

日本組織培養学会第74回大会・
第15回日本動物実験代替法学会大会・
合同学術大会

会期：8月30日（木）～9月1日（土）

会場：つくば国際会議場（エポカルつくば）
〒305-0032 つくば市竹園2-20-3
TEL:0298-61-0001

会長：大野 忠夫
理研ジーンバンク・細胞開発銀行
〒305-0074 つくば市高野台3-1-1
TEL:0298-36-9124
FAX:0298-36-9049
E-mail:aatex@rtc.riken.go.jp

日本組織培養学会第74回大会・第15回日本動物実験代替法学会大会・合同学術大会の開催及び本誌の発刊にあたり、下記の企業の賛助・後援を頂きました。会員一同と共に深く感謝致します。

日本組織培養学会第74回大会・
第15回日本動物実験代替法学会大会・
合同学術大会
会長 大野 忠夫

協賛（順不同）

(株) イング
エーザイ(株)
ゲンゼ(株)
シナノ製作所
(株) バイオテック・ラボ神奈川
ピアス(株) ARI
ポーラ化成工業(株)
一丸ファルコス(株)
(株) 花王
岩井化学薬品(株)
三共(株)
(株) 資生堂
住友製薬(株)
湘南和光純薬(株)
前田印刷(株) 筑波支店
大鵬薬品工業(株) 安全性研究所
大和アトミックエンジニアリング(株)
(株) 池田理化
日本たばこ産業(株)
日本メナード化粧品(株) 総合研究所
日本化粧品工業連合会
龍宝堂製薬(株)
(株) 鶴田科学

賛助会員（順不同）

日東ベスト(株)
ゼリア新薬工業(株)
ニプロ(株)

(2001年7月9日現在)

大会運営委員会委員（順不同）: 東大医・鈴木崇彦、国立衛研・増井徹、日本たばこ・西義介、神奈川歯科大・古江美保、メナード化粧品・小島肇夫、資生堂・板垣宏、理研細胞開発銀行・西條薫

広告（順不同）

東栄(株)
(株) 高研
前田印刷株式会社筑波支店
(株) 池田理化
ゲンゼ(株)
倉敷紡績(株)
東洋紡績(株)
インビトロジェン(株)
(株) スクラム
太陽東洋酸素(株)

商業展示（順不同）

(株) アイエスジャパン
(株) アイリー
(株) スクラム
ゲンゼ(株)
テカン・ジャパン
住友ベークライト(株)
新田ゼラチン(株)
倉敷紡績(株)
(株) 池田理化
日本ミリポア(株)

日本組織培養学会第74回大会・
第15回日本動物実験代替法学会・
合同学術大会 ご挨拶

21世紀に入り、標記両学会の会員の皆様には鋭意ご研究に邁進されていることと存じ上げます。

さて、前々から両学会とも懸案でありました近縁の学術分野との積極的交流を契機に、学会の隆盛を図りたいという機会にこのたび巡り合わせる事となりました。大会回数をご覧いただければ容易にわかりますように、日本組織培養学会は、我が国において、動物個体から切り離した細胞を体外で培養する技術を開拓してきたフロンティアに位置する伝統ある学会です。一方、日本動物実験代替法学会は未だ若いとはいえ、いかにして動物個体実験をせざるにすませるかという、欧米ではもはや回避しがたい一大潮流となった人間の倫理観に根ざした研究を推進している団体であります。

この両学会には、ともに培養細胞を主たる研究材料として、その応用技術を駆使した研究を推進しているという共通点があります。一方は、生命の本質にせまり、生物生産物を享受し、あるいは医療の本質を理解する方向を向いております。また他方は、生命の基本単位としての細胞の性質を個体が表す指標の典型例として利用する研究であり、研究の方向性において若干の差があることは事実であります。しかしながら、両学会の会員とも、それぞれが抱えている現実の問題点を持ち寄り、「生きている細胞」という共通基盤に立ち返ってみるならば、相互に刺激しあえる余地が大いにあると考えられます。

今般、両学会の大会を合同で開催するにあたりまして、会員の皆様には、積極的に異分野の研究者と交わり、普段は考えても見なかった新しい視点、新しい技術、新しい概念の発見をしていただきたく、以下のような大会プログラムを考えております。どうか近隣の研究者ともどもお誘い合わせの上、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

大会会長
理研ジーンバンク
細胞開発銀行
大野忠夫

日本組織培養学会第 74 回大会・第 15 回日本動物実験代替法学会 合同学術大会案内

【1】参加者の方へ

1. 大会受付：つくば国際会議場（エポカルつくば）2階エスカレーター前ロビーにおいて、8月30日午前12時30分より受付を致します。
大会参加費： 会員（事前登録）5,000円、（当日登録）7,000円
非会員（事前登録）7,000円、（当日登録）9,000円
学生・院生（事前・当日に関わらず）4,000円
（事前登録は7月31日まで）
振込先（事前登録）：
郵便局をご利用願います。口座番号：00110-7-614144
加入者名：培養・代替法合同大会
2. 呼び出し：緊急の場合を除き呼び出しは行いません。伝言板を受付に用意いたしますので、ご利用下さい。
つくば国際会議場
日本組織培養学会第74回大会・第15回日本動物実験代替法学会・
合同学術大会受付 Tel:0298-61-0001
3. クローク：つくば国際会議場1階に設置いたしますので、ご利用下さい。
尚、18時に閉まりますので、時間にお気をつけ下さい。
4. 展示：つくば国際会議場2階
5. 休憩コーナー：つくば国際会議場2階
6. 昼食：つくば国際会議場1階レストラン、あるいは近隣のレストランをご利用下さい。
7. 懇親会：8月31日（金）午後6時より午後8時まで、つくば国際会議場（エポカルつくば）内にて行います。事前申し込みの方には、ネームカードにシールを貼付します。当日申し込みも受け付けておりますので、ご参加下さい。（会員、非会員共に4,000円）
8. 宿泊：日本旅行 MCS センター TEL:03-3581-2751

抄録内容について：

この抄録は和文で、組織培養研究(大会抄録号)誌として発行されております。既に提出された英文抄録は Alternative to Animal Testing and Experimentation (AATEX)誌に掲載します。英文のみを提出された場合は、この組織培養研究(大会抄録号)誌にも掲載されております。

【2】 特別講演、シンポジウム、ディベートセッション・バリデー ションデータ報告会の後援者及び座長の方へ

1. 講演者は、講演開始30分前までにスライド受付において試写確認をして下さい。講演終了後は速やかにスライドをお引き取り下さい。
2. 座長予定の方は、予定時刻の15分前までに受付までお越しいただき、ご来場の確認の後、会場にお入り下さい。

【3】 ポスター発表をされる方および座長の方

1. ポスター発表者はポスター展示要領に従って掲示して下さい。ポスターパネルの大きさはW200cmxH210cmです。展示に必要なピンは受付に用意いたします。
2. 展示時間および発表・討論時間
貼付開始時間： 8月31日(金)9:00～
発表・討論時間：8月31日(金)14:00～17:00
撤去時間： 9月1日(土)12:00～13:00
時間内に撤去されないポスターは、大会事務局により廃棄処分いたします。
3. 発表・討論時間(31日14:00～17:00)には、発表者はポスターの前に立ち、座長の進行に従って発表および討論をして下さい。
4. ポスター発表の内、合同大会運営委員会でSelected papersに指定した演題には、あらかじめお知らせ致しましたので、スライド講演発表(1題12分討論3分)もお願いいたします。
5. 一般演題は、両学会会員分とも“ ゴールデンプレゼンテーション賞 ”、“ 紅リボン賞 ” の選考対象となります。
6. 座長予定の方は、予定時刻の15分前までに受付までお越しいただき、ご来場の確認の後、会場にお入り下さい。発表および討論の進行は座長におまかせいたします。予定された時間内に終了するように、進行にご配慮下さい。
7. ポスター番号は、大会事務局にて準備します。サイズは20x20cmです。

【4】 各種の賞について

1. 日本組織培養学会奨励賞

あらかじめ日本組織培養学会会員から推薦を受け、日本組織培養学会奨励賞選考委員会の事前調査と、学会当日の発表審査を経て授与されます。副賞は30万円です。

2. 日本動物実験代替法学会論文賞

前年に発行された学会誌 Alternatives to Animal Testing and Experimentation に掲載された論文を対象に、論文賞選考委員会により、あらかじめ選定された

論文著者に授与されます。学会当日に受賞記念講演を行います。副賞は総額50万円です。

3. ゴールデンプレゼンテーション賞

通常は代替法学会会員のポスター発表が選考対象ですが、今回の合同大会では、培養学会会員によるポスター発表も選考対象といたします。総額10万円の副賞賞金付きで、複数の当選者による分割受賞となります。選考は、両学会会員非会員を含め一般参加者全員1人1票による投票によります。投票用紙は、ネームカードについております。第2日懇親会終了までにポスター展示会場に備え付けの投票箱にお入れ下さい。第3日代替法学会論文賞講演会の講演直後に表彰式を行います。

4. 紅リボン賞

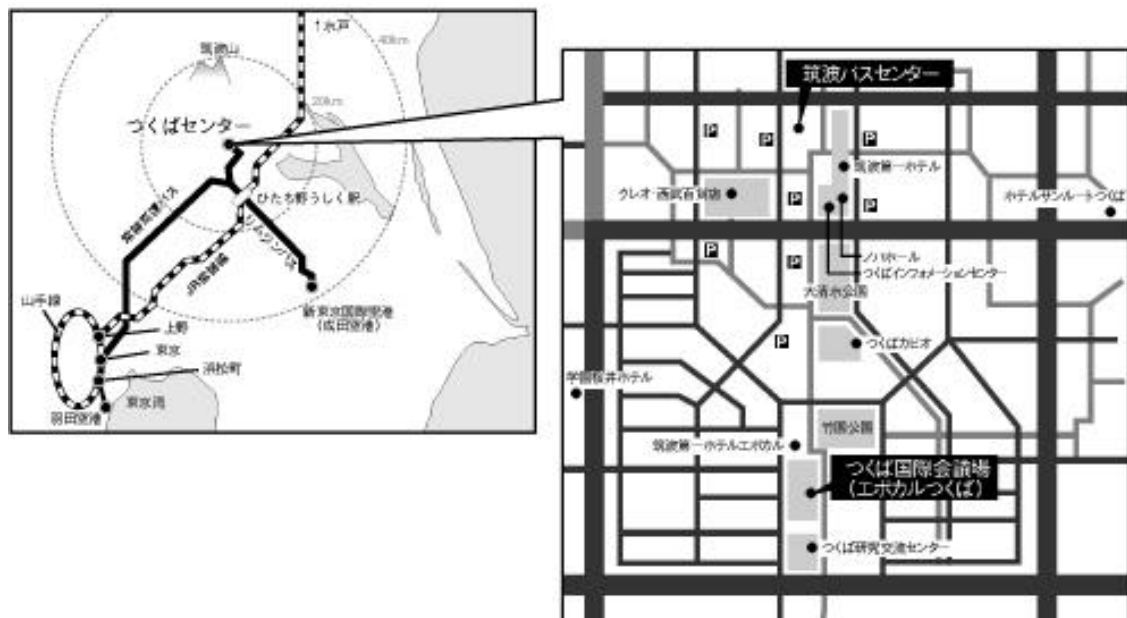
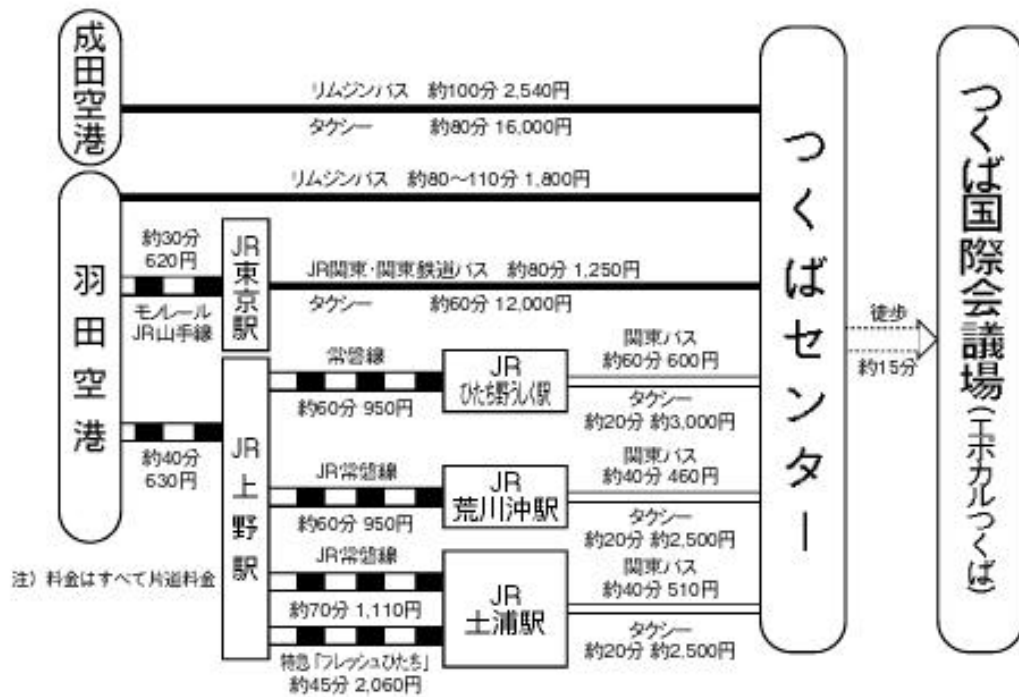
今回の合同大会で初めて設定されるものです。合同大会運営に係わる非専門研究者を含む複数の覆面スタッフによる「発表内容のわかりやすさ」を基準にした直感的選考を、第2日昼休みにを行います。表彰は式典によらず、第2日中に、直接ポスターパネルに“紅リボン”を飾ります。授与対象は複数のポスターとなります。

【5】総会・幹事会・評議員会について

1. 日本組織培養学会幹事会
8月30日(木) 10:00 ~ 12:00 つくば山水亭
2. 日本組織培養学会総会
9月1日(土) 13:00 ~ 14:00 つくば国際会議場2階A会場
3. 日本動物実験代替法学会評議員会
8月30日(木) 10:00 ~ 12:00 つくば山水亭
4. 日本動物実験代替法学会総会
8月31日(金) 13:00 ~ 14:00 つくば国際会議場2階A会場

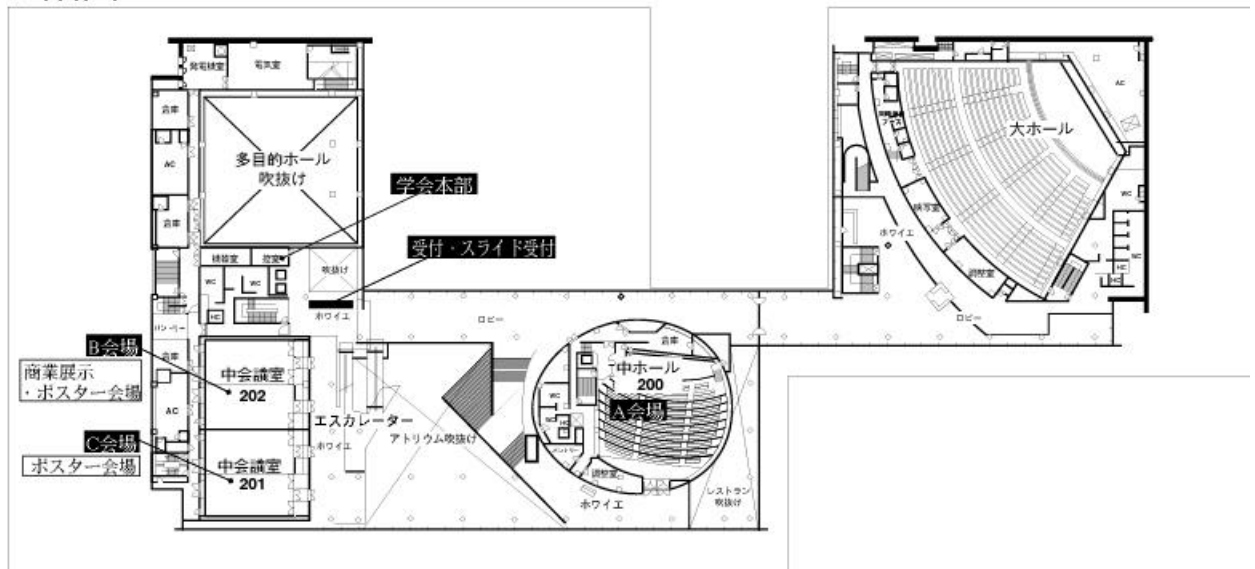
大会に対する問い合わせ先 :

理研ジーンバンク・細胞開発銀行
(大会事務局担当:堀切寛子)
〒305-0074 つくば市高野台3-1-1
Tel: 0298-36-9124、FAX: 0298-36-9049
e-mail: aatex@rtc.riken.go.jp

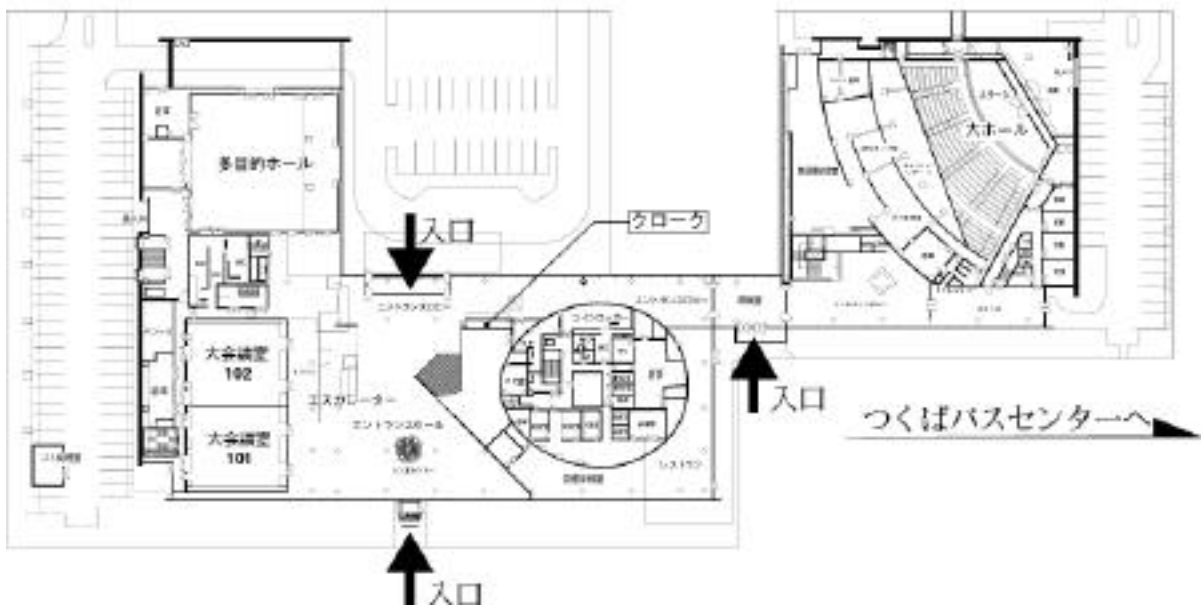


会場案内図

2階図



1階図



大会日程表（第1日・2日）

| 2001年8月30日（木） | | | 2001年8月31日（金） | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 中ホール200 (A会場) | 202 (B会場) | 201 (C会場) | 中ホール200 (A会場) | 202 (B会場) | 201 (C会場) |
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> |
| <p>12:30</p> <p>13:55 会長挨拶</p> <p>シンポジウム 1</p> <p>16:50 特別講演 1</p> <p>18:00</p> | <p>12:30 受付2F ホワイエ</p> <p>商業展示</p> <p>バリテーション データ報告会 (メナード協賛)</p> | <p>18:00 デイバート セッション (企業協賛)</p> | <p>9:00</p> <p>9:30 Selected Papers 講演発表</p> <p>11:00 相模垢美学会 奨励賞選考発表会</p> <p>12:00</p> <p>13:00 代替法学会総会</p> <p>14:00</p> <p>17:00 特別講演 2</p> <p>18:00</p> <p>20:00</p> | <p>商業展示</p> <p>ポスター 掲示</p> <p>ポスター 掲示 (一般演題)</p> <p>1F エスポワール</p> <p>懇親会</p> | <p>ポスター 掲示</p> <p>ポスター 展示発表 (一般演題)</p> |

大会日程表（第3日）

2001年9月1日（土）

| | 中ホール200 (A会場) | 202 (B会場) | 201 (C会場) |
|-------|-------------------|--------------|----------------|
| 9:00 | | | |
| 9:30 | シンポジウム 2 | 商業 展 示 | ポスター 掲 示 |
| 11:30 | 代替法学会領文賞 授賞表彰式 | | |
| 12:00 | | | |
| 12:10 | | 撤去 | ポスター 撤去 |
| 13:00 | | | |
| 13:00 | 組織培養学会 総会 | | |
| 14:00 | | | |
| 14:00 | シンポジウム 3 | | |
| 16:30 | 特別講演 3 | | |
| 17:30 | | | |

プログラム

第1日(8月30日) 13:55 ~ 20:00

13:55 ~ 14:00 : A 会場

開会の辞

14:00 ~ 16:50 : A 会場

S-1 シンポジウム - 1

“組織インテグレーションの新世紀”

座長：赤池 敏宏（東京工業大学）、板垣 宏（(株)資生堂）

S1-1 「バイオ人工骨形成」・・・大串 始（産業技術研）

S1-2 「心臓組織の再建（遺伝子治療、細胞移植の応用）」

・・・乾 清重（山形大医2外）

S1-3 「Regeneration of hair follicles」・・・吉里 勝利（広大理）

S1-4 「Hybrid artificial liver for treatment of acute and chronic liver failure patients」・・・船津 和守（九大院工）

16:50 ~ 17:50 : A 会場

PL-1 特別講演 - 1

座長：大野忠夫（理研）

「受精卵から全胚への培養内分化と組織形成」(ビデオ上映付き)

・・・石渡 勇（石渡産婦人科病院）

18:00 ~ 20:00 : C 会場

W-1 ディベートセッション

“ヒトへの作用を知るには、やはりヒトの細胞か？”

・・・司会：許 南浩（岡山大院医歯）

(話題提供と予定討論者)

増井 徹（国立衛研）、大野 泰雄（国立衛研）

安本 茂（神奈川がんセ）、松村 外志張（ローマン工業）

鎌滝 哲也（北大薬）、畑尾正人（(株)資生堂）

18:00 ~ 20:00 : B 会場

W-2 皮膚刺激キットバリデーションデータ報告会

.....司会：小島 肇夫（メナード化粧品）

第2日(8月31日) 9:30-20:00

9:30 ~ 11:00 : A 会場

W-3 セレクトッドペーパーセッション

座長：鈴木崇彦(東京大学)、小島肇夫(メナード化粧品)

WPO-17「扁平上皮癌細胞の細胞生物学的性状に与える転写因子Snailの影響」

横山和博、鎌田伸之、藤本良一、堤聡、友成真弓、瀧雅行、長山勝

(徳大・歯・1口外)

WPO-12「ヒト肺胞II型上皮細胞の機能維持培養」

三井雅子¹、上部泰秀²、高橋君子¹、竹内京子³、三好早苗¹、小林克行¹、来生研¹、澤崎嘉男⁴、松岡健¹

(¹東京医大・第5内科、²自衛隊中央病院・内科、³防衛医大・第1解剖、⁴相模女子大・栄養学)

WPO-31「培養肝細胞を新規薬物の初期スクリーニングに用いるための電気化学的薬物代謝活性測定法」

杉原伸宏¹、月川昭¹、伊勢裕彦¹、根岸直樹¹、赤池敏宏^{1,2}

(¹信大院医、²東工大院生命理工)

WPO-9「SV40 T抗原トランスジェニックマウス肋軟骨由来の軟骨細胞株の樹立とその性状」

北岡栄一郎¹、里村一人¹、久米景子¹、西庄佐智子¹、林英司¹、鎌田伸之¹、長山勝¹、帯刀益夫²

(¹徳大・歯・1口外、²東北大・加齢研・分子発生)

WPO-32「2区画式細胞培養装置の試作と機能評価」

高橋正浩^{1,3}、藤田裕司^{2,3}、遠藤光史⁴、絵野沢伸⁴、鈴木盛一⁴、雨宮浩⁴、鶴岡秀一⁵、藤村昭夫⁵、松村外志張^{1,2}

(¹(株)ローマン工業、²明治乳業(株)、³(株)ハイテック、⁴国立小児病院、⁵自治医科大学)

WPO-33「二次元セルプロット法の改良」

寺崎武夫、山泉二郎、田中和彦

(国立がんセ・研・病理、生物、放射線生物)

WPO-14「肺上皮細胞の気液界面培養を利用する簡便ガス暴露システムの開発」

酒井康行¹、富田賢吾¹、迫田章義¹、鈴木基之²

(¹東大・生産技研、²国連大)

11:00 ~ 12:00 : A 会場

W-4 日本組織培養学会 “ 奨励賞 ” 選考発表会

13:00 ~ 14:00 : A 会場

B-1 日本動物実験代替法学会総会

PO ポスターセッション : B 会場・C 会場

展示時間 : 第2日 9:00 ~ 第3日 12:00

ポスター討論時間: 第2日 14:00 ~ 17:00

第1グループ 座長: 黒澤 努 (大阪大学)

PO-1 「新規培養システムを用いるヒト胚の培養」

兼子 智、田辺 清男

(東京歯大・市川総合病院産婦人科)

PO-2 「マウス胚性幹細胞樹立 (新たなアプローチによる) およびその分化誘導」

石渡 勇¹、時枝 由布子¹、井口 めぐみ¹、木口 一成²、石川 博³

(¹石渡産婦人科病院、²聖マリアンナ医大・東横病院、³慈恵医大・解剖)

PO-3 「卵巣・精巣の凍結保存と機能 (胚形成) 温存について」

時枝 由布子¹、石渡 勇¹、井口 めぐみ¹、佐藤 嘉兵²、石川 博³

(¹石渡産婦人科病院、²日大・生物資源・応用生物、³慈恵医大第二解剖学教室)

PO-4 「サリチル酸類縁化合物のラット培養胎児におよぼす影響」

横山 篤¹、秋田 正治²、黒田 行昭³

(¹神奈川生命研、²鎌倉女子大、³国立遺伝研)

PO-5 「ラット培養胎児におよぼす低濃度のビスフェノールの影響」

秋田 正治¹、横山 篤²、清水 茂一³、野崎 善弘³、黒田 行昭⁴

(¹鎌倉女子大学、²神奈川生命記念研究所、³株富士バイオメディックス、⁴国立遺伝研)

PO-6 「ラット培養胎児におよぼすビスフェノールAの影響 - 作用メカニズムの検討 - 」

秋田 正治¹、横山 篤²、清水 茂一³、野崎 善弘³、黒田 行昭⁴

(¹鎌倉女子大学、²神奈川生命記念研究所、³株富士バイオメディックス、⁴国立遺伝研)

PO-7「プロボリスのラット培養胎児への影響(2)」
横山 篤¹、秋田 正治²、黒田 行昭³
(¹神奈川生命研、²鎌倉女子大学、³国立遺伝研)

第2グループ 座長：鎌田 伸之(徳島大学)

- PO-8「TNF- 遺伝子欠損マウスに由来するミクログリア細胞株の樹立」
木谷 裕¹、松本 由記子¹、高田 益宏²、山中 晴道³、関川 賢二⁴
(¹農業生物資源研・生体防御、²動物衛生研・生産病、³農業研究機構、⁴農業生物資源研・生体防御)
- PO-9「SV40 T抗原トランスジェニックマウス肋軟骨由来の軟骨細胞株の樹立とその性状」
北岡 栄一郎¹、里村 一人¹、久米 景子¹、西庄 佐智子¹、林 英司¹、
鎌田 伸之¹、長山 勝¹、帯刀 益夫²
(¹徳大・歯・1口外、²東北大・加齢研・分子発生)
- PO-10「熱可逆性ハイドロゲルを培養用基材に用いた膵管組織片から膵内分泌細胞の新生について」
磯貝 晶子、松岡 博光、月川 賢、窪田 倭
(聖医大・一般外科学)
- PO-11「ウィルムス腫瘍由来細胞株を用いたヒト・ナチュラルキラー細胞の増殖誘導と non-RI 細胞傷害活性測定法の確立」
原田 英樹¹、渡辺 哲¹、西條 薫¹、石渡 勇²、大野 忠夫¹
(¹理研・細胞開発銀行、²石渡産科医院)
- PO-12「ヒト肺胞II型上皮細胞の機能維持培養」
三井 雅子¹、上部 泰秀²、高橋 君子¹、竹内 京子³、三好 早苗¹、
小林 克行¹、来生 研¹、澤崎 嘉男⁴、松岡 健¹
(¹東京医大・第5内科、²自衛隊中央病院・内科、³防衛医大・第1解剖、⁴相模女子大・栄養学)
- PO-13「小腸上皮・肝細胞複合培養を用いた新規灌流型毒性発現シミュレータの開発」
福田 理、酒井 康行、迫田 章義
(東大・生産技研)
- PO-14「肺上皮細胞の気液界面培養を利用する簡便ガス暴露システムの開発」
酒井 康行¹、富田 賢吾¹、迫田 章義¹、鈴木 基之²
(¹東大・生産技研、²国連大)

第3グループ 座長：鎌滝 哲也（北海道大学）

- PO-15 「正常食道上皮培養細胞の長期生存に於ける p75NTR発現細胞の動態」
奥村 知之^{1,2}、嶋田 裕²、菊地 慶司¹、今村 正之²、安本 茂¹
(¹神奈川がんセ・研・分子腫瘍、²京大・院・医・腫瘍外)
- PO-16 「正常上皮細胞の密度依存性増殖停止(topoinhibition)で誘導されるヒト
Eti-1 とマウス Eti-1 の比較」
増井 徹、高田 容子、林 真、水澤 博
(国立医衛研・細胞バンク)
- PO-17 「扁平上皮癌細胞の細胞生物学的性状に与える転写因子 Snail の影響」
横山 和博、鎌田 伸之、藤本 良一、堤 聡、友成 真弓、瀧 雅行、
長山 勝
(徳大・歯・1口外)
- PO-18 「新規蛋白質リン酸化酵素 BRPK の細胞学的検討」
片岡 健^{1,2}、洪 梅^{1,2}、山河 ガブリエラ¹、中島 昭憲²、許 南浩¹
(¹岡山大学・院・医歯学総合研究科・細胞生物、²富山医薬大・医・2 生化)
- PO-19 「Bcl-2 の細胞老化における役割」
佐々木 正雄¹、熊崎 努¹、西山 正彦¹、三井 洋司²
(¹広島大・原医研・分子情報、²産総研・分細工)
- PO-20 「C 群色素性乾皮症 (XPC) タンパク質の生細胞核内でのタンパク質間
の相互作用と局在」
奥村 浩美¹、児玉 由香²、石館 文善²、田仲 昭子¹、菅澤 薫³、
花岡 文雄³
(¹NASDA、²Carl-Zeiss、³理研・細胞生理)
- PO-21 「酸化ストレスによるテスミン核外輸送シグナルのレドックス制御とシ
ステイン残基の重要性」
川崎 裕史^{1,2}、須藤 鎮世¹、松浦 正¹、吉田 史子¹、三輪 桂子¹、
三井 洋司¹
(¹産総研・分子細胞工学、²東大・医・形成外)
- PO-21 「アクチピン A による唾液腺導管由来RSMG-1上皮細胞における腺房細
胞マーカー Sel-1l 遺伝子の発現誘導」
古江 美保¹、張 雁²、岡本 哲治²、畑 隆一郎¹、浅島 誠³
(¹神奈川歯大・口生化、²広大・歯・口外、³東大・院・総合・生命系)

第4グループ 座長：帯刀 益夫（東北大学）

- PO-23 「S100C タンパク質のアクチンとの結合及びその意義」
阪口 政清、宮崎 正博、難波 正義、許 南浩
（岡山大・院・医歯学総合研究科・細胞生物）
- PO-24 「ヒト単核球細胞株 THP-1 の CD86 および MHC class II の発現を指標とした in vitro 感作性試験法の開発」
足利 太可雄、穂谷 昌利、板垣 宏、豊田 英一
（資生堂 ライフサイエンス研究センター）
- PO-25 「培養皮膚モデルを用いた毒性評価における角質層の重要性」
小島 肇夫、堅田 友則、中田 悟、小西 宏明
（日本メナード化粧品株式会社・総合研究所）
- PO-26 「皮膚刺激性試験代替キットの施設間評価」
小島 肇夫、佐藤 淳（日本メナード化粧品）
寺沢 松美（アイビー化粧品）、合田 真季（味の素）
堀 道政（一丸ファルコス）、岡本 裕子、水野 誠、今井 教安、
武井 真以（コーセー）、植竹 信之（興和）、後藤 美佐子（コニカ）
川端 留美（大鵬薬品）、佐々木 義文（田辺製薬）
鵜川 薫（日本バイエルアグロケム）、小澤 範恭（ピアス）
鈴木 民恵（ファンケル）、宇佐美 雅仁（ホーユー）
笠原 智子（ポーラ化成工業）、後藤 恭子（北興化学工業）
鳥島 久（倉敷紡績）、石橋 卓也（東洋紡）、森川 訓行（グンゼ）
園田 巖、吉村 功（東京理科大）
- PO-27 「摘出皮膚代替 in vitro 経皮吸収試験法に用いるヒト皮膚類似人工膜の調製とその評価に関する研究」
島村 剛史¹、数野 史¹、沼尻 幸彦¹、小林 大介¹、夏目 秀視¹、
荻原 政彦¹、森本 雍憲¹、今井 慎²、須藤 倉生²、北野 博巳²
（¹城西大・薬、²富山大・工）
- PO-28 「過酸化水素起因性胃粘膜細胞傷害に対する水素イオンの効果」
長野 由美子^{1, 2}、松井 裕史^{1, 2}、牧野 維斗映^{1, 2}、村田 靖²、
中原 朗²、田中 直見²、大野 忠夫¹
（¹理研・細胞開発銀行、²筑波大・医・消化器内科）
- PO-29 「金属イオンの細胞周期障害性評価」
山本 玲子、神山 祐子、塙 隆夫
（物材機構・材料研）

第5グループ 座長：柏木 麻里子（昭和大学）

PO-30「In Vitro 抗原性試験法の開発」

井上 智彰、堀井 郁夫

（日本ロシュ(株) 研究所 前臨床科学研究部）

PO-31「ヒト組み替え受容体を用いたピアコアバイオセンサーによる化学物質のエストロゲン受容体結合能のスクリーニング」

宇佐見 誠、満長 克祥、大野 泰雄

（国立衛研・薬理）

PO-32「培養肝細胞を新規薬物の初期スクリーニングに用いるための電気化学的薬物代謝活性測定法」

杉原 伸宏¹、月川 昭¹、伊勢 裕彦¹、根岸 直樹¹、赤池 敏宏^{1,2}

（¹信大院医、²東工大院生命理工）

PO-33「2区画式細胞培養装置の試作と機能評価」

高橋 正浩^{1,3}、藤田 裕司^{2,3}、遠藤 光史⁴、絵野沢 伸⁴、鈴木 盛一⁴、
雨宮 浩⁴、鶴岡 秀一⁵、藤村 昭夫⁵、松村 外志張^{1,2}

（¹(株)ローマン工業、²明治乳業(株)、³(株)ハイテック、⁴国立小児病院、
⁵自治医科大学）

PO-34「二次元セルプロット法の改良」

寺崎 武夫、山泉 二郎、田中和彦

（国立がんセ・研・病理、生物、放射線生物）

PO-35「96ウェルプレートでの培養He p G 2細胞の凍結」

河村 健司¹、横山 兼久¹、加藤 麻矢子²、大野 忠夫²

（¹秋田住友ベーク・メディカル研究開発センター、²理研・細胞開発銀行）

PO-36「光細胞毒性試験における細胞種および試験系の比較」

若栗 忍、田中 憲穂

（食薬安全セ・細胞毒性）

第6グループ 座長：佐々木 澄志（食品薬品安全センター）

PO-37「STR-PCR法によるHeLa細胞とその亜株についての解析と染色体の性状」

田辺 秀之¹、飯塚 了太¹、北條 麻紀¹、高田 容子¹、川原 善浩¹、
樽松 美治²、増井 徹¹、水沢 博¹

（¹国立衛研・変異遺伝・細胞バンク、²ヒューマンサイエンス振興財団）

PO-38「STR-PCR法によるヒト細胞株の品質管理データの標準化に関する検討」

高田 容子¹、飯塚 了太¹、峯岸 大輔¹、樽松 美治²、川原 善浩¹、
田辺 秀之¹、増井 徹¹、水沢 博¹

（¹国立衛研・変異遺伝・細胞バンク、²ヒューマンサイエンス振興財団）

- PO-39 「漢方生薬による培養滑膜線維芽細胞の増殖とサイトカイン産生抑制」
山崎 泰助¹、常盤 孝義¹、横山 孝¹、河野 稔彦¹、小田 宗宏²、
松村 外志張³、河野 稔¹
(¹河医研、²明治乳業(株)、³(株)ローマン工業)
- PO-40 「低血清濃度における diethylstilbestrol 誘導アポトーシスの機構解析」
佐々木 澄志、田中 憲穂、小野 宏
(食薬安全セ・細胞毒性)
- PO-41 「苦痛による生命科学実験分類」
黒澤 努¹、大谷 若菜¹、松田 幸久²
(¹大阪大・医・動験、²秋田大・医・動験)

17:00 ~ 18:00 : A **会場**

- PL-2 特別講演 - 2 座長：増井 徹 (国立衛研)
「胚性幹細胞(ES細胞)株の樹立と分化制御および再生医療への展望」
..... 中辻憲夫 (京大再生研)

18:00 ~ 20:00 : **エポカルつくば・エスポワール**

- 懇親会** 懇親会参加費：会員・非会員4000円、学生・院生：2000円

第3日(9月1日) 9:30-17:30

9:30 ~ 11:30 : A 会場

S-2 シンポジウム - 2

“細胞毒性発現のメカニズムとバイオリジカルリレバンス”

座長：西 義介(日本たばこ(株))、田中 憲穂((財)食薬安全セ)

S2-1 「活性酸素による細胞内シグナルの制御と細胞形質の変動」

・・・・・・・・・・・・・・・・野瀬 清(昭和大)

S2-2 「ヒト正常上皮細胞のトランスフォーメーション：分裂老化と不死化の接点」

・・・・・・・・・・・・・・・・安本 茂(神奈川がんセ)

S2-3 「細胞毒性レベルに基づく in vitro 染色体異常誘発性のバイオリジカルリレバンスの問題点」

・・・・・・・・祖父尼 俊雄(オリンパス)

S2-4 「遺伝子変異とバイオリジカルリレバンス」

・・・・・・・・・・・・・・・・本間 正充(国立衛研)

11:30 ~ 12:10 : A 会場

W-5 日本動物実験代替法学会 “論文賞” 受賞講演会

「Which cytotoxicity tests are useful for prediction of skin irritation by surfactants?」

・・・・・・・・小島 肇夫、堅田 友則、小西 宏明

(日本メナード化粧品株式会社・総合研究所)

B-4 “ゴールドプレゼンテーション賞” 表彰式

13:00 ~ 14:00 : A 会場

B-5 日本組織培養学会総会

14:00 ~ 16:30 : A 会場

S-3 シンポジウム - 3

“フロンティアテクノロジー：新しい培養技術・バイオアッセイ法”

座長：星 宏良((株)機能性ペプチド研)、古江 美保(神奈川歯科大)

S3-1 「肝芽細胞の培養と分化・成熟化」

・・・・・・・・塩尻 信義(静大理)

S3-2 「3次元培養」

・・・・・・・・永森 静志(杏林大)

S3-3 「ヒトキラーリンパ球による脳腫瘍治療」

・・・・・・・・大野 忠夫(理研)

S3-4 「培地と培養環境について考える」

・・・・・・・・星 宏良(機能ペプチド研)

16:30 ~ 17:30 : A 会場

PL-3 特別講演 - 3 座長：難波 正義（岡山大）

恩賜賞・学士院賞・紫綬褒章・受賞記念講演

「試験管内での臓器形成の基礎と応用」・・・浅島 誠（東大院総合）

B-2 合同大会 “ ゴールデンプレゼンテーション賞 ” 選考投票。

（投票〆切は第2日懇親会終了まで。第3日代替法学会論文賞講演会の講演直後に表彰式を行います。）

B-3 合同大会 “ 紅リボン賞 ” 選考、即時授与。

（直接ポスターパネルに“ 紅リボン ”を飾ります。授与対象は複数のポスターです。）