

## 第 I 部

第 1 回講演会 日本農芸化学会中部支部設立総会・第 1 回例会  
(日本農芸化学会関西支部第 115 回講演会)

昭和 29 年 11 月 13 日 (土)

名古屋大学農学部

1. 水田土壌中における有機酸代謝について (第 1 報)  
 湿田及び乾田原土湛水の場合  
 名大農 高井康夫, 加村崇雄
2. 食物組成と体蛋白質の代謝 (第 2 報)  
 Enzyme activity 及び代謝物と蛋白質含量  
 名大農 村松敬一郎, 芦田 淳
3. 白絹病菌の生化学的研究 (第 1 報)  
 有機酸代謝について  
 岐大農 林 金雄, 永田幸雄
4. 筍の phosphorylase 阻害物質について (第 1 報)  
 岐大農 友枝幹夫, 小野崎博道
5. 土壌並びに植物におけるカチオンの相互作用 (第 1 報)  
 大麦のカチオン含量に及ぼす石灰, 苦土, 加量施用の影響  
 静大農 大塚恭司
6. 麹菌 proteinase の賦活現象について  
 福井大学芸 斉藤吉明
7. 酵母製造に関する研究 (第 8 報)  
 エチルアルコールを炭素源とする酵母の培養 (その 1)  
 三重大農 赤木盛郎
8. 分光光度計によるメントールの微量定量について  
 信大農 清水純夫
9. のりうづぎ粘質物に関する研究 (第 1 報)  
 高知大農 鴛淵武雄, 楠瀬博三
10. Euglena の代謝と VB<sub>12</sub> (予報)  
 滋賀農大 岩本喜一, 林 淳三, 別所 修
11. N-Glucosamide の研究 (第 3 報)  
 p-Toluidine-N-(N'-acetyl)-glucosamide の環状誘導体について  
 京大農化 井上吉之, 北岡正三郎
12. 和紙原料の醱酵精練 (第 13 報)  
 細菌の醱酵条件がペクチン分解酵素の生産に及ぼす影響  
 香川農大 梶 明, 穴吹吉夫
13. 放線菌類の醱酵化学的研究(I)  
 塩野義研 増尾栄太郎, 近藤栄二

第2回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会  
関西支部第120回講演会  
中部支部第2回例会  
昭和30年5月21日(土)  
朝日麦酒吹田工場

1. 桑葉の微量成分に関する研究(第1報)  
アルギニン配糖体の存在について  
京都工織大 浜村保次, 内藤謙一
2. 葡萄糖とアンモニアより合成せる食用着色剤について  
兵庫農大 河本正彦
3. 白鼠の成長と代謝(第2報)  
成長と核酸量並びに $P^{32}$ のインコーポレーション  
名大農 芦田 淳, 吉田 昭
4. ソラマメの生育と炭水化物  
香川農大 川村信一郎, 香川農試, 鈴木 裕, 松本照代
5. 澱粉の異常結合に関する研究(第3報)  
アミロース中に $\beta$ -グルコシダーゼによって切られる結合が存在しないことについて  
滋賀農短大 馬場 明, 小島秀治郎
6. 各種澱粉の性質に関する研究(第2報)  
諸性質の比較について(その2)  
岐大農 大橋一二
7. 麴菌 protease に対する天然物中の阻害物質に就て(第2報)  
各種 protease に対する影響  
三重大農 松島欽一
8. *Bacillus mesentericus* の蛋白質分解酵素について(第2報)  
結晶 Protease の性質  
奈良女子大 浜口陽一, 高橋慶子
9. 清酒醸造とB群ビタミンとの関係(第7報)  
清酒醸造工程におけるビオス性ビタミンの消長  
姫路工大 福井三郎, 川谷酒造 谷 喜雄  
京大工化 岸部忠信
10. 黴類のタンニン分解酵素に関する研究(第4報)  
ペーパークロマトグラフィによる該酵素産生条件の解析  
兵庫農大 西羅 寛, 麦林樗太郎
11. 芳香族アルデヒド及びニトロ化合物の $\pi$ 電子エネルギー準位とポーラログラフ還元電位との関係  
京大農 小出真次, 館 勇
12. ホップ苦味質の新定性, 定量法に就いて  
キリン科研 黒岩芳郎, 橋本 宏

特 別 講 演

1. 黒斑病甘藷の病理化学的研究  
農芸化学賞 瓜谷郁三
2. 窒素配糖体の研究  
農学賞 井上吉之
3. 大豆より化学調味料を製造する研究とその工業化  
鈴木賞 堀 信一

第 3 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 3 回例会  
昭和 30 年 6 月 11 日 (土)  
岐阜大学農学部

1. 白絹病菌の生化学的研究 (第 3 報)  
有機酸代謝について(3)  
岐大農 永田幸雄, 林 金雄
2. 黒斑病甘藷の病理化学的研究 (第 24 報)  
呼吸増加とイポメアマロン, ポリフェノールの代謝  
名大農 赤沢 堯, 瓜谷郁三, 瓜谷美代子
3. 動物消化管の如何なる部位に於て糖類は消化吸収されるか  
名大農 田先威和夫
4. ペーパークロマトグラフィーによるアミロペクチンの分離定量に就いて  
三重大農 滝 基次
5. 花びらの炭水化物に関する研究 (第 1 報)  
ヒガンバナ花卉の炭水化物(1)  
静大農 水野 卓, 金兵忠雄  
岐大農 林 金雄
6. Furylketone の 2, 4-Dinitrophenylhydrazone について  
名大農 田中 博, 築山昭治, 田村悌一

特 別 講 演

1. 醗酵化学の特性  
京都大学教授 片桐英郎

第 4 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 4 回例会  
昭和 30 年 9 月 17 日 (土)  
静岡大学農学部

1. 原料葉たばこの研究 (第 13 報)  
硫黄の供給量とたばこの生育及び化学成分との関係 (附) S<sup>35</sup>による予備実験

- 静大農 金兵忠雄, 水野 卓  
専売公社 稲葉 泰
2. あおみどろタンニンの研究(その5)  
あおみどろタンニンの構造について  
静大農 中林敏郎
  3. 茶葉化学分析のサンプリングについて  
東海近畿農試茶業部 鳥井秀一, 太田勇夫, 金沢 純
  4. 茶の品質と化学成分(第3報)  
審査成績を異にする紅茶の化学成分について  
静大農 金兵忠雄, 水野 卓, 石田 隆, 森口駿夫
  5. 甘藷黒斑病菌の核酸分解について  
名大農 旭 正, 赤沢 堯, 瓜谷郁三
  6. 農薬の共力剤に関する研究(第17報)  
ピレトリンのアカイエカの幼虫に対する Knock Down 効力へのエゴノール及び関連化合物の共力効果について  
岐大農 松原弘道
  7. カルシウム強化沢庵に関する研究(第2報)  
三重大農 長瀬重三, 前田 巖
  8. パラチオン製剤(粉剤)の比色定量法  
三共株式会社三島工場 梶村 工, 小竹森正人
  9. 大豆紫斑病菌 *Cercosporina kikuchi* の生産する赤色色素について(第1報)  
*Cercosporin* の分離竝に理化学的諸性質  
名大農 久山真平, 田村悌一
  10. ピーマンの *anthocyanin* に就いて  
三重大農 滝 基次, 池本 始
  11. 酵母製造に関する研究, 各種糸状菌培養濾液の酵母増殖に及ぼす効果について  
三重大農 赤木盛郎
  12. 同上, 各種糸状菌菌体抽出液の酵母増殖に及ぼす効果について  
三重大農 赤木盛郎
  13. 柿の食品化学的研究(第3報)  
ヘミセルローズについて  
岐大農 北原増雄, 竹内良光
  14. ねぎ類の炭水化物に関する研究(第1報)  
ネギの炭水化物の種類  
静大農 水野 卓, 金兵忠雄
  15. 砂丘地土壌の客土試験(その1)  
静大農 永田武雄
  16. フミン質及び木材糖化リグニンの利用に関する研究(第1報)  
鞣剤の製造研究  
静大農 六所文三, 神谷真太郎

第 5 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部 124 回講演会

中部支部第 5 回例会

昭和 30 年 10 月 30 日 (日)

静岡市公会堂

1. わさびに関する研究 (第 3 報)  
辛味成分の微量定量について (その 2)  
静大農 長島善次, 中川致之
2. イヌリン分子中のグルコースの存在について  
静大農 水野 卓, 金兵忠雄
3. 茶葉ならびに紅茶製造中の酸化酵素の推移  
東海近畿農試茶業部 桑原穆夫, 竹尾忠一, 古畑 哲
4. 紅茶のビタミン C (その 1)  
紅茶製造中のアスコルビン酸の変化  
静大農 中林敏郎
5. 木晒化学パルプ漂白度定量法と其応用  
浜松商短大 本多真一
6. 溜醸造に用いられる固形麴について  
名古屋味噌溜株式会社 井上 昂
7. 二, 三産膜酵母の細胞膜成分に就いて  
高知大農 山本龍男, 長崎 亀
8. 紫外線による *Asp niger* の変異について (第 1 報)  
変異菌の 2, 3 の性質  
岐大農 友枝幹夫, 小野崎博通
9. 桑葉の微量成分に関する研究 (第 2 報)  
黄葉桑中の色素に就て  
京都工芸繊維大学 林屋慶三, 浜村保次
10. 薄荷属 *M. rotundifolia* 精油成分 “rotundifolone” の化学構造について  
薄荷属精油に関する化学的研究 (第 7 報)  
信大農 清水純夫
11. d- 及び l-1, 2-dihydronaphthoic acid-1 の合成とそれらの植物生長素性について  
植物生長素性物質に関する研究 (第 13 報)  
京大農 三井哲夫, 稲葉 固, 小清水弘一
12. 有機硫黄化合物の殺菌剤に関する研究 (第 1 報)  
チオフェノール化合物の抗黴力に就いて  
三共株式会社高峰研究所 此常卓男
13. オキシマーゼの特性  
三重大農 青木みか
14. 微生物の生産する溶菌性物質に関する研究 (第 4 報)  
*B. subtilis* 属細菌の phage 生産能と溶菌性酵素体外分泌との関係  
大阪市立大理工 里村幸男, 岡田茂孝, 福本寿一郎

15. 蛋白質に於けるヂケトピペラヂン反応の検討  
信大織化 大手敏彦, 今井甲子男
16. 変性卵白アルブミン分子の聚合状態に就いて  
大阪府立大農 米沢大造
17. 麹菌による麴酸の生成に関する考察  
京大農 立花 精, 片桐英郎
18. 微生物による麴酸の代謝(第3報)  
**Acetobacter suboxydans**の酸化能  
静大農 飴山 実, 伊奈和夫, 近藤 圭

第6回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部第130回講演会

中部支部第6回例会

昭和31年5月19日(土)

高松市玉藻公園披雲閣

1. オリブの緑果塩蔵  
岡山大農 片倉健二  
香川大農 榎崎丁市
2. 醸造工程中の細菌に関する研究(第1報)  
清酒醸造工程中の細菌の分離方法について  
醗酵研究所 中尾義雄, 五十嵐政二, 緒方浩一
3. **Acetobacter melanogenum**による2,5-ヂケトグルコン酸の生成, 並びにグルコースの酸化的代謝について  
静大農 近藤圭二, 飴山 実, 山口 務
4. 中葉ペクチン溶出酵素に関する研究(第3報)  
**Duolite CS-101**による **maceration enzyme**と **polygalacturonase**との分離  
香川大農 梶 明, 穴吹吉夫
5. 竹パルプに関する研究(第9報)  
二酸化塩素を使用する竹クラフトパルプの多段漂白に就いて  
大阪府立大農 大野一月, 林 正信, 白神幸喜
6. 豚消化器内における養分の吸収について(予報)  
三重大農 石川鹿生
7. 細菌プロテイナーゼによるプラクアルブミンの生成に就いて  
大阪府立大農 下村 弘, 米澤大造, 田中 弘
8. **N-Glycoside**の **Acetyl**化  
京都工芸繊維大学 内藤謙一, 浜村保次
9. ヨード澱粉反応と直鎖状部分の長さの関係について  
岐大農 大橋一二
10. 黄蜀葵根粘質物に関する研究(番4報)  
**Rhamno di-galacturonic acid**塩の生成に就て  
高知大農 鴛淵武雄, 楠瀬博三

11. 黒斑病羅病菌の蛋白質分解酵素  
名大農 志知 均, 瓜谷郁三
12. 除草剤としての有機砒素化合物  
名大農 宗像 桂, 加納精道
13. はなひりのき (*Leucothoe Grayana*) の有効成分の研究 (第11報)  
岡山大農 岩佐順吉

特 別 講 演

1. *Asp. versicolor* の代謝産物に関する研究  
農芸化学賞 初田勇一
2. 過沃素酸々化による生理的活性蛋白の研究  
農芸化学賞 前川一之
3. ポーラログラフィー 30 年を回顧して  
日本学士院恩賜賞 志方益三, 館 勇

第 7 回 講 演 会

日本農芸化学会中部支部・第 1 回中部農学会大会

昭和 31 年 6 月 16 日 (土)

岐阜大学農学部

1. 蕃椒辛味成分に関する研究 (第 4 報)  
蕃椒辛味成分の利用について  
岐大農化 小菅貞良, 竹内徳男
2. フルオロメーターを使用する植物組織内フラビン各型の定量法  
岐大農 近藤 弘, 村松都栄
3. 酵母の *Amylase*-*Amylo-transglucosidase* (仮称)  
愛知学芸大 沢井輝男
4. 白絹病菌の生化学的研究 (第 5 報)  
末端酸化酵素系について(II)  
岐大農化 永田幸雄, 林 金雄
5. 高等植物の硫黄代謝(I)  
緑豆の亜硫酸酸化酵素について  
名大農化 原田尚子, 旭 正, 瓜谷郁三
6. アスコルビン酸の酸化分解に対する食塩の影響 (第 1 報)  
富山大教 松本 勇, 渡辺重雄, 五島良子, 高木南洲
7. 蒸甘藷加工に関する研究 (第 3 報)  
粉質と粘質の差異(I)  
三重大農化 奈良省三
8. 茶の炭水化物に関する研究 (第 3 報)  
茶種子の炭水化物について  
静大農 水野 卓, 金兵忠雄, 森口駿夫, 石田 隆
9. 2-<sup>131</sup>I-2, 3, 5-triiodobenzoic acid の合成とその植物による吸収について(I)  
名大農化 宗像 桂, 谷田沢道彦, 中井照彦

特別講演

1955年度国際諸化学会の印象

大阪大学教授 二国二部

第8回講演会 日本農芸化学会中部支部・第8回例会

「殺虫剤研究の方向に関する研究談話会」

昭和31年7月14日(土)

名古屋大学農学部

1. 殺虫剤の化学構造と作用性について  
名大農 田村悌一
2. 昆虫の皮膚構造と物質の透過性  
岐大 小泉清明
3. DDTの殺虫力と温度との関係  
東大農 山崎輝男
4. ニカメイチュウの生長因子について  
農技研 石井象二郎
5. ニカメイチュウの誘引物質について  
名大農 宗像 桂
6. 殺虫共力剤について  
岐大 松原弘道
7. 殺虫剤研究にのぞむ  
北興化学株式会社 村川 重郎  
東亜農薬株式会社 尾上哲之助  
日本農薬株式会社 熊野 義夫  
東京農業大学 山本 亮

第9回講演会 日本農芸化学会中部支部・第1回中部農学会大会

第9回例会

昭和31年9月30日(日)

名古屋大学農学部

1. ピレスロイドに対する除虫菊結晶性樹脂の共力効果について(第2報)  
岐大農化 松原弘道  
名古屋大農化 田村悌一
2. 溜醸造用固形麴に関する研究(第1報)  
培地の水分及び製麴温度と蛋白質分解酵素力との関係について  
名古屋味噌 井上 昂
3. フェーゼル油の比色定量法  
岐大農化 友枝幹夫, 小野崎博通
4. 甘藷の粉質と粘質の差異(2)

澱粉の差異について

三重大農化 奈良省三

5. 紅茶香気生成機構の研究(その2)

紅茶の揮発性カルボニル化合物の定量

静大農化 中林敏郎

特 別 講 演

愛知用水公団事業について

用水公団計画部長 千葉 進

第 10 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部第134回講演会

中部支部第10回例会

昭和31年10月20日(土)

伊勢市中ノ切町如雪園

1. 酵素のポーラログラフ的研究(第3報)

アクトミオシンATPaseの-SH基について

三重県立大水産学部化学教室 伊藤昌英, 鈴木達雄

2. 血液中のビタミンB<sub>12</sub>に関する研究(第6報)

骨髓培養によるHemoglobinの合成とB<sub>12</sub>

三重大農化 岩本喜一

滋賀農大 林 淳三

3. 植物病原菌類の脣酸分解酵素に関する研究(第1報)

各種菌類の脣酸分解能

岐大農化 永田幸雄, 林 金雄

4.  $\beta$ -Glucosidaseに関する研究(第3報)

杏EmulsinのColumn Chromatographyによる分別について

滋賀農大 馬場 明

5. 細菌による牛乳の加熱着色物質の増加現象について

名大農化 館田高伸, 中村 良, 佐藤 泰

6. 絹絲紡績原料の醃酵精練に関する研究(第8報)

有用細菌の生産するProteaseに就いて(その1)

西京大農学部 中浜敏雄, 今原広次

7.  $\alpha$ -ケトグルタル酸醃酵に関する研究(第1報)

$\alpha$ -ケトグルタル酸醃酵菌の分離とその菌学的性質について

名大農化 上井新次, 金子安之, 築山昭治, 山本 正

8. 大豆核酸の調製

三重大学芸学部 森 茂樹

9. ヘミセルロース加水分解物におけるリボースの存在

香川大農化 川村信一郎, 樋崎丁市

10. 竹パルプに関する研究（第10報）  
竹パルプの叩解性並びに竹紙の強度に就いて  
大阪府立大農学部 大野一月，東野哲三
11. ツクシの耐熱性ビタミンB<sub>1</sub>分解因子に就いて  
、 静大農化 中林敏郎
12. BHC原末中の殺菌性成分2, 4, 6-trichlorophenolについて  
京大農化 熊沢善三郎，榊原 篤，中島 稔
13. 麦角菌に関する研究（第36報）  
ElymoclavineのNa-Butylate処理によって得られる物質について  
醗酵研究所 大和谷三郎，阿部又三
14. X線による澱粉の研究  
阪大産業科学研究所 檜作 進，二国二郎

#### 特 別 講 演

- 抗生物質を構成するアミノ酸と糖について  
東大農学部教授 住木諭介

第11回講演会 日本農芸化学会中部支部・第11回例会  
「食品化学に関する研究談話会」  
昭和31年11月16日（金）  
愛知県食品工業試験所

1. 製粉化学の諸問題  
日清製粉 市場彰芳
2. 麵類およびパンの強化について  
愛知県衛生研 丹羽壮一
3. 菓子の品質判定に就いて  
愛知県食品工試 花田信次郎
4. ビタミンB<sub>1</sub>の破壊  
静大農化 中林敏郎
5. 膠質学より見た食品  
阪大産研 伊勢村寿三

第12回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第12回例会  
昭和31年12月15日（土）  
静岡大学農学部

1. ねぎ類の炭水化物に関する研究（第3報）  
ニンニクの炭水化物組成  
静大農化 水野 卓，金兵忠雄，原田健次

2. わさびに関する研究(第4報)  
配糖体 **Sinigrin** の分離  
静大農化 長島善次
3. 茶葉中の遊離アミノ酸について(第4報)  
紅茶及び緑茶製造過程中的消長  
静大農化 長島善次, 中川致之, 徳村治彦, 鳥海康宏
4. 茶葉化学分析用試料の形態について  
東海近畿農試茶業部 鳥井秀一, 鷺山裕厚
5. 吸収性夜蛾の誘引殺虫に関する研究(予報)  
果実の夜蛾誘引成分について  
名大農化 浜崎 敏, 斉藤哲夫, 宗像 桂, 田村悌一, 弥富喜三
6. レンコン腐敗病菌の凋萎物質に関する研究(第1報)  
レンコン腐敗病菌の人工培養基中の凋萎物質について  
名大農化 川岸舜朗, 宗像 桂, 田村悌一
7. **Fuylketone** 誘導体の合成(第8報)  
名大農化 田村悌一, 久山真平
8. **Sclerotinia Libertiana** の菌核より得た多糖類の化学的研究  
岐大農化 北原増雄, 竹内良光
9. アスコルビン酸の分解に関する研究(第1報)  
過酸化水素による分解  
静大農化 神谷真太郎

#### 特 別 講 演

欧米の醸造工業について

山梨大学醱酵研究所 横塚 勇

#### 第 13 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 13 回例会

昭和 32 年 6 月 15 日

愛知県食品工業試験所

1. ろ紙電気泳動法を使用する, フラビン化合物の分離  
名城大農 近藤 弘
2. 海藻のフラビンに関する研究  
岐大農 林 金雄  
名城大農 近藤 弘, 二反田統男
3. **Sclerotinia Libertiana** の菌核成分の研究(第7報)  
**Glucosan** のアセチル化及びメチル化  
岐大農 北原増雄, 竹内良光
4. **Halogenoaliphatic acid** 系列化合物の植物生長抑制作用について(1)  
名大農 宗像 桂, 中井昭彦, 柴田 孟

5. ックシ色素の研究(その1)  
2種の黄色色素配糖体の分離  
静大農 中林敏郎
6. アスコルビン酸の分解に関する研究(第5報)  
アスコルビン酸分解菌の分離とその菌学的諸性質  
静大農 神谷真太郎
7. 溜に関する研究(第3報)  
有機酸の存在状態に就いて  
名古屋味噌溜 井上 昂, 柘植由美
8. 麹菌プロテアーゼの天然性阻害物質に関する研究  
各種糸状菌のプロテアーゼに対する影響  
三重大農 松島欽一

第14回講演会 中部農学大会およびシンポジウム

昭和32年9月28日

岐阜大学農学部

シンポジウム「酪農に関する諸問題」

1. ジャージ一種を中心にしたわが国乳牛の品種の諸問題  
静岡県畜産課 三橋 堯
2. 乳牛の繁殖  
愛知県種畜場 土川秀則
3. 原料乳, 特に潜在性乳房炎乳と乳製品製造について  
岐大農 長沢太郎
4. 自給飼料としてのススキ植物の意義  
岐大農 平吉 功
5. 飼料自給構造の実態と水田酪農に於ける飼料自給率向上の方向と可能性  
岐阜農業試験場 市橋磯吉, 竹山清之助
6. 水田に於ける作付体系と飼料作物  
東海近畿農業試験場栽培部 川竹基弘
7. 酪農における地域間競走  
名大農 竹市 鼎

特別講演

濠州視察(スライド展示)

名大農 齊藤道夫

第 15 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 14 回例会  
昭和 32 年 9 月 29 日  
岐阜大学農学部

1. 二、三の澱粉の B-区分について  
岐阜大農化 大橋一二
2. 濾紙電気泳動法を使用する生体蛋白の研究(第 2 報)  
主として家畜血清, 乳清の泳動図について  
名城大農 近藤 弘, 伊藤良三  
岐阜大農 林 金雄
3. アセトンプタノール菌のアミノ酸要求と正常醗酵に関与する因子について  
名大農 土井新次, 菅間誠之助, 横井正芳  
日本醗酵化成 走立 勇
4. ミクロフルオロメーターを使用する植物組織内 FAD・FMN 遊離フラビンの定法  
名城大農 近藤 弘
5. 澱粉のカラムクロマトグラフィーについて  
三重大農 滝 基次
6. わさびに関する研究(第 5 報)  
配糖体 Sinigrin の定量法  
静大農 長島善次, 内山正昭, 宇津木靖

第 16 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 15 回例会  
昭和 32 年 10 月 19 日  
信州大学繊維学部

1. 絹糸加水分解におけるチロシン収量と時間の関係について  
信州大繊維 今井甲子男, 西川悌男
2. 特殊成分欠乏による桑萎縮病に関する研究  
信州大繊維 矢木 博, 矢彦沢清允, 宮下明治
3. スペアメント油に関する研究(第 1 報)  
ポーラログラフ法によるカルボンの定量  
信州大農 清水純夫
4. アスコルビン酸の分解に関する研究(第 6 報)  
細菌による分解機構(その 1)  
静大農化 神谷真太郎
5. *Libertiana* の菌核成分の研究(第 8 報)  
*polyglucosan* について(その 3)  
岐阜大農化 北原増雄, 竹内良光
6. *Halogenoa liphatic acid* 系列化合物の植物生長抑制作用について(II)

- 名大農化 宗像 桂, 原田昭夫
7. ブチル細菌の蛋白分解酵素について(第3報)
- 名大農化 土井新次, 金子安之, 内野不二, 加古綾子

第17回講演会  
日本農芸化学会中部支部第16回例会  
昭和32年11月16日  
名古屋大学工学部

1. 耐熱性ビタミンB<sub>1</sub>分解因子の研究(その3)  
オキシキノノン系色素のB<sub>1</sub>分解能  
静大農化 中林敏郎, 杉山 隆
2. タバコ葉の褐変に関する研究(第1報)  
タバコ葉ポリフェノールオキシダーゼの特性について  
日本専売公社岡山たばこ試験場 石戸谷賢髓, 松山 晋
3. 紫紋羽病菌の菌体成分について(予報)  
名大農化 西川英次郎, 鈴木博久, 山田秀子
4. 鶏卵の貯蔵中の変化に関する研究(Iの2)  
電気泳動分析による卵白蛋白質組成の変化について  
名大農化 佐藤 泰, 中村 良
5. 農薬の共力剤に関する研究(第19報)  
ポリフェノール類及び其のメチルエーテルのピレトリンに対する共力効果について  
岐大農化 松原弘道

第18回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第4回総会, 第17回例会  
昭和33年6月28日(土)  
愛知県文化会館

1. 澱粉のB-区分から分離したアミロース様物質について  
岐大農化 大橋一二
2. 糸状菌類の蛋白分解酵素に関する研究(第15報)  
4つのタイプのプロテアーゼ系の酵素組成の解析  
三重大農化 松島欽一
3. 糸状菌類の蛋白分解酵素に関する研究(第16報)  
麴菌(タカジアスターゼ)のプロテアーゼ組成に就いて  
三重大農化 松島欽一
4. L-アスコルビン酸の分解に関する研究(第9報)  
L-アスコルビン酸の蜜柑果汁中に於ける褐変機構(その1)  
静大農化 神谷真太郎

5. 柑橘類フラボノイドの研究(その1)  
蜜柑よりヘスペリジンの製造法  
静大農化 中林敏郎
6. *Mentha rotundifolia* 精油の新テルペンケトン“rotundifolone”の研究  
信大農 清水純夫
7. 脂質のクロマトグラフ的研究  
西京大農 野田万次郎
8. 微生物のフェノールスルファターゼについて  
阪大産研 原田篤也

第19回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第18回例会  
昭和33年9月28日(日)  
三重大学農学部

1. 赤黴病菌の生産する赤色色素について(第3報)  
名大農化 田中 博, 田村悌一
2. 蕃椒辛味成分に関する研究(第7報)  
蕃椒辛味成分の定量(その2)紫外線吸収法  
岐大農化 小菅貞良, 稲垣幸男
3. L-アスコルビン酸の分解に関する研究(第14報)  
L-アスコルビン酸の褐変分解(その2)  
静大農化 神谷真太郎
4. Myrosinaseに関する研究(第1報)  
Myrosulfatase, Thioglucosidaseの活性度の測定法, 及び両酵素分別の試み  
静大農化 長島善次, 内山正昭
5. わさびに関する研究(第6報)  
粉わさびについて(その1)貯蔵中の変質  
静大農化 長島善次, 内山正昭, 西岡茂美

第20回講演会 日本農芸化学会中部支部・第19回例会  
「醸造に関する講演会」  
昭和33年10月25日(土)  
愛知県食品工業試験所

1. 三州味噌の改良について  
大津屋 中村慶蔵
2. 八丁味噌とそのビタミンB<sub>2</sub>強化について  
名大農化 金子安之
3. 糸状菌類の蛋白分解酵素に就いて

- 三重大農化 松島欽一
4. 亜硫酸パルプ廃液より酵母の製造  
東洋紡績KK犬山工場 三輪萬治
  5. ペニシリン利用清酒醸造について  
愛知県食工試 河村 稔, 山下 勝, 梅村泰一, 徳村治彦
  6. 醸造用水の水処理に就いて(第1報)  
広瀬合名 広瀬竜也
  7. 地方清酒に就いての一考察  
KK武藤本店 武藤嘉彦, 河合美登利, 加藤軍司  
岐大農化 友枝幹夫
  8. 酒精製造に於ける2,3の知見  
合同酒精KK清水工場 根元 茂, 入江淑郎
  9. 最近の醱酵工業: ジベレリン・癌薬・農薬  
協和醱酵工業KK富士工場 原田雄二郎
  10. 清酒醸造に於ける「白ボケ」現象に就て  
東洋醸造KK 長瀬俊三郎, 川野義男

#### 特別講演

1. 醱酵食品の有機酸研究の動向  
国税庁醸造試験所 松本憲次
2. 酢酸菌と酢酸醱酵  
最近の研究を中心として  
東京大学応用微生物研究所長 朝井勇宣
3. 微生物と食品工業  
東京大学農学部教授 山田浩一
4. 清酒製造中に見られる異変について  
国税庁醸造試験所長 山田正一

第21回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第20回例会  
昭和33年11月22日(土)  
静岡大学工学部

1. Myrosinaseに関する研究(第2報)  
酵素の精製並びに二,三の性質  
静大農化 長島善次, 内山正昭
2. ジベレリンによる茶芽の伸長促進に関する試験  
東近農試茶業部 鳥井秀一, 中川致三
3. 蕃椒辛味成分に関する研究(第8報)  
施肥量と辛味成分量との関係  
岐大農化 小菅貞良, 稲垣幸男

4. 濾紙電気泳動法を使用する生体蛋白の研究(第3報)

大豆の泳動蛋白について

名城大農 近藤 弘

名古屋味噌溜 井上 昂

岐大農 林 金雄

特別講演

クアラルンプール植物化学会に出席して

静岡大学教授 酒戸弥二郎

第22回講演会

日本農芸化学会中部支部第5回総会, 第21回例会

「斉藤道雄前支部長記念講演会」

昭和34年5月23日(土)

愛知県文化会館

1. ブドウ糖とアンモニヤによる褐変反応の機構に関する研究

名大農化 青木博夫, 田村悌一, 川村吉也

兵庫農大農化 河本正彦

2. L-アスコルビン酸の分解に関する研究(第15報)

—L-アスコルビン酸の関与するアミノカルボニル反応—

静大農化 神谷真太郎

3. ビタミンB<sub>2</sub>の幼植物の生育に及ぼす影響について

岐女短大生活科 安藤藤収

4. α-ケトグルタル酸醗酵に関する研究(第2報)

名大農化 長谷川安弘\*, 渡辺史郎\*\*, 金子安之

\* 愛知県食品工業試験所

\*\* 合同酒精株式会社

5. 柑橘類フラボノイドの研究(その4)

蜜柑籐詰シラップの白濁現象(I)

静大農化 中林敏郎, 水上 豊, 本田初雄, 古井宏岸

6. 蓮根のOligosaccharidesについて

岐大農化 北原増雄, 竹内良光, 石田欽一, 竹本正弘

7. 無精卵濃厚卵白の水様化の機序に関する考察

名大農化 佐藤 泰, 中村 良

特別講演

研究生活をかえりみて

前支部長 斉藤道雄

第 23 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 23 回例会  
昭和 34 年 9 月 26 日（土）  
愛知県食品工業試験所

1. アセトン・ブタノール醗酵に関する研究（第 4 報）  
アセトン・ブタノール菌 314 の菌学的性質  
名大農化 土井新次，菅間誠之助
2. 高蛋白摂取時の窒素代謝（予報）  
原田尚子，芦田 淳
3. 糸状菌による Naringin の分解  
静大農化 中林敏郎，神谷真太郎，遊亀晴夫
4. 糸状菌 *Mycogone jaapii* の生成する色素  
名大農 寺島典二  
鳥取大農 初田勇一

特 別 講 演

澱粉の製造とその新利用面  
阪大産業科学研究所 二国二郎

第 24 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 24 回例会  
「高橋悌蔵教授・田中庄助教授特別講演会」  
昭和 34 年 12 月 12 日（土）  
愛知県文化会館

1. 栄養素組成と体蛋白質の代謝（第 8 報）  
食餌蛋白質の質並びに量と肝臓酵素活性  
名大農化 村松敬一郎，八代勝美，芦田 淳
2. 鶏卵卵白の泡立ちに関する研究（第 1 報）  
泡立ちの測定法（その 1）  
名大農化 中村 良，佐藤 泰
3. イポメアマロンの定量について  
名大農化 赤沢 堯，和田弘次郎
4. 柑橘類フラボノイドの研究（その 5）  
きんかん果皮のフラボノイド色素  
静大農化 中林敏郎
5. 作物乾燥剤の作用性について  
名大農化 宗像 桂，清水正治，河野恭広
6. ブタノール，アセトン菌によるペントースの醗酵機構に関する研究（第 1 報）  
L-Arabinose isomerase について

岐大農化 友枝幹夫, 堀津浩章, 大橋準一

特 別 講 演

1. 微生物学研究40年をかえりみて  
田中庄助
2. 製菓原料について  
高橋悌蔵

第25回講演会

日本農芸化学会中部支部・第6回総会, 第25回例会  
昭和35年5月21日(土)  
愛知県文化会館

1. 稻胡麻葉枯病菌の代謝生産物についての研究(第1報)  
名大農化 大川博徳, 田村悌一
2. 蕃椒辛味成分に関する研究(第9報)  
辛味成分の化学構造について(その2)  
岐大農化 小管貞良, 稻垣幸男, 木村邦男
3. 沱紙電気泳動を使用するフラビン化合物の分離(第2報)  
名城大農 近藤 弘  
名古屋味噌溜屋 井上 昂
4. 栗果加工に関する研究(第1報)  
蒸煮による成分の変化  
三重大農化 奈良省三, 山崎昌良
5. 栗果加工に関する研究(第2報)  
 $\gamma$ 線照射による栗果の貯蔵について  
三重大農化 奈良省三
6. 細菌の生産する酸性プロテアーゼについて(予報)  
名大農化 内野不二, 伊藤 康, 土井新次
7. 黒斑病罹病甘藷の窒素代謝  
名大農化 瓜谷郁三
8. 甘藷黒斑病菌のペクチンおよびセルロース分解酵素  
名大農化 瓜谷郁三

第26回講演会

日本農芸化学会中部支部・第26回例会  
昭和35年10月1日(土)  
愛知県食品工業試験所

1. 豆みそ, 溜醸造における有機酸(第1報)

- みそ玉麴中の有機酸  
愛知県食工試 川岸舜朗, 平野 進, 好井久雄
2. 豆みそ, 溜醸造における有機酸(第2報)  
豆みそ醸造中の有機酸の動き  
愛知県食工試 川岸舜朗, 平野 進, 好井久雄
3. *Aspergillus oryzae* の1変異株の孢子形成に及ぼす環境条件について  
愛知県食工試 長谷川安弘\*, 鳥山史郎  
\* 日東味の精㊤
4. *Barthrin* に関する研究(第1報)  
*Barthrin*の有効度及び安定性について  
岐大農化 松原弘道
5. ハロゲン化脂肪酸エステルの殺菌作用について  
名大農化 宗像 桂  
日本農薬㊤農薬試験場 細辻豊二, 川西洋之助
6. 糸状菌による *Flavonoid* 色素の分解(第3報)  
酵素による *Flavonoid rhamnoglucoside* から *Flavonoidglucoside* の生成  
静大農化 神谷真太郎, 土田尚亮
7. 鶏卵卵白の泡立ちに関する研究(第3報)  
卵白構成蛋白質の泡立ち  
名大農化 中村 良, 佐藤 泰
8. 高等植物における硫黄代謝(第3報)  
切断葉における硫酸還元反応  
名大農生化 川島伸磨, 旭 正
9. グルタミン酸生産菌の酵素系に関する研究(第1報)  
アスパルターゼ・トランスアミナーゼ系によるグルタミン酸生成について  
旭化成技研 宮井恭一, 後藤恵三  
東洋醸造㊤研究部 阿部仁之助, 山口 務, 山本 宏  
群馬大医微生物 三橋 進, 前野弘夫  
立教大理生化学 笹川泰治
10. グルタミン酸生産菌の酵素系に関する研究(第2報)  
イソクエン酸脱水素及びグルタミン酸脱水素酵素について  
旭化成技研 宮井恭一, 後藤恵三  
東洋醸造㊤研究部 阿部仁之助, 山口 務, 山本 宏  
群馬大医微生物 三橋 進, 前野弘夫  
立教大理生化学 笹川泰治
11. カテキンの代謝  
九大 大島康義

第 27 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 27 回例会  
昭和 35 年 11 月 26 日（土）  
愛知県文化会館

1. 生乳中のアルカリ性フォスファターゼに及ぼす $\gamma$ 線照射の影響  
名大農化 梅本弥一郎, 佐藤 泰
2. 鶏卵卵白の泡立ちに関する研究（第 4 報）  
Ovomucin の調整法について  
名大農化 中村 良, 吉川和一, 佐藤 泰
3. 栄養成分の消化器内の移動と通過速度について  
三重大農化 石川鹿生, 稲浜田鶴
4. みそ玉麴の Microflora について  
愛知県食工試 好井久雄, 吉田政次
5.  $\alpha$ -ケトグルタル酸酐酵菌の糖代謝について  
名大農化 早瀬恵敏, 金子安之
6. アルキル・アрилカーバメイト系列化合物の殺線虫作用について  
名大農化 宗像 桂, メルク万有 KK 山内紀雄  
害虫学研究室 西沢 務 台 糖 KK 高取芳郎
7. 柑橘類フラボノイドの研究（その 6）  
ネオヘスペリジン・ナリンギン及びボンツリンに結合する 2 糖体の構造  
静大農化 中林敏郎

第 28 回講演会 日本農芸化学会中部支部・日本土壤肥料学会中部支部合同講演会  
農芸化学会第 28 回例会・土壤肥料学会中部支部第 1 回例会  
昭和 36 年 2 月 4 日（土）  
愛知県文化会館

1. 大豆蛋白質の分解過程（第 1 報）  
豆味噌醸造の原料処理における変化  
愛知県食品工試 竹内徳男, 加藤 熙, 好井久雄
2. 大豆蛋白質の分解過程について（第 2 報）  
醤油の Peptide 形態について  
愛知県食品工試 竹内徳男, 加藤 熙, 好井久雄
3. 溜に関する研究（第 5 報）  
分別透析および濾紙電気泳動法による高分子物質の分離  
名古屋味噌溜 KK 井上 昂  
名城大農学部 近藤 弘
4. グルタミン酸酐酵に関する研究  
L-グルタミン酸酐酵の機構について  
名大農化 矢田文男, 金子安之

5. 細菌の生産する酸性プロテアーゼ  
プロテアーゼ生産菌の2,3の性質について  
名大農化 内野不二, 土井新次
6. 植物の燐酸代謝関与の酵素におよぼすシリカ化合物の影響(第2報)  
名大農化 梅村泰清, 赤沢 堯, 瓜谷郁三
7. アオウキクサの無菌培養とその花成に関する二, 三の実験  
名大農 山下昭治, 五島善秋
8. 鶏卵孵化時の生化学的研究(第2報)  
孵化時に於けるVit B<sub>12</sub>定量の検討について  
三重大農化 島林幸英, 岩本喜一
9. 白米蛋白質に対するアミノ酸補足効果の判定方法の検討  
名大農化 不破英次
10. 緑豆の少糖類について  
岐大農化 竹内良光, 北原増雄, 稲場正章
11. 重窒素利用による玉葱・水稻二毛作における施用窒素の行動に関する追跡研究  
岐阜農試 鈴木孝平, 信田守雄, 福島敏雄, 辻 勝治
12. 除草剤Pentachlorophenol (PCP)の分解について(第1報)  
名大農化 宗像 桂, 小川 茂  
日本メナードコスメチック 平野吉夫

特 別 講 演

アフガンの旅

パミール高原学術講演調査隊隊長 静岡大学教授 酒戸弥二郎

第29回講演会 日本農芸化学会関西支部中部支部合同大会

関西支部第179回講演会

中部支部第29回例会

昭和36年5月27日(土)28日(日)

岐阜県市町村会館

1. 不飽和化合物によるアミノ酸の合成(I)  
イソロイシンの合成  
三共研究部 此常卓男, 岩井一成
2. アセチレン系化合物の研究(第24報)  
 $\alpha$ -アセチレンカルボン酸に対する金属化合物の1,4 addition  
三共研究部 岩井一成, 此常卓男
3. Pyrethazuleneの構造について  
名 大 農 化 青木博夫, 田村悌一  
愛知県食品工業試験所 川岸舜朗  
日 本 冷 蔵 榊原庄二

4. 不斉合成(第3報)  
新不斉合成反応と溶媒効果  
京大化研 大野 稔, 井上雄三  
吉富製薬研 稲榊修司
5. Rotenoids の合成に関する研究(第6報)  
6', 7'-Dimethoxy- および 6', 7'-methylenedioxy-chromenochromone 誘導体の合成  
京大農化 中島 稔, 深海 浩, 坂田元三
6. Inositol monomethyl ether の合成(Benzeneglycol の化学Ⅱ)  
京大農化 中島 稔, 荻野健彦, 栗原紀夫
7. ヒメハツカ(M. Japonica MAKINO) ならびにその種間雑種類の精油成分について(第5報)  
薄荷属種間雑種精油成分に関する研究  
信州大農 清水純夫  
岡山大農 池田長守  
長岡実業Ⅱ 上田博夫
8. 鶏卵孵化時の生化学的研究(第3報)  
孵化時のビタミンB<sub>12</sub>について(その1)  
三重大農化 島林幸英, 岩本喜一
9. 植物におけるフラビンヌクレオチドの代謝に関する研究(第1報)  
クロロプラストのフラビン化合物について  
金城大 近藤 弘  
名古屋味噌溜Ⅱ 井上 昂
10. 土壌菌によるモノフロロアセテートのC-F結合切断について(第4報)  
C-F結合分解酵素の精製と阻害について  
三共野洲工場 堀内信生
11. 乳酸菌のペントース・イソメラーゼに関する研究(第6報)  
イソメラーゼの生成に及ぼす金属の影響  
香川大農化 山中 啓, 東原孝規
12. 耐酸性アミラーゼに関する研究(第2報)  
アミラーゼ力価新測定法  
武田薬工研究所 山田覃洋
13. 糸状菌のLipaseに関する研究(第5報)  
Aspergillus 属の結晶 lipase に及ぼす 2, 3 金属塩の影響(その2)  
大阪市立工研 岩井美枝子, 辻阪好夫, 福本寿一郎
14. 菌核菌β-1, 3-グルカナーゼの精製結晶化とその二, 三の性質  
大阪市大理 江幡淳子, 里村幸男
15. 濾紙電気泳動法を使用する大豆蛋白質の研究(第3報)  
水溶性蛋白質の加熱処理および酵素消化処理による泳動図の変化  
名古屋味噌溜Ⅱ 井上 昂  
金城大 近藤 弘
16. 麹菌の生産する蛍光性物質に関する研究(第13報)  
麹菌の生成する一新黄色々素について

- 名大農化 金子安之  
合同酒精 梅本春一
17. Bacteria による 5'-nucleotide の分泌  
武田薬工研究所 緒方浩一, 今田 哲
  18. 麦角菌に関する研究(第45報)  
麦角菌によるインドールイソプロピオン酸およびそのエステルを生産  
武田薬工研究所 山野藤吾, 楠本 貢, 大和谷三郎, 阿部又三
  19. PVA 等合成高分子物質と微生物との関連性に関する研究(第1報)  
微生物の増殖に対する効果  
京大化研 山本龍男, 倉地 守, 須賀 明, 八木寿一郎, 大隅孝治
  20. Zygosaccharomyces soja に対する Cycloheximide の作用について  
丸金醤油研究所 塚田陽二, 杉森恒武  
京大農化 今井和民, 片桐英郎
  21. 地中埋没材におけるリグニン実重量の増減について(古材の研究 第26報)  
京都府大農 岡本 一
  22. 各種植物より抽出した繊維素に関する研究(第1報)  
ペントザン成分について  
大工試 吉川清兵衛
  23. 各種植物より抽出した繊維素に関する研究(第2報)  
アルカリに対する抵抗性について  
大工試 吉川清兵衛
  24. 各種植物より抽出した繊維素に関する研究(第3報)  
染料の吸着性について  
大工試 吉川清兵衛
  25. アミノ酸クロム錯塩のポーラログラフィー(第2報)  
京都女子大 布浦 弘
  26. 農薬の安定性に関する化学的研究(V)  
EPN 分解生成物のクロマトグラフィー  
三共野洲工場 岡田清治, 内田哲雄
  27. 家庭防虫剤の昆虫呼吸におよぼす影響  
京都女子大 太田 馨
  28. 有機リン殺虫剤の研究(第7報)  
新低毒性有機リン殺虫剤 Sumithion の化学的, 生物学的諸性質  
住友化学大阪製造所研究部 西沢吉彦, 藤井邦義, 門田忠臣, 宮本純之,  
阪本英男
  29. 有機リン剤抵抗性昆虫の防除に関する研究(第1報)  
抵抗性イエバエに対する Diazinon の効力への天然及び合成共力効果について  
岐阜県土岐商高 伊藤兵吾, 岐大農化 松原弘道

第 30 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 30 回例会  
昭和 36 年 9 月 16 日 (土)  
愛知食糧会館

1. 飼料蛋白質含量のシロネズミ肝臓細胞分画窒素に及ぼす影響  
名大農化 松尾隆夫\*, 芦田 淳  
\* 武田薬工研究所
2. 鶏卵孵化時の生化学的研究 (第 3 報)  
孵化時のビタミン B<sub>12</sub> について (その 2)  
三重大農化 島林幸英, 岩本喜一
3. 柑橘類フラボノイドの研究 (その 8)  
フラバノン配糖体よりフラボン配糖体の化学的調製  
静大農化 中林敏郎
4. 植物の自家生育抑制物質に関する研究  
2. 陸稲根に含まれる生育抑制物質(Ⅱ)  
名大農化 宗像 桂, 岡田 実\*, 近藤桂子  
\* 日本食品化工

特 別 講 演

The Organization and Function of the Photosynthetic Apparatus.  
Dept. of Botany, Univ. of Calif, at LA.  
S. G. Wildman

第 31 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 31 回例会  
昭和 36 年 12 月 2 日 (土)  
愛知県文化会館

1. 植物の自家生育抑制物質に関する研究  
2. 陸稲根に含まれる生育抑制物質(Ⅱ)  
名大農化 宗像 桂, 岡田 実\*, 近藤桂子  
\* 日本食品化工
2. 有機錫化合物のポーラログラフィー (第 1 報)  
三共三島工場 小竹森正人, 半田久夫
3. 柑橘類フラボノイドの研究 (その 8)  
フラバノン配糖体よりフラボン配糖体の化学的調製  
静大農化 中林敏郎
4. カキタンニンに関する研究 (第 2 報)  
カキタンニンより生ずる Leucodelphinidin-glucoside の構造について  
東近農試園芸部 伊藤三郎

5. クロロプラストのフラビン化合物  
金城学院大 近藤 弘
6. イポメアマロンの生合成(I)  
Acetate-2-C<sup>14</sup>のイポメアマロンへのIncorporation  
名大農化 赤沢 堯, 瓜谷郁三
7. 鶏卵孵化時の生化学的研究(第3報)  
孵化時のビタミンB<sub>12</sub>について(その2)  
三重大農化 島林幸英, 岩本喜一
8. 飼料蛋白質含量のシロネズミ肝臓細胞分画窒素に及ぼす影響  
名大農化 松尾隆夫\*, 芦田 淳  
\* 武田薬工研究所
9. かびの耐熱性プロテアーゼ生産について  
三重大農化 松島欽一, 嶋田 協

第 32 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 8 回総会, 第 32 回例会  
昭和 37 年 6 月 9 日(土)  
愛知県文化会館

1. フラン誘導体の合成(第1報)  
名大農化 丹羽英二, 田村悌一
2. 光合成的燐酸化の電子伝達系についての一考察  
名大農生化 旭 正  
The Johns Hopkins University A. T. Jagendorf
3. 食品に対する食用色素の染着性(その2)  
ゼラチンに対する染着性(II)  
静大農化 中林敏郎
4. 体染色体数 48 または 36 を有する *M. spicata* L. の精油成分  
薄荷属種間雑種精油成分に関する研究(第7報)  
信大農 清水純夫  
岡山大農 池田長守
5. *Torulopsis utilis* による Pentose の代謝, Xylose-Isomerase について  
岐大農化 友枝幹夫, 堀津浩章
6. 有機水銀剤の定量法について  
三共株式会社三島工場 竹原 啓, 山本敏夫, 小竹森正人

特 別 講 演

Chemotherapy of Plant Disease  
J. G. Horsfall

農芸化学賞

1. テルペン類代謝を中心とした罹病甘藷の生化学的研究  
名大農生化 赤沢 堯
2. フラボノイド色素の化学的研究  
静大農化 中林敏郎

第 33 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 33 回例会

昭和 37 年 11 月 17 日 (土) 18 日 (日)

三重大学農学部

1. 果実のロイコアントシアンに関する研究  
園芸試験場 伊藤三郎
2.  $\text{NaBH}_4$  によるグルコ二糖類の還元  
東北大農化 麻生 清, 竹内良光\*, 関口 健  
\* 岐大農化
3. Dipterex の微量比色定量法  
名大農化 平野吉夫, 田中 博, 田村悌一
4. PCP の光分解(II)  
名大農化 桑原正雄\*, 築山昭治\*\*, 加藤夏樹, 宗像 桂  
\* 日産化学王子研, \*\* 名古屋菊里高
5. 酪農乳酸菌の菌体内プロテアーゼについて  
名大農化 中島一郎, 佐藤 泰
6. 通風製麴に関する研究  
愛知食工試 河村 稔, 梅村泰一, 酒井達也, 柴田正人, 徳村治彦
7. 好気性細菌の窒素固定作用に及ぼす諸要因について  
名大農化 黄 鑑 潮, 土井新次
8. 糸状菌のペクチン質分解作用について  
名大農化 向阪正信\*, 内野不二, 土井新次  
\* 藤沢薬品
9. 緑豆の発芽組織から精製した Dicumarol-sensitive DPNH-menadione reductase について  
名大農化 志知 均

A. 低分子物質研究法の部

1. テルペン類のガスクロマトグラフィー  
信大農化 清水純夫
2. 茶の香気成分研究法  
静大農化 酒戸彌二郎
3. 植物フェノール物質の分離確認法

- 静大農化 中林敏郎
4. 菌類色素の研究法  
名大農化 田中 博
  5. 植物脂質のクロマトグラフィー  
名大農化 今関英雅
  6. フラビン化合物の分析法  
金城 大 近藤 弘
  7. 少糖類の研究法  
岐大農化 竹内良光, 北原増雄
  8. 核磁気共鳴スペクトルによる化学構造研究  
名大農化 青木博夫

B. 高分子物質研究法の部

1. 澱粉のレオロジー  
三重大農化 前田 巖
2. 澱粉のクロマトグラフィー  
三重大農化 滝 基次
3.  $\alpha$ -アミラーゼの安定性  
岐大農化 友枝幹夫, 堀津浩章
4. 免疫学的沈降反応利用による植物蛋白質研究法  
名大農化 川島伸磨, 兵藤 宏
5. 卵白「あわだち」の測定法  
名大農化 中村 良
6. 鶏卵孵化中の核酸の分析法  
三重大農化 島林幸英
7. 可溶性リボ核酸の分別とその化学構造の研究  
名大理 竹村彰祐

第 34 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 9 回総会, 第 34 回例会

昭和 38 年 5 月 25 日 (土)

愛知県中小企業センター

1. 塩化アルミニウム存在下に於けるアリルベンゼン重合体の研究(I)  
名大農化 丹羽栄二, 田村悌一
2. 農薬の共力剤に関する研究(第 23 報)  
1-Naphthyl N-methylcarbamate に対する合成共力剤の共力効果について  
岐大農化 松原弘道
3. しょう油防黴剤に関する研究(第 3 報)  
安息香酸ナトリウムの溜, 白しょう油の抗黴性について

- 愛知食品工試 竹内徳男, 天野武雄, 好井久雄
4. へびいちご果実のアントシアン色素  
静大農化 中林敏郎
  5. 「れんげつつじ」のフラボノイド配糖体について  
信大農 清水純夫, 岩本直方, 大川秀郎
  6. 甘藷蛋白質抽出における二, 三の条件の検討  
名大農生化 川島伸磨\*, 玉置泰生\*\*, 旭 正, 瓜谷郁三  
\* 日本専売公社中央研究所  
\*\* 富士製パン $\text{KK}$
  7. 葉緑体に存在し光還元されるチスルフィド基をもつ蛋白質について  
名大農生化 旭 正, 鈴木君子
  8. Taka-Amylase-A の作用機構  
岐大農化 堀津浩章, 友枝幹夫, 鈴木敏之
  9. *Torulopsis utilis* の糖代謝に関する研究  
Polyol dehydrogenase について  
岐大農化 堀津浩章, 友枝幹夫
  10. 微生物の生産する核酸分解酵素に関する研究 (第1報)  
5'-モノヌクレオチド生成菌株の検索  
名大農化 長谷川安弘, 中井孝雄\*, 藤村有信, 金子安之, 土井新次  
\* 興和株式会社東京研究所
  11. 微生物の生産する核酸分解酵素に関する研究 (第2報)  
*Pellicularia* sp. No. 3338 株の生産する5'-ホスホジエステラーゼと培養条件  
名大農化 藤村有信, 長谷川安弘, 土井新次
  12. 微生物の生産する核酸分解酵素に関する研究 (第3報)  
*Pellicularia* sp. No. 3338 株の生産する核酸分解粗酵素標品の性状について  
名大農化 藤村有信, 土井新次
  13. デンプンのレオロジーに関する研究 (第2報)  
モノグリセライドのデンプン粒の膨潤と粘度に及ぼす影響  
三重大農化 奈良省三, 前田 巖, 辻野隆房\*  
\* 理研油脂 $\text{KK}$

第35回講演会 日本農芸化学会中部支部シンポジウム

昭和38年11月16日(土) 17日(日)

浜松市民会館

I シンポジウム「物質代謝研究法」

1. 食餌蛋白質と urea cycle enzymes  
静大農化 村松敬一郎
2. 栄養素の行方  
大阪市大家政 木村利三  
名大農化 伊藤久子, 芦田 淳

3. 微生物によるペントース代謝  
岐大農化 友枝幹夫
2. 高等植物の amino acylase  
三重大農化 尾崎 清, 梅林正直
3. 植物の硫黄代謝  
名大農化 旭 正
4. Grayanotoxin の立体構造研究法  
三重大農化 熊沢善三郎, 入江鎌三

## Ⅱ シンポジウム「生理活性物質の作用機作」

1. 植物病原菌による細胞殺生機作  
岐大農化 永田幸雄
2. 昆虫の解毒機構——研究方法のあり方——  
名大農化 池本 始
3. 農薬共力剤の作用機構  
岐大農化 松原弘道
4. 植物生長調整物質の作用性  
名大農化 宗像 桂

第 36 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 35 回例会  
昭和 38 年 12 月 7 日 (土)  
愛知県中小企業センター

1. Acrocylindrium 属菌のペクチン質分解酵素生産について  
名大農化 内野不二, 堀内節夫, 土井新次
2. 鶏卵卵白の泡立ちに関する研究 (第 10 報)  
変性 Ovalbumin の起泡力について  
名大農化 中村 良
3. 黒斑病罹病甘藷における呼吸およびイオン吸収  
名大農化 阿久津圭三, 今関英雅, 瓜谷郁三
4. アリル辛子油の辛味消失現象について (第 1 報)  
保存中におけるアリル辛子油の消長と低分子物質への分解の可能性  
静大農化 川岸舜朗, 伊藤猪一\*, 奥村 誠, 村松敬一郎  
\* 日本食品工業 Ⅱ
5. 甜菜根腐れ病菌の代謝産物について (第 3 報)  
名大農化 佐々武史, 青木博夫, 田村悌一
6. PCP の光分解——分解生成黄色物質の化学構造——  
名大農化 桑原正雄, 加藤夏樹, 宗像 桂

第 37 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 10 回総会，第 36 回例会  
昭和 39 年 5 月 23 日（土）  
愛知県中小企業センター

1. 甘藷ポリフェノールオキシダーゼの精製及び精製酵素の銅含量について  
名大農化 近藤 宏  
日本原研 坂東昭次
2. STS法により得た DNA 分割の検討  
三重大農化 島林幸英，吉田多佳夫，岩本喜一
3. 鶏卵孵化時の生化学的研究（第 5 報）  
いわゆる耐アルカリ性因子の未確認物質 (Peak I) について  
三重大農化 島林幸英，岩本喜一
4. 軟化病蚕（家蚕）からの細菌の分離とその起病性について  
岐阜県蚕業試験場 河北俊彦，石坂尊雄，渡辺卓也  
岐阜大農化 林 金雄
5. 電子管電圧計によるデンブンのヨウ素電流滴定  
三重大農化 奈良省三，前田 巖，相松篤光，北原伸章
6. ざいだいだい種子の発芽時におけるフラボノイド色素の生成(I)  
静大農化 中林敏郎
7. 大豆蛋白の分別について  
三重大学芸学部 森 茂樹
8. 油脂特殊成分の濃縮に関する研究（第 1 報）  
溶媒抽出によるエゴノールの濃縮について  
岐大農化 松原弘道
9. フラン誘導体の合成（第 4 報）  
 $\alpha$ -フリルリチウムの有機合成への応用  
名大農化 丹羽栄二
10. 各種糖類存在下のヘキソース定量法（第 1 報）  
愛知県食工試 山崎登枝子，後藤富士雄
11. ポリエチレングリコールの消化器内破壊  
三重農化 石川鹿生  
伊藤製油 秋田政継

日本農学会賞

物質代謝から見た蛋白質の栄養に関する研究

名大農化 芦田 淳，村松敬一郎\*，吉田 昭

\* 静岡大農化

農芸化学賞

1. 植物による硫酸からの含硫アミノ酸合成の生化学的研究  
名大農化 旭 正
2. 麦類赤黴病菌の色素 Rubrofusarin の化学構造  
名大農化 田中 博

第 38 回講演会 日本農芸化学会中部支部  
日本農芸化学会創立 40 周年，中部支部創立 10 周年記念講演会  
第 37 回例会  
昭和 39 年 11 月 14 日（土）15 日（日）  
愛知県中小企業センター

1. 茶葉ポリフェノールオキシダーゼに関する研究（第 1 報）  
茶葉ポリフェノールオキシダーゼの可溶化とその性質について  
農林省茶試製茶部 竹尾忠一
2. MITOCHONDRIAL ACTIVITY IN HEALTHY WHITE POTATOES AND IN  
POTATOES INFECTED WITH CERATOCYSTIS FIMBRIATA  
Department of Agricultural Chemistry Nagoya University  
J. D. Verleur\* and I. Uritani  
\* Exchange researcher of Science and Technology Agency Tokyo :  
Department of Botany, Free University, Holland
3. 過塩素酸による澱粉の酸化分解（第 1 報）  
分解経過について  
静大農化 水野 卓，石野恒雄
4. 過塩素酸による澱粉の酸化分解（第 2 報）  
酸化澱粉について  
静大農化 水野 卓
5. Amylase 作用に及ぼす植物煎液の影響（第 1 報）  
枸杞煎液の唾液アミラーゼに対する影響  
信大教育学部 浜田重遠
6. 酒母製造の連続化に関する研究（第 3 報）  
二槽型式による基礎試験  
静岡県工試 石川正人
7. 大豆の発芽時における蛋白の変化  
三重大学芸学部 森 茂樹
8. 4 培体日本薄荷の精油成分について  
岡山大農 池田長守，  
信大農 清水純夫，唐沢伝英
9. 磷脂質の自動分解（第 1 報）  
アミノ酸存在下のレシチンの自動酸化  
名大農化 平野吉夫

10. アミノ酸インバランス初期の代謝変動  
名大農化 吉田 昭, 中野紀和男, 芦田 淳
11. *Ashbya gossypii* によるリボフラビン生成機構に関する研究(第4報)  
細胞抽出液のトランスグルコシダーゼ作用について  
椛山女学園大 小野崎博通, 高桑稔子

#### 記 念 講 演

1. 中部支部創設時代の回顧  
前中部支部長 斉藤道雄
2. 農芸化学の将来の動向について  
日本農芸化学会長 片桐英郎
3. スライド  
オランダの風物  
Free University, Holland J. D. Verleur

#### シンポジウム「食品工業における酵素の新しい利用」

1. 清酒醸造へのアミラーゼ剤の利用  
愛食工試 梅村泰一, 河村 稔
2. カビの酵素による味淋の煮切混濁の除去  
愛食工試 山下 勝, 徳村治彦  
名大農化 土井新次
3. ナリンジナーゼによる夏みかんの苦味の除去について  
大和製罐研究所 大橋 晋
4. 乳酸菌酵素と醗酵乳製品製造  
名大農化 佐藤 泰, 中村 良, 梅本弥一郎, 大宮邦雄
5. チーズの蛋白分解酵素とその作用性  
信大農畜製 鴫田文三郎

#### 招 待 講 演

1. ヘミセルラーゼの応用について  
大阪市立大学理学部 福本寿一郎
2. 食品のフレーバーと酵素について  
北海道大学農学部 小幡弥太郎

第 39 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 11 回総会, 第 38 回例会  
昭和 40 年 5 月 22 日 (土)  
名古屋市教育館

1. 日本食品のフッ素ならびに 1~2 の関連物質に関する研究(第 5 報)

本邦各地産味噌のフッ素，食塩含有量と胃ガン死亡率にかんする地理的考察

名城大農 岡村 保，松久次雄

2. Bulbigenine の化学構造

名大農化 加藤夏樹，宗像 桂

3. カテキンの異性化(I)(+)-Catechin より (+)-epicatechin の調製

静大農化 中林敏郎

4. タバコおよびチャ緑葉の澱粉含量の変異について

静大農化 水野 卓

5. 清酒醸造の連続化に関する研究(第4報)

Feed (高温糖化液) 製造における酵素剤の利用

静岡県工試 石川正人，臓納克子

6. 酢酸菌ビタミン要求について

静大農化 館山 実，高林宏成，寺島泰二，藤沢春子，近藤圭二

7. 味噌，しょう油の Peptides に関する研究(第5報)

味噌の Peptides 分離とそのグループ分画

愛知食品工試 竹内徳男，吉田政次，好井久雄

8. プチル細菌のたん白分解活性について

名大農化 内野不二

大日本製糖KK 三浦啓佑

9. ポリビニルアルコールの薄層クロマトグラフィーについて

三重大農化 石川鹿生

ニッカ酒造会社 山下晃一

10. STS 法により得た RNA 画分の検討

三重大 島林幸英，岩本喜一

11. 農薬の共力剤に関する研究(第24報)

胡椒成分の殺虫剤ならびにピレスロイド共力剤としての利用について

岐大農化 松原弘道

敷島製パンKK 谷村龍児

農芸化学賞

鶏卵卵白の泡立ちにおける卵白成分の役割に関する研究

名大農化 中村 良

第40回講演会

日本農芸化学会中部支部・第39回例会

昭和40年11月20日(土)

愛知県中小企業センター

1. 細菌の生産する粘質多糖類に関する研究(第1報)

名大農化 金子安之，塩田朝夫\*，土井新次

\*三和化学研究所

2. *Aspergillus niger*によるクエン酸醗酵について  
 岐大農化 堀津浩章  
 カナダ国立研 D. S. クラーク
3. 過塩素酸による澱粉の酸化分解(その3)  
 グルコースの酸化分解について  
 静大農化 水野 卓
4. 多糖類の化学合成(第1報)  
 縮合剤の検討  
 静大農化 水野 卓
5. フラン誘導体の合成(第6報)  
 磷及びセレンを有するフラン誘導体の合成  
 名大農化 丹羽栄二, 青木博夫, 田中 博, 宗像 桂, 並木満夫
6. 稻胡麻葉枯病菌の代謝生産物についての研究(第2報)  
 Ophiobolosin A (Zizanin) について  
 名大農化 大川博徳, 田中 博, 青木博夫, 宗像 桂
7. 日本梨の黒斑病に対する抵抗性に関する研究(第7報)  
 梨黒斑病菌(*Alternaria kikuchiana* Tanaka)の代謝生産物について  
 名大農 鳥瀧博高, 大川勝徳  
 名大農化 佐々武史, 山田哲也, 大川博徳, 田中 博, 青木博夫

特 別 講 演

生体運動機能の分子論的研究

名大理分子生物 大沢文夫

第 41 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第12回総会, 第40回例会

昭和41年6月4日(土)

名古屋大学農学部

1. *Sclerotinia sclerotiorum*の生産する植物徒長物質について(第1報)  
 Sclerotinin A, Bの単離及びAの化学構造  
 名大農化 佐々武史, 青木博夫, 並木満夫, 宗像 桂
2. 害虫食草の化学的研究カミエビ成分の研究(第3報)  
 殺虫性アルカロイドについて  
 名大農化 和田弘次郎, 宗像 桂
3. 果実および野菜類のタンニン成分(第3報)  
 キク科植物のクロロゲン酸同族体  
 静大農化 中林敏郎
4. Sasanquinの合成  
 名大農 山田哲也, 田中 博, 青木博夫, 宗像 桂

第 42 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 41 回例会  
昭和 41 年 12 月 3 日 (土)  
名古屋大学農学部

1. 微生物によるレダクトンの生産に関する研究 (第 2 報)  
名大農化 内藤信輔, 金子安之, 土井新次
2. 微生物によるレダクトンの生産に関する研究 (第 3 報)  
菌の分類同定について  
名大農化 金子安之, 内藤信輔, 土井新次
3. *Acrocylindrium* 属菌の生産する酸性プロテアーゼの精製および 2, 3 の酵素化学的性質  
名大農化 内野不二, 黒野良明, 土井新次
4. 大腸菌の L-Glutamate decarboxylase に関する研究  
特に培養条件と糖およびアミノ酸の代謝  
岐大農化 堀津浩章, 江藤義春, 友枝幹夫
5. 微量フッ化物が種子の発芽作用に及ぼす影響  
名城大農 岡村 保, 松久次雄
6. Ovomucin に関する研究 (第 1 報)  
Ovomucin (B) 溶液の示す粘性に対する酸化剤, 還元剤および蛋白分解酵素処理の影響  
名大農化 中村 良, 加藤昭夫, 佐藤 泰
7. 辛子油配糖体シナルピンの分解 (第 2 報)  
名大農化 川岸舜朗, 並木満夫  
静大農化 渡辺浩幸, 村松敬一郎
8. Scterotinin A の化学構造について  
名大農化 佐々武史, 青木博夫, 宗像 桂, 並木満夫
9. ハロゲンフェノール類の水溶液における放射線化学的研究について  
静大農化 飴山 実, 近藤圭二
10. 球状酢酸菌 *G-sphericus nov. sp.* について  
静大農化 飴山 実, 近藤圭二

特 別 講 演

生物発光の化学

名大農化 後藤俊夫

第 43 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 13 回総会, 第 42 回例会  
昭和 42 年 6 月 3 日 (土)  
名古屋大学農学部

1. かびの生産するプロテアーゼ・インヒビターに関する研究

5. 多糖類の化学合成(第2報)  
合成キシラン, ガラクタンについて  
静大農化 水野 卓
6. 地質と玄米中のフッ素含有量の関係(予報)  
名城大農 岡村 保, 松久次雄
7. 微生物によるレダクトンの生産に関する研究(第1報)  
名大農化 内藤信輔, 金子安之, 土井新次
8. 青かびの生産するプロテアーゼインヒビターに関する研究  
インヒビターに対する影響物質  
三重大豊化 嶋田 協, 松嶋欽一
9. 酒母省略清酒醸造に関する研究(第3報)  
タンク培養による清酒酵母の製造  
培養装置と2, 3の培養例について(その1)  
株式会社宮崎本店 宮崎礼五, 長野 修  
三 重 大 農 赤木盛郎  
松阪女子短期大学 吉田弘一
10. 酒母省略清酒醸造に関する研究(第4報)  
タンク培養による清酒酵母の製造  
培地条件および収得酵母の保存性について(その2)  
株式会社宮崎本店 宮崎礼五, 長野 修  
三 重 大 農 赤木盛郎  
松阪女子短期大学 吉田弘一
11. 酒母省略清酒醸造に関する研究(第5報)  
盪中の酵母の消長について  
株式会社宮崎本社 宮崎礼五, 長野 修  
三 重 大 農 赤木盛郎  
松阪女子短期大学 吉田弘一
12. 細菌の生産する粘質多糖類に関する研究(第2報)  
名 大 農 化 金子安之  
三和化学研究所 塩田朝夫  
名 大 農 化 土井新次

#### 特 別 講 演

ブロメラインの構造と活性

名古屋市立大教授 村地 孝

- 各種のかびのインヒビター生産性について  
三重大農化 嶋田 協, 松島欽一
2. *Aspergillus niger* の UV 照射変異株のプロテアーゼ系について  
三重大農化 松島欽一, 嶋田 協
3. 糖新生系酵素活性及び解糖系酵素活性に及ぼす飼料組成の影響  
名大農化 鈴木博雄, 不破英次
4. ユリグルコマンナンの化学構造  
岐大農化 竹内良光, 尾関正夫, 北原増雄
5. シュロ種子のロイコアントシアンについて  
静大農化 水野 卓, 鞆野秋実
6. ツクシ色素の研究(その3)  
Isoarticulatin が herbacitrin であること  
静 大 農 中林敏郎  
静岡女子大 神谷真太郎, 江崎幸子

#### 討 論 会

- 天然イソプレノイド(テルペノイド, ステロイド)の生物学的意義づけに関して
1. テルペノイドと Chemotaxonomy  
信大 清水純夫
2. 植物の生理活性イソプレノイド  
名大 青木博夫
3. 昆虫の生理活性イソプレノイド  
名大 後藤俊夫
4. 生理活性イソプレノイドの作用機作  
名大 今関英雅
5. イソプレノイドの微生物生産  
名大 金子安之

#### 第 44 回講演会 日本農芸化学会中部支部

シンポジウム「食品の香味と保蔵」

昭和 42 年 10 月 21 日(土) 22 日(日)

東海大学女子短期大学部

1. 食品の焙焼香氣について  
東海大学女子短大 清水康夫
2. 茶の品質とポリフェノール  
農林省茶業試験場 中川致之
3. わさびの辛味成分について  
静岡薬大 小島 操
4. 食品の鮮度及び熟度と香氣  
お茶の水大 山西 貞

5. モノヌクレオチドの合成, 構造と味  
京大農 橋瓜 斌
6. 食品の冷凍と保蔵  
東京水産大 田中和夫
7. 栗果に対する $\gamma$ 線の影響  
三重大農 奈良省三
8. そ菜, 果実の低温障害の生化学  
名大農 瓜谷郁三
9. カンキツの低温貯蔵について  
園試興津支場 伊藤三郎

特 別 講 演

1. 茶の化学的研究  
静岡大農 酒戸弥二郎
2. Physical and Catalytic Properties of Highly Purified Peroxidase Isozymes  
Calif. Univ. Leland M. Shannon

第 45 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 43 回例会

昭和 42 年 12 月 2 日 (土)

名古屋大学農学部

1. 放線菌によるヒアルロニダーゼの生産に関する研究 (第 1 報)  
ヒアルロニダーゼ生産菌の分離と酵素活性の測定法その他について  
名大農化 金子安之, 大矢隆一, 大岩仁志, 窪田重行
2. 放線菌によるヒアルロニダーゼの生産に関する研究 (第 2 報)  
HADase 生産菌の分類同定と酵素の生産培地その他について  
名大農化 金子安之, 大矢隆一, 大岩仁志
3. 大腸菌の L-glutamate decarboxylase に関する研究  
L-glutamate decarboxylase の補酵素と当該酵素の生体内の役割について  
岐大農化 江藤義春, 友枝幹夫, 堀津浩章
4. 微生物による多環芳香族炭化水素の代謝に関する研究 (第 1 報)  
フェナンスレン資化菌の分離同定  
名大農化 金子安之, 才野佑之, 田中 宏, 土井新次
5. Ovomucin に関する研究 (第 2 報)  
チオグリコール酸ソーダおよび過酸化水素処理を施した Ovomucin (B) 溶液の物理化学的性質  
名大農化 中村 良, 加藤昭夫, 佐藤 泰
6. カゼインより生成する苦味と酵素的消去に関する研究 (第 1 報)  
名大農化 佐藤 泰, 関口義彰, 千葉善根, 猪飼勝弘
7. 加熱牛乳よりカゼインカード生成におよぼす添加 Ca 塩の影響

- 名大農化 佐藤 泰, 長谷佳信
8. 紅茶の香気成分の研究(第1報)  
ガスクロマトグラフの改造  
静大農化 伊奈和夫, 酒戸弥二郎
9. 椿科植物の化学的研究(第2報)  
榊の新配糖体“Sakakin”の研究  
名大農化 山田哲也, 田中 博, 青木博夫, 並木満夫
10. **Justicidin A** の nmr スペクトルと構造  
名大農化 大田啓一, 丸茂晋吾, 宗像 桂

### 第46回講演会

日本農芸化学会中部支部・第14回総会, 第44回例会

昭和43年6月1日(土)

名古屋大学農学部

1. 炭化水素資化性菌に関する研究  
炭化水素資化性酵母について  
名大農化 伊藤昌雄  
名城大農 土井新次
2. セルラーゼ・ヘミセルラーゼ生産菌の選択法  
愛知食工試 高橋登枝子
3. *Acrocylindrium* 属菌のペクチンエステラーゼの部分的精製  
名大農化 内野不二, 木村 均  
名城大農 土井新次
4. *Aspergillus niger* の RNase に関する研究  
酵素の生産培地, その他について  
岐大農化 友枝幹夫, 堀津浩章, 東庸太郎
5. 放線菌による新アルカロイドの生産に関する研究(第1報)  
名大農化 金子安之, 寺島 正  
藤沢薬品 黒田良夫
6. 放線菌による新アルカロイドの生産に関する研究(第2報)  
菌の分類学的同定と培地検討  
名大農化 金子安之, 寺島 正  
藤沢薬品 黒田良夫
7. 放線菌による新アルカロイドの生産に関する研究(第3報)  
FFD-101 物質の薬理作用  
名大農化 金子安之, 寺島 正  
藤沢薬品 黒田良夫
8. *Myrothecium* 属菌による terpenoid 類の代謝に関する研究(第1報)  
新抗黴性物質 A-2 の生成について

- 興 和 興 大口正夫  
 名大農化 伊藤昌雄, 金子安之  
 名城大農 土井新次
9. 日本梨黒斑病菌の生産する代謝毒素  
 名大農化 亀田 清, 青木博夫, 田中 博, 並木満夫
10. 紫紫蘇精油成分の研究(第1報)  
 中性部精油成分について  
 静大農化 伊奈和夫, 酒戸彌二郎, 小椋勇雄, 村松敬一郎
11. 放射線照射 *Mentha rotundifolia* の精油成分  
 信大農化 小野清六\*, 唐沢伝英, 清水純夫  
 \* 岡山大農
12. ツクシ色素の研究(その4)  
 ツクシフラボノイドの抗酸化性と生物活性  
 静大農化 中林敏郎, 村松敬一郎, 松本俊生
13. 茶の炭水化物に関する研究(第12報)  
 茶種子サポニン“**Theasaponin**”の構成糖類について  
 静大農化 水野 卓
14. 数種の紅藻類粘質物のゼリー形成能  
 愛知食工試 布施恒明, 後藤富士雄
15. アガロース, アガロパクチンの加水分解速度  
 愛知食工試 布施恒明, 後藤富士雄
16. 冷害サツマイモにおけるミトコンドリアの脂質生化学的研究  
 名大農化 瓜谷郁三, 山木昭平
17. 鶏卵ふ化時の生化学的研究(第7報)  
 ふ化に伴うビタミンB<sub>12</sub>結合たんぱく質の変化  
 三重大農化 高橋孝雄, 島林幸英, 岩本喜一
18. 鶏卵ふ化時の生化学的研究(第8報)  
 酸不溶画分中のDNA塩基組成の一分析法  
 三重大農化 島林幸英, 高橋孝雄, 岩本喜一
19. 鶏卵ふ化時の生化学的研究(第9報)  
 フェノール法——MAKカラムにより得た一核酸について  
 三重大農化 橋本時雄, 島林幸英, 高橋孝雄, 岩本喜一
20. 鶏卵ふ化時の生化学的研究(第10報)  
 鶏胚核酸中の微量デオキシリボシドについて(その1)  
 三重大農化 島林幸英, 高橋孝雄, 岩本喜一

#### 農芸化学奨励賞

- 傷害植物におけるポリフェノール生成と酸化に関与する酵素類の生化学的研究  
 都立大理 南川隆雄  
 名大農化 兵藤 宏

第 47 回講演会 日本農芸化学会中部支部

シンポジウム「新農薬開発の手がかり」

昭和 43 年 10 月 19 日（土）20 日（日）

三重大学農学部

1. ピレトリン殺虫剤の修飾  
住友化学工業株式会社大阪製造所 鈴木信一
2. サリゲニン燐酸エステル類の生物活性  
東亜農薬株式会社 小島建一
3. ニカメイチュウ防除用 BHC 製剤の開発  
日本曹達株式会社生物研究所 細辻豊二
4. イソメ毒の発展  
武田薬品工業株式会社農薬技術部 小西和雄
5. 昆虫誘引・忌避テスト  
名古屋大学農学部 斉藤哲夫
6. 雀の生態と雀害防止試験法  
三重大学農学部 山下善平
7. 新殺ダニ剤の開発  
日本曹達株式会社 石井敬一郎
8. 新除草剤の開発と今後の展望  
宇都宮大学農学部 竹松哲夫
9. 新ジフェニルエーテル系除草剤の開発  
三井化学工業株式会社 加藤吉郎
10. 非水銀系イモチ病剤の開発  
イハラ農薬株式会社研究所 嘉戸 勝
11. 農薬の薬害と対策  
農林省農業技術研究所 福永一夫

第 48 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 45 回例会

昭和 43 年 11 月 30 日（土）

名古屋大学農学部

1.  $\alpha$ -ブロムケトンの  $\text{NaBH}_4$  還元に関する研究  
名大農化 近藤忠雄, 後藤俊夫
2. Sclerotinin B の化学構造とその合成  
名大農化 佐々武史, 青木博夫, 宗像 桂
3. 蕃椒辛味成分に関する研究（第 17 報）  
辛味成分の化学構造（その 4）  
辛味成分の同族体について  
岐大農化 小菅貞良, 古田正次, 石黒幸雄

4. 卵白中に於ける Avidin の Biotin 結合性に関する予備的考察  
名大畜産 佐藤 泰, 村瀬 誠
5. 濃厚卵白からの lysozyme の単離性について (第6報)  
鶏卵の貯蔵中の変化に関する研究  
名大農化 加藤昭夫, 中村 良, 佐藤 泰
6. 重層寒天平板上での酪農用乳酸菌の脂肪分解能検出のための一方法  
名大食工化 梅本弥一郎, 佐藤 泰
7. 炭化水素資化性菌の生育促進因子について  
名大農化 伊藤昌雄, 中山 明  
名城大農 土井新次
8. *Candida utilis* の Pentose 代謝に関する研究  
L-Arabinose-, D-Xylose- 及び D-Ribose-5-Phosphate ketol isomerases について  
岐大農化 堀津浩章, 佐々本征治, 友枝幹夫

特 別 講 演

1. ムコ多糖の生合成と細胞外への分泌 (動物組織形成の一過程)  
名大理 鈴木 旺
2. 北部アフガニスタンにおける栄養調査  
名大農農化, 名古屋大学アフガニスタン栄養調査隊員 青山頼孝

第 49 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 15 回総会, 第 46 回例会

昭和 44 年 5 月 31 日 (土)

名古屋大学農学部

1. 鶏肉の軟かさに対する Glycolysis の影響  
名大食工化 中村 良  
NRC A. W. Khan
2. 落花生蛋白質の低温不溶性区分について  
岐大農化 井上昂昂, 郷 峰男\*, 加藤哲哉, 林 金雄  
\* キッコーナ KK
3. トウモロコシ交雑種のデンプンの X 線回折図形について  
三重大農化 滝 基次
4. *Myrothecium* 属黴による terpenoid 類の代謝に関する研究 (第 3 報)  
4, 15 diacetylverrucarol を生産する No. 310-1 菌の菌学的性状と分類  
興 和 KK 大口正夫  
名大農化 金子安之  
名城大農 土井新次
5. 不飽和ヌクレオシドの合成に関する研究  
名大食工化 近藤忠雄, 後藤俊夫
6. 紅茶の香気成分の研究 (第 3 報)

精油カルボニル部の一成分について

静大農化 伊奈 和夫

静岡英和女短大 酒戸弥二郎

京大農化 深海 浩

7. 蕃椒辛味成分に関する研究(第19報)

辛味成分の化学構造(その8)

岐大農化 小菅貞良, 古田正次

8. ビワ種子のロイコアントシアンについて

静大農化 水野 卓, 杉浦久雄

9. カルスの生産物に関する研究(その2)

名大食工化 青木博夫, 平野賢一, 藤原 浩

農芸化学奨励賞

昆虫の摂食阻害性植物成分の研究

名大農化 和田弘次郎

第50回講演会 日本農芸化学会中部支部

シンポジウム「アミノ酸の諸問題」

主としてラセミゼーションの基礎と応用

昭和44年10月4日(土) 5日(日)

駒ヶ根市商工会館

1. ペプチド合成におけるラセミ化について

信大農 富田 一郎

2. アミノ酸ラセミ化酵素について

信大農 寄藤 高光

3. 呈苦味ペプチドに関する最近の知見

信大農 鴫田文三郎

4. D-アミノ酸の栄養

静大農 村松敬一郎

5. アミノ酸のラセミ化とその工業的応用

味の素(株)中央研 戸井滋二

6. アミノ酸の酵素的異性化

田辺製薬(株)化成研 千畑 一郎, 佐野隆二郎

第51回講演会

日本農芸化学会中部支部・第47回例会

昭和44年11月29日(土)

名古屋大学農学部

1. ウミホタルの生物発光機構

- ミセル中の化学発光  
名大食工化 深津 弘, 後藤俊夫
2. ホタル生物発光の発光体  
名大食工化 鈴木喜隆, 佐藤正光\*, 西川邦輔, 後藤俊夫  
\* 豊田中央研究所
3. 1, 4-ジ-2'-フリル-ブタンジオン- (1, 4) の生成機構  
三重県立大 丹羽栄二
4. 茶の炭水化物に関する研究 (第14報)  
茶葉のヘミセルローズ「アラビノガラクトン」について  
静大農 水野 卓, 原嶋栄一
5. ラツテ胎児脳の発育と核酸に対する天然発癌物質 methylazoxymethanol (MAM) の作用  
岐大農 永田幸雄  
ハワイ大学農業生化学科 Hiromu Matsumoto
6. 新鮮皮結合組織の酸性ムコ多糖および蛋白質の溶出について  
名大食工化 佐藤 泰, 山西宏明
7. アコヤ貝の飼育に関する研究と外套膜について  
一宮女子高等学校 高村 仁
8. 糖密を原料とするアルコール蒸留廃液における酵母の培養とその処理に関する研究 (第1報)  
三重大農 赤木盛郎, 高橋 勤, 山路 正

第 52 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 16 回総会, 第 48 回例会  
昭和 45 年 5 月 30 日  
名古屋大学農学部

1. 酵母によるフェノールの分解経路およびフェノール生育菌体の形態について  
名大農 藤川 昇, 伊藤昌雄
2. 乳仔ラツテの  $\beta$ -glucosidase 活性と cycasin による発ガン性との関係  
岐大農化 永田幸雄  
ハワイ大生化 Hiromu Matsumoto
3. Phytohemagglutini (PHA) の赤血球凝集作用: 尿素-EDTA 処理  
三重大農化 高橋孝雄, 島林幸英, 岩本喜一
4. 鶏卵による環境異臭の吸収について  
東海学園女短大 加藤保子  
名大農 渡辺乾二, 佐藤 泰
5. ホルモースの合成と利用 (第 1 報)  
ホルムアルデヒドからの糖類の生成  
静大農化 水野 卓, 森 貴好, 汐見直行, 中辻博尊
6. ヒハツモドキ, piper Hancei Maxim の辛味成分に関する研究

- 岐大農化 小管貞良, 古田正次, 田村征男
7. 紅茶の香気成分の研究 (第4報)  
中性精油高沸点成分について  
静大農化 伊奈和夫, 衛藤英男
  8. 紫シソの精油成分の研究 (第2報)  
精油中のフラン化合物について  
静大農化 伊奈和夫, 鈴木行雄

#### 農芸化学奨励賞

1. **protoplast-bursting factor** に関する研究  
東洋醸造研究部 山口 務
2. 鶏卵ふ化時の生化学的研究  
三重大農 島林幸英
3. **candida utilis** によるアルドペントースよりケトペントースの変換酵素とその制御機構に関する研究  
岐大農 堀津浩章

第53回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会  
 関西支部第269回講演会  
 中部支部昭和45年度シンポジウム  
 昭和45年10月17日(土)  
 京都商工会議所ビル  
 京都府立勤労会館

1. 細菌 (*Pseudomonas aeruginosa*) グルタミンナーゼの精製  
京大化研 大島松美, 山本達男, 左右田健次
2. D-アミノ酸トランスアミナーゼの精製と性質  
京大化研 坂戸裕子, 大杉匡弘\*, 左右田健次  
\* 武庫川女子大
3. タウリン- $\alpha$ -ケトグルタル酸トランスアミナーゼに関する研究  
琉大農化 当山 清善  
京大化研 左右田健次
4. 酵母菌によるガロタンニンの分解  
神大農化 麦林植太郎, 西羅 寛, 新家 龍
5. 酵母細胞壁溶解酵素に関する研究 (第1報)  
酵母細胞壁溶解酵素を生産する微生物の検索  
丸金醤油(株)京都研 杉森恒武, 内田順博, 塚田陽二
6. *Aerobacter aerogenes* M-7の生産するL-アラビノース・イソメラーゼの結晶化  
香川大食品 何森 健, 山中 啓
7. 微生物によるピリジン補酵素の代謝 (第6報)  
NAD-diphosphateの化学構造と補酵素活性

- 香川大食品 桑原正章  
 京大食工 立木 隆, 柄倉辰六郎  
 京大農化 緒方浩一
8. 炭化水素からのグルタミン酸醗酵における通気攪拌条件  
 味の素中研 小林加悦, 池田茂穂, 石崎文彬, 広瀬義夫, 城 照雄
9. アスコルビン酸グルコシドの生成  
 岡大農生研 三宅俊雄, 鈴木幸雄
10. *Aspergillus niger* マルトーストランスグルコシダーゼによるビタミン類糖化合物の生成  
 岡大農生研 鈴木幸雄, 内田 綱, 味野愛子
11. 大腸菌 $\beta$ -ガラクトシダーゼによるピリドキシンガラクトシドおよびリビトールガラクトシドの生成  
 岡大農生研 鈴木幸雄, 内田 納
12. カルス誘導(脱分化)時における 2,4-dichlorophenoxyacetic acid と細胞内高分子との関連について  
 京大農化 安田武司, 山田康之, 関谷次郎, 高橋英一
13. カルスからの再分化時における Cytokinin の作用  
 京大農化 関谷次郎, 山田康之, 安田武司, 高橋英一
14. Apoglucose oxidase の FAD 取り込みにおけるアデノシンの影響  
 神戸学院大栄養 柘植治人  
 京大食工 満田久輝
15. 酵母 *Rhodotorula glutinis* の生産する多糖に関する研究  
 大阪府大農化 深川和彦, 山口春樹, 米沢大造, 村尾沢夫
16. リン脂質の界面化学的研究(第2報)  
 油水界面におけるレシチンと抗生物質の相互作用  
 京大織大 渡辺 昌, 東辻 健, 阿森行雄  
 滋賀大教育 玉井久子
17. 5-アジドウロン酸誘導体の合成  
 京大農 仲 健彦, 西村将昭, 橋瓜 斌
18. 哺乳動物尿成分の研究(第8報)  
 乳牛尿よりヘキサヒドロ馬尿酸の分離同定  
 同志社大工化 末光力作, 藤田真一, 蒲田忠明
19. ポリオールのメチルエーテル類の生物活性に関する研究(第2報)  
 C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub> および C<sub>6</sub> ポリオールのメチルエーテル類のピレスリンおよびアレスリンに対する共力効果について  
 岐大農化 松原弘道, 明山矩克
20. *Pichia polymorpha* の産生する抗真菌性抗生物質について  
 大日本製薬総合研 田中 晃, 小谷宏忠, 田村 敦, 弘中讓爾
21. アルギニンラセマーゼ(第4報)  
 アミノ基転移反応の性質  
 信大農化 寄藤高光,  
 京大化研 味園春雄, 左右田健次

## 22. Numerical Analysis of Bacteria

### Relationships among Some Corynebacteria Based on Serological Similarity Alone

塩野義研 増尾栄太郎, 中川俊夫

シンポジウム「微生物の利用に関する諸問題」

1. 低温で生育する微生物の利用に関する研究  
京大農化 緒方浩一, 加藤暢夫, 吉田 登, 長沢 透, 蜂谷幸夫, 谷 吉樹
2. *Candida tropicalis* OH 23 による n-パラフィンから C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub> の二塩基性酸, グルコースから N-アセチルアミノ酸の生産  
阪大産研 奥原正国, 窪地義明\*, 原田篤也  
\*藤沢薬品中央研
3. 有機硫黄化合物の微生物分解に関する研究  
アリルスルホン酸類資化性細菌の性状  
京都工繊大 市川 吉夫  
山口大農 千代延智三
4. 糸状菌セルラーゼとその利用  
東洋醸造研 宮内完吾, 松本邦男, 山口 務
5. 酵素による水酸化芳香族アミノ酸の合成  
京大食研 熊谷英彦, 山田秀明, 鹿島信一  
京大農 上野民夫, 深海 浩
6. 微生物による突然変異誘起・発がん因子の検定  
遺伝研 賀田恒夫
7. 微生物飼料添加物の効果について  
姫路短大 岸田忠昭, 古元美貴男

招待講演

1. バクテリアの鉱業的利用  
岡山大農 今井和民
2. 水銀化合物に対する微生物の働き  
微工研 外村健三

特別講演

- 環状糖アルコールとそのアミノ誘導体の合成に関する研究  
京大農化 中島 稔

第 54 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 49 回例会  
昭和 45 年 11 月 28 日  
名古屋大学農学部

1. 核酸塩基関連物質のラジカル反応  
チミングリコールからジメヒルヒドリアル酸の生成  
名大農 林 建樹, 小木會脩, 並木満夫
2. 植物によるアフラトキシン B<sub>1</sub> の分解  
名大農 瓜谷郁三, 旭 正, 牧野順子
3. アコヤ貝の飼育と外套膜のカルシウム代謝に関する研究  
一宮女子高等学校 高村 仁
4. ダイコン類の辛子油配糖体について(1)  
名大農 川岸舜朗, 鬼頭幸男, 並木満夫
5. **Justicidin E** および **F** の化学構造  
名大農 大田啓一, 宗像 桂
6. オキシインドールを経るインドール新合成法  
名大農 岸 義人, 中塚進一, 後藤俊夫
7. カルボニル化合物の 2, 4-ジニトロフェニルヒドラゾンの幾何異性体についての考察  
名大農 亀田 清, 青木博夫
8. カラーズライド  
アフガンの旅より  
名大生化制御研 赤沢 堯

第 55 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 17 回総会, 第 50 回例会  
昭和 46 年 5 月 29 日  
名古屋大学農学部

1. *Rhodotorula lactosa* IFO 1058 の Coenzyme Q について  
静大農化 山田雄三, 兼松善範, 大橋宗治, 近藤圭二
2. *Debaryomyces* 属, *Saccharomyces* 属, *Endomycopsis* 属のユビキノン系について  
静大農化 山田雄三, 野尻増浩, 松山正城, 近藤圭二
3. フェノール系廃水の活性汚泥による処理過程について  
公害調査センター 古田正次, 石原 豊\*, 森 鑑男  
\* 名工試
4. 果実および菜類のタンニン成分(第 11 報)  
キチンによるタンニンの吸着  
静大農化 牧田輝夫, 中林敏郎
5. 黒斑病菌罹病甘藷からの新テルペン, *Ipomeamaronol* の分離とその化学的性質

- 名大農化 加藤夏樹, 今関英雅, 中島教行, 瓜谷郁三
6. 病一傷害植物におけるペルオキシダーゼ・アイソザイムに関する生化学的研究  
名大農化 松野 寛, 瓜谷郁三
7. ホルモースの合成と利用(第2報)  
ホルモースの分別と糖組成  
静大農化 水野 卓, 浅井正勝  
阪大産研 三崎 旭  
日立製作所 藤原喜延
8. ホルモースの合成と利用(第3報)  
ホルモースの動物試験  
静大農化 水野 卓, 番場公雄\*, 村松敬一郎, 川井功一  
\* 静大農学
9. スイセン鱗茎のグルコマンナンの化学構造  
静大農化 加藤宏治, 川口安郎, 水野 卓
10. 高等植物の Aminoacglase に関する研究(第8報)  
植物の生殖生長期における Aminoacglase 活性の変化について  
三重大農 梅林正直, 安田清子\*, 北岸確三  
\* 松阪女短大

#### 農芸化学賞

1. 注射用無水結晶ぶどう糖( $\alpha$ -D型および $\beta$ -D型の製造)  
東海糖業 山下一男, 服部圭助, 伊藤芳直
2. 青かびの生産するプロテアーゼ, インヒビターに関する研究  
三重大農 嶋田 協
3. グルコン酸菌の糖および糖アルコールの酸化還元酵素系に関する研究  
静大農化 山田雄三

#### 第56回講演会

#### 日本農芸化学会中部支部・第51回例会

#### シンポジウム「食品の水と物性」

昭和46年10月16日(土)

名古屋大学農学部

1. 食品と水
- a. 水の構造とその種類  
名大農 野口 肇
- b. 食品の品質と水の存在様式  
鹿又食品工学設計事務所 鹿又和郎
2. 食品ゲルの物性
- a. 澱粉ゲル  
澱粉粒の水分収着と膨潤

三重大農 奈良省三  
高濃度澱粉糊の粘性  
愛知県食品工試 後藤富士雄

b. 寒天ゲル

寒天の化学  
岐大農 林 金雄  
寒天のゼリー形成能  
愛知県食品工試 布施恒明  
寒天ゲルのテクスチャー  
長野県食品工試 松橋鉄治郎

c. 動物蛋白ゲル

魚肉蛋白ゲルの構造  
（その1）物性の測定と組織学的研究  
三重県大水産 三宅正人  
（その2）座りおよびもどりについて  
三重県大水産 丹羽栄二  
畜肉蛋白ゲルの結着性  
名大農 中山照雄, 佐藤 泰

d. 大豆蛋白ゲル

大豆蛋白のゲル形成能  
味の素中研 青木 宏  
大豆蛋白ゲルのテクスチャー  
日清製油 藤田 匡

第57回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第52回例会  
昭和46年11月27日(土)  
名古屋大学農学部

1. ピルビン酸-3-C<sup>14</sup>のイポメアマロンへの取り込みにおよぼすモノフルオロ酢酸の影響  
名大農化 小口伊太郎\*, 瓜谷郁三  
\* 聖隷学園浜松衛生短大
2. 茶葉テルペンの生合成  
放射性酢酸のネロリドールへの取込み  
農林省茶試 西条了康, 名大農化 瓜谷郁三
3. ムラサキシキブ葉中に含まれる昆虫摂食阻害物質および殺魚性物質について  
名大農化 細沢茂樹, 加藤夏樹, 宗像 桂
4. 淡水魚の摂食誘引物質の研究  
培焼米糠中の摂食誘引物質その1  
静大農化 伊奈和夫, 大橋真一

5. アコヤ貝の水槽飼育とその外套膜に関する研究  
岐大教育 高村 仁
6. 部分脱脂法による卵黄低密度リポ蛋白質の研究  
名大農化 中村 良, 中村 滋, 佐藤 泰
7. 酵素剤利用による清酒醸造に関する研究(第6報)  
適応したプロテアーゼの選定とその利用試験  
愛知食工試 徳村治彦, 深谷伊和男, 秋田利彦

第 58 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 53 回例会  
日本土壌肥料学会中部支部  
第 24 回例会, 第 34 回研究会  
昭和 47 年 2 月 10 日  
三重県農業技術センター

1. 根粒菌とマメ科植物の相互関係  
ビタミン B<sub>12</sub> 活性物質について  
名大農 吉田重方, 谷田沢道彦
2. 連作障害に関する一つのほ場試験  
東近農試 徳永美治, 農事試 小川和夫  
千葉農試 深山政治
3. 温州ミカンの生育に及ぼす培養液のアルミニウムおよびマンガンイオン濃度の影響(第6報)  
砂耕栽培によるマンガン過剰害および鉄の影響に関する研究  
静大農 故大塚恭司, 村松紀久夫
4. Tocopherol-Ubiquinone 系の作用機構(1)  
名大農 山下昭治
5. 簡易冷却管を用いたフッ素の蒸溜, 分離法  
石川県下の水質について(第1報)  
石川農短大 長谷川和久
6. 油乳化剤の水稻に対する害作用  
愛知農総試基礎研 菅原真治, 神田俊二
7. 数種土壌におけるカドミウム吸収試験  
愛知農総試基礎研 浅野峯男, 森健次郎, 神田俊二
8. 知多半島中部(武豊附近)の水分環境(2)  
土壌水分環境について  
東近農試畑作部 湯村義男
9. 三重県下に分布する茶園土壌について(予報)  
三重農技センター 米野泰滋, 戸田鉦一, 吉川操次  
石原産業 石崎博一

10. 稚苗移植水稻におけるIB化成の全量基肥施用の効果  
福井農試 竹沢旭平, 宮松一夫
11. 露地そ菜の省力施肥に関する研究(第3報)  
ポリマルチ, 肥料の形態および量がバレイシヨの生育に及ぼす影響  
愛知農総試園研 嶋田永生, 武井昭夫, 早川岩夫
12. 露地そ菜の省力施肥に関する研究(第4報)  
ポリマルチ, 肥料形態および量がスイートコーンの生育に及ぼす影響  
愛知農総試園研 早川岩夫, 武井昭夫, 嶋田永生
13. 露地そ菜の省力施肥に関する研究(第5報)  
肥料形態および施肥量のポットによる解析  
愛知農総試園研 武井昭夫, 早川岩夫, 嶋田永生
14. 未耕, 熟畑土壌におけるミカン幼木の肥培について  
三重農技センター 吉川操次, 下迫勇助\*, 松田兼三, 吉川重彦  
\*紀南かんきつセンター
15. 施設園芸の土壌管理に関する研究(第8報)  
礫層, 礫質土壌におけるキュウリ栽培の水管理と土壌中の無機態窒素量の実態について  
静岡農試 水本順敏, 河森 武
16. 施設園芸の土壌管理に関する研究(第9報)  
土壌溶液の浸透圧からみた土壌水分管理について  
静岡農試 河森 武, 金田雄三
17. 低湿地水田ハウスにおける湛水がハウスの環境, 肥料成分の移動にあたる影響について  
三重農技センター 吉川重彦, 松田兼三  
石原産業 Ⅱ 石崎博一
18. 土壌から分離した一放線菌が生育する高分子プロテアーゼ, インヒビター  
三重大農化 松島欽一, 高岡哲夫, 嶋田 協
19. かびのプロテアーゼ生合成に及ぼすアミノ酸の影響  
三重大農化 松島欽一, 内藤茂三, 嶋田 協
20. グラヤノトキシナーⅡ誘導体の芳香族化反応について  
三重大農 熊沢善三郎, 中野 潤
21. 新合成ピレスロイド, Butethrin のアカイエカ幼虫に対する毒力について  
岐阜大農化 松原弘道  
岐阜県揖斐高校 伊藤兵吾
22. 桃の忌地に関する研究(第1報)  
名城大農 安達卓生, 五島美秋  
名大農 田中 博
23. 糸状菌の生産するクロロシス誘起物質(Ⅱ)  
Cephalosporin. p 及び Isoviridomycin A の単離及び生理活性  
名大農化 見瀬洋次, 宗像 桂  
山形大農化 佐々武史

シンポジウム

1. 園芸作物の忌地について  
三重県農業技術センター園芸部長 西場静雄
2. 植物生長抑制天然物質とその応用  
名古屋大学農学部教授 宗像 桂
3. 畑作物の連作障害の微生物学的研究  
農林省農業技術研究所土壌微生物研究室長 鈴木達彦

第 59 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 18 回総会，第 54 回例会

昭和 47 年 5 月 27 日

名古屋大学農学部

1. 日本梨黒斑病菌の代謝産物について  
名大食工 亀田 清，青木博夫，田中 博，並木満夫
2. 放線菌 NA-181 の生産する抗生物質に関する研究  
名大農化 丸山茂和，宮崎昭雄，加藤夏樹\*，宗像 桂  
\*大阪府農林技術センター
3. デリス根に含まれる生理活性成分の研究（第 1 報）  
デリス根に含まれる抗菌性成分の分離  
名城大農 小原嘉彦，宮島式郎  
名大農 宗像 桂
4. theaspirone の立体構造について  
静大農化 伊奈和夫  
名城大薬 衛藤英男
5. 夏密柑種子よりリモノイドの分離と定量法の検討  
静大農化 牧田輝夫，大田啓一，中林敏郎
6. 河川の汚濁と微生物相に関する研究（その 1）  
矢作川水系について  
名女大 近藤滋子  
岐大農化 堀津浩章，友枝幹夫
7. 河川水中の酢酸分解菌に関する研究（第 1 報）  
矢作川水域における酢酸分解菌と有機酸アルカリ度および BOD の関係について  
名女大 近藤滋子  
岐大農化 堀津浩章，友枝幹夫
8. “野いちご” から分離された acetic acid bacteria について  
静大農化 岡田可人，山田雄三，桜井康文，近藤圭二
9. Apiculate yeasts およびそれに関連する酵母のユビキノン系について  
静大農化 山田雄三，有本光良，近藤圭二

農芸化学奨励賞

1. アルギニンラセマーゼに関する研究  
信大農 寄藤高光
2. 殺魚性リグナン **justicidin** の構造研究  
静大農 大田啓一

第 60 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会  
関西支部第 279 回講演会  
中部支部第 55 回例会  
昭和 47 年 10 月 21 日 (土)  
岐大教育学部  
岐阜グランドホテル

1. 不溶性グルコースオキシターゼ  
イオン交換体による吸収  
岐大農化 柘植治人, 夏秋 修, 大橋一二
2. 糸状菌におけるペクチン分解に関与する酵素の誘導機構について  
名大農化 木村 均, 水島昭二
3. *Aerobacter aerogenes* の変異株による D-アラビノース・イソメラーゼの誘導と **catabolite repression** の検討  
香川大食品 何森 健, 山中 啓
4. 細菌糖化型  $\alpha$ -アミラーゼの水解反応における直鎖状基質分子の鎖長の影響  
大阪府大農生物物理化学 柴岡登志夫, 宮野啓一
5. 家蚕状絹より **saccharase** 活性を有する一タンパク質の単離  
京工織大 島田秀弥, 林屋慶三
6. ペクチン質の誘導体に関する研究 (第 4 報)  
ナツダイダイペクチンエステラーゼの精製と性質  
香川大農 真部正敏
7. ペクチン質の誘導体に関する研究 (第 5 報)  
ペクチン酸エステル誘導体のナツダイダイペクチンエステラーゼによる分解  
香川大農 真部正敏
8. *Streptomyces fradiae* IFO 3439 の生産する **polygalacturonic acid trans-eliminase** について  
香川大農化 佐藤優行, 梶 明
9. 高等植物の **Aminoacylase** に関する研究 (第 9 報)  
水稻 **Aminoacylase** の部位別及び生育時期別分布について  
三重大農化 梅林正直, 速水照一, 北岸確三
10. 米胚酸性ホスファターゼに関する研究  
京大食研 田村良行, 森田雄平
11. **Dextranucrase** に及ぼす数種イオンの影響について  
大阪市大理 板谷邦子, 山本武彦

12. 放線菌の分泌する Alkali Protease に関する研究  
大阪市大理 中西俊博, 山本武彦
13. *Fusarium* アルカリプロテアーゼにおける阻害様式  
武田薬品中研 宮田孝一, 中村昌平, 前島一孝, 友田勝己
14. ラット小腸における D-アミノ酸の取り込みと輸送電位について  
京大食工 中村征夫\*, 杉山公男, 安本教伝, 満田久輝  
\*岐大農化
15. ラットにおけるビタミン B<sub>6</sub> の生分解機構について  
京大農食品工学 田寺謙次郎, 伊沢義弘, 安本教伝, 脇 拡行, 満田久輝
16. 細菌による防腐剤の分解に関する研究(第2報)  
ソルビン酸分解菌の分離とその菌学的性質について  
中京女大家政 江藤義春, 西岡茂子, 山田貞子  
岐大農化 友枝幹夫
17. 微生物によるパントテン酸糖誘導体の生成  
1. 酵母による新物質, パントテン酸  $\alpha$ -グルコシドの生成  
京大農化 河合富佐子, 真栄里健正, 山田秀明\*, 緒方浩一  
\*京大食研
18. 油脂生産酵母の脂質抽出法について  
京大食研 長谷川喜代三, 鈴木鉄也  
農林省畜試 滝川明宏
19. アスペルギリン酸関連物質とアミノ酸との関係について  
アスペルギリン酸の生成に関する研究 IX  
大放研 上野照雄, 西村篤夫, 吉迫文紀
20. *Bacillus subtilis* 孢子の spore coat の化学的性質(第2報)  
京大農学部 三谷隆彦, 門田 元
21. *Bacillus subtilis* の DNA ポリメラーゼ欠損株の孢子の放射線抵抗性  
京大農 寺野 紘, 藪上 徹, 門田 元
22. 硫黄細菌の生理(第11報)  
*Thiobacillus thiooxidans* による還元型 pyridine nucleotide の酸化  
岡山大農化 田野達男, 武末仁志, 杉尾 剛, 今井和民
23. ポリリンゴ酸醗酵に関する研究  
菌株ならびに培養条件の改良による生産力の増強試験  
三重大農化 島田 協, 小沢端夫, 松島欽一
24. *Sclerotinia sclerotiorum* の代謝産物 isosclerone について  
名大農 森田隼明, 青木博夫
25. 新抗生物質 Actinotiocin に関する研究  
大日本製薬総合研 田村 敦, 古田隆二, 小谷宏忠, 成戸俊介, 石井泰雄
26. 安定ビススルホニウムイリドの合成と反応性  
京大化研 中島庸介, 室井元雄, 小田順一, 井上雄三
27. ラッテ脳の発育と蛋白質, 核酸含量と学習力に対する天然発癌物質 Methylazoxymethanol (MAM) の作用

- 岐大農化 永田幸雄, 伊藤 元, 日比野元清, 林 金雄
28. クリタマバチの幼虫のサイトカイニンについて  
名大農 大川勝徳
29. トリチウム標識フェノピレート合成  
日本農薬化研 桑野正敬, 鈴木敏雄  
大 放 研 柴田せつ子, 浜田昌之
30. トウモロコシ黒穂癌腫の多糖類に関する研究  
加酢分解法による Zeagallan の構造研究  
浜松衛生短大 樋浦光男
31. トロロアオイ粘質物に関する研究  
(部分加水分解産物について)  
高知大農化 楠瀬博三, 鷲沢武雄
32. 微生物の生産する多糖に関する研究(第4報)  
酸性多糖(PLS F-II)の部分構造  
武田薬品中研 喜多八州男, 五十嵐政二
33. ウマノスズクサ根茎中のセスキテルペン,  $\Delta^{1,10}$ -aristolone-2及び3-oxoishwaraneについて  
三重大農化 西田律夫, 熊沢善三郎
34. AchE阻害作用における multi-Substituted phenyl N-methylcarbamate の構造活性相関について  
京大農化 鴨下克三\*, 西岡孝明, 藤田稔夫, 中島 稔  
\*住友化学農研
35. Ionone の光化学的研究(第4報)  
 $\alpha$ -Pyran (1)からの peroxide (2)の生成と反応について  
名城大薬 衛藤英男, 伊奈和夫\*, 井口正信  
\* 静大農化
36. 柑橘の香気に関する研究  
(ヴァレンシアオレンジと温州みかんの比較)  
福井大学 喜多征江
37. デントコーンサイレージ香気成分について  
同志社大学工学部工業化学科 末光力作, 豊巻芳男, 浮田悦治  
酪農学園大学化学研究室 酒田和彦
38. 食品の芽香成分の安定性に関する研究(第2報)  
糖のミセルコロイドと保香について  
香川大食品 杉沢 博, 小林伸行, 白石久二雄
39. シイタケ・フレーバーの酵素的生成に関する研究(第6報)  
Cysteine sulfoxide lyase の作用  
京大食品工学 岩見公和, 安本教伝, 平井達雄, 満田久輝
40. 光散乱法および遠心沈降法による牛乳カゼインミセルの大きさの測定  
大阪府大農化 梁 逸, 松本幸雄, 浜鍋善一郎, 米沢大造
41. 粘度測定による大豆タンパク質凝固速度の観察

大阪府大農化 松本幸雄, 木場修治, 森本孝子\*, 米沢大造  
\* 東大阪女短大

42. タンパク質で乳化したO/W型エマルジョンの粘性挙動  
大阪府大農化 山田賢一, 三田朝義, 松本幸雄, 米沢大造
43. 手延素麺製造中の脂質ならびにタンパク質の変化と麺の性状変化について  
大阪府大農化 新原立子, 西田好伸\*, 米沢大造  
\* 兵庫県立工業試験所
44. 米タンパク質の栄養化学的研究(第1報)  
米タンパク質含量の変動と各種タンパク質の動行  
香大食品 鈴木博雄, 長島豊明, 山下勝三, 杉沢 博
45. アセチルコリンの定量に関する一提案  
神戸商大 倉地 守, 福田佳子
46. L-ロイシン脱水素酵素によるL-分岐鎖アミノ酸の微量定量法  
京大化研 左右田健次, 白子敏久, 平沢敏子  
三楽オーシャン中研 佐藤正治

#### シンポジウム

1. 植物におけるテルペン生合成とその制御  
名大農 大羽和子, 小国伊太郎, 瓜谷郁三
2. *Helminthosporium* 菌による(±)-epoxyfarnesolの代謝化学  
名大農 丸茂晋吾
3. 細菌と植物の光合成C-代謝  
名大農 赤沢 堯
4. 微生物の菌体外多糖類の生合成  
阪大産研 原田篤也
5. 酵素を用いるL-tyrosineおよびL-tryptophan関連化合物の合成  
京大食研 山田秀明
6. 葉酸および関連化合物の生合成  
京大食研 岩井和夫
7. 緑葉におけるビタミンB<sub>2</sub>の生合成  
京大農 満田久輝

#### 第61回講演会

日本農芸化学会中部支部・第56回例会

農芸化学セミナー「微生物学の最近の進歩」

昭和47年12月2日

名古屋大学農学部

1. 微生物による高分子物質の生成  
名大農 鵜高重三

2. 細菌オルガネラの形成機構  
名大農 水島昭二
3. 微生物 **Protease** 研究の最近の進歩  
三重大農 松島欽一
4. 変異株の利用に関する最近の進歩  
味の素 **KK** 百瀬春生
5. 微生物の重金属耐性  
東北大農 伊崎和夫

第 62 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 19 回総会，第 57 回例会  
昭和 48 年 5 月 26 日  
名古屋大学農学部

1. タンニンの除蛋白能(Ⅱ)  
静大農化 中林敏郎
2. 液体シンチレーションカウンターによる各種食品の原料起源の識別(第 2 報)  
グルタミン酸ソーダおよびクエン酸について  
中壱生化研 秋田澄男，大森昭治，正井博之
3. 液体シンチレーションカウンターによる各種食品の原料起源の識別(第 3 報)  
酵母について  
中壱生化研 大森昭治，秋田澄男，正井博之
4. 鶏卵ふ化時の生化学的研究(第 12 報)  
DNase の精製と性質  
三重大農化 伊藤知明，山本 章，島林幸英，高橋孝雄，岩本喜一，島村順三
5. 糖類の水溶液中における光分解(2)  
名大農 岡田光二，川岸舜朗，鬼頭幸男，並木満夫
6. 梨黒斑病菌の代謝産物に関する研究 **Dehydro-altenusin** の関連化合物 **Botrallin** の構造について  
名大農 亀田 清，並木満夫
7. 麹菌のプロテアーゼ生合成に及ぼすアミノ酸の影響  
三重大農化 松島欽一，時田憲章，嶋田 協
8. グルコースオキシダーゼのサブユニット(アポ酵素)とホロ酵素の再構成機構  
岐大農化 柘植治人，加藤克佳，大橋一二
9. **Aspergillus niger** における添加 **Citric acid-1,5-<sup>14</sup>C** の行方について  
岐大農化 堀津浩章，柴田重勝，稲垣文男，友枝幹夫
10. メタノール資化性酵母に関する研究(第 1 報)  
メタノール資化性菌の分離と分離菌の同定について  
静大農化 山本千波，山田雄三，近藤圭二
11. 製紙用水及び白水から分離された赤色酵母について

静大農化 本田昌子, 山田雄三, 近藤圭二

農芸化学奨励賞

1. 牛肉の加熱香気に関する化学的研究  
名大農 渡辺乾二
2. **Phytohemagglutinin** の生化学的研究  
三重大農化 高橋孝雄

農芸化学鈴木賞

農薬の生理活性天然物に関する研究  
名大農 宗像 桂

第 63 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 58 回例会  
シンポジウム「生体高分子の機能と応用」  
昭和 48 年 10 月 20 日  
三重大学農学部

1. 鶏卵子化時の生化学的研究 (第 13 報)  
鶏胚 DNA の微量成分(I)  
三重大農化 田中 実, 嶋林幸英, 高橋孝雄, 岩本喜一, 加藤新悟
2. 梨黒斑病菌の代謝産物に関する研究 — アルテヌシンのデヒドロアルテヌシンへの酵素的変換  
名大農 亀田 清, 林 建樹, 並木満夫

シンポジウム「生体高分子の機能と応用」

A : 生体に蓄積する多糖類

1. **Sweet Corn** の糖類について  
信大農 建石耕一
2. デンプンの遺伝化学とその応用  
三重大農 滝 基次

B : 酵素機能に関連する構造変化

1. グルコースオキシダーゼの補酵素によって誘導されるトランスコンホメーション  
岐大農 柘植治人
2. 酵素の構造変化とその意義  
京大農 広海啓太郎

C : 生長現象を調節する高分子

1. エチレン生成を阻害する蛋白質  
名大農 酒井慎吾

D : 生体構造を支える高分子

1. コラーゲンのフィブリル構造を維持するタンパク質について

- 名大農 山西宏明, 佐藤 泰
2. ミトコンドリア膜の蛋白質, 脂質の相互作用  
名大農 山木昭平, 瓜谷郁三

E : 高分子の相互作用

1. タンパク質と相互作用する高分子  
名大農 野口 肇

第 64 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 59 回例会  
昭和 48 年 11 月 24 日 (土)  
名古屋大学農学部

1. トラ豆フィトヘマグルチニンの精製と諸性質について  
三重大農化 五藤耕次, 近藤君夫, 高橋孝雄, 嶋林幸英
2. グアニジン化合物の微生物による代謝に関する研究  
Ⅲ グリコシアミナーゼ, 金属イオン, メルカプトエタノールの相互作用  
信大農化 寄藤高光, 宇佐美英企
3. *Bacillus* sp. 47 菌の菌体外蛋白質生成促進因子について  
名大農 釈 政雄, 鵜高重三
4. ダイズ根粒における窒素代謝  
名大農 山本幸男, 松本哲男, 田島茂行, 山下 公, 谷田沢道彦

特 別 講 演

固定化酵素の反応工学 (速度論)

名大農 小林 猛

第 65 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 20 回総会, 第 60 回例会  
昭和 49 年 5 月 25 日  
名古屋大学農学部

1. *Corn steep liquor* 中の植物生理活性物質  
名大農 青木博夫, 小倉洋吉
2. 発光クラゲの *photoprotein* に含まれると推定される発光団の合成  
名大農 後藤俊夫, 飯尾英夫  
名城大薬 井上昭二, 村田順子
3. ヘテロ環化合物の生物活性(I)  
ピリダジン系化合物のニワトリひなに対する作用  
名城大農 松原弘道, 小原嘉彦, 近藤洋司
4. 不溶性グルコース・オキシダーゼの研究 (その II)

岐大農 柘植治人, 夏秋 修, 伊藤和幸, 大橋一二

5. 細菌の耐酸性機構に関する研究(第2報)

Escherichia coli の PH-jump における phospholipids の変動

静大農 岩崎徹治, 山田雄三, 笠原憲二, 近藤圭二

特別講演

インドの農業事情

名大農 清水正治

農芸化学鈴木賞

ハッカ属植物およびその各種種間雑種の精油成分に関する研究

信大農 清水純夫

第66回講演会 日本農芸化学会創立50周年記念農芸化学・学術教育普及講演会

昭和49年8月12日(月)

名古屋大学農学部

1. 農芸化学, 食品工業化学の概要紹介

日本農芸化学会中部支部長, 名古屋大学農学部教授・農博 佐藤 泰

2. 食糧と栄養

名古屋大学学長, 農学部併任教授・農博 芦田 淳

3. 産業における微生物利用の現状と将来

名古屋大学農学部教授・工博 清水祥一

4. 大学入試における問題点

特に理科教育との関連

名古屋大学農学部長, 教授・農博 田村 保

第67回講演会 日本農芸化学会中部支部

日本農芸化学会創立50周年記念特別講演会

ならびに中部支部創立20周年記念シンポジウム

第61回例会

昭和49年10月26日(土) 27日(日)

静岡大学

シンポジウム「新しい食品開発へのアプローチ」

1. 微生物による菌体外蛋白質の生産

名大農 鵜高重三

2. 蛋白質素材としてのプラステインの特性

東大農 荒井綜一

3. 甘味ペプチドの開発研究

味の素中研 有吉安男

4. 逆浸透圧法の食品工業への利用と問題点  
ダイセル企画開発部 坂口安弘
5. 廃水処理のためのミカン缶詰製造法の改良  
東洋食品工業短大 毛利威徳

特 別 講 演

1. 鈴木梅太郎先生の憶出  
林学園女子短大学長 二国二郎
2. 栄養素の機能  
名大学長 芦田 淳
3. 昆虫に対する生理活性物質を求めて  
東大教授 田村三郎
4. 酵母の代謝と利用  
京大教授 緒方浩一

第 68 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 62 回例会  
昭和 50 年 1 月 25 日 (土)  
名古屋大学農学部

1. Emodin triacetate (1, 3, 8-triacetoxy-6-methyl-9, 10-Anthracenedione) の互変異性体の構造について  
信大農 野戸 章, 入江鎌三
2. ホルモースの合成と利用 (第 6 報)  
ホルモース反応における糖生成経路  
静大農化 水野 卓
3. 麹菌アミラーゼによるオリゴ糖の分解と転移性 (第 9 報)  
清酒のオリゴ糖類に関する研究  
長野食工試 馬場 茂, 小栗 勇, 今井謹也
4. *Trichosporon cutaneum* WY-2-2 菌のフェノール培地での生育および酸化能について  
名大農化 伊藤昌雄, 岩田 博, 羽多野 哲

特 別 講 演

Chilling injury of plants  
CSIRO, Sydney, Australia D. Graham

第 69 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 21 回総会，第 63 回例会  
昭和 50 年 5 月 17 日（土）  
名古屋大学農学部

1. 酵素によるウミホタルルシフェリン類似化合物の化学発光  
名大農 後藤俊夫，高木哲幸
2. フラクトースの放射線分解——固体照射における 1-deoxy-D-threo-2,5-hexodiulose の生成について  
名大農 川岸舜朗，鬼頭幸男，岩田 誠，並木満夫
3. デンプンのゲルクロマトグラフィーについて  
松阪女短大 滝 基次  
三重大農 山田哲也
4. トウモロコシの水溶性多糖類の微細構造に関する研究  
三重大農 山田哲也，寺沢修平，赤木盛郎  
松阪女短大 滝 基次
5. 鶏卵ふ化時の生化学的研究（第 14 報）  
鶏胚 DNase  
三重大農 嶋林幸英，伊藤知明，高橋孝雄，浦田茂也
6. 大豆タンパク質の研究  
IIS グロブリンの精製と性状について  
名大農 榊原正樹，野口 肇

第 70 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会  
関西支部第 293 回講演会  
中部支部第 64 回例会  
昭和 50 年 10 月 11 日（土）  
奈良女子大学

1. 分裂酵母 *Schizosaccharomyces pombe* のヘキソース利用(IV)  
グルコース，マンノース透過系の性質  
大市大理 林部正也
2. *Aspergillus niger* の NAD 代謝（第 2 報）  
Nicotinic acid および nicotinamide からの nicotinamide ribose diphosphate ribose の生成  
香川大食品 桑原正章，黒木清代，塚本光雄
3. パセリ緑葉の thiamine pyrophosphokinase の反応機構と調節  
京大農食工 満田久輝，滝井幸男，岩見公和，安本教伝
4. 酵母のグルタミン酸脱水素酵素レベルにおよぼすビタミン B<sub>1</sub>，B<sub>6</sub> の効果  
京大工工化 大村善彦，中村一郎，上原悌次郎，福井三郎

5. ウシ初乳  $\gamma$ -glutamyltransferase  
京大農食工 岩見公和, 伏木 亨, 安本教伝, 満田久輝
6. Des glutamyl lentinic acid の pyridoxal phosphate との反応性  
京大農食工 岩見公和, 水沢 一, 安本教伝, 満田久輝
7. NAD (P) H モデル化合物の反応(I)  
 $\alpha$ -Keto esters の還元 (Reformatsky 反応より得られる亜鉛化合物の効果について)  
京大化研 西山和義, 馬場直道, 小田順一, 井上雄三
8. 不斉アミノ化反応 I アスパラギン酸の不斉合成並びに  $\alpha$ ,  $\beta$ -不飽和エステルへのキララなフェネチルアミンの付加における不斉収率の評価  
京大化研 中島庸介, 小田順一, 井上雄三
9. 2,6-キシレニルアセテートへのニトロニウムテトラフルオロボレートによる無水酢酸中でのニトロ化反応  
信大農農化 入江鎌三, 向井輝夫
10. マルトトリオースの化学修飾(I)  
メチル  $\alpha$ -および  $\beta$ -マルトトリオシドの合成  
京都府大農農化 竹尾健一, 久下 喬
11. 大豆子葉からのポリ (A)-RNA の抽出法の検討  
京大食研 森 友彦, 高木貞一, 若林良枝
12. 2種の家蚕軟化病ウイルスの分離, 精製法と増殖機構  
京大農農化 前田 満, 姫野道夫, 駒野 徹
13. *Gluconobacter cerinus* より単離されたオルニチン脂質 I について  
静大農農化 田原康孝, 亀田 勝, 山田雄三, 近藤圭二
14. 酢酸菌のケトグルコン酸代謝系酵素に関する研究  
山口大農農化 千代延智三, 品川恵美子, 足立収生, 鈴山 実
15. *Euglena gracilis* の mitochondria における glycollate の酸化  
大府大農農化 横田明穂, 中野長久, 北岡正三郎
16. 酵母タンナーゼ標品の化学的組成  
神戸大農農化 青木健次, 新家 龍, 西羅 寛
17. 細菌メチオニナーゼの置換反応による S-アルキルホモシステインの合成  
京大化研 江崎信芳, 田中英彦\*, 山本龍男, 左右田健次  
\* 京都薬大
18. 油脂加工食品の変敗度ならびに加熱油脂の劣化度の簡易測定法  
京大食研 浅川具美\*, 松下雪郎  
\* 同志社女大
19. SDS 存在下における小麦グルテニンサブユニットのアルコールによる分画について  
神戸大農農化 団野源一, 金沢和樹, 名武昌人
20. 小麦粉の mixing property とグルテンの凝集挙動との関連性について  
大府大農農化 荒川 力, 森下秀明, 米沢大造
21. 青しそ培養細胞中のモノテルペン類の分離同定  
香川大農食品 杉沢 博, 大西義行
22. カラスノエンドウ (*Vicia angustifolia*) 種子の遊離糖類と青酸配糖体ビシアニンについて

- 香川大農農化 川村信一郎, 笠井 忠, 岸本雅夫, 藤田 修
23. カプサイシン同族体のマスフラグメントグラフィーによる微量分別定量分析  
京大食研 李 甲郎, 鈴木鉄也, 小橋昌裕, 長谷川喜代三, 岩井和夫

シンポジウム「細胞構造とその機能」

1. 細菌細胞膜の相分離の構造  
京大食研 鬼頭 誠
2. 大腸菌外膜の構造とアッセンブリー  
名大農農化 水島昭二
3. 醗酵生産における酵母細胞の構造と役割  
京大農食工 木村 光
4. 炭化水素生育酵母およびメタノール生育酵母の微細細胞構造にみられる特徴  
京大工工化 福井三郎, 田中渥夫  
日本女大生物 大隅正子
5. 植物液胞のリソゾーム的性質  
京大食研 土井悦四郎
6. 種子発芽時におけるミトコンドリアの構造と機能の発達  
名大農農化 旭 正
7. **Functions of Microbodies in Plants**  
カルフォルニア大 H. Beevers

第 71 回講演会 日本農芸化学会中部支部・第 65 回例会

第 65 回 例 会

昭和 50 年 12 月 13 日 (土)

岐阜大学農学部

1. カリン(マルメロ)の成分研究(第 1 報)  
カリン果実の精油成分について  
信大農 吉原正一郎, 清水純夫
2. 日本梨黒斑病菌の代謝産物に関する研究: イソオクラシン酸およびジメチル誘導体の合成  
名大農 亀田 清, 青木博夫
3. **2, 2, 3, 3-**テトラフロロプロピオニルアミノ酸合成時におけるラセミ化と, その光学活性体の合成  
信大農 富田一郎, 片山 薫, 丹羽世紀子
4. ホルモースの合成と利用(第 7 報)  
ホルモースから多糖類の合成  
静大農 和田 孝, 三好一行, 日 豊, 水野 卓
5. デンプンのデキストリン化に関する研究  
岐大農 上野良光, 泉正光, 加藤宏治
6. **Methylazoxymethanol** 小頭症ラットの脳内脂質含量および **Acetylcholinesterase, Cholinesterase** 活性の変化

岐大農 渡辺 正, 丹田十史, 中村征夫, 永田幸雄

特 別 講 演

1. 血清アルブミンの物理化学  
岐大工 青木幸一郎
2. 赤血球中における 2, 3-Diphosphoglycerate の合成, 分解に關与する酵素の多機能性と制御  
名大農 杉本悦郎

第 72 回講演会 日本農芸化学会中部支部・第 22 回総会, 第 66 回例会

第 22 回 総 会

第 66 回 例 会

昭和 51 年 5 月 15 日 (土)

名古屋大学農学部

1. 有機亜鉛化合物の合成と反応  
名大農 永沢教道, 磯部 稔, 後藤俊夫
2. アルファルファの緑葉に含まれる Protease Inhibitor の研究 (第 2 報)  
名大農 根木史郎, 佐々木卓治
3. Aspergillus 属菌の生産するリボヌクレアーゼ L に関する研究 (第 6 報)  
Affinity chromatography による酵素の分離精製とその精製酵素の塩基特性について  
岐 大 農 堀津浩章, 中島清人, 関口礼司, 友枝幹夫  
中京女子大 江藤義春
4. 浜納豆より分離された耐塩性酵母について  
静女大食物 近 雅代, 山田雄三\*, 上柳富美子, 近藤圭二\*  
\* 静大農
5. 食品工場の活性汚泥に関する研究 (第 2 報)  
三重大農 赤木盛郎, 谷田孝雄, 山本兼史, 山本俊吾, 山田哲也

農芸化学奨励賞

栄養条件による脂肪肝の生成機構とその制御

名大農 青山頼孝

特 別 講 演

Analysis of the Eucaryotic Genome by Clonal Selection and Amplification of Chromosomal DNA Fragments in Bacterial Cells

ウィスコンシン大学 Bernard Weisblum

第 73 回講演会 日本農芸化学会中部支部

シンポジウム「地域産業の農芸化学的展望」

昭和 51 年 10 月 16 日（土）

信州大学農学部

1. 長野県における産業の現状と問題点  
信大農 松沢盛茂
2. 農産物の流通における技術的問題点  
高冷地野菜・リンゴ  
長野県農業総合試験所保鮮流通室長 高野利康
3. 伝統食品の製造の現状と問題点
  - i. 信州味噌  
信州味噌研究所所長 望月 務
  - ii. 凍豆腐  
みずゞ凍豆腐開発部長 本間 正

特 別 講 演

1. 植物成分からみた山菜とシソ科植物  
信州大学農学部 清水純夫
2. 花の色の生化学  
信州大学理学部 安田 齊, 吉玉国二郎

第 74 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 67 回例会

昭和 51 年 12 月 11 日（土）

三重大学農学部

1. 広巾 NMR によるデンプンの結合水に関する研究  
三重大農 森 彰, 小宮孝志, 熊沢善三郎, 奈良省三
2. ビスケット類の澱粉の存在状態について  
岐大農 堀 悦子, 五島義昭, 大橋一二, 柘植治人
3. ブタ肝臓中のピリジンヌクレオチド類について  
三重大農 高見沢宏, 田口 寛, 高橋孝雄, 嶋林幸英
4. 鶏卵ふ化時の生化学的研究（第 15 報）  
鶏胚 DNA のデオキシリボシド  
三重大農 駒田 洋, 嶋林幸英, 田口 寛, 高橋孝雄
5. エノキタケ——次菌糸の RNA 分解酵素  
信大農 川口芳広, 黒沢辰一
6. 混合培養における速度論  
競争関係の一例について  
名大農 正田 誠, 鶴高重三

7. メタノール資化性菌におけるビタミンB<sub>12</sub>関与メチルマロニル-CoA ムターゼの存在について  
名大農 佐藤一精, 上田俊策, 清水祥一
8. 大腸菌変異株を用いるカドミウムのマイクロバイオアッセイの試み  
名大農 大田敏博, 鶴高重三
9. チェダーチーズから抽出したリパーゼの2, 3の性質について  
名大農 梅本弥一郎, 佐藤 泰
10. 養殖マダイの色に対する感受性  
静大農 伊奈和夫, 東 久美

特 別 講 演

ユーグレナの脂肪酸生合成

三重大学医学部 永井 純

第 75 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 23 回総会, 第 68 回例会

昭和 52 年 5 月 28 日 (土)

名古屋大学農学部

1. 6 $\beta$ -Bromo-4, 4-dimethyl-1 $\alpha$ , 2 $\alpha$ -epoxy-3 $\alpha$ , 5 $\alpha$ -oxidocholestane の酸処理による  
6 $\beta$ -Bromo-4, 4-dimethyl-3 $\alpha$ , 5 $\alpha$ -oxido-5 (10 $\rightarrow$  1 $\beta$ H) abeo-10 (19)-cholesten-  
-2 $\alpha$ -ol への環変換反応  
信大農 入江鎌三, 笹倉政之
2. とら豆レクチンの物理化学的諸性質とリンパ球幼若化活性について  
三重大農 伊藤 真, 高橋孝雄, 田口 寛, 嶋林幸英
3. 食品中の Mutagens-Antimutagens (Carcinogens-Anticarcinogens) 反応について (第 2  
報)  
国立遺伝研 森田和良, 井上 正, 賀田恒夫  
名 大 農 並木満夫
4. X線デイフラクトメーターによる湿潤デンプンに関する研究  
三重大農 奈良省三, 森 彰, 小宮孝志
5. 特に Mn<sup>++</sup> 存在下透析培養による菌体の増収について  
ミヤリサン研究部 岡村 徹
6. ルーメン細菌のセルロース資化に関する研究 (第 1 報)  
名大農 大宮邦雄, 田谷正仁, 清水祥一
7. 食品工場の活性汚泥に関する研究 (第 3 報)  
三重大農 赤木盛郎, 谷田孝雄, 柿田利弘, 山田哲也

日本農学賞

動物資源の複合特性に関する食品学的研究

名大農 佐藤 泰

特 別 講 演

食品加工におけるポリフェノール成分の制御

静大農 中林敏郎

第 76 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部第 302 回講演会

中部支部第 69 回例会

昭和 52 年 10 月 1 日 (土)

皇学館大学

1. 大根の根に含まれる植物生長調整物質に関する研究 (第 3 報)  
サイトカイニン類の品種間差異について  
三重大農化 小山司朗, 当間峯子, 熊沢善三郎  
三重大農 小川幸持  
京大食工 岩村 倅
2. 天然物における分子会合の研究(Ⅱ)  
アオブニンなどのアシル化糖部分の構造及びビオラニンとフラボコンメリンの分子会合性  
名大食工 後藤俊夫, 高瀬茂弘, 近藤忠雄
3. ショウジョウバエ試験法による昆虫発育阻害物質の探索 (第 3 報)  
ヒヨドリバナ葉中に含まれる活性成分  
岡山大農化 中島修平, 森 正隆, 河津一儀
4. ジャガイモガ性フェロモンの幾何構造について  
SCOT カラムによるポリエン化合物の幾何構造決定法  
京大農農薬研施設 山岡 亮平, 深海 浩
5. クロラムフェニコールに拮抗する I-851 物質について  
大府大農化 今川義孝, 島 昭二, 広田 陽, 酒井平一
6. 4, 4-Dimethyl $\beta$ -5 (10  $\rightarrow$  1  $\beta$ H) abeo-10 (19)-cholestene の誘導体について  
信大農化 入江鎌三
7. 合成した Tfa-pro-Val-OtBu 中のラセミ化生成物の同定と (Tfa-pro)<sub>2</sub>O の光学活性体の合成及びそのラセミ化について  
信大農化 富田一郎, 桑原高久
8. アミノカルボニル反応による遊離基生成に関する研究 (第 7 報)  
デヒドロアスコルビン酸とアミノ酸の反応で生成するフリーラジカル前駆体について  
名大食工 真能芙恵, 林 建樹, 矢野みどり, 並木満夫
9.  $\gamma$ -BHC の放射線および光分解生成物について  
大放研 浜田昌之, 川野瑛子, 河村俊一  
塩野義研 城 始勇
10. 多糖類と OH ラジカルとの反応  
名大食工 川岸舜朗, 加藤育代, 並木満夫
11. ユウガオ硬化果皮リグニンおよびヘミセルロースの性状

名大林産化 川上日出国, 福田忠徳

12. 落花生種子からのアラキンの単離とその解離会合について  
京大食研 山田哲夫\*, 相原茂夫, 森田雄平  
\* 東洋ナッツ食品KK
13. 正常ラットの加齢および性差にともなうCDH活性の変化(中間報告)  
岐大農化 柘植治人, 中野雄司, 大橋一二
14. PCBの排泄促進(蓄積防止)に関する研究(その2)  
マウス肝に於ける水溶性抱合体の形成, 特にグルタチオンとの反応について  
神商大 倉地 守
15. *Englena* の貯蔵多糖パラミロンの窒素源添加による分解について  
大府大農化 南森隆司, 宮武和孝, 北岡正三郎
16. ポリビニルアルコール(PVA)による葉緑体電子伝達系の固定  
島根大農化 落合英夫, 柴田 均, 松尾 哲, 橋ノ口賢二
17. 植物における結合型D-アミノ酪酸に関する研究  
<sup>14</sup>C-D, L- $\alpha$ -アミノ酪酸の取り込み  
徳大医栄養 小川 正, 辻 英明, 佐々岡啓
18. エンドウにおけるD-alanine生成機構ならびにracemaseの存在  
徳大医栄養 小川 正, 川崎賀子, 佐々岡啓
19. 酵母細胞壁溶解酵素(*Flavobacterium*  $\beta$ -1, 3-glucanase)の水解様式および糖転移反応  
高知大農化 山本晋平, 長崎 亀
20. 変異株によるButirosin生合成の検討  
武田薬品中研 野上昱雄, 白藤英夫, 木田 誠, 山野藤吾, 堀井 聡, 米田雅彦
21. Nocardicin Aに関する研究(第5報)  
洗浄菌体によるnocardicin Aの生成  
藤沢薬品 大沢重義, 谷 直樹, 許斐聡雄, 森 茂, 細田純而, 今中 宏
22. 合成高分子化合物の微生物分解に関する研究(第4報)  
固定化菌体によるポリプロピレングリコールの分解  
京大農化 河合富佐子, 前田 哲, 谷 吉樹
23. イネチトクロムCの一次構造について  
京大食研 森 栄五, 相原茂夫, 森田雄平
24. グリシルグリシンによるヒイロタケロダニースの生成促進効果について  
大市大理 大井 進, 山本武彦
25. 枯草菌体内DNaseの精製と性質について  
一本鎖DNAに特異的なDNase B  
京大農化 柴野裕次, 駒野 徹
26. DL-ヒダントイン類のD-カルバミルアミノ酸への微生物変換(III)  
ヒダントイン環開裂加水分解酵素の結晶化  
鐘化生化研 高橋里美, 紀井良明\*, 熊谷英彦\*\*, 山田秀明\*\*  
\* 京大食研  
\*\* 京大農
27. DL-ヒダントイン類のD-カルバミルアミノ酸への微生物変換(IV)

- Pseudomonas striata* の結晶ヒダントイナーゼの性質  
 鐘化生化研 高橋里美, 紀井良明\*, 熊谷英彦\*\*, 山田秀明\*\*  
 \* 京大食研  
 \*\* 京大農
28. *Pseudomonas ovalis* の L-メチオニン  $\gamma$ -リアーゼ: セレノアミノ酸ならびにセレノールとの反応性  
 京大食研 江崎信芳, 田中英彦\*, 鈴木鉄也\*\*, 左右田健次,  
 \* 京大化研  
 \*\* 京大薬
29. *Aspergillus niger* のアミン酸化酵素  
 活性中心指向性試薬による阻害  
 京大農化 熊谷英彦, 内田博之\*, 山田秀明  
 \* 京大食研
30. 酵母コリンキナーゼの精製と性質 (第 2 報)  
*Hansenula jadinii* のコリンキナーゼ (C. K.) A, B の単離と二, 三の酵素化学的性質  
 京大化研 荻谷泰弘, 山本龍男  
 京大農化 柄倉辰六郎
31. *Phycomyces* リパーゼのリポプロテインに対する作用  
 武田薬品中研 友田勝巳, 中村昌平, 前島一孝
32. *Alcaligenes* sp. から結晶状に単離した Quinolate phosphoribosyltransferase の化学修飾  
 京大食研 柴田克己, 田口 寛\*, 岩井和夫  
 \* 三重大農化
33. Milk fat globule membrane と skim milk membrane におけるレクチン (Con A) レセプター:  $\gamma$  glutamyltransferase 活性フラグメントの糖鎖の寄与  
 京大食工 伏木 亨, 岩見公和, 安本教伝, 満田久輝
34. ウシ- $\gamma$  glutamyltransferase の臓器特異性: とくに抗原決定期の共通性と Con A 結合能の違いについて  
 京大食工 岩見公和, 伏木 亨, 滝川泰代, 安本教伝, 満田久輝
35. AMP deaminase の脱感作  
 京大食工 桂総一郎, 伊倉宏司, 佐々木隆造, 千葉英雄
36. 牛乳酸性ホスファターゼの研究(IV)  
 親和性リガンドとしてのオレンジ II およびコンゴーレッドの有用性  
 岐大農化 葛谷泰雄, 棚橋 保
37.  $\alpha$ -メチルオルニチン誘導体のオルニチン脱炭酸酵素に対する阻害活性について  
 大府大農化 切畑光統, 野中 実, 樺本五男, 上田博夫  
 大市大医 大谷周造, 松井 勲, 森沢成司
38. シイタケ子実体の Glutamate dehydrogenase について  
 岡山大農化 岡 直樹, 多田幹郎, 白石正英
39. アズキトリプシンインヒビターの二, 三の性質およびその反応部位について  
 神大農化 辰巳昌史, 吉川三吉

40. ラット肝薬物水酸化系の変動を指標とする食品の安全性評価法の可能性  
名大農栄養制御 北川泰雄, 杉本悦郎
41.  $\beta$ -1, 3-グルカン-コンゴローレッド複合体  
大放研 小川宏蔵  
東北大非水研 旗野昌弘
42. デンプンにおけるリゲインと結晶化度について  
三重大農化 奈良省三
43. かん水が小麦粉生地に及ぼす効果  
日清食品総合研 寺田正樹, 南 純司  
大市大理 山本武彦
44. グリアジン SS 結合の SH-SS 交換反応に対する挙動  
大府大農化 吉田 穰, 浜渦善一郎, 米沢大造
45. 牛乳  $\kappa$ -カゼインの不均一性と  $\alpha$ s1- および  $\beta$ -カゼインとの相互作用  
京府大農化 土井裕司, 伊吹文男, 金森正雄
46. 卵白アルブミンの熱凝集性に関する要因  
名大食工 中村 良\*, 杉山久子, 佐藤 泰  
\*鳥取大農化
47. 鶏卵 Flavoprotein のトリプシンおよび  $\alpha$ -キモトリプシンによる限定分解  
京府大生活科 河端 信, 大槻耕三, 田口邦子
48. バナナ皮部に含まれる抗酸化物質について  
神大農化 金沢和樹, 中路和男, 団野源一, 名武昌人
49. 食酢の製造法に関する研究  
中莖生化研 塚本義則, 西村幹夫, 川村吉也, 正井博之

シンポジウム「活性物質研究法の進歩」

1. GC-MS 法による微量生理活性物質の構造決定  
京大農 上野民夫
2. NMR によるヘム蛋白質・ヘム酵素の構造と機能に関する研究  
京大工 森島 績
3. 海洋動物に対する忌避物質の検索  
静大農 大田啓一
4. カイラルな昆虫フェロモンの合成と生物活性  
東大農 森 謙治
5. カビの孢子形成因子  
超微量物質の取扱い  
名大農 丸茂晋吾, 片山正人
6. 植物の花成及び果実発育に対する植物ホルモンの生理作用  
三重大農 小川幸持
7. 構造  
活性相関研究の発展  
京大農 藤田稔夫

第 77 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 70 回例会  
昭和 52 年 12 月 10 日 (土)  
静岡大学農学部

1. Genus *Actinomadura* のメナキノン系について  
静岡農化 山田雄三, 山下真理子, 田原康孝, 近藤圭二
2. アラメ (*Eisenia bicyclis*) のラミナラン様多糖と硫酸化多糖 (フコイダン) について  
静岡農化 金光健宅, 碓永泰市, 水野 卓
3. ホルモースの合成と利用 (第 10 報)  
低級カルボニル化合物の縮合による単糖類の生成  
静岡農化 水野 卓, 郷田 茂, 金光健宅, 内海恭子
4. 還元糖によるリジノアラニン生成抑制作用  
愛知食工試 村瀬 誠
5. デンプンの容積と結晶化度の関係について  
三重大農化 奈良省三
6. 鶏胚酸可溶性画分の *L. leichmannii* 生長促進物質 (その 1)  
三重大農化 関谷泰雄, 浜地文子, 嶋林幸英, 田口 寛, 高橋孝雄, 深津 顕
7. *Rhizopus niveus* の生産するリボヌクレアーゼに関する研究 (第 6 報)  
リボヌクレアーゼ R<sub>1</sub> の蛋白質化学的性質  
岐大農化 堀津浩章, 滝田宣志, 村山 昇, 友枝幹夫
8. 酢酸菌体の脂質成分の研究 (第 6 報)  
各種テルペノイドの存在  
中壱酢店研 藤森正宏, 川村吉也, 正井博之  
帯畜大農化 藤野安彦
9. 発酵用溶存酸素計を用いた培養の制御  
名大食化 正田 誠

特 別 講 演

グルタミン酸代謝によるシイタケの系統分類  
静岡農 後藤正夫, 河村のり子

藪田セミナー

蛋白質の生合成  
東大医科研 上代淑人

第 78 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 24 回総会，第 71 回例会  
昭和 53 年 6 月 3 日（土）  
名古屋大学農学部

1. 澱粉および植物蛋白質を添加したカマボコの試作試験  
愛知食工試 村瀬 誠，杉本勝之，戸谷精一 上野茂典  
工技院名工試 松野外男
2. 高 pH 加熱法におけるカゼインの卵白熱凝集阻止の原因について  
名大農 佐藤 泰，早川理代，山形祐美子
3. *Aspergillus niger* グルコース酸化酵素，ヒスチジン残基の化学修飾  
岐大農 柘植治人，中西雄二，大橋一二
4. *Pseudomonas* sp. ATCC 14676 の  $\gamma$ -グアニジノ酪酸アミジノヒドロラーゼ  
信大農 寄藤高光，加藤雅士，上野茂典，上野保雄
5. 比較的低温下におけるアルカリ処理時に共存する還元糖がリジノアラニン生成におよぼす影響について  
愛知食工試 村瀬 誠
6. 亜硝酸とソルビン酸の反応における初期生成物について  
名大農 石橋春枝，大沢俊彦，並木満夫  
理 研 辻 啓一  
梶山大 並木和子，山地みどり
7. 光増感酵素化反応による dl-trans-hotrienol の合成  
三重大農 熊沢善三郎，山田啓一

農芸化学奨励賞

1. C<sub>3</sub> および C<sub>4</sub> 光合成の炭酸固定系酵素  
静大農 杉山達夫
2. 代謝制御因子としての栄養素の機能  
名大農 中野紀和男

第 79 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 72 回例会  
シンポジウム「糖質の化学と生化学」——最近の進歩と応用——  
昭和 53 年 9 月 30 日（土）  
岐阜大学工学部

1. 植物組織，特に種子中のガラクトシルシュクロースについて  
岐大農化 加藤宏治
2. 糖類のラジカル酸化  
名大農食工 川岸舜朗

3.  $^1\text{H}$ および $^{13}\text{C}$ -NMRによるオリゴ糖，多糖類の構造解析  
静大農化 碓氷泰市
4. 生理活性アミノ糖誘導体の化学  
岐大農化 長谷川明
5. 二，三の酸化多糖の反応と生物活性について  
京大農化 柏村直樹
6. 糖ヌクレオチド類の醗酵生産と代謝機構  
京大農食品工学 枋倉辰六郎
9. ヒト赤血球膜糖タンパク質のABH血液型抗原糖鎖の構造  
神戸大医第一生化学 木幡 陽
8. デンプンの物性と結晶性  
三重大農化 奈良省三
9. デキストラン及びその誘導体の利用  
名糖産業 篠田 晃

第80回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第73回例会  
昭和53年12月9日(土)  
名古屋大学農学部

1. 大腸菌蔗糖依存スペクチノマイシン耐性変異株の研究  
名大農 山形秀夫
2. フェノール資化性酵母に関する研究(第1報)  
三重大農 赤木盛郎，井上文夫，河合照光\*，山田哲也  
\*菊正宗酒造KK
3. エノキタケ子実体の茎部に存在するRNA分解活性について  
信大農 黒沢辰一，嘉藤和治，羽根田説子
4. 農産廃棄物の再利用の検討：コーヒー抽出粕より活性炭の製造  
岐大農 五島義昭，伊藤 修，柘植治人，大橋一二
5. ジケトピペラジン誘導体の立体選択的アルキル化反応  
名大農 中塚進一，宮崎秀樹，後藤俊夫
6. イタチハギ(*Amorpha fruticosa* L.)の成分研究(第2報)  
新イソフラバンキノン，*amorphaquinone*の構造について  
信大農 柴田久夫，奥田定行，清水純夫

第6回数田セミナー

長寿と乳酸菌

理研 光岡知足

農芸化学技術賞

醸造酢の新生産技術と利用法の開発

中壱酢店 正井博之, 川村吉也, 山田弘毅

第 81 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 25 回総会, 第 74 回例会

昭和 54 年 7 月 20 日 (金) 21 日 (土)

信州大学農学部

夏のセミナー「新しい生物機能の利用をめぐる最近の話題」

1. 微生物における遺伝子操作の現状と将来  
三菱生命研 坂口健二
2. 植物細胞の遺伝的操作  
名大理 長田敏行
3. 最近の中国の微生物研究所を訪ねて  
天野製薬 高木嘉昌
4. 微生物による変異原物質・抗変異原物質の検索  
国立遺伝研 賀田恒夫

第 82 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部 312 回講演会

中部支部 75 回例会

昭和 54 年 10 月 20 日 (土)

京大会館

1. 大豆グリシニンのサブユニット間相互作用  
京大食研 稲場久二, 内海 成, 森 友彦
2. 大豆 7S・11S 成分における加熱ゲル形成能の相違  
京大食研 島田和子, 松下雪郎
3. ゴマ 13S グロブリンとダイズ 11S グロブリンのサブユニットの組合せによるハイブリッドタンパク質の分子量について  
奈良女大食物 長谷川喜代三, 田中田鶴, 玉井純子
4. 小麦グルテニンと疎水領域探索試薬との相互作用  
神大農化 団野源一, 金沢和樹, 名武昌人
5. Transglutaminase によるカゼイン成分の架橋形成と特性変化  
京大食工 米谷 俊, 伊倉宏司, 吉川正明, 千葉英雄
6. アルデヒド代謝酵素を利用した食品蛋白質——アルデヒド相互作用の検討  
京大食工 高橋直文, 北畠典子, 佐々木隆造, 千葉英雄
7. アミノカルボニル反応による遊離基生成に関する研究 XVII.  
糖——アミノ酸・アミン系におけるラジカル生成機構について

- 名大食工 林 建樹, 並木満夫
8. デンプンの老化に関する研究  
走査電子顕微鏡観察と酵素消化  
京大農化 久下 喬, 北村進一, 米田 進
  9. 蛍光偏光法による多糖類の研究(第2報)  
水溶液中におけるアミロース及びデキストラン分子鎖の運動について  
京大農化 北村進一, 湯野川春信, 久下 喬
  10. 豚小腸  $\gamma$  Glutamyltranspeptidase の Serine-Borate による阻害機構  
岐大農化 中村征夫, 水野啓子, 高嶋富雄, 鈴木文昭, 永田幸雄
  11. 豚腎臓結晶 Quinolate Phosphoribosyltransferase の性質  
京大食工 柴田克巳\*, 岩井和夫  
\* 現在帝女大家政
  12. グラミシジン関連ヘプタペプチド及び他のヘキサペプチドの合成と, それら及びグラミシジンの部分的加水分解について  
信大農化 富田一郎, 石塚豊美, 浮須 裕
  13. キラルなクラウン化合物による不斉分割  
京大化研 安藤亘治, 山本行男, 小田順一, 井上雄三
  14. サイトカニン類の分子間相互作用について(第3報)  
置換ベンジルアデノシンと Cycloamylose との会合  
三重大農化 小山司朗, 服部正之, 熊沢善三郎, 柏村直樹
  15. メルカプトトリアジノン誘導体の植物生育促進作用  
三共農薬研 小川正巳, 松井孝司, 飛塚淳三, 北村哲子
  16. 糖脂質に関する研究(第1報)  
FeCl<sub>3</sub> を触媒とする  $\beta$ -グリコシドーション法の Lipid A 関連化合物合成への応用  
岐大農化 西口久雄, 松田進児, 木曾 真, 長谷川明
  17. 制癌活性物質 Maytansine の全合成研究  
名大農 磯部 稔, 北村雅人, 後藤俊夫
  18. (±) Vernomenin の全合成  
名大農 磯部 稔, 飯尾英夫, 後藤俊夫
  19. 微量物質の構造決定法——超微量化学反応によるカルボキシル基および二重結合の確認  
名大農化 片山正人, 丸茂晋吾
  20. 菌類の自己生育阻害物質(2)  
ネギ葉枯病菌 *Pleospora herbarum* の自己生育阻害物質  
名大農化 服部宏之, 片山正人, 丸茂晋吾
  21. ジベレリン関連化合物の微生物生産  
GA 生合成阻害物質の研究(第6報)  
名大農化 今井哲弥, 和田弘次郎
  22. モモの連作障害に関する化学的研究  
根に含まれる生育阻害物質について(第2報)  
京大食工 南 庄吾, 福井宏至, 大東 肇, 小清水弘一  
京大農学 水谷房雄, 杉浦 明, 苫名 孝

23. フキ属植物の化学成分(第5報)  
Fukinanolide および Fukinolide を主成分とする化学成分系について  
信大農化 柴田久夫, 宮沢ふみ子, 清水純夫
24. *Blakeslea trispora* の雌雄株の生産する揮発成分の比較  
香川大農 鍋田憲助, 西森 巖, 佐藤 晋, 杉沢 博
25. バクテリオファージφX174の感染初期過程におよぼす大腸菌細胞表層の役割について  
京大農化 真野佳博, 小幡和哲, 吉村 徹, 河辺達也, 駒野 徹
26. 細胞融合法による雑種酵母の育成  
高知大農化 山本晋平, 榎本昌泰, 長崎 亀
27. Haloacetate halidohydrolases を支配する細胞質因子の接合伝達性  
大府大農化 川崎東彦, 刀祢範子, 外村健三
28. 大腸菌変異株による菌体外蛋白質生成への *pur E* 遺伝子の関与  
名大食工 田川宗数, 山形秀夫, 鶴高重三
29. 酵母による菌体外蛋白質生産に関する研究(第3報)  
三重大農化 赤木盛郎, 桑山 豊, 山田哲也
30. フェノール資化性酵母に関する研究  
三重大農化 赤木盛郎, 井上文夫, 倉田育子, 山田哲也
31. タンパク質生産菌 *Bacillus brevis* 47 の微細構造について  
名大食工 塚越規弘, 山田秀彦, 鶴高重三
32. ポリビニルアルコールの分解に関与していると考えられる一細菌株の分類学的位置について  
財発酵研 今井 紘
33. 鉄酸化細菌に関する研究(第13報)  
鉄酸化細菌の Glucose dehydrogenase について  
岡山大農化 杉尾 剛, 江田豊子, 室井 明, 田野達男, 今井和民
34. 酵母バイオリアクターの ATP 再生機構  
京大食研 梅村 勲, 木村 光
35. 固定化 adenylyate kinase による ADP の生産  
京大食工 河野比良夫, 熊谷英彦, 栃倉辰六郎
36. 微生物の acyl-CoA oxidase (I)  
n-Alkane 資化性酵母より精製した acyl-CoA oxidase の諸性質  
京大農化 清水 昌, 安井浩司, 谷 吉樹, 山田秀明
37. 細菌アミジノヒドロラーゼの相互関連性についての若干の観察  
信大農化 寄藤高光, 須貝一郎, 沢村信一, 小林 徹
38. *Bifidobacterium bifidum* の生化学的研究(第10報)  
Bifidobacteria におけるガラクトース代謝の特徴  
京大食工 李 良子, 宮川佳三, 栃倉辰六郎
39. *Mycobacterium smegmatis* において, D-Ribose isomerase が L-Ribose により誘導される理由  
香川大食品 何森 健, 杉本 茂  
西独 Darmstadt 工大 B. Kraska

40. *Candida pelliculosa* のホモクエン酸合成酵素  
京大化研 竹之内英一, 山本龍男, 田中英彦\*, 左右田健次  
\* 京都薬大
41. *Proteus mirabilis* の  $\gamma$ -glutamylcysteine synthetase の精製と性質  
京大食工 熊谷英彦, 中山玲子, 柄倉辰六郎
42. 糸状菌による choline 代謝に関する研究 (第5報)  
Dimethylglycine oxidase の諸性質  
京大農化 森 信寛, 川上文清, 谷 吉樹, 山田秀明
43. 微生物の生産する脂質拮抗物質に関する研究  
大府大農化 中北保一, 中川昌平, 酒井平一
44. エンドウ幼植物における結合型 D-アミノ酸生成の特異性について  
徳島大医栄養 川崎賀子, 小川 正, 佐々岡 啓
45. Mushroom (*Agaricus bisporus*) 中のニンヒドリン陽性未同定化合物について  
N-( $\gamma$ -L-glutamyl) ethanolamine の固定  
四国女子大 岡 芳子  
徳島大医栄養 小川 正, 佐々岡啓
46. チョレイマイタケ菌核中のアルカリ可溶性多糖の化学構造  
岐大農化 安部正等, 加藤宏治, 山内 亮, 上野良光
47. エノキタケ子実体の Phosphodiesterase について  
ポリおよびオリゴリボヌクレオチドに対する作用  
信大農化 黒沢辰一, 石沢 寛, 岩瀬順子
48. マコモ寄生菌, *Ustilago esculenta* に関する生化学的研究  
1. 菌体外 RNase の精製および諸性質  
名城大農化 船隈 透, 川口一臣, 河村佳和, 原 彰
49. 担子菌の子実体形成における Trehalose 代謝について  
鳥取大農化 北本 豊, 尾崎規子, 市川吉夫
50. 罹病サツマイモに存在する二種のアルデヒドデヒドロゲナーゼについて  
名大農化 竹内 明, 瓜谷郁三
51. ヤエナリに存在するペルオキシゾーム分画に影響を及ぼす分解酵素について  
名大農化 友松篤信, 旭 正
52.  $O_2^-$  を酸化剤とするトランスケトラーゼによるグリコール酸生成反応  
名大農 高倍鉄子, 浅見純生, 赤沢 堯
53. BHA と亜硝酸塩との反応から生ずる DNA 損傷物質の同定と核酸との相互作用  
神大農化 川村和彦, 団野源一, 金沢和樹, 名武昌人
54. 新しく開発した LCAAS 法による生体内金属錯体の分離定量 (第2報)  
水系 GPC カラム充填剤, その他についての検討  
三重大農化 梅林正直, 松尾喜義
55. 新しく開発した LCAAS 法による生体内金属錯体の分離定量 (第3報)  
植物性食品中の Zn 錯体の分子量別分布  
三重大農化 梅林正直, 松尾喜義
56. PCB 排泄促進 (蓄積防止) に関する研究 (その4)

グルタチオン抱合体の形成とその代謝——GC-MS解析による追求

神戸商大 倉地 守, 三尾隆弥

57. *Euglena gracilis* Zにおける glyoxylate脱炭酸反応について  
大府大農化 横田明穂, 北岡正三郎
58. *Euglena gracilis* Zにおけるアンモニウムによるパラミロンの代謝調節  
大府大農化 宮武和孝, 北岡正三郎
59. *Euglena gracilis* Zのビタミン B<sub>12</sub>結合蛋白質の同定と性質  
大府大農化 中野長久, 伊勢川裕二, 中山洋子, 北岡正三郎
60. ピリドキシン-β-グルコシドの酵素的合成と高圧ろ紙電気泳動法による4'-及び5'-異性体の分離  
京大食工 岩見公和, 田辺 勉, 安本教伝
61. ピリドキサミン(ピリドキシン)5'-リン酸化酵素の活性中心  
岐大農化 尾関健二
62. ラット肝コリン脱水素酵素の精製とその性質  
岐大農化 柘植治人, 中野雄司, 二村芳弘, 大橋一二
63. 赤血球系細胞の分化・成熟に伴う糖代謝酵素の変動  
京大食工 成田宏史, 伊倉宏司, 佐々木隆造, 千葉英雄
64. ラット乳腺におけるステロイドホルモンレセプターの分離とその性質  
京大食工 牧 正敏, 広瀬正明\*, 千葉英雄  
\*奈良女大食物
65. チトクロームCのポーラログラフたん白波におけるpH効果  
京大農化 池田篤治, 山根義之, 木下英明\*, 千田 貢  
\*活水女短
66. ポーラログラフ蛋白波におけるコバルト塩効果の解析  
主として *Streptomyces Subtilisin Inhibitor* (SSI) 及び *Subtilisin BPN<sup>o</sup>* (SB)-SSI系について  
京大農化 加納健司, 池田篤治, 千田 貢
67. 示差走査熱量計による糖および糖アルコール水溶液中でのリゾチームの不凍水の研究  
名大食工 月向邦彦, 佐竹一郎, 野口 肇

#### 特 別 講 演

##### Biochemistry of the Envelope of Chloroplasts

Laboratoire de Physiologie Végétale, Université Scientifique et Médicale, Grenoble, France

Dr. Roland Douce

第 83 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 76 回例会  
シンポジウム「酢酸菌の研究」  
昭和 54 年 12 月 8 日（土）  
静岡大学農学部

1. 酢酸菌の細胞表層脂質  
静大農 田原康孝
2. 酢酸菌の発酵促進物質  
愛知食工試 南場 毅
3. 酢酸菌の糖代謝系酵素  
山口大農 足立収生
4. 酢酸菌のアミノ酸代謝  
京大農 立木 隆
5. 高温酢酸菌の酢酸耐性を支配する伝達性遺伝因子  
東大農 別府輝彦
6. アセトバクターのセルロース多糖形成機構  
味の素中研 山中 茂
7. 食酢のむれ香  
東京農大 柳田藤治
8. 食酢の香气成分  
中埜生化研 正井博之

第 5 回菟田セミナー

酵素を用いるアミノ酸類の合成  
京大農 山田秀明

第 84 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 26 回総会，第 77 回例会  
「化学と生化学の領域から農芸化学の最近の話題」  
昭和 55 年 5 月 31 日（土）  
名古屋大学農学部

1. 複雑な生物活性天然物全合成の最近の話題  
名大農 磯部 稔
2. 生体膜からみた細胞活動  
名大農 塚越規弘
3. 農芸化学と遺伝学の接点としての“突然変異論”  
国立遺伝研 賀田恒夫

菟田セミナー

宮沢賢治と農芸化学

元岐大学長 林 金雄

第 85 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 78 回例会

昭和 55 年 10 月 18 日 (土)

三重大学農学部

1. ポリビニルアルコールの指標物質としての適格性に関する基礎的検討  
三重大農 古市幸生, 高橋孝雄
2. ラット肝ミトコンドリアにおけるニコチンアミドヌクレオチドのニコチンアミド交換反応  
三重大農 田口 寛, 嶋林幸英  
オクラホマ州立大生化 R. K. Gholson
3. 切断傷害に伴うサツマイモ内ポリソームの形成・変動について  
名大農 大羽和子, 榎本直子, 服部束穂, 瓜谷郁三
4. 乳酸菌, Streptococcus faecalis R ATCC 8043, の生育におけるアラニン異性体のビタミン B<sub>6</sub> 代替作用について  
福井大教育 刈谷泰弘, 丸川澄子,  
京大農 栃倉辰六郎
5. Streptococcus faecalis の Bacillus cereus に対する抗菌性  
信大農 清水精一, 細野明義, 鶴田文三郎
6. 高分子透過性大腸菌変異株による蛋白質変異原の検出  
名大農 宮代重誠, 土田祥雄, 朝日奈穂子, 鶴高重三
7. デンプンのゲル・カラムクロマトグラフィーの高速化について  
松阪女子短大 杉崎清子, 滝 基次
8. マコモ寄生菌, Ustilago esculenta, に関する生化学的研究  
Ⅰ. 酸性ホスファターゼの精製および性質  
名城大農 船隈 透, 河村佳和, 浅田直志, 原 彰
9. Blue dextran-Sepharose を用いる酵素の精製  
Escherichia coli の phosphoglycerate kinase (PGK) について  
岐大農 河合啓一  
北大農 高橋伸郎, 江口良友
10. SDS-PAGE によるペプチドマップ法の細菌 ω-グアニジノ酸アミジノヒドロラーゼ比較研究への適用  
信大農 田淵 晃, 小林 徹, 寄藤高光
11. 糖-アミノ化合物系の反応初期における糖の解裂反応とラジカル生成機構について (アミノカルボニル反応による遊離基生成に関する研究 X VIII)  
名大農 林 建樹, 並木満夫
12. サイトカイニン類の分子間相互作用について (第 4 報)

N<sup>6</sup>-アルキル-及びN<sup>6</sup>-ヒドロキアルキルアデノシンとβ-シクロデキストリンとの会合

三重大農 小山司朗, 錦見善夫, 熊沢善三郎, 柏村直樹

13. 新修飾ヌクレオシド, 5-(Carboxyhydroxymethyl) uridine の合成

名大農 近藤忠雄, 池田功人, 深見竹広, 後藤俊夫

14. 異常ヌクレオシド抗生物質 Amipurimycin の構造

名大農 後藤俊夫, 戸谷義明, 大木忠明

名大化学測定機器センター 近藤忠雄

第6回菟田セミナー

微生物の生産する生物活性物質

微化研 岡見吉郎

### 第86回講演会

日本農芸化学会中部支部・第79回例会

シンポジウム「食品におけるタンパク質の特性改変とその応用」

昭和55年11月29日(土)

名古屋大学農学部

1. 加工上から見た魚肉タンパク質の特質

三重大水産 丹羽栄二

2. S-オボアルブミンへの転換に伴うオボアルブミン分子の熱安定性の変化

鳥取大農 中村 良

3. 限定タンパク分解による乳カードの形成

名大農 大宮邦雄

4. 乳タンパク質の利用からみた免疫化学的側面

信大農 鴫田文三郎

5. カゼイン類の機能特性とその改善

京大農 千葉英雄

6. タンパク質に両親媒性機能を付与する新しい酵素修飾法の開発とその食品加工への応用

東大農 荒井綜一, 渡辺道子

7. タンパク質特性相互変換の現象例について

名大農 佐藤 泰

第 87 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 27 回総会，第 80 回例会  
昭和 56 年 7 月 10 日（金）11 日（土）  
信州大学農学部

開 会 講 演

ハッカの話

信大農 清水純夫

「細胞表層の化学」

1. 偏性嫌気性細菌 *Selenomonas ruminantium* の表層膜の構造に関する研究

信大医 神尾好是

2. 細菌細胞表層成分の化学合成と免疫増強作用

岐大農 長谷川明

「高能率蛋白質生産の可能性」

1. 魚類に対する摂餌刺激物質とその利用

静大農 伊奈和夫

2. 微生物蛋白質の高濃度生産

名大工 小林 猛

3. 発酵と蛋白質

名大農 鵜高重三

4. プラント規模における葉蛋白製造について

名大農 佳山良正

第 88 回講演会 日本農芸化学会関西支部・中部支部合同大会

関西支部第 322 回講演会

中部支部第 81 回例会

昭和 56 年 10 月 9 日（金）

岐大会館

1. 六価クロム耐性菌の六価クロム還元酵素について

岐大農化 堀津浩章，布藤 聡，河合啓一

2. Phosphoglycerate kinase 及び phosphoglycerate mutase の blue dextran-Sepharose への吸着機構について

岐大農化 河合啓一，森美津子，熊谷和久，堀津浩章

3. パン酵母ピリドキサミン（ピリドキシン）5'-リン酸酸化酵素

Ⅰ. ジアミン，アミノ酸によるピリドキサミン 5'-リン酸酸化酵素活性の変動

岐大農農化 伊藤紀久夫，赤塚典子，岡田利孝，柘植治人

4. パン酵母ピリドキサミン（ピリドキシン）5'-リン酸酸化酵素

Ⅱ. 合成基質による活性中心の検討

岐大農農化 岡田利孝，伊藤紀久夫，赤塚典子，柘植治人

5. 通性メチロトロフ *Protaminobacter ruber* における  $\delta$ -アミノレブリン酸合成酵素の精製と性質

- 名大農 石田晃一, 佐藤一精, 清水祥一
6. *Bifidobacterium bifidum* からの glutamine synthetase の精製および性質について  
京大農食品工 畑中勝行, 立木 隆, 熊谷英彦, 柝倉辰六郎
  7. *Gluconobacter suboxydans* のジヒドロキシアセトンキナーゼの精製と性質  
京大農食品工 立木 隆, 千切英子, 柝倉辰六郎
  8. 5-Fluorocytosine を脱アミノする cytosine deaminase の大腸菌からの単離と, 酵素の諸性質  
大阪府大農化醗酵 桂樹 徹, 松本欣也, 坂井拓夫, 外村健三
  9. リジンε-デヒドロゲナーゼの存在について  
高知大農化 味園春雄, 森本栄二, 長崎 亀
  10. ブタ肝臓の nicotinate phosphoribosyltransferase の精製とその性質  
京大食工 早川亨志, 柴田克己\*, 岩井和夫  
\* 帝国女子大食物
  11. 血清アルブミン結合ビリルビンの臨床分析干渉効果の減少: 細菌およびプロテアーゼの作用  
日本商事医薬研 谷口誠一  
京大化研 江崎信芳, 左右田健次
  12. *Flavobacterium* GE-1 の生産する 2 種の アミジノヒドロラーゼの結晶形とプロテアーゼ分解 SDS 電気泳動パタンの比較  
信大農化 尻谷善則, 小池謙造, 寄藤高光
  13. Tyrosinephenol-lyase の脱離および置換反応におよぼす諸因子の影響  
京大農化 長沢 透, 山野裕律, 谷 吉樹, 山田秀明
  14. 2-ニトロプロパンジオキシゲナーゼの反応機構  
KCN, フェニールヒドラジン, SH 化合物による酸素反応の阻害  
京大化研 城戸俊子, 稲垣賢二, 谷沢克行, 左右田健次
  15. 枯草菌 Levansucrase の作用機構について  
大阪市立大学理学部 山本 覚, 田中俊雄, 山本武彦
  16. 枯草菌における形質転換能を示す細胞集団の生成機構の解析, とくに, ツニカマイシン・リファンピシン・クロランフェニコールの影響  
国立遺伝学研究所 定家義人, 賀田恒夫
  17. ラット C2 カゼイン cDNA のクローニング  
京大食工 牧 正敏, 広瀬正明\*, 千葉英雄  
\* 奈良女大食物
  18. 脱ハロゲン能を支配するプラスミド pU 01 と薬剤耐性プラスミド RP 4 との組み換えプラスミドについて  
大阪府大農化 高雄 誠, 川崎東彦, 外村健三
  19. *Zymomonas* 属細菌のプラスミドについて  
大阪府大農化 黒瀬直孝\*, 小西 悟, 柝田尚美\*\*, 川崎東彦  
\* 宝酒造 KK  
\*\* 三栄化学工業 KK
  20. 糖リン酸エステルの DNA 鎖切断作用  
京大農化 森田潤司, 駒野 徹

21. 蛋白質生産菌 *B. brevis* 47 の脂質について  
名大農 塚越規弘, 吉田浩子, 桂山政子, 鶴高重三
22. 酢酸菌表層脂質の生育 pH 変化に伴う変動について  
静大農化 田原康孝, 橋本進二, 田中一経, 山田雄三
23. 抗突然変異因子の作用機構, とくに金属コバルトについて  
国立遺伝学研究所 井上 正, 賀田恒夫
24. 新抗腫瘍性抗生物質 Tetrocarcin A の生合成に関する研究  
I. 合成培地による Tetrocarcin A の醗酵生産  
協和醗酵東京研究所 玉沖達也, 富田房男
25. *Bacillus pumilus* のトランスケトラーゼ変異株による新単糖 1-Deoxy-D-*altro*-heptulose の生成機構  
発酵研 横田 明, 笹島賢一
26. メタン発酵の酸生成過程に働くある種クロストリジウム属菌について  
大阪市大理 田村伸二, 貫名康之\*, 田中俊雄, 大井 進  
\* 松下電器電化研究所
27. ペリジンカルボン酸の生物分解  
高知大農化 山本晋平, 岡島香鶴子, 岡田道明
28. *Trichosporon cutaneum* のもつ protocatechuate の代謝系の研究  
名大農化 鈴木克周, 伊藤昌雄
29. 鉄酸化細菌に関する研究 (第 17 報)  
通性無機栄養鉄酸化細菌 *Thiobacillus ferrooxidans* AP-44 株の独立栄養ならびに従属  
栄養代謝系に及ぼす銅イオンの影響  
岡山大農化 杉尾 剛, 宇江邦雄, 工藤伸一, 田野達男, 今井和民
30. バクテリア細胞からのグルタチオンの漏出  
 $\gamma$ -グルタミルトランスペプチダーゼ阻害剤の添加効果  
京大農食工 中山玲子, 熊谷英彦, 析倉辰六郎
31. *Euglena gracilis* のフェニルアラニンによる生育阻害およびその解除  
大阪府大農化 小田有二, 中野長久, 北岡正三郎
32. *Euglena gracilis* におけるアルギニンの蓄積とその分解  
大阪府大農化 朴 鳳仙, 中野長久, 廣谷愛子, 北岡正三郎
33. 微生物の生産する油脂抗酸化剤のスクリーニング  
大阪府大農化 青山貴之, 中北保一, 中川昌平, 酒井平一
34. *Agrobacterium* の生産する cyclic(1  $\rightarrow$  2)- $\beta$ -D-glucan  
阪大産研 久松 真, 雨村明倫, 原田篤也
35. 希薄 Amylose 溶液の老化機構について  
立命大理工 林 眺, 木下恭介, 小谷喜彦, 吾郷聡子
36. プロピレングリコール水溶液中での蛋白質の安定性  
アミノ酸の溶解度  
名大農食工 月向邦彦, 伊藤康昭
37. 大豆  $\beta$ -アミラーゼの CD とコンホメーション変化について

- 京大食研 森 栄五, 三上文三, 森田雄平  
 テキサス大 Bruno Jirgensons
38. カイコ体液中の高分子量キモトリプシンインヒビター  
 名大農 佐々木卓治
39. パルスポーラログラフ法による蛋白波の研究とその蛋白分解酵素-阻害剤複合体の解離定数の決定への応用  
 京大農 加納健司, 時光一郎, 池田篤治, 干田 貢
40. ラット肝臓コリン脱水素酵素のフラビン補酵素の存在状態について  
 岐大農農化 二村芳弘, 大橋一二, 柘植治人
41. マウス顎下腺レニンの複数性に関する免疫学的証明  
 岐大農化 高橋正行, 鈴木文昭, 中村征夫, 村上和雄\*, 永田幸雄  
 \*筑波大応用生化
42. ラット尿中に排泄される結合型塩基性アミノ酸の単離と同定  
 徳島大医栄養 木本真順美, 小川 正, 佐々岡啓
43. ラット小腸のペプチド吸収活性に及ぼす食餌タンパク質の影響  
 静大農化 杉山公男, 大久保 禎, 村松敬一郎
44. 蛋白質の新しい栄養評価法としての肝ポリソームパターンの検討  
 名大農化 横越英彦, 吉田 昭
45. 作物の体内栄養と病害発生との関係  
 キュウリのN栄養とキュウリ斑点細菌病  
 野菜試験場環境部 浅川征男
46. オーキシン誘導エチレン生成の調節におけるACC合成酵素の活性変動  
 名大農生化学制御 吉井 博, 今関英雅
47. 傷害サツマイモ塊根におけるコハク酸デヒドロゲナーゼの生合成  
 名大農 服部東穂, 旭 正
48. オウレン液体培養細胞によるベルベリンの生産(第3報)  
 ベルベリン高生産性株の安定性について  
 京大農農化 佐藤文彦, 山田康之
49. 電気刺激による植物プロトプラストの融合誘導・刺激強度と持続時間の関係  
 京大農農化 森川弘道, 駒田充生, 竹田淳子, 干田 貢
50. 大豆11Sグロブリンの加熱ゲル化の支配的要因  
 京大食研 内海 成, 中村 卓, 森 友彦
51. タンパク質のアルカリ収理に伴う化学変化  
 (V) プロテアーゼ消化性の減少とアミノ酸残基のラセミ化  
 京大食研 林 力丸, 嵯峨孝一
52. S-オボアルブミンへの変換に伴うオボアルブミン分子の変化  
 三重大農化 梅川逸人, 高橋孝雄
53. Ovomuroid と Trypsin の複合体形成による分子構造変化  
 名大食工化 松田 幹, 渡辺乾二, 中村 良
54. 食品タンパク質の起泡性と表面張力との関係  
 京大食研 北畠直文, 土井悦四郎

55. リン脂質の鉄触媒酸化反応機構について  
京大食研 川勝美也子, 寺尾純二, 松下雪郎
56.  $\gamma$ 線照射ジャガイモ塊茎の貯蔵中におけるホスファターゼ活性の変化  
聖徳学園女短大 種村安子  
名大農食工化 川岸舜朗
57. フォーチマイシン類に含まれるアミノサイクリトールの合成研究  
岐大農化 中島祥八, 田中道雄, 木曾 真, 長谷川明
58. アゼピノ [5, 4, 3-cd] インドール誘導体の合成  
名大農 中塚進一, 山田耕司, 後藤俊夫
59. ビシクロマイシンの合成研究Ⅱ<sup>1)</sup>  
ビシクロ環化合物の橋頭位アシル化反応  
名大農 中塚進一, 浅野 修, 吉田久美, 後藤俊夫
60. ビシクロマイシンの合成研究Ⅲ  
N, N ; O-トリメチルビシクロマイシンの合成  
名大農 中塚進一, 吉田久美, 後藤俊夫
61. NADH モデル化合物の反応 (第 18 報)  
Polymethylene 架橋 bis 型モデル化合物による高立体選択的不斉還元  
京大化研 関 雅彦, 馬場直道, 小田順一, 井上雄三
62. エリ蚕の性フェロモンについての 2, 3 の知見  
C<sub>16</sub>及びC<sub>17</sub>の直鎖不飽和アルデヒドの合成  
信大農化 富田一郎, 加藤喜章, 茅原 紘
63. Boc-(2S, 3R)-3-アミノ-2-ヒドロキシ-4-フェニルブタン酸の合成  
信大農化 茅原 紘, 栗田 純, 富田一郎
64. Brassinolide のラミナジョイント屈曲活性  
名大農化 和田弘次郎, 丸茂晋吾  
東大農化 森 謙治  
東工大理 高津戸秀, 森崎益雄, 池川信夫
65. 灰色カビ病菌 *Botrytis cinerea* による (+)-Abscisic acid の生産  
名大農化 丸茂晋吾, 佐藤裕紀, 片山正人, 夏目雅裕, 小森英作
66. ジンチョウゲの葉に含まれる生物活性 diterpene esters  
京大農食品工学 大東 肇, 廣田 満, 大塚隆尚, 小清水弘一  
国立ガンセンター研 藤木博太, 杉村 隆
67. ネギ黒斑病原菌 *Alternaria porri* (Ellis) Ciferri による Dactylariol の生産  
同志社大工化 末光力作, 中村明彦, 磯野富士夫, 佐野友彦
68. GC-MS による昆虫性フェロモンの構造解析 (第 3 報)  
Tetradecene-1-<sub>0</sub>1 の位置異性について  
高知大農化 堀池道郎, 平野千里
69. ニカメイチュウ表皮培養系による幼若ホルモン類の検定  
京大農化 井本しおん, 黒田 潔, 河野慎吉, 西岡孝明, 北原克彦,  
藤田稔夫, 中島 稔
70. ナス果実中のソラソジンの定量分析法

- 三重大農化 熊沢善三郎, 小山昌幸, 塩谷直美, 小山司朗, 柏村直樹
71. フラボノイド化合物のGCおよびGC-MS分析  
京都工繊大繊維学部 山岡亮平, 戸島靖英, 林屋慶三
72. トウガラシ辛味成分, Capsaicin 及びその同族体, のHPTLCによる, 迅速簡易分別定量法  
京大食工 河田照雄, 鈴木鐵也\*, 岩井和夫  
\*京大食研
73. 脂肪酸メチルエステルのGC分析時におけるフタル酸エステルの妨害とその除去  
神院大栄 芝原 章, 中西まゆみ, 荻原智佳子, 中栖ふみ子, 梶本五郎
74. 耐強酸性酵母の菌体生産  
三重大農化 松嶋欽一, 嶋田 協, 高橋孝雄
75. 固定化酒精酵母によるアルコール発酵の速度論  
名大工 小林 猛  
名大農 森 正人, 清水祥一

第 89 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 82 回例会  
「食品と変異原物質」  
昭和 56 年 12 月 5 日 (土)  
名古屋大学農学部

1. 変異原物質をめぐる食品化学  
名大農 並木満夫
2. 食品の加熱調理中に生ずる新しい突然変異原物質  
国立がんセンター 西村 暹
3. 変異原性における構造——活性相関  
名大市薬 川添 豊

農芸化学奨励賞

ファイトアレキシンの生成・蓄積機構  
名大農 大羽和子

第 90 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 28 回総会, 第 83 回例会  
昭和 57 年 6 月 5 日 (土)  
静岡大学農学部

1. たんぱく質, アミノ酸摂取の調節  
静大農 村松敬一郎
2. 炭水化物, 脂肪の摂取と血中コレステロール  
名大農 青山頼孝
3. 牛乳と人乳成分の差異

東大農 山内邦男

4. 食生活と食塩

農水省食総研 堀井正治

5. 食品中に含まれる必須微量元素——その有効性について

京大農 安本教傳

藪田セミナー

DNAの酵素的分解と特性の利用

理研 安藤忠彦

第91回講演会

日本農芸化学会中部支部・第84回例会

昭和57年10月16日(土)

名古屋大学農学部

1. PlakalbuminのS-plakalbuminへの転換

名大農 下森伸二, 中村 良

2. ラットにおける生体異物摂取のアスコルビン酸代謝に及ぼす影響

名大農化 堀尾文彦, 吉田 昭

3. 糖存在下における $\kappa$ -カラゲナンのゲル化機構に関する熱的研究

名大農食工 月向邦彦, 麦島久枝, 古賀正三

4. 4位置換インドールアルカロイドClavicipitic acidの合成研究

名大農 中塚進一, 増田俊哉, 山田耕司, 後藤俊夫

5. ビシクロマイシンの合成研究V

ビシクロマイシンの全合成を目的としたビシクロ環部分の合成

名大農 中塚進一, 山田耕司, 浅野 修, 後藤俊夫

6. (6Z, 11Z)-6, 11-ヘキサデカジェナールの合成とそれのエリサン蛾雄に対するフェロモンミックスとしての活性度

信大農化 富田一郎, 高木一全, 加藤嘉章, 芽原 紘

7. カップリング反応による8-アルキニルプリン類の合成

三重大農化 小山司朗, 熊沢善三郎, 柏村直樹

8. *Fusarium* sp. 共存下で *Trichoderma* sp. の生産する Trichodermaol について

名城大農 安達卓生, 青木博夫

名大農 大沢俊彦, 並木満夫

名大工 山根 隆, 芦田玉一

9. メギ科植物の遊離糖類

信大教育生物 入来義彦, 上杉好治, 柿崎和子, 中沢正幸, 福田祐子

10. 休眠期におけるジャガイモのアルカリピロホスファターゼ活性に及ぼす $\gamma$ -線照射の影響

聖徳女子短大 種村安子

名大農 川岸舜朗

11. エノキタケ子実体のサイクリックヌクレオチドホスホジエステラーゼ

- 信大農化 原 雅憲, 野村俊次, 黒沢辰一
12. 抗突然変異因子の生理活性(1)  
X線照射されたマウスにおける人胎盤抽出物の致死回復効果について  
国立遺伝研 賀田恒夫, 望月 肇
  13. ビタミンB<sub>6</sub> 不含培地に生育した *Streptococcus faecalis* R ATCC 8043 のアミノ基転位酵素活性について  
福井大教育 荻谷泰弘, 川崎球子
  14. 蛋白質生産菌 *B. brevis* 47 の生産する菌体外蛋白質は細胞壁構成蛋白質に由来する  
名大農 大水博志, 塚越規弘, 鶴高重三

#### 農芸化学奨励賞

植物防御反応に関与する細胞内高, 低分子性物質の生物化学的研究  
名大農 小島峯雄

#### 農芸化学鈴木賞

微生物細胞系の物理化学的研究  
名大農 古賀正三

第 92 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 85 回例会  
「多糖の化学——基礎と応用」  
昭和 57 年 12 月 4 日 (土)  
三重大学農学部

1. 澱粉粒と物性と構造  
三重大農 奈良省三
2. アミラーゼ研究の発展とその応用  
林原生化研 辻阪好夫
3. 多糖類水溶液のゲル化機構と関連現象  
立命大理工 林 暁
4. 合成多糖研究ノートから  
名大農 住友 宏
5. ムコ多糖の医学的応用  
生化学工業 奥山・隆

第 93 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 29 回総会，第 86 回例会  
「バイオマス資源およびバイオエネルギーの利用」

昭和 58 年 5 月 28 日（土）

岐阜大学農学部

1. 葉緑体機能の利用と開発  
島根大農 落合英夫
2. バイオマスエネルギーの変換技術  
大阪市大理 山本武彦
3. 微生物による廃棄物の浄化と資源化  
京大農 柄倉辰六郎
4. 家畜糞尿のコンポスト化  
愛知総合農試 加藤博美
5. 牧草搾汁より酵母の生産  
岐大農 堀津浩章

農芸化学奨励賞

免疫調節活性を有する細菌細胞表層複合糖質成分の有機合成化学的研究

岐大農 木曾 真

第 94 回講演会  
第 94 回講演会 日本農芸化学会中部支部・第 87 回例会

昭和 58 年 10 月 15 日（土）

名古屋大学農学部

1. クロレラエキスの分画とチャ花粉管生長促進活性，チャ葯カルスの増殖促進活性について  
静大農化 水野 卓，小西茂毅，藤田茂樹，篠瀬里美
2. マダイ養殖におけるクロレラ添加飼料の生育効果と摂餌効果について  
静大農化 水野 卓，藤田芳樹  
クロレラ工業 左向 崇，西土井睦
3. 麦芽蓲酸酸化酵素の精製と食品中蓲酸定量への適用  
福井大教育 苅谷泰弘，今村知子  
東洋紡敦賀 安藤 実
4. Trigonelline の定量法の確立とコーヒーへの応用  
三重大農化 阪口 宗，榎本 淳，田口 寛，嶋林幸英
5. エノキタケ子実体のアルカリ性ヌクレアーゼ  
信大農化 横道秀季，黒澤辰一
6. Effect of Dietary Fiber on Hypercholesterolemia Induced by Xenobiotics and Cholesterol

Laboratory of Nutritional—Biochemistry, Nagoya University

Quazi Salamatullah, Hidehiko Yokogoshi and Akira Yoshida

7. 卵黄リポ蛋白質の乳化性に関する研究(第1報)  
卵黄低密度リポ蛋白質の乳化性の特徴について  
名大食工化 水谷令子\*, 中村 良  
\*愛知大短大
8. 澱粉資化性酵母に関する研究(第2報)  
三重大農化 赤木盛郎, 河村龍二郎, 神本郁子, 山田哲也
9. タウロシアン利用性に变化した *Pseudomonas* 属菌の生産するグアニジノ酪酸アミノヒドロラーゼと野性株の酸素の比較  
信大農化 江口彰一, 稲垣八寿子, 小田切洋, 寄藤高光
10. 土壤菌の生産する  $\alpha$ -グアニジノコハク酸アミノヒドロラーゼの精製と性質  
信大農 向吉節夫, 勝見俊昭, 田代秀実, 寄藤高光
11. 酢酸菌 "*Gluconobacter gluconicus*" IFO 3285 のⅡ型制限酵素の精製と性質  
静大農化 吉岡 一, 佐々木元二, 山田雄三
12. *Bacillus polymyxa*  $\beta$ -アミラーゼ遺伝子のクローン化とその発現  
名大農食工化 中西雄二, 山形秀夫, 塚越規弘, 鶴高重三
13. 光学活性ピシクロマイシンの合成研究  
名大農 中塚進一, 山本靖之, 山田耕司, 後藤俊夫
14. デヒドロトリプトファン誘導体におけるベンゼン環アシル化反応  
名大農 中塚進一, 福嶋将人, 増田俊哉, 後藤俊夫
15. 6-スチリルプリン<sup>1</sup>の直接光異性化反応とサイトカニン活性  
三重大農化 小山司朗, 熊沢善三郎, 柏村直樹
16. ペプチド合成のラセミテストのためのアシル成分としての, 2, 3のトリフルオロアセチル・プロリルアミノ酸の簡単な合成  
信大農化 富田一郎, 木村洋一, 工藤郁子, 茅原 紘
17. 藻類に含まれるアワビの摂餌誘引, 刺激物質の化学的研究(第3報)  
ワカメ *Undaria pinnatifida* に含まれるアワビの摂餌刺激物質  
静大農化 坂田完三  
静大魚餌施設 伊奈和夫
18. 還元性合成多糖によるウィルス *in vitro* 不活化作用(その1)  
poly (D-gluco-pyranose-3-oxymethylstyrene) の作用について  
三重大農化 柏村直樹, 作藤郁夫, 酒井昭弘, 熊沢善三郎, 小山司朗  
名大林産 小林一清, 住友 宏
19. The Aromas of Coconut  
Department of Food Science and Technology, Nagoya University  
Sretsei Saittagaroon, Shunro Kawakishi and Mitsuo Namiki
20. ウマノスズクサ科植物の遊離糖類  
信大教 入来義彦, 丸山広樹, 松沢貴幸, 清水真弓, 柳沢奈津美
21. ニリンソウ, キクザキイチリンソウの遊離糖類  
信大教 入来義彦, 柳沢奈津美, 丸山広樹, 松沢貴幸, 清水真弓
22. HPLCによるアミロース, アミロペクチンの定量と解析

三重大農化 山田哲也, 草川一樹, 新美圭五, 滝 基次, 赤木盛郎

23. *Irpex-Cellulase* 2成分による (1→3), (1→4)- $\beta$ -D-Glucan の水解

信 大 工 神田鷹久, 若林和正

日本大農獣医 西澤一俊

24. *Irpex lacteus* の生産する *Xylanase* 2成分による *Arabinoxylan* の水解

信大工 天野良彦, 神田鷹久, 若林和正

農芸化学奨励賞

1. 生体高分子の水和現象に関する物理化学的研究

名大農 月向邦彦

2. 酸化型アスコルビン酸とアミノ酸の反応による新しい遊離基化合物の生成と褐変反応

名大農 林 建樹

3. メチオニン, スレオニンによる体タンパク質節約作用に関する研究

名大農 横越英彦

第 95 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 88 回例会

「植物生化学とその周辺」

昭和 58 年 11 月 26 日 (土)

名城大学農学部

1. アントシアンの化学

名大農 後藤俊夫

2. 植物組織培養と新品種育成

農林水産省 高柳謙治

3. 培養細胞におけるリン酸代謝

新潟大農 伊賀上郁夫

4.  $\text{Ca}^{2+}$  輸送とカルモジュリン

名城大薬 岩田修造

5. 花粉の酵素と糖代謝

名城大農 原 彰

6. 植物オルガネラと純度検定法

名大農 赤沢 堯

第 96 回講演会

日本農芸化学会中部支部・第 30 回総会, 第 89 回例会

シンポジウム「生体成分および微生物研究の新展開」

昭和 59 年 7 月 6 日 (金), 7 日 (土)

信州大学農学部

1. 大腸菌におけるタンパク質の細胞質膜透過と局在化の機構

- 名大農 水島昭二
2. 蛋白質生産菌 *B. brevis* 47 の遺伝子操作  
名大農 塚越規弘
  3. 多孔質板内に保持した擬集性酵母による連続アルコール発酵  
名大農 山根恒夫, 中村哲久, 清水祥一
  4. 酵母によるイタコン酸発酵について  
静岡県工業技術センター 河村伝兵衛
  5. 好熱嫌気性細菌の有効利用をめざして  
三重大農 嶋田 協
  6. 細菌のグアニジン化合物利用性変異株  
信大農 寄藤高光
  7. 栄養素——生体異物の代謝的相互作用——  
名大農 吉田 昭
  8. 還元性糖質誘導体の核酸切断活性と *in vitro* ウィルス不活化作用  
三重大農 柏村直樹
  9. *Aspergills* spp. の生産する新しい型の Epidithiodioxopiperazine 化合物  
静大農 坂田完三
  10. フキ属植物の化学成分  
信大農 柴田久夫

農芸化学会奨励賞

植物オルガネラに関する細胞生化学的研究

名大農 西村幹夫

第 97 回講演会 日本農芸化学会中部支部  
日本農芸化学会創立 60 周年・中部支部創立 30 周年記念講演会  
第 90 回例会  
「バイオサイエンスの発展」  
昭和 59 年 10 月 20 日 (土)  
東山会館

1. バイオサイエンスの発展と展望  
名古屋大学農学部教授 並木満夫
2. 微生物遺伝子の構造, 機能解析とその応用  
名古屋大学農学部教授 水島昭二
3. 微生物・酵素を用いる有用物質の合成・変換  
京都大学農学部教授 山田秀明
4. 生命現象と有機化学  
名古屋大学農学部教授 後藤俊夫
5. 窒素固定の遺伝生化学的研究  
東京大学農学部教授 丸山芳治

第 98 回講演会 日本農芸化学会中部支部  
日本農芸化学会創立 60 周年・中部支部創立 30 周年記念文化講演会  
「バイオサイエンスの進歩」  
昭和 59 年 10 月 27 日 (土)  
中日新聞本社

1. わかりやすいバイオテクノロジー  
名古屋大学農学部 鶴高重三
2. 生物資源とわたくしたちの食生活  
名古屋大学名誉教授 熊田恭一

第 99 回講演会  
日本農芸化学会中部支部・第 91 回例会  
昭和 59 年 12 月 1 日 (土)  
静岡大学農学部

1. 食品蛋白質の加熱ゲル形成  
異なる pH 領域における牛血清アルブミン加熱ゲル形成に関する要因  
名大農 安田久美, 中村 良
2. ホーレン草の緑色(クロロフィル)に及ぼす pH と温度の影響  
静大農 中林敏郎
3. 武夷岩茶と安溪系烏龍茶の香氣成分の比較(その 1)  
静大農 伊奈和夫, 坂田完三, 前島伸美  
中国杭州茶葉加工研 駱 少 君
4. ビタミン B<sub>6</sub> vitamer (6型) の分離定量  
岐大農 柘植治人, 小田敏勝
5. フキ (*P. japonicus Maxim*) に含まれるアレルゲンについて  
信大農 丸山岳人, 柴田久夫  
国立松本病院 二條貞子
6. トリメチルシロキシル基を脱離基とする 4-置換アミノピリドピリミジン類の合成  
三重大農 西川司朗, 牧 真二, 熊澤善三郎, 柏村直樹, 錦見喜夫
7. アンジオテンシン I 変換酵素阻害剤の合成  
信大農 茅原 紘, 富田一郎, 黒澤辰一
8. エリサンの雄蛾に対するフェロモンミミクス, 6, 11-ヘキサデカジエナールの四幾何異性体の合成とそれらの生物活性  
信大農 富田一郎, 工藤郁子, 茅原 紘
9. 根粒菌の低分子多糖(環状  $\beta$ -1, 2-グルカン)およびオリゴ糖の構造研究  
三重大農 久松 真, 山田哲也, 赤木盛郎  
阪大産研 雨村明倫  
武庫川女薬 小泉京子
10. グルコアミラーゼ (*Rhizopus niveus*) によるオリゴ糖の合成反応

静大農 森 茂治, 碓氷泰市  
静大教育 岡田巖太郎

11. 放線菌による Hyaluronidase の生産, 菌株の選択と培地組成の再検討  
名大農 古賀憲治\*, 深谷伊和男\*\*, 内野不二, 金子安之  
\* 合同酒精  
\*\* 愛知食工試
12. 放線菌 Hyaluronidase による Hyaluronic acid の新分解産物, それに基づく Hyaluronic acid の構造  
名大農 柿沢 寛\*, 古賀憲治\*\*, 内野不二, 金子安之  
\* 筑波大化学  
\*\* 合同酒精
13. 好熱菌  $\alpha$ -amylase 遺伝子と各種 amylase との比較  
名大農 塚越規弘, 井原勇人, 佐々木卓治, 坪井昭夫, 山形秀夫, 鶴高重三
14. 酵母による菌体外蛋白質生産に関する研究(第5報)  
三重大農 赤木盛郎, 西田淑男, 諏訪正夫, 久松 眞, 山田哲也
15. 酢酸菌の生産する新規多糖類(IV)  
生産菌の分離と諸性質  
中埜酢店 円谷悦造, 水上裕之, 多山賢二, 藤山清一, 正井博之
16. 酢酸菌の生産する新規多糖類(V)  
物理化学的性質および構造  
中埜酢店 多山賢二, 水上裕之, 円谷悦造, 藤山清一, 正井博之
17. 酵母および酵母様系状菌のユビキノン系  
静大農 山田雄三, 近田 貴
18. *Acetobacter xylinum* の酵素の電気泳動パターン  
静大農 秋田真奈美, 山田雄三

#### 農芸化学奨励賞

イオン化放射線による DNA 傷害とその修復——発癌との関連  
国立遺伝学研 井上 正

林 金 雄（大垣女子短大）  
近 藤 圭 二（静岡女子短大）  
○吉 田 昭（名 大 農）支部長  
中 村 良（ ” ）理事

渡 辺 乾 二（名 大 農）庶務幹事  
大 澤 俊 彦（ ” ）会計幹事  
○印 本部評議員  
※印 連絡評議員