

日本組織培養学会
平成7年6月26日

会員通信
第85号

発行責任者
※佐藤 靖史 (東北大加齢研)
三井 洋司 (工技院生命研)
※〒980-77 仙台市青葉区
星陵町4-1
電話 022-274-1111 内3469
Fax 022-276-6243

§ 1995年度第10回秋季シンポジウムのお知らせ

International Symposium on
"Sex Steroid Hormone Action in *in vitro* Culture System"

第10回日本組織培養学会秋季シンポジウム
代表世話人 蔵本 博行

会 期：平成7年11月20日（月）～22日（木）
会 場：東京ガーデンパレス
東京都文京区湯島 1-7-5 ☎ (03) 3813-6211



I. General Topics

1. Over view

1) Erlio Gulpide: Over view on Sex steroid hormone studies *in vitro*. Dept of Obstet. Gynecol. & Reproduct. Science. Mt Sinai School of Medicine.

2. Cell cycle control

2) Alessandro Weisz: Cell cycle control by estrogen hormones instituto di Patologia Generale e Oncologia, Facolta di Med. e Chirurgia, Seconda Univ. di Napoli.

3. Cell-cell Interaction

3) J. Fujimoto, Teruhiko Tamaya: Effects of sex steroids on cell to cell interaction in various genital malignant cell lines and stromal components,

and their biological implications. Dept. of Obstet. Gynecol., Gifu Univ.
School of Med,

4. Signal transduction pathway of steroids

- 4) Kiyoko Kato, Norio Wake : Cross talk in signal transduction pathway between p21 Ras and sex steroid hormones. Dept. of Reproductive Physiol. & Endocrinol., Medical Inst. of Bioregulation, Kyushu Univ.

5. Plasminogen activator and inhibitor

- 5) Mamoru Ueyama, Shun Hirakawa : Effect of sex steroid hormones and SAIREITO on plasminogen activators and its inhibitor production in primary cultured cells of human reproductive tract. 1st Dept. of Obstet. Gynecol., Toho Univ. School of Med,

6. In vitro bioassay for sex steroid

- 6) Leszek Markiewicz: In vitro bioassays for hormone activity of sex steroids using cells in culture, Dept. of Obstet. Gynecol & Reproduct. Science, Mt Sinai School of Medicine.

7. Androgen dependency

- 7) Bunzo Sato: Mechanism of androgen-induced proliferation of cultured transformed cells. Dept. of Int. Med. Nissei Hospital.

- 8) Yuzo Furuya, Jun Shimazaki: Mechanism of progression in androgen-dependent tumors in cell culture system. Dept. of Urology, School of Med., Chiba Univ.

II . Endometrium

1. Normal endometrium, Decidua

- 9) Hisashi Narahara: Effect of sex steroid hormones on the secretion of PAF-acetylhydrolase by human decidual macrophages. Dept. of Obstet. Gynecol. Oita Med. Univ.

- 10) Mikio Momoeda, Yuji Taketani: Hormone dependent sulfation of lipids in uterine endometrium. Dept of Obstet. Gynecol., Faculty of Med., Univ of Tokyo.
 - 11) Hideharu Kanzaki, Takahide Mori, et al.: cDNA subtraction to detect progesterone-induced genes in cultured human endometrial stromal cells. Dept, of Gynecol. Obstet., Faculty of Med., Kyoto Univ.
- ## 2 Endometrial carcinoma
- 12) Masato Nishida: Culture of human endometrial cancer cell line, Ishikawa cells, in vitro. Dept. of Obstet. Gynecol., School of Med., Univ. of Tsukuba.
 - 13) Hiroyuki Kuramoto: HEC-1 cells for in vitro study. Dept. Obstet. Gynecol., School of Med., Kitasato Univ.
 - 14) Liam J Murphy: Steroid hormone regulation of growth factor expression in endometrial cancer cells. Dept. of Int. Med. and Physiol., Univ of Manitoba.
 - 15) Hiroki Hata: Role of TGF- α in the mechanism of hormone dependency of endometrial carcinoma cells Ishikawa. Dept. of Obstet. Gynecol., School of Med., Kitasato Univ.
 - 16) Naoki Terakawa: Growth factors in endometrial cancer. Dept. of Obstet. Gynecol., School of Med., Tottori Univ.
 - 17) Klumberg Leslie: The effects of estrogen and antiestrogens on reporter gene transcription in endometrial cancer cells in culture. Dept. of Obstet. Gynecol., Univ. of Colorado.
 - 18) Iwao Nishiya: Cytometric analysis on ploidy reduction and progression of endometrial adenocarcinoma cells in vitro. Dept. of Obstet. Gynecol., School of Med., Iwate Med. Univ.
 - 19) Elizabeth K Ininns: In vitro effects of estradiol and tumor necrosis factor on the endometrial adenocarcinoma cell line AN3 CA. Dept. of Molecul. Biol. & Biochem., School of Biol. Science. Univ California, Irvine.
 - 20) Masatsugu Ueda: Fundamental studies on the mechanism of invasion in endometrial adenocarcinomas. Dept. of Obstet. Gynecol., Osaka Medical College.

- 21)Hideki Sakamoto: Effects of long term estrogen deprivation on endometrial carcinoma cell lines. Dept. of Obstet. Gyecol., Scool of Med., Nihon Univ.

III . Myometrium

- 22)Takeshi Maruo: Regulation of uterine leiomyoma cell proliferation by steroidal hormones and growth factors. Dept of Obstet. Gynecol., Kobe Univ. School of Med.
- 23)Romana A. Nowak: Sex steroid hormone action on cultured uterine myometrial cells. Dept. of Obstet. Gynecol. & Reprod. Biology, Harvard Medical School.

IV. Ovary, Granulosa cells

- 24)Yasuo Tanabe: In vitro studies on underlying mechanisms of granulosa cell proliferation and differentiation, Scool of Med., Keio Univ.
- 25)Toshishige Tanaka: Role of androgen on ovarian granulosa cell functions. Dept. of Obstet. Gynecol., Akita Univ., School of Med.

V . Oviduct

- 26)Hirohisa Kurachi: Epidermal growth factor but not transforming growth factor α mediates estrogen-induced proliferation of oviduct epithelial cells in vitro. Dept. of Obstet. Gynecol., Osaka Univ. Medical School.

VI . Placenta

- 27)Seth Guller: The role of steroid hormones in the regulation of fibronectin expression in human cytotrophoblasts and amniocytes. Dept. of Obstet. Gynecol., New York Univ. Medical Center.

VII . Breast, Breast carcinoma

- 28)Yuzuru Anzai: Establishment and analysis of estrogen-related tumor in a transgenic mouse. Dept. of Obstet. Gynecol. & Reprod. Science, Mt Sinai School of Medicine.

- 29) Leigh C Murphy: Estrogen and progestin regulation of gene expression in human breast cancer cells. Dept. of Biochem. Molec. Biol., Univ. of Manitoba.
- 30) Bart van der Burg: Regulation of breast tumor cell proliferation and gene expression by progestins. Hubrecht Laboratory, Netherlands Institute for Develop. Biol.
- 31) Takara Yamamoto: Effects of growth factors and aromatase inhibitors on the growth of MCF-7 breast cancer cell line. Kyoto Prefect. Univ of Med.
- 32) Jorge R Pasqualini: Role and control of sulfatase and 17β -hydroxylase: an hypothesis as breast cancer cells evolve from hormone-dependent to hormone-independent. C.N.R.S. Steroid Hormone Reserch Unit, Foundation for Hormone Reseach, France

VII. Pituitary

- 33) Marta C Romano: The effect of natural and synthetic progestins on cultured pituitary cells. Dept. de Fisiologia, Biofisica y Neurociencias, Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del. I.P.N.

IX. Male genital tract

- 34) Pirkko Vihko: Prostate-specific and androgen regulated gene expression. The Biocenter and Dept. of Clinical Chemistry, Univ. Oulu, Finland.
- 35) Motomu Tsuji: Developmental effects of androgen on fetal and neonatal mouse male accessory organs in organ culture. Dept. of Pathology, Itami City Hospital.

X. Bone

- 36) Masahiko Sato: Raloxifene is a selective estrogen receptor modulator in bone and other tissues. Dept of Anatomy, Indiana Univ., School of Med.

併せて、本シンポジウムの内容に沿ったポスター演題も受けつけます。会員の皆様方には既に1st circularをお送りしましたが、ポスター応募またご参加の予約にこれを御利用下さい。

多数のご参加をお待ちしております。

§ 1996 World Congressのお知らせ

此の度アメリカの組織培養学会 (the Society of In Vitro Biology) から、次のような日程で国際学会を予定しているのでご協力の依頼が届きました。

会 議 : 1996 World Congress on In Vitro Biology - Biotechnology

テ ー マ : From Fundamental Concepts of Biology to Reality

構 成 : Symposium; 4, Session - in - depth; 12

会 期 : June 22 - 26, 1996

会 場 : the San Franciaco Marriott, San Franscco

幹事会で検討の結果、積極的に参加する事に決まりました。シンポジウムなどのテーマ、演者、座長などにつき本会からの希望を表明したいと存じますので、自薦・他薦で結構ですから、テーマと適任者をお知らせ下さい。

会長 蔵本 博行
北里大学医学部産婦人科
Fax. 0487-78-5441

§ 日本組織培養学会平成7年度第1回幹事会議事録

日 時 : 平成7年5月16日(火) 16時~18時30分

場 所 : 長崎パークサイドホテル(長崎県長崎市)

出席者 : 蔵本博行(会長)、大野忠夫(兼細胞バンク委員会委員長)、宮崎正博、佐藤靖史、渡辺 純、(以上現幹事)、加治和彦、浜口和之、桑 宏樹(以上旧幹事)、三井洋司、植田政嗣、伊藤まり(以上新幹事)、星 宏良(編集委員会委員長)、小山秀機(細胞工学委員会委員長)、沖垣 達(研究教育システム委員会委員長)、渡辺正己(第68回大会会長)

欠席者 : 宇田川康博(旧幹事)、難波正義(新幹事)

I 報告事項

1. 会長報告(蔵本博行会長)

- 1) 平成6年度中に、日本組織培養学会に貢献された村上浩紀先生(九州大学農学部)、喜納 勇先生(浜松医科大学)、周 徳程先生(中華民国、国立陽明医学院)が逝去されました。
- 2) 平成6年度日本組織培養学会第67回大会は岡山県岡山市(難波正義世話人)で平成6年4月21日(木)~22日(金)に開催された。

平成6年度日本組織培養学会秋季シンポジウムは石川県金沢市（鈴木文男世話人）で平成6年11月12日（土）に開催された。

- 3) 平成8年度日本組織培養学会第69回大会世話人は井出利憲先生（広島大学）に依頼し承諾を受けている。
平成8年度日本組織培養学会秋季シンポジウム世話人は西義介先生（日本たばこ）に依頼し承諾を得ている。
- 4) 平成7年度日本組織培養学会秋季シンポジウム（蔵本世話人）は、すでにFirst circularを発送した。招請シンポジウムの名簿を発送する準備ができています。
- 5) 米国Society of In Vitro Biology（旧Tissue Culture Association）より平成8年6月に開催される国際会議のシンポジウムのテーマの応募が日本組織培養学会宛に届いている。

2. 庶務事項（秦 宏樹庶務幹事）

- 1) 新入会希望者、退会者報告（平成6年10月～平成7年5月）
新入会希望者：正会員14名、賛助会員1社
退会者：正会員40名、賛助会員4社
現会員数：正会員721名、賛助会員35社
- 2) 平成7年度日本組織培養学会学会事務に関し、前年度同様に(株)日本学会事務センターと業務契約を締結した。
- 3) 平成7年度特許庁指定団体活動報告書を特許庁宛提出した。
- 4) 日本組織培養学会への入会勧誘の件（対象：大会発表者、共同演者等）前回幹事会の承認を受け、日本組織培養学会の活動の亢進と若手研究者の奨励を目的に入会勧誘書、奨励賞のPR書を作成（後述）、入会申込書と共に配布を行った。実施は平成7年1月の細胞工学シンポジウムより実施し、受付にて配布した。
- 5) 平成7年度役員（次期会長、平成8年度以降新幹事）選挙に関して、会員通信70号に記載された新規定に則り、平成7年度中に会員名簿作成、選挙管理委員の選出、投票要旨の発送、開票を行う。

3. 会計報告（宮崎正博会計幹事）

- 1) 平成6年度収入報告
正会員年会費納入状況は、予算の97%なされたが、賛助会員会費は73%納入にとどまっている。
- 2) 平成6年度支出報告
 - ①通信費が『会員通信』と『組織培養研究』を同時発送することにより、大幅に減少した。
 - ②外国人招請費としては第67回大会（難波正義世話人）に30万、秋季シンポジウム（鈴木文男世話人）に10万各援助した。
- 3) 平成7年度予算報告
 - ①IACC加盟費は、ここ数年予算に計上されたが、一度も実行された実績がないので、今年度は計上しない。

②『組織・細胞培養におけるヒト組織・細胞の取り扱いについて』中間報告書の作成費用として特別会計に10万円計上するが、これは4月にすでに実行されている。

③外国人招請に関しては、第68回大会（渡辺正己世話人）、秋季シンポジウム（蔵本博行世話人）に各10万計上する。

4. 奨励賞選考報告（渡辺 純幹事）

- 1) 平成7年度奨励賞は、前回幹事会において、安部まゆみ先生、小池 学先生に決定した。
- 2) 前回幹事会に提出された、選考規定の変更は、総会に提案し、決定される予定である。

5. 会員通信報告（佐藤靖史幹事）

- 1) 平成6年度は会員通信は第81号より84号の4巻を発行した。
- 2) 内容の充実を図る目的で、会員よりの寄稿をお願いする。

6. 各種委員会報告

1) 編集委員会報告（星 宏良委員長）

- ①平成6年度は『組織培養研究』4巻を発行した。
- ②広告収入は前年度に比してやや減じている。
- ③平成6年度の掲載原稿13編であった。
今年度も各部所よりの投稿を促していく。

2) 細胞バンク委員会報告（浜口和之幹事）

- ①平成6年度より第4次細胞バンク委員会を継続している。
- ②細胞の品質管理に、PCR法による細胞の識別を導入している。
- ③HIVウイルス感染の検出は、完全に可能である。
- ④Date base は、水沢委員の科研費獲得によりさらに充実され得る。
- ⑤組織・細胞の取り扱いについて中間報告を、会員全体に配布した。

3) 細胞工学委員会報告（小山秀機委員長）

- ①平成6年度細胞工学シンポジウム「セル－セルインターアクション」は平成7年1月20日に開催した。
- ②平成7年度細胞工学シンポジウムは「細胞培養分子とバイオメデカル テクノロジー」（仮題）で開催予定である。

4) 研究教育システム委員会報告（沖垣 達委員長）

「組織培養の技術 第3版」は、基礎編250頁、応用編300頁で、朝倉書店より、平成7年11月頃刊行予定である。

II. 協議事項

1. 新入会14名、1社の入会が承認された。
2. 日本組織培養学会名称変更について

- 1) 米国のTissue Culture Associationが、Society of in Vitro Biology と名称変更した推移につき、会長に問い合わせる。
- 2) 各幹事間に以下の意見が出された。
 - ①単なる名称変更にとどめるのか、日本組織培養学会の今後進むべき方向を踏まえての変更にするのか。
 - ②名称変更を行った場合、日本組織培養学会は一旦閉会してしまうのか。
 - ③現時点では退会者も増加傾向にあり、若手研究者にとって魅力に欠ける学会となっている傾向にあるのか。
 - ④日本組織培養学会の「将来あり方検討委員会」、「将来構想委員会」、「将来構想ワーキンググループ」としたほうが良いのではないか。
 - ⑤幹事会内にとどまらず、広く会員全体の意見を聞いていく諮問委員会としたほうが良いのではないか、例えば会長直属の諮問委員会を設置し、意見を申し合った上で、それをたたき台として論議していく。
等の意見が出され、今後の検討課題となった。活動資金としては今年度は予算は計上せず、活動が開始した時点から特別会計より順次出費していく。
3. 平成8年度大会世話人承認の件
広島大学 井出利憲先生が推薦され、全会一致で承認された。
4. 新幹事役割分担の件
蔵本博行会長より、以下の如き役割分担が提案され承認された。
三井洋司幹事：会員通信幹事
難波正義幹事：奨励賞選考幹事
植田政嗣幹事：庶務幹事、編集委員会担当幹事
伊藤まり幹事：会計幹事
尚、現在会計担当幹事である宮崎正博幹事は、平成7年6月～平成8年3月の間留学されるため、伊藤幹事が会計全般を担当されること、大野忠夫幹事が細胞バンク委員会、研究教育システム委員会担当幹事を兼任されることが、併せて承認された。
5. 細胞バンク委員会活動について
 - ①組織・細胞取り扱いについて、倫理問題検討に際して法律の専門家を招請する必要があり、平成8年度にこの件に必要な経費を計上していくことが承認された。
 - ②中間報告書の、学会外への公表、送付に関して、細胞バンク委員会で作成したリストが承認され、総会で承認後送付を行う。

§ 平成6年度収支決算及び平成7年度予算について

平成6年度決算書と平成7年度予算書を掲載致します。これらの決算書及び予算書は

本年度の第68回大会（長崎）の総会で承認を受けました。尚、平成6年度決算書につきましては、沖垣 達（重井医学研）、黒木登志夫（東大医科研）両会計監査役の監査を受け、同書の内容が正当であるとの確認と証明を受けましたことを申し添えます。

1) 平成6年度決算について

1. 一般会計収入の部で、正会員会費は会員数の若干の低下により予算を3%程度下回りました。また、賛助会員につきましても、ここ数年納入率の低下が目立ちます（H3 91.3%、H4 82.8%、H5 79.3%、H6 73.2%）。雑収入の内訳はバックナンバー収入（190,200円）、別冊収入（188,900円）、編集委員会分利息（592円）となっております。
2. 一般会計支出の部では、全般的に支出が予算を下回りました。事務通信費が予算を大きく下回りましたのは、郵便料の値上げで若干多めに予算を計上していましたが、会員通信を学会誌に同封して発送するようにしました為、通信費としての執行費が下がったことによります。また、同様に事務センターの業務委託費（1年間の発送費の件数で換算される）につきましても、会員通信の発送回数分と経費の低下により予算より安くあがりました。
3. 上記のように、一般会計の収入は予算に対し執行率が96.5%と下回りました。しかし、支出の執行率が78.5%でしたので、単年度では107万円の赤字予算を組んでおりましたが、逆に80万円余りの黒字となりました。従いまして、繰越金も200万円を超えました。
4. 特別会計の収入は全般的に予算を下回り、執行率は52.7%でした。尚、雑収入はJICST（日本科学技術情報センター）の許諾抄録料となっております。前年度まで組んでいました定期が満期となり、これまでよりも非常に低い利率でしか運用できなくなり、利子収入が落ち込みました。大半を証券会社のMMFに変えましたが、やはりこの低金利時代では利子収入は期待できないようです（因みに、平成7年3月31日現在でMMFを8,783,219円買い付けております）。
5. 特別会計の支出はほぼ予算通りとなりました。予算を超過しましたものの内訳は、「学会奨励賞」の「賞状代・副賞のし袋・選考通信費」、「雑費」の「名誉会員記念盾および送料・委員会費振り込み手数料・蔵本会長ご母堂様ご香典」となっております。

2) 平成7年度予算について

1. 一般会計収入の部におきまして、本年度は会長および幹事選挙を行いますので、「名簿作成積立金取崩収入」という勘定科目をたてて昨年度の積立金を取り崩しました。これ以外の科目につきましては、平成6年度決算額を考慮して計上いたしました。
2. 一般会計支出の部におきましては、設立以来昨年度まで全く執行されませんでしたIACC加盟費および同事務費を計上いたしませんでした。また、上記の如く「会員名簿作成費」を勘定科目に加えて60万円計上いたしました。これら以外の科目につきましては、平成6年度決算額を考慮して計上いたしました。
3. 本年度の一般会計は単年度で69万円の赤字予算となりましたが、昨年度と同様にできる限りの節約に努めたいと考えております。

4. 特別会計の収入につきましては、平成6年度の予算額および決算額を考慮して「寄付金収入」と「利子収入」の科目で減額し、その他の科目は同額計上いたしました。
5. 特別会計支出の部で、「倫理委員会」という勘定科目を加え、10万円計上いたしました。これは、既に会員の皆様方にお届けいたしました「組織・細胞培養におけるヒト組織・細胞の取り扱いについて」の中間報告書の印刷費に当てたものとなっております。また、「外国人招待費」につきましては、本年度第68回大会と本年度秋季シンポジウムに対しそれぞれ10万円ずつ計上いたしました。さらに、昨年度の決算額を考慮して「雑費」を勘定科目に加えて5万円計上いたしました。これら以外の勘定科目につきましては昨年度と全く同様に計上いたしました。

会計幹事 宮崎 正博

§ 日本組織培養学会 平成6年度決算

(平成6年4月1日～平成7年3月31日)

一般会計

収入の部

勘定科目	平成6年度予算額	平成6年度決算額	摘要
正会員会費	3,720,000 円	3,604,400 円	4号分
賛助会員会費	2,500,000	1,830,000	
入会金	50,000	14,000	
広告収入	2,600,000	3,024,607	
雑収入	300,000	379,692	
小計	9,170,000	8,852,699	
前年度繰越金	1,572,153	1,572,153	
合計	10,742,153	10,424,852	

支出の部

勘定科目	平成6年度予算額	平成6年度決算額	摘要	
研究誌発行費	5,600,000 円	4,486,300 円	4号分	
会員通信発行費	400,000	330,939		
大会補助金	400,000	400,000		
秋季シンポジウム補助金	300,000	300,000		
IACC加盟費	200,000	0		
同 事務費	100,000	0		
業務委託費	1,400,000	1,109,313		
研究誌発送費	550,000	650,040		
事務通信費	700,000	106,430		
会員名簿作成費	0	0		
名簿作成積立金	300,000	300,000		
幹事会議費	300,000	284,880		
編集会議費	200,000	20,000		
雑費	60,000	58,027		
予備費	30,000	0		
小計	10,240,000	8,045,929		
次年度繰越金	502,153	2,378,923		
合計	10,742,153	10,424,852		

特別会計

収入の部

勘定科目	平成6年度予算額	平成6年度決算額	摘要
寄附金収入	600,000 円	405,956 円	合同酒精より
出版収益	300,000	53,500	
利子収入	300,000	168,152	
雑収入	10,000	4,944	
小計	1,210,000	637,552	
前年度繰越金	9,333,743	9,333,743	
合計	10,543,743	9,971,295	

支出の部

勘定科目	平成6年度予算額	平成6年度決算額	摘要
外国人招待費	300,000 円	300,000 円	
学会奨励賞	300,000	334,538	
細胞バンク委員会	300,000	300,000	
細胞工学委員会	200,000	200,000	
教育システム委員会	100,000	100,000	
雑費	0	42,147	
小計	1,200,000	1,276,685	
次年度繰越金	9,343,743	8,694,610	
合計	10,543,743	9,971,295	

§ 日本組織培養学会 平成7年度予算

(平成7年4月1日～平成8年3月31日)

一般会計

収入の部

勘定科目	平成7年度予算額	平成6年度決算額	平成6年度決算額
正会員会費	3,700,000 円	3,720,000 円	3,604,400 円
賛助会員会費	2,000,000	2,500,000	1,830,000
入会金	50,000	50,000	14,000
広告収入	3,000,000	2,600,000	3,024,607
名簿作成積立金 取崩収入	300,000	0	0
雑収入	300,000	300,000	379,692
小計	9,350,000	9,170,000	8,852,699
前年度繰越金	2,378,923	1,572,158	1,572,153
合計	11,728,923	10,742,153	10,424,852

支出の部

勘定科目	平成7年度予算額	平成6年度予算額	平成6年度決算額
研究誌発行費	5,000,000 円	5,600,000 円	4,486,300 円
会員通信発行費	400,000	400,000	330,939
大会補助金	400,000	400,000	400,000
秋季シボカム補助金	300,000	300,000	300,000
I A C C加盟費	0	200,000	0
同 事務費	0	100,000	0
業務委託費	1,400,000	1,400,000	1,019,313
研究誌発送費	850,000	850,000	650,040
事務通信費	500,000	700,000	106,430
会員名簿作成費	600,000	0	0
名簿作成積立金	0	300,000	300,000
幹事会議費	300,000	300,000	284,880
編集会議費	200,000	200,000	20,000
雑費	60,000	60,000	53,027
予備費	30,000	30,000	0
小計	10,040,000	10,240,000	8,045,929
次年度繰越金	1,688,923	502,153	2,378,923
合計	11,728,923	10,742,153	10,424,852

特別会計

収入の部

勘定科目	平成7年度予算額	平成6年度予算額	平成6年度決算額
寄附金収入	500,000 円	600,000 円	405,956 円
出版収益	300,000	300,000	58,500
利子収入	200,000	300,000	168,152
雑収入	10,000	10,000	4,944
小計	1,010,000	1,210,000	687,552
前年度繰越金	8,694,610	9,333,743	9,333,743
合計	9,704,610	10,543,743	9,971,295

支出の部

勘定科目	平成7年度予算額	平成6年度予算額	平成6年度決算額
外国人招待費	200,000 円	300,000 円	300,000 円
学会奨励賞	300,000	300,000	334,538
細胞バンク委員会	300,000	300,000	300,000
倫理委員会	100,000	0	0
細胞工学委員会	200,000	200,000	200,000
教育システム委員会	100,000	100,000	100,000
雑費	50,000	0	42,147
小計	1,250,000	1,200,000	1,276,685
次年度繰越金	8,454,610	9,343,743	8,694,610
合計	9,704,610	10,543,743	9,971,295

§ 日本組織培養学会第68回大会を終えて

長崎大学薬学部教授 渡邊 正己

平成7年の5月17-19日かけて、長崎で第68回大会を開催しました。期間中は連日好天気にも恵まれ、爽やかな5月の長崎を堪能して頂くには絶好であったと思っています。長崎は、日本最西端に位置し距離的にも東京より上海に近く、奥様が忘年会にブサンへ出かけるという土地柄であるのに加えて、学会退会者が増加しているとの情報が流れた事などから、当初、参加者が少ないさみしい会になるのではないかと危惧していました。しかし、終わってみると総登録者数は、320名程度と思ったより盛会で安心したというのが偽らざる心境です。学会員の皆様のご協力に感謝したいと思います。

ほっとしたのも束の間、学会通信担当幹事から“第68回大会を終えて”という原稿依頼が届けられました。この種の原稿を書くのはいささか苦手で、主催者として“あし

んどかった”と書くわけにもいかず、“いい学会だった”と書くわけにもいかず、学会に参加した方々にどのように感じて頂けたかを知りたいのが私の偽らざる本音です。次回からは、学会通信幹事が参加者に、“今回の学会に満足されましたか？”という報告をお求めになって原稿にされるほうがきっと楽しい原稿が集まるのではないのでしょうか。といっても、この提案だけで原稿を終えるわけにもいきませんから、私が今回の学会運営に力を注いだ点を説明してご報告に代えたいと思います。

今回の学会をお引き受けした時期は、学会運営に関して思い悩んでいた時期でした。というのは、その当時、私は、組織培養学会と同規模の複数の学会運営に密接に携わり、学会活動の活性化に関する将来構想を模索しておりました。どのような学会運営が良いのか？に関する意見は、検討委員のひとりひとりで大きく違い容易に結論は出ず、前進も後退もなしで現状通りで流され、結果として魅力のない学会という烙印を押され、若い研究者が集まらないということの繰り返しでした。今回の組織培養学会の総会や懇親会の顔ぶれを見ると、会員番号319番の私が知らない年代の人はほとんどおられず、同門会の様な安らぎがある半面、あちこちで“なぜ若い研究者が集まらないのだろう？”という声を聞くことになってしまいました。常々、私は、こうした原因の一つが、日本の多くの学会の学術年会の運営が、過度に派手になって、学術的な討論の場というより科学者の同窓会という様相を呈していることにあるのではないかと感じていました。最近の学会の多くは、シンポジウムやワークショップが目白押しで、一般演題に割かれる時間が少なく発表する気にもならず、討論する気にもならないと思うのは私だけでしょうか？up to dateな話題については、年中どこかでシンポジウムが開かれ、内容もどこかで聞いたことのあるような企画が多く、文献などによる情報も多く学会に積極的に出席する必要は全く感じなくなっているのではないのでしょうか。特に若い人の場にこの傾向が強いのではないのでしょうか。それでもがん学会や薬学会など大きな学会は、学術雑誌が充実していたり、（おかしなことであるが）科学研究費の配分勢力にあたりして、それなりに学会員に利益があるのですが、組織培養学会の規模の学会では、そうしたことも望めず、あとは消えてゆくみの学会かと思わざるを得ません。一時期、私自身も、ただならぬ学会員であり続けるより、潔く退くほうが、組織培養学会のためだと考えておりましたので、大会を引き受けることを躊躇ったことは、言うまでもありません。しかし、私が初めて所属した学会が組織培養学会で、他の学会では経験できない程の容赦な質問が今の私を育ててくれたと思い、35歳以下の若い研究者が学会を運営していた実績を呼び戻せないかという思い、そうした思いを共有する数人の学会の友人の助言を得て、1.大会運営に手をかけない。2.一般独演時間を延長し討論に時間をかける。3.組織培養学研究者が担える新しい研究分野を提案する。の3つのスローガンを掲げて大会開催を引き受けたわけです。

従って、参加された方はお気づきになったと思いますが、大会運営は全面的に手を省き、スタッフにも、“当日の進行は座長任せでよし、会場では基本的にプロジェクターとマイク以外の責任は持つ必要はない”と言いつけました。プログラム編成においても、一般演題の時間を確保することに精力を注ぎ、コーヒープレイクをなくして、やっと20分間を確保しました。そのために一般演題は40題と少なめで参加者総数が少なくなりました。この講演時間が適切であったかどうか？さらに、組織培養学の新し

い分野を提案する目的で“動物と植物を分けるものは何か？”というシンポジウムを企画しました。私の目論見は、分子生物学がもてはやされる現在、生命の高度に分化した機能の発現（人は人らしく、紫陽花は紫陽花らしくということ）の舞台は、やはり細胞であり組織であり組織培養学は単に技術ではないことを若い人に伝えたかったのです。この講演者にも十分に時間を割り、テーマ毎に討論の時間を取りましたが、目論見通りに効果を発揮したかどうか？このシンポジウムが組織培養学に新しい分野を提案できたかどうか？すべての面について、組織培養学会の発展のために批判を頂きたいと思えます。

最後に、第68回大会で話題を提供して頂いた研究者の方々、活動に対するサポートをして頂いた団体、財団、賛助企業にそして参加し討論に加わって頂いたすべての方々、学会運営を引き受けてくれた私の研究室のスタッフ諸君に改めてお礼申し上げ、第68回大会を終了させていただきます。

§ 第4次細胞バンク委員会活動報告

1994年11月11日に金沢市にて第1回を、翌年1月18日にFAX会議を、1995年5月16日に長崎市にて第2回を開催した。審議結果は以下の通りである。

- 1) 「わが国における培養細胞の保存供給体制整備に関する要望書」について：前期に続き、現存各細胞バンクが所属する機関の長の内意を打診したが、具体的な活動に結びつく意見は結局出なかった。そこで実質的提携体制を委員会にて作ることとし、分科会を設置した。
- 2) 細胞株の所有権および細胞使用上の倫理問題について：幹事会に中間報告書「組織・細胞培養におけるヒト組織・細胞の取扱いについて」…基本的留意事項の検討…を提出、了承を得たうえ、1995年4月付けで小冊子に印刷し、全学会会員に送付した。また、総会の了承を得たので、学会外の関係者にも送付することとした。第68回大会で、ワークショップ「ヒト組織・細胞の取扱い」を委員会主催で行い、松村委員が報告、野本・九大教授、Hayflickカリフォルニア大教授の意見を聞いた。
- 3) 細胞株の品質管理法について：(1)PCRによるDNAフィンガープリンティングによる細胞同定法について、ATCC法の改良を続けることとした。(2)HIV、HCV、BVD検査法についてプロトコルの検討を進めることとした。
- 4) 画像を含めた細胞株データベースについて：分科会を設置し検討することとし、これを足場に水沢委員が文部省科研費を獲得した。インターネットでの情報提供をめざす。

§ 細胞工学委員会報告

1. 今年1月20日、東京四谷にある持田製薬株式会社のルーク・ホールにおいて、平成8年度の細胞工学シンポジウム「セル－セル インターアクション－細胞社会のしくみをめぐって」を開催しました。このテーマは古くて新しいものですが、単一細胞系で起こる生命現象の研究は急速に発展しており、今後、複雑な細胞系からなる生体組織での解析へ一層向かうのは必然的な流れであります。本シンポジウムは、乳腺、血管、造血組織、生殖組織、神経、消化管における細胞間のインターアクションについて、それぞれの第一線の方々にご講演いただき、活発な討論となりました。ご参加いただいた方々には、今後の研究になんらかのプラスが得られたものと確信いたします。少し残念なことは、組織培養学会員の参加が少なかったことです。

最後に、会場を快く提供し、さまざまな便宜をはかっていただきました持田製薬株式会社に心よりお礼申し上げます。

2. 平成7年度の細胞工学シンポジウムとして、「細胞接着分子バイオメディカルテクノロジー」を計画しています。来年1月頃、東京において開催する予定で、詳細は次号に掲載します。多くの方のご参加を期待しております。

平成7年5月30日

細胞工学委員会委員長 小山 秀機

§ 研究教育システム委員会報告

日本組織培養学会編「組織培養の技術 第3版」の刊行について

本学会が朝倉書店から刊行している「組織培養の技術 第2版」は、好評のうち広く活用されていますが、今回多数の執筆者を得て、新しい企画で第3版を刊行致すことになりました。第3版は遺伝子操作技術の発展等を考慮して、分子・細胞生物学的手法と遺伝子工学的手法の充実を図り、全体の頁数が増加しましたので、「基礎編」と「応用編」に分けることにしました。体裁は第2版にほぼ準じますが、各頁の行数を若干増やします。現在印刷所で組み版中です。なお、本体価格の2%を学会に上納します。内容は以下の通りです。

基礎編 250頁

1. 序説
2. 培養のための準備・基礎知識
3. 基本的培養手技
4. 癌細胞の培養法

応用編 300頁

8. 各種の培養技術
9. 培養内機能発現・分化誘導(2)
— 初代培養細胞 —
10. 分子・細胞生物学的手法(2)

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 5. 各種臓器からの細胞の培養法 | 11. 毒性および遺伝毒性検査法 |
| 6. 培養内機能発現・分化誘導(1)
— 株細胞 — | 12. 癌研究への応用 |
| 7. 分子・細胞生物学的手法(1) | 13. ウイルス研究への応用 |
| | 14. 免疫研究への応用 |
| | 15. 体細胞遺伝学研究への応用 |
| | 16. 遺伝子工学的手法 |
| | 付録 |

本年末刊行までの編集事業は以下の通りです。

- | | |
|----------------------|------------|
| 6-7月 初校 編集委員による査読・調整 | 8月 初校 著者校正 |
| 9月 再校 編集委員による確認 | 11月末 刊行予定 |

なお、本委員会に属する編集委員会は下記の会員で構成されています。

- | | |
|----------------------|-------------|
| 編集委員会：丹羽 章（委員長、獨協医大） | 伊井 一夫（岩城硝子） |
| 梅田 誠（横浜市大） | 大野 忠夫（理研） |
| 沖垣 達（重井医研） | 西 義介（JT） |
| 増井 徹（京都大医） | |

委員長 沖垣 達

§ 平成7年度 第1回「組織培養研究」編集委員会報告

日時：1995年5月17日（水） 13:15～14:15

場所：長崎厚生年金会館

出席者：岡本 哲二、加治 和彦、蔵本 博行、星 宏良

（敬称略）

- 平成6年度学会誌論文掲載状況について報告があった。総説、シンポジウム発表論文、オリジナル論文を含めて全体で14件の投稿があった。そのうち、オリジナル論文一編については審査の結果不採決となり、13件の論文が掲載された。
- 学会誌が年4回定期的に発行されているのに、投稿論文数が低調であることが指摘された。投稿論文の数を増やすために、学会幹事や学会員に投稿を会員通信等で呼びかける。また、学会誌の知名度アップのため、カレントコンテンツやメドラインなど文献情報検索サービスに学会誌が登録できるかどうか、調査検討することが決められた。
- 平成6年度の4巻の学会誌編集・発行支出と広告費等の収入の決算報告がなされ、了承された。

4. 平成6年度編集委員会の収支決算報告がなされ、了承された。
5. 新幹事から編集委員会の担当幹事として、植田政嗣先生（大阪医科大学）が選出されたことが報告された。

（文責 星 宏良）

§ 平成7年度奨励賞選考報告

平成7年度日本組織培養学会奨励賞は、応募総数4名の中より選考委員会において、小池 学先生（東京大学医科学研究所）、安部まゆみ（大分医科大学）の2先生に決定された。

平成7年度日本組織培養学会奨励賞を受賞して

放射線医学総合研究所 小池 学

私は、正常上皮細胞の増殖抑制機構を理解するために主にヒト表皮ケラチノサイトを材料に研究を行ってまいりました^{1)・2)}。ヒトがんの90%以上は上皮細胞由来です。近年、ヒトがんの臨床材料を用いた研究から多くのがん種でRb, p53遺伝子などに欠失・点突然変異が起きていることから、これら遺伝子の上皮細胞における機能が注目されております。そこで私はRb遺伝子のケラチノサイト増殖への関与を直接検証するためにRb遺伝子のアンチセンスオリゴヌクレオチドを合成し、その増殖への影響を見ました。その結果、Rb遺伝子のアンチセンスオリゴヌクレオチドが有意にケラチノサイトの増殖を促進することを見いだしました。この増殖促進効果がp53遺伝子のアンチセンスオリゴヌクレオチドでは認められないことから、Rb遺伝子産物がヒト表皮ケラチノサイトの増殖を抑制していると思われました。このたび、本研究に対し平成7年度日本組織培養学会奨励賞の栄誉を賜って下さいました日本組織培養学会に感謝いたします。本研究の遂行にあたり終始ご指導いただきました東京大学医科学研究所黒木登志夫教授ならびに許 南浩助教授に深謝いたします。本研究に際して細胞を提供して下さいました神奈川県立がんセンター安本 茂博士ならびに埼玉県立がんセンター生田統悟博士に感謝致します。また本研究は、石野敬子さん、宍戸紀子さんをはじめ多くの方々にご協力いただき遂行できたものです。ここで厚く御礼申し上げます。これからも本奨励賞を励みとして研究を続けていきたいと思っております。

参考文献：1) B.B.R.C., 201, 673-681, 1994.

Oncogene, 10,117-122, 1995.

大分医科大学第一内科 安部 まゆみ

このたび日本組織培養学会奨励賞を頂きましてありがとうございました。審査委員会の諸先生方に御礼申し上げます。さらに研究のご指導をして下さいました高木良三郎、桶田俊光、浜口和之（以上大分医科大学）、小野順子（福岡大学）、佐藤 靖史（東北大学）、ダニエル・リフキン（ニューヨーク大学）の諸先生方にも感謝致します。

私が組織培養学会に、他の学会に対してはない親しみを感じるの、おそらく手ずからフラスコ洗いや無菌室の掃除を教えて下さった高木先生の影響だと思えます。培養の基礎から丁寧かつ厳しくご指導下さいました。最初の頃は、こわごわ覗いた顕微鏡下に細胞の数より多い細菌や真菌を見て、ため息をついたこともたびたびでした。現在、優れた培養法や培養液、抗生剤やサプリメントの添加のおかげで初心者でも比較的容易に培養ができるようになりました。培養が研究の一つのツールとなった感がありますが、不安と期待で顕微鏡を覗いたころのひたむきな気持ちを忘れずにいようと思えます。私事で恐縮ですが、本年6月より東北大学加齢医学研究所の佐藤靖史先生のもとで研究を再開することになり、現在、研究に専念できる喜びと結果をださねばというプレッシャーと臨床を離れる一抹の寂しさで複雑な心境です。このような私にとりまして、今回の受賞は大きな叱咤激励となりました。この受賞に恥じないよう自分のテーマである血管と疾病に関する研究を発展させていきたいと思えます。今後ともご指導の程よろしくお願い致します。

§ 第10回日本組織培養学会奨励賞募集要項（平成8年度）

本奨励賞は、昭和60年1985年9月、本学会共催のもとに仙台で開催されました第3回国際細胞培養会議（3rd International Cell Culture Congress）の世話をされました山根 續会員から、運営余剰金500万円を若手研究者の研究を奨励するために寄付いただいたものに基づいて設けられました。本学会ではこれまですでに下記の通り9回、14名の方々に奨励賞を授与しております。

第1回 昭和62年度

菅 幹雄（東北大学・抗酸菌研）

培養器壁に吸着した線維芽細胞由来因子によるヒト臍帯静脈内皮細胞の増殖刺激
（第58回大会発表）

第2回 昭和63年度

宮崎 正博（岡山大学・医学部・癌研）

初代無血清培養成熟ラット肝細胞の長期維持の試み

(第60回大会発表)

武富 真子 (日本たばこ(株)・中研)

ツパイア細胞の樹立とその変異原性試験への応用

(第60回大会発表)

第3回 平成元年度

越智 崇文 (帝京大学・薬学部)

カドミウム毒性に対する細胞防御因子としてのグルタチオンおよびメタルチオネインに関する研究

(第60回大会発表)

山田 雅保 (重井医学研究所)

腎糸球体上皮細胞株 (SCEI) の樹立、培養条件および特性に関する研究

(第61回大会発表)

第4回 平成2年度

鈴木 啓司 (横浜市大学・医学部)

ゴールデンハムスター胎児由来細胞におけるX線誘発細胞がん化の多段階性

(第61回大会発表)

第5回 平成3年度

柴沼 質子 (東大・医科研・癌細胞)

活性酸素による細胞増殖制御

(第62回大会発表)

第6回 平成4年度

秦 宏樹 (北里大学・医学部)

Immunocytochemical determination of estrogen and progesterone receptors in human endometrial adenocarcinoma cells (Ishikawa cells)

(第63回大会発表)

第7回 平成5年度

鈴木 崇彦 (東大・医学部)

培養心筋細胞による血管収縮ペプチド、エンドセリンの産生

(第65回大会発表)

白 立岩 (岡山大学・医学部)

4-Nitroquinolin 1-oxide によるヒト正常線維芽細胞の不死化

(第65回大会発表)

第8回 平成6年度

レヌー ワタワ (生命工学工業技術研究所)

Molecular mechanism of mortality and immortalization in mouse fibroblasts

(第66回大会発表)

松浦 知和 (慈恵医大・医学部)

培養伊東細胞におけるビタミンA代謝に関する研究

-電顕オートラジオグラフィ-を用いて-

(第66回大会発表)

第9回 平成7年度

小池 学(東京大学医科学研究所)

正常ヒト表皮角化細胞の増殖に対するp53およびRBアンチセンスオリゴヌクレオチドの効果

(第66回大会発表)

TGF- β によるSV40形質転換細胞抑制作用

(第67回大会発表)

安部まゆみ(大分医科大学)

Transforming Growth Factor- β (TGF- β)の鋭敏な新しい生物学的測定法

(第68回大会発表)

過去3年度内(平成5年度、6年度、7年度)に筆頭者として日本組織培養学会大会(第66回、67回、68回)で発表された方のうち、学術雑誌に発表された方(第一著者で受理中も可)で40歳未満(平成8年4月1日現在)の会員であり、応募時点で会員である若手研究者に授与されます。条件にあった方は自薦、他薦いずれでも結構ですので、別紙推薦者を添付の上、ふるって応募されますようにご案内申し上げます。

切期限は平成7年9月30日といたします(消印有効)。

尚、本年度の総会で下線の箇所の選考規定が改訂されています(日本組織培養学会奨励賞-選考規定参照)。

例年、ご推薦が少なく、選考委員会では多数の方々の推薦を期待しておりますので該当される若手研究者を奮ってご推薦(自薦可)下さい。

なお推薦にあたっては以下の書類、論文の別冊を下記宛先までご送付ください。

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1) 推薦/自薦書(本要項次頁) | 1通 |
| 2) 内容要旨(400字詰B5版原稿用紙2枚以内) | 1通 |
| 3) 推薦状(自他薦可) | 1通 |
| 4) 履歴書(B5版) | 1通 |
| 5) 発表論文のコピー(別冊またはin pressの場合は原稿) | 15部 |

書類送付先: 〒228

神奈川県相模原市北里1-15-1

北里大学医学部病理

渡辺 純 宛

TEL.: 0427-78-9020

* (奨励賞選考幹事: 難波正義、渡辺 純)

なお、封筒の表に、「日本組織培養学会奨励賞選考書類」と明記願います

日本組織培養学会奨励賞－選考規定

- 第1条 名称：日本組織培養学会奨励賞と称する。
- 第2条 目的：将来性ある有能な若手研究者の研究を奨励し本学会の活性化を図ることを目的とする。
- 第3条 授賞対象：本学会で発表され（形式不問）、学術雑誌（邦文、欧文双方とも可）に掲載された論文（受理論文可）の第1筆者であって、当該会計年度の4月1日現在で40歳未満の会員で、応募時点で会員であること。原則として毎年1～2名授与される。
- 第4条 発表期限：過去3年度内に本学会で発表されたものに限る。
- 第5条 応募方法：論文別冊もしくは受理論文原稿のコピー15部、また内容要旨(400字詰原稿用紙2枚以内)、推薦状（自他薦可）ならびに履歴書各1通を幹事会（奨励賞選考幹事）に提出する。なお応募期限は前年度の9月30日までとする（消印有効）。
- 第6条 選考：別記細則により幹事会で審査、決定する。
- 第7条 表彰：本学会の総会時に会長が発表し、賞状ならびに副賞（30万円）を贈る。受賞者が多数の場合は副賞を分割することとする。
- 第8条 改訂：幹事会を経て総会で行う。
- 附則：本選考規定は昭和62年度から実施し、初年度は特例として63年度と併せて表彰する。
- 細則：第1条：審議の上無記名投票により受賞者を決定する。
第2条：投票は会長、幹事8名、指名幹事（会計、庶務各1名）2名および当該研究発表時の座長で行う。
第3条：幹事および座長が候補者である場合は投票できないものとする。

日本組織培養学会会長 殿

下記の若手研究者を日本組織培養学会奨励賞に推薦いたします。

氏 名：

生年月日：

所 属：

住 所：

電 話：

本学会での発表

年 月 日：

演 題 名：

発表者氏名：（全員記入のこと）

発表論文：（論文名：著者、題名、雑誌名、巻、号、ページ、年）

推薦理由：（別紙の場合はB 5版400字詰め原稿用紙2枚以内）

平成 年 月 日

推薦者氏名：

所属・現職：

住所：

（自薦の場合は本人の所属、氏名）

*本用紙をコピーしてお使い下さい。

§ 名誉会員掲載

山田正篤、黒田行昭両先生が日本組織培養学会名誉会員として掲載されました。

山田正篤 名誉会員略歴

大正14年9月	出生（東京市日本橋区）
昭和19年9月	東京高等学校卒業
昭和23年9月	東京大学医学部医学科卒業
昭和24年～	東京大学伝染病研究所および医学部小児科学教室研究生
昭和28年7月	国立予防衛生研究所厚生技官（病理部）
昭和35年2月	米国コロラド大学医学部生物物理学教室へ留学
昭和35年3月	医学博士授与
昭和36年11月	国立予防衛生研究所病理部細胞病理室長
昭和44年9月	東京大学教授（薬学部生理化学講座担当）
昭和56年4月	東京大学薬学部長
昭和57年1月	日本細胞生物学会会長
昭和57年4月	日本組織培養学会会長
昭和58年7月	資源調査会専門委員
昭和59年8月	第3回国際細胞生物学会議副会長
昭和59年11月	科学技術庁参与
昭和61年1月	科学技術会議専門委員
昭和61年3月	東京大学定年退官
昭和61年5月	東京大学名誉教授
昭和61年8月	理研ライフサイエンス筑波研究センター組換えDNA実験安全委員会 委員長
昭和63年10月	日本学術会議細胞生物研連、老化研連委員
現在	(助)食品薬品安全センター桑野研究所研究顧問 日本たばこ産業株式会社顧問（医薬事業担当）

偶 感

山田 正篤

黒田行昭君といっしょに名誉会員に推薦されて光栄に思っています。同じく前、元会長でも、黒田君には学会精勤賞として与えられたものだろうということ、そして定年後十年、最近はあまり本学会に出席しない、あるいは出席しても発表をほとんど聴いていない私は、もっと出てきてほしいという警告と受け取ってます。振り返ってみますと、もともと組織培養そのものに興味をもってスタートしましたが、だんだん細胞内の分子

的機構、とくにDNA複製の研究に入ってしまった、そんな組織培養でした。組織培養研究会の初めからの会員で、学会になって初代の会長を勤めさせていただきました。しかし、自分たちで作った学会に愛着を感じつつも、私の主戦場とはつい思いませんでした。

いま日本でも細胞生物学会や分子生物学会の会員数が二千人を越え、さらに大きな癌学会はもちろんのこと、生化学会でも細胞機能を追求するようになっていきます。それらの大学に伍して魅力的な学会とするためには、大きくなくても本学会の存在理由をもっとはっきり打ち出すべきではないでしょうか。充分討論してほしいと思います。私なりに考えると、やはり原点に戻って培養細胞の生物学を確立すること、そんなところに進むべき道があるように思いますが、いかがでしょうか。

黒田行昭 名誉会長略歴

大正14年5月22日	奈良市にて出生 第四高等学校（旧制）を経て
昭和25年3月	京都大学理学部卒業
昭和25年5月	大阪大学医学部助手
昭和32年5月	大阪大学理学部講師
昭和34年12月	理学博士（大阪大学）
昭和36年9月	アメリカ合衆国USPHD International Postdoctoral Research Fellow として、シカゴ大学A. Moscona教授のもとに留学
昭和38年4月	大阪大学理学部助教授
昭和41年6月	国立遺伝学研究所室長
昭和51年9月	国立遺伝学研究所部長
昭和59年4月	国立遺伝学研究所教授
昭和63年10月	総合研究大学院大学教授（併任）
平成元年9月	国立遺伝学研究所運営協議会議長（併任）
平成2年3月	国立遺伝学研究所停年退官
平成2年4月	麻布大学教授（生命科学総合研究所副所長）
平成2年7月	国立遺伝学研究所名誉教授
平成3年4月	麻布大学教授（生命科学総合研究所所長）
平成4年4月	麻布大学教授（環境保健学部生命科学講座担当）現在にいたる

本学会および組織培養研究との関わり

昭和31年9月	第1回組織培養研究会（東京）発表
昭和34年6月	第7回組織培養研究会（大阪）世話人
昭和38年～45年	日本組織培養学会Annual Bibliography 編集幹事
昭和49年4月	「動物組織培養法」（共立出版、405頁）出版

- 昭和54年11月～平成5年7月
日本組織培養学会用語集作成委員長「組織培養辞典」編集代表
- 昭和56年11月
「培養細胞遺伝学実験法」(共立出版、380頁)編集出版
- 昭和57年4月～昭和60年3月
日本組織培養学会幹事
- 昭和57年10月
日本組織培養学会第54大会(修善寺)世話人
- 昭和59年8月
「組織培養の技法」(ニューサイエンス社 533頁)編集出版
- 昭和60年5月
第7回国際無脊椎動物および魚類組織培養学会(大仁)会長
- 昭和63年4月～平成3年3月
日本組織培養学会会長
- 平成63年4月
日本組織培養学会第64回大会(相模原)世話人
- 昭和3年3月
世界細胞および組織培養会議(カリフォルニア)世話人
- 昭和4年6月
日本組織培養学会第65回大会(山形)特別講演「わが国における組織培養研究の発展とその成果」
"Development and contributions in tissue culture studies in Japan" (Tiss. Cult. Res. Commun, 11:287-303, 1992)

「名誉会員をお受けして」

麻布大学教授(国立遺伝学研究所名誉教授)黒田 行昭

この度、山田正篤博士とともに本学会の名誉会員に推されましたことは、昭和31年9月、本学会が「組織培養研究会」として発足し、その第1回研究会が東大伝染病研究所(現・医科研)で勝田 甫博士のお世話で開催されて以来、40年に近い年月を学会とともに歩んできた私として、大変光栄に存じます。昭和31年に本学会がわずか80名位の会員で発足した当時の研究会の様子や、本学会独自のユニークなとりきめなどについては、会員通信34号(昭和53年4月、2-6頁)に詳しく述べました。研究会では1人の発表持時間が1時間あり、その中で講演発表20分、討論40分で、1日8題でした。研究会では、世話人の先生が必ずトップバッターとしてご自分の研究を発表するのがしきたりでした。会員になるには、組織培養の経験が1年以上、組織培養に関する論文が1編以上発表していることが条件でした。幹事は全員40歳以下であるなど、若さと研究重視の姿勢が貫かれていました。

その後、現在までの学会の歩みについては、学会機関誌(Tiss. Cult. Res. Commun., 11:287-303, 1992)に紹介しましたが、研究会として発足しました本学会は、翌32年から学会となり、毎年春秋2回の研究会が開催され、昭和57年に学会則が制定され、昭和59年の第59回大会から、大会が年1回となりました。研究回の発足当時は、まだ限られた人達の職人芸のような培養技術が、今日のバイオサイエンスのあらゆる分野に広く使用される基礎技術となった現在、本学会が学会の名称も含めて、今後どのように学会の

目標や進路を定めるべきかを考えるべき時期にあると存じます。30歳台の若手の研究者が中心になって発足した本学会が、これからも若い人達を中心になって、新しい学会の方向を開拓して頂きたいとお願いいたします。

§ 財団法人染色体学会1995年度（第46回）年会のご案内

記

会 期：1995年11月3日（金）、4（土）、5（日）
会 場：岡山国際交流センター（JR岡山駅西口前）
内 容：11月3日（金）

・一般講演 牧野賞受賞者講演 懇親会

11月4日（土）

・一般講演

・特別講演（一般公開）

「驚異の生命；ミクロの世界から（仮題）」

スウェーデンカロリンスカ研究所 Lena Nilsson教授

11月5日（日）

・エクスカージョン（午前中のみ）

申込方法：上記の通り、染色体の構造と機能の研究を主体とする学会が行われます。
医学、人類、動物、植物を問わず発表、参加を希望される方は御連絡下さい。

発表締切は9月30日です。

【連絡先】 重井医学研究所 沖垣 達
〒701-02 岡山市山田 2117
Tel. 086-282-3113 Fax. 086-282-3115

§ 寄稿文を掲載します

このたび会員通信では、会員のみなさまからの寄稿文のコーナーを設けることといたしました。寄稿される場合は原稿を会員通信発行責任者まで郵便またはファックスでお送りください。

§ 編集後記

第85回会員通信をお届けいたします。本号は、総会の後ということで例年通り各委員から年度末の報告が中心の構成となっておりますが、お知らせしましたように、次号から新しい試みとして寄稿文のコーナーを設けることにいたしました。会員通信が、会員のみなさまの意見交換の場になればと考えています。ご利用下さい。 (Y. S.)

平成6年10月から平成7年5月末まで
 (*印は発送先です)

S 新入会員

氏名	現住所	所属機関・所在地
栗田 僚一	〒011 秋田市寺内字蛭根 56-16 ☎0188-24-5183	秋田住友パーク㈱メディカル研究開発センター *〒011 秋田市土崎港相築町字中島下 27- ☎0188-47-2611
前田 泰宏	〒770 徳島市新南福島 1-4-22 南福島ビューハイツ 308 ☎0886-54-6011	大鵬薬品工業㈱製薬センター安全性研究 *〒771-04 徳島市川内町平石夷野 224-2 ☎0886-65-5866
岡 由美子	〒254 平塚市宝町 11-28-804 ☎0463-23-4464	住友電気工業㈱バイオメディカル研究部 *〒244 横浜市栄区田谷町 1 ☎045-853-7275
中嶋 裕人	〒 ☎	住友電気工業㈱バイオメディカル研究部 *〒244 横浜市栄区田谷町 1 ☎045-853-7275
田 仲 昭子	〒153 目黒区駒場 1-36-1-205 ☎03-3481-8085	森永乳業生物科学研究所 *〒228 座間市東原 5-1-83 ☎0462-52-3066
富吉 英俊	〒229 相模原市淵野辺 1-12-7 第3マルイ荘 201 ☎0427-69-0074	麻布大学環境保健学部生命科学講座 *〒229 相模原市淵野辺 1-17-71 ☎0427-54-7111
林 彩	〒247 鎌倉市梶原 5-2 F2-402 ☎0467-46-4980	麻布大学環境保健学部生命科学講座 〒229 相模原市淵野辺 1-17-71 ☎0427-54-7111
木曾 誠	〒157 世田谷区南烏山 2-8-1-017 ☎03-3308-7539	麻布大学環境保健学部生命科学講座 *〒229 相模原市淵野辺 1-17-71 ☎0427-54-7111
長谷川 宏幸	〒193 八王子市散田町 1-7-7-103 ☎0426-67-1269	西東京科学大学理工学部バイオサイエ *〒409-01 山梨県北都留郡上野原町ハツ 2525 ☎0554-63-4411
谷口 佳隆	〒247 鎌倉市手広 1111 東レ手広社宅 204 ☎0467-32-8135	㈱東レリサーチセンター 〒248 鎌倉市手広 11111 ☎0467-32-9969
栄研科学㈱販売促進検査薬学術部	☎	*〒130 墨田区両国 1-12-8 -ムネカワビ ☎03-3634-5130

§ 退 会

氏 名	機 関 名
伊 東 信 行	名古屋市立大学医学部
中 島 豊	九州大学医学部
衛光研社エンジニアリング	
阿 部 武 丸	三菱化学㈱安全科学研究所
川 名 林 治	社会保険いわて健康管理センター
中 西 有	酪農学園大学獣医医学部
KAHN R. H.	Res. Inst of Ser ipp's Clinic
自 見 厚 郎	久留米大学医学部
田 所 望	獨協医科大学
藪 田 精 昭	京都府立医科大学
金 井 裕 子	群馬大学医学附属病院
伊 良 子 光 正	日本大学医学部
名 取 宏	韭崎市立病院外科
内 海 和 彦	愛知県がんセンター研究所超微形態学部
新 津 恒 良	東京慈恵会医科大学
難 波 田 武 男	科研化学㈱研究部
桑 葉 く み 子	㈱ニッビ研究所
村 上 浩 紀	九州大学大学院農学研究科
宮 越 讚	東京薬科大学
中 臣 康 雄	デンカ生研㈱
森 本 道 雄	星ヶ丘厚生年金病院内科
内 田 幸 男	東京女子医科大学
宮 崎 康 弘	三菱化学㈱
山 本 富 史	農林水産省動物医薬品検査所
加 藤 宗 平	ポーラ化成工業㈱

矢 永 尚 士	九州大学温泉治療学研究所
村 井 和 征	日本商事㈱
内 田 豊 昭	北里大学医学部
菅 村 和 夫	東北大学医学部
新 貝 清 子	大阪府立成人病センター研究所
井 口 東 郎	国立病院九州がんセンター
石 原 好 仁	農林水産省動物医薬品検査所
出 井 敏 雄	極東製薬工業㈱
向 井 睦 子	大阪府立成人病センター腫瘍生化学
吉 里 勝 利	広島大学理学部生物科学科
オリンパス販売㈱	
日本アイシーエヌバイオメディカル	
㈱高研営業部	
林 潤 一	杏林大学医学部
古 賀 龍 彦	山口赤十字病院内科
西 島 和 弘	川澄化学工業㈱
石 川 正 洋	㈱科薬薬理センター
三 上 か お り	帝京大学薬学部生理化学教室