以外) 御希望の方は旅館の都合もありますから, 7月25日迄に上記日本農芸化学会臨時大会委員長宛御申込下さい。

I. 登別温泉洞爺湖方面(予定人員50名)

8月10日(市長招待会終了後)15時札幌発, 登別温泉宿泊

11日登別発, 白老アイヌ部落, 洞爺湖温泉宿泊

経費 登別洞爺 2泊 約 3,500円

登別のみ 1泊 約 2,200円

II. 阿寒国立公園方面(予定人員50名)

8月10日 19時10分札幌発

11日 朝 美幌着, 美幌峠, 屈斜路湖, 川湯温泉宿泊

12日 川湯発, 摩周湖, 原始林横断通路, 阿寒湖畔宿泊

13日 阿寒湖畔発, 釧路着

経費 約 4,500円(但し営林署宿泊寮利用を希望の方は約 3,000円)

第 一 日

昭和 28 年 8 月 8 日 (土)

(○印は講演者)

第 一 会 場

午 前 の 部
(午前 9 時開始)

開 会 の 辞

1. 牛乳の枸橼酸含量に就て (12分)
北大農 前野正久, ○齋藤善一
2. 食品中の脂肪簡易定量法 (12分)
お茶の水女大 ○福場博保, 山沢伸江, 稲垣長典
3. 柑橘加工に関する研究 (12分)
(第 1 報) 濃縮果汁中のビタミン C
南海果工 服部達彦, ○松山栄一
4. チオ尿素のアスコルビン酸酸化抑制機構 (12分)
お茶の水女大 ○稲垣長典, 向井 道, 福場博保
5. Fluorometer による乳製品中のリポフラビン定量に就て (12分)
東大農化 佐々木林治部, ○津郷友吉, 藤巻正生, 岡 智
6. 島根の霧酔病の生化学的研究 (10分)
(第 3 報) 島根横田高校 妹尾信雄

休 憩 (10分)

7. ビタミン A の化学的微量定量法 (12分)
(統報)
東大農化 ○佐橋佳一, 中山昭彦, 原島圭二
河合 研 吉田正信
8. 微生物発育環境に於ける蛔虫卵の状態 (10分)
農技研 ○長沢俊三, 国井喜章, 高木兵治
9. 保存食品の研究 (10分)
腐敗菌の発育と蛔虫卵の状態
農技研 長沢俊三, 国井喜章, 高木兵治
10. 米の貯蔵に関する研究 (10分)
(第 1 報) 酸敗米中の有機酸に就て
新潟農工指 原沢久夫, ○齋藤昭三
11. カルシウム強化食品に関する研究 (10分)
(第 1 報) パン類の強化
大阪市大 渡辺 正

第 二 会 場

午 前 の 部
(午前 9 時開始)

33. 液体麹に関する研究 (15分)
(第 4 報)
合同酒精 土井新次, ○草野昭久
34. 液体麹に関する研究 (12分)
(第 5 報) アミロ菌混合による液体麹
について
工技院醸研 田辺 脩, ○島田昌司, 河野 晃

午 後 の 部
(午後 1 時開始)

12. α-澱粉の新利用法に就て (10分)
京大化研 ○満田久輝, 安松克治, 中沢 淳
13. 清酒の香気成分に関する研究 (12分)
(第 2 報) 火落香をめぐつて—α-dicarbonyl 化合物の検索と定量に就て
東大農化 菅間誠之助
14. 清酒粕の香気成分 (12分)
(第 1 報)
科 研 服部 行彦
15. 緑茶の香気成分 (10分)
お茶の水女大 辻村みちよ, ○山西 貞
16. 醤油香気成分に関する研究 (12分)
(第 13 報) 生醤油と火入醤油との差異並びに醸造醤油の防黴性に就て
野田産研 横塚 保
17. パラ・サイメンの熱分解について (12分)
林試 ○田窪健次郎, 村山敏博, 鈴木節子

休 憩 (10分)

18. 炭化生成物と温度との関係 (10分)
北大農 福山伍郎, ○里中聖一
19. 笹を原料とする繊維板の製造 (10分)
北大農 福山伍郎, ○富田明敏
20. ササの酸分解 (10分)
北大農 福山伍郎, ○川瀬 清
21. 竹パルプの研究 (12分)
(第 3 報) 竹パルプの多段漂白試験に就て
浪速大農化 大野一月, ○林 正信
22. 電子管制製式炭水素自動燃焼装置 (12分)
東大農化 ○河野哲郎, 下河辺節子, 中山道子
緒方美津子

35. ワルドホッフ培養装置に関する研究 (12分)
(第 2 報)
東工大 大山義平, 林試 田窪健次郎, ○伊藤多賀司
36. 好気培養に関する基礎的研究 (12分)
(第 3 報) 無攪拌通気培養装置の酸素吸収速度に就て
東大農化 ○山田浩一, 高橋譲二, 山本 昭
37. アミロ麹折衷法による酒精製造について (15分)
(1) 窒素源の麹の糖化力生産に及ぼす影響
(2) ライ麦を主原料とするアミロ酒母について
合同酒精 根元 茂, ○入江淑郎

休憩 (10分)

- 38. *Aspergillus Candidus* var. *amyolyticus* のアミラーゼのアルコール醗酵応用試験 (12分)
阪大産研 °高岡研一, 小玉醸造, 小玉健吉
- 39. バシトラシン醗酵に関する研究 (10分)
(第1報) 二三の培養諸条件の検討
協和産研 木下祝郎, 寺田 治, °中山 清
- 40. 糸状菌類の蛋白分解酵素に関する研究 (12分)
(第5報) 実用菌の蛋白分解力に就て
三重大農 松島欽一
- 41. ベクチン物質分解酵素について (10分)
農 研 岩崎康男, 岡啓次郎
- 42. 亜麻茎浸水製線に関する研究 (12分)
(第2報)
北大農化 佐々木西二, °妙田俊夫

午後の部
(午後1時開始)

- 43. 麹酸醗酵に就て (12分)
(第5報) ゲルコン酸菌によるケトースの酸化形式並に麹酸生成機構に就て
科 研 池田庸之助
- 44. 微生物による麹酸の代謝 (12分)
(第2報)
浪速大農 辰己忠次, °飴山 実
- 45. 酵母の醗酵生産物に関する研究 (12分)
(油脂の生成に就て)
浪速大農 辰己忠次, °木村昌平
- 46. 微生物に依る芳香族化合物の代謝に関する研究 (12分)

第三会場

午前の部
(午前9時開始)

- 65. 海藻類の Phenol 系物質 (12分)
(其の1) 紅藻フデマツモ科より分離せる Bromphenol に就て
北大水産 齋藤恒行, °安藤芳明
- 66. 黄蜀葵根粘質物に関する研究 (12分)
(第3報) 粘度低下に関する考察(主として瓦斯体の影響について)
高知大農 鷲淵武雄, 大和田寛, 西内豊道
- 67. 害虫誘引性物質に関する研究 (15分)
(第1報) 稲の二化螟虫誘引性成分について
東大農化 宗像 桂, 西ヶ原農研 石井象二郎
- 68. 過マンガン酸カリに依る絹の酸化に関する研究 (12分)
(第4報) 絹 Fibroin を構成するアミノ酸及び若干の類似構造物質の酸化
鹿大農 °阿久根了, 古賀克也
- 69. *Asp. oryzae* による麹に於ける新還元性物質につ

(第2報) 芳香族化合物を代謝する細菌の分類学的研究並に *m*-OH-benzoate の酸化に関する二, 三の知見に就て

- 47. 酵母の自家和合性と純粋性に就て (12分)
東大農化 °有馬 啓, 駒形和男
- 48. 醬油酵母の生理 (12分)
(II) 非産膜性醬油酵母の生育と食塩耐性
東北大農化 °山田一彌, 植村定治郎, 古坂澄石

休憩 (10分)

- 49. スポロポロミセス赤色酵母に関する研究 (12分)
(第16報) アスパラギン培地に於けるイノシットの効果
九大農化 °山崎何恵, 藤井久雄, 群家徳郎
- 50. 酵母凝集能に関する研究 (10分)
(第1報) 酵母凝集能の定量的測定法に関する吟味
大阪市大 渡辺 正
- 51. 酵母凝集能に関する研究 (10分)
(第2報) 酵母凝集能を変化せしめる外的要因の探究
大阪市大 渡辺 正
- 52. 酵母のアミノ酸及びビタミン要求に就て (15分)
(第3報)
東大農化 高橋雅弘
- 53. アミロ酵母に関する研究 (15分)
(第1報)
工技院醗酵研 小野英男, °上林 明
- 54. 蔗糖蜜のアルコール醗酵に於ける不純物について (10分)
宝酒造 花井四郎

いて (12分)

科 研 沢崎輝哉

休憩 (10分)

- 70. ビタミンB₂リビチール側鎖の光分解 (12分)
(続報)
阪大産研 °二国二郎, 福井俊郎, 和田津る
- 71. ヤカ肝油に関する研究 (10分)
(第2報のII) 遊離脂肪酸組成に就て
北大水産 辻野 勇
- 72. 柔魚内臓油の化学的成分とその利用に就て(12分)
(第3報) 共軛二重結合不飽和脂肪酸成分に就て
ライオン油脂研 °高尾正保, 富山新一
- 73. 脂肪酸の分離と決定 (12分)
(第18報) 飽和脂肪酸のグリコール酸アミドエステル
京大農化 井上吉之, °野田万次郎, 此常卓男
- 74. 油脂の色素に関する研究 (10分)
菜種油の色素
(第1報) アルカリ可溶性色素の分離について

- 浪速大 岩狭与三郎, 向井五三, °井上良雄
梶本五郎 (10分)
75. 油脂の色素に関する研究 (10分)
菜種油の色素
(第2報) 色素分別について
浪速大 岩狭与三郎, 向井五三, °井上良雄
梶本五郎

午後の部
(午後1時開始)

76. I-スレオニンの酵素的定量法 (10分)
(予報) 大腸菌によるオキシアミノ酸の嫌氣的脱ア
ミノ基反応について
阪大 理 桜井節二, 北大農化 °石川芳典
77. フタル酸法によるペプチドの合成 (10分)
(第2報) Schotten-Baumann 型縮合に就て
東大農化 °山下恭平, 佐橋佳一
78. DL-アミノ酸の酵素による光学的分割 (12分)
(第2報)
日本女大 道喜美子, 野中はるみ

79. アミノ酸の一新合成法 (5分)
宇都宮大 和田光徳
80. アスパラギン酸の一新合成法 (5分)
宇都宮大 和田光徳
81. Hexose-6-phosphate の合成について (12分)
京大農化 井上吉之, °小野寺幸之進
82. p-Toluidine-N-fructoside について (12分)
京大農化 井上吉之, °小野寺幸之進, 北岡正三郎

休憩 (10分)

83. 磷酸化合物の分別法について (10分)
東大農化 大村京生
84. タカジアスターゼ中の蛋白分解酵素の精製 (15分)
三共研 °三浦勇吉, 元永和生
85. タカジアスターゼ中の蛋白分解酵素のペーパークロ
マトグラフィによる検索 (15分)
三共研 三浦勇吉, °元永和生
86. タカジアスターゼ中のホスファターゼ
の精製 (12分)
三共研 白坂 亮

第 二 日

昭和28年8月9日 (日)

第 一 会 場

午前の部
(午前9時開始)

23. メラミン樹脂接着剤に関する研究 (10分)
(第2報)
新田ベニヤ °鳥海八郎, 森 茂
24. 酸化還元樹脂に関する研究 (エレクトロン
交換樹脂) (12分)
(第1報) -SH型エレクトロン交換樹脂の合成
京大工織大 °浜村保次, 浅井久彌, 大淵 寛
25. デハイドロ酢酸誘導体の合成並にその抗菌性につ
いて (12分)
(第6報) アミン類との反応について
科 研 °中村啓治, 野本正樹
26. デハイドロ酢酸誘導体の合成並にその抗菌性につ
いて (12分)
(第7報) デハイドロ酢酸の化学構造と抗菌性
科 研 °並木満夫, 野本正雄, 並木和子
27. デハイドロ酢酸誘導体の合成並にその抗菌性につ
いて (12分)

(第8報) デハイドロ酢酸による酵母の赤変現象に
ついて
科 研 °野本正雄, 並木満夫, 並木和子

休憩 (10分)

28. 樽詰原料葉たばこの発黴防止に関する研究 (10分)
(第1報) 発黴の実態予備調査
津田彦寿, 西田 耕, 林 松雄
29. 除虫菊の分析に関する研究 (12分)
(第1報)
輸出検神戸支所 稲垣弘三
30. 2,4-D の土壌中の分解について (15分)
東大農化 °宗像 桂, 住木諭介
31. 合成鞣剤に関する研究 (12分)
(第2報)
東工試平塚支所 °山口寿男, 早野市郎
32. 合成鞣剤に関する研究 (12分)
(第3報)
東工試平塚支所 山口寿男, °早野市郎

第 二 会 場

午前の部
(午前9時開始)

55. 乳酸菌によるビタミンの相互作用に就て (12分)
三共研 宮沢 滋
56. 清酒酒母中の乳酸菌 (12分)

- 有用乳酸菌の検索・其の2
京大食研 °北原覚雄, 南川紀敏, 福井作蔵
57. ヘテロ乳酸醗酵に関する研究 (12分)
(第2報) ホモ乳酸醗酵との相異
京大農化 °片桐英郎, 今井和民, 中村 嵩
58. 麹菌の変異現象 (12分)

(第4報) リンゴ酸醗酵

京大農化 °片桐英郎, 立花 精

Q 59. 麴菌の自然変異に関する研究 (15分)

(第6報) *Anastomosis* の範疇及び中間株の形態的検討

東大農化 坂口謹一郎, °石谷千代子

休憩 (10分)

Q 60. アミロ菌の選択及び人工変異について (12分)

(第2報) アミロ菌の選択について

工技院醸研 °岩本博道, 横山樹雄

Q 61. 本邦産 *Penicillium* 属の分類に関する研究 (12分)

(第9報) *P. viridicatum* series, *P. cyclopium*

series, *P. expansum* series に就て

東大農化 阿部重雄

Q 62. *Aspergillus* 属 *Conidia* の形態に就て (12分)

(電子顕微鏡による研究)

東大農化 飯塚 広

Q 63. *Faecilomyces varioti* Bainier var. の生産する抗微生物質 Variotin に関する研究 (12分)

(第1報) Variotin 生産菌の形態並に抗菌スペクトラムその他について

東大農化 竹内節男, 阿部重雄, °米原 弘

Q 64. 微生物によるビタミン B₁₂ の生成機構 (12分)

(I) 放線菌によるビタミン B₁₂ 生成と抗生物質生成との関係

東北大農化 °小嶋尚夫, 高橋郁子

第 三 会 場

午 前 の 部

(午前9時開始)

87. Actomyosin-ATP ase に対する Ca⁺⁺, Mg⁺⁺ 及び K⁺ の影響 (12分)

北 大 理 高杉直幹, 渡辺静雄, °佐々木昭雄

88. 生体内の鉄及び含鉄成分に関する研究 (10分)

(第8報) 牛乳過酸化酵素の単離精製

西京大農化 金森正雄

89. チロシナーゼに関する研究 (12分)

(第2報) 浪速大農化 本田幸一郎, °小田圭昭, 牧 俊夫

90. リンゴ果肉の Terminal oxidase (12分)

九大農化 中林敏郎

91. 茶葉酸化酵素の研究 (12分)

(第4報) Tannase の測定について

九大農化 大島康義, °中谷已佐子

休憩 (10分)

92. 甘藷葉の澱粉分解酵素に就て (10分)

(第1報) 甘藷葉より抽出した Saccharogenic activity を主とする酵素系の amylase に対する作用

滋賀農大 馬場 明

93. 植物における呼吸と磷酸エステルと共軛反応について (12分)

(第5報)

東大農化 °丸尾文治, 大村京生, 松橋通生

94. β-アミラーゼと共存する酵素試料中のフォスホリラーゼ作用力の定量 (15分)

東大農化 中村道徳

95. Dextran に関する研究 (12分)

(第4報) 糸状菌の dextran 分解酵素

東大農化 °小林恒夫, 尾崎直臣

96. 糸状菌の糖類脱水素酵素に関する研究 (12分)

(第2報) 糖類に酵素を作用させた際の生成物に就て

新潟大農 倉沢文夫, 伊賀上郁夫

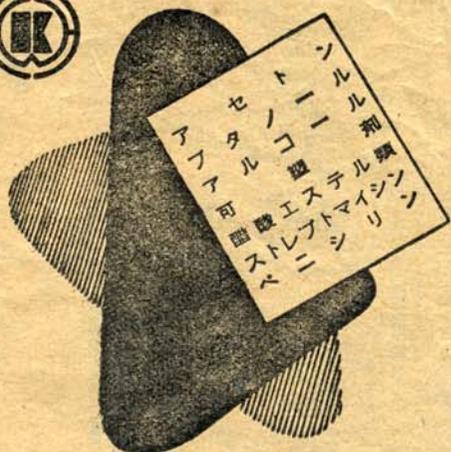


酵素糖化 酸糖化
酒造用
葡萄糖・水飴

道東農産化学
工業協同組合

理事長 西島 順三

本社 帯広市西三条南八丁目 TEL. 161, 162
工場 帯広市外木野駅前 TEL. 597, 910
東京事務所 東京都中央区八丁堀一丁目二番地
道島ビル TEL. 京橋(56)6243・6963



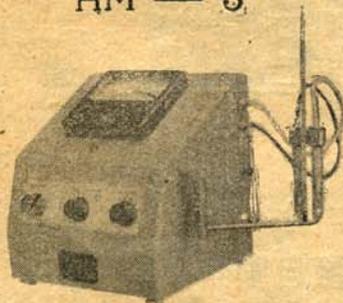
協和醗酵

東京都千代田区有楽町1の9第一生命館
電話丸ノ内 (23) 501~509

工場 防府・堺・富士

新製品海を渡す!!

硝子電極PHメーター
HM — 3



カタログ贈呈

高周波滴定器
IK — 1

東京大学薬学科石館
研究室御指導



測定範囲 0~12 pH直読
精度 ±0.03 pH
被検液温度 0~120°C

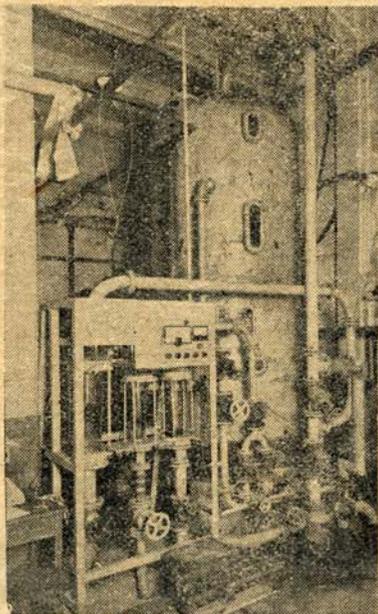
pH計HM-3に続いて世に贈
る分析化学の新鋭測定器

定電圧装置を自蔵し電源変化に無関係
その他 pH自動制御(記録)装置も製作しております



東亜電波工業株式会社

東京都新宿区歌助町 235 電話 九段 (33) 3363, 4235, 8176



水がすべてをきめる!



高性能・多種類のイオン交換樹脂アンバーライトは、産業界各分野に於て他社製品の比肩を許さぬ成果を収め経営合理化の無比の鍵となつています。

- ☆ 水処理全般
- ☆ 薬品工業
- ☆ 学術研究用、分析化学等

○本誌名御記載の上御問合せは下記へ

SOLE AGENT FOR ROHM & HAAS Co., U. S. A.

北越製鉄K.K. 新橋工場

モノメット型水製造装置 (70°F D)

営業所 東京都千代田区神田鍛冶町1の1

TEL (25) 1493・3336

研究所 東京都文京区本郷菊坂町82

TEL (92) 2490・2829

株式会社 日本オルガノ

品質



優良

資本金 2億5千万円

清酒醸造用 葡萄酒 糖
新清酒調味用 葡萄 糖
清酒並新清酒用 晒水 飴

営業品目

小押植 完全脱糲
麥物 脂配合飼料
粉麥油料 大豆粕

取締役社長 武井大助

昭和産業株式会社

本社 東京都千代田区神田鎌倉町五

電話神田(25) 代表7101, 代表7111

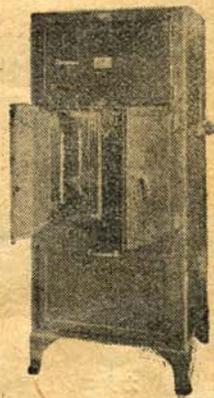
工場 埼玉県上尾町 (高崎線上尾駅前)

電話 35, 43, 75



ベッセル

恒温恒湿槽



- 電気自動蒸溜器
- 電気真空乾燥器
- 電気低温度恒温槽
- 各種理化学器械

株式会社

奥村製作所

東京・板橋・3-58 電話板橋(96)1596