

第 61 回 日本薬学会近畿支部総会・大会

プ ロ グ ラ ム

と き 2011 年 10 月 22 日(土)

ところ 神戸学院大学ポートアイランドキャンパス

第 61 回 日本薬学会近畿支部総会・大会 (61th Annual Meeting of the PSJ Kinki-branch)

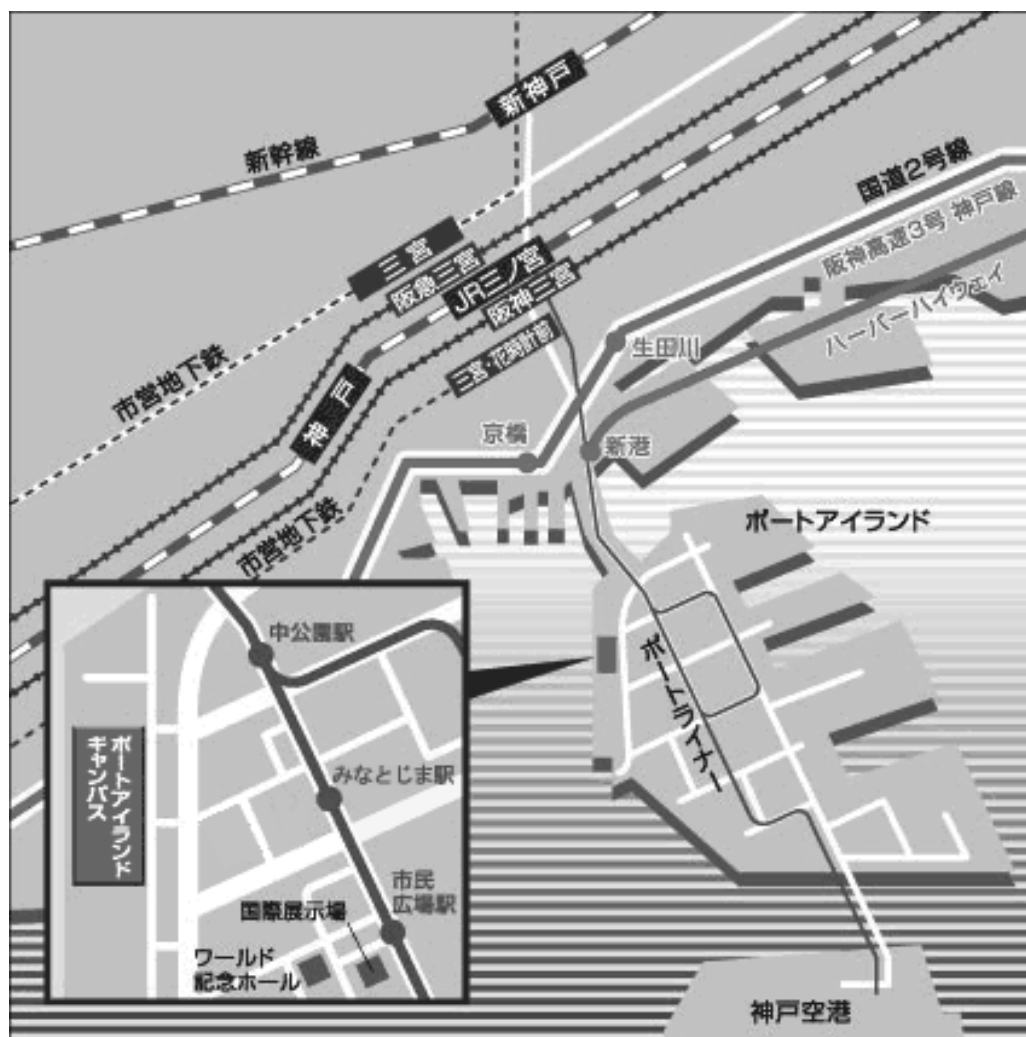
【会 場】 神戸学院大学ポートアイランドキャンパス (KPC)
〒650-8586 神戸市中央区港島一丁目 1-3 神戸学院大学薬学部内

(大会に関する問合せ先) 第 61 回日本薬学会近畿支部総会・大会組織委員会
委員長 福森義信、組織委員会本部 杉岡信幸

Tel : 078-974-1551 (内線 8276)、Fax : 078-974-4661

E-mail : kinki23@pharm.kobegakuin.ac.jp 〒650-8586 神戸市中央区港島一丁目 1-3

【案内図】



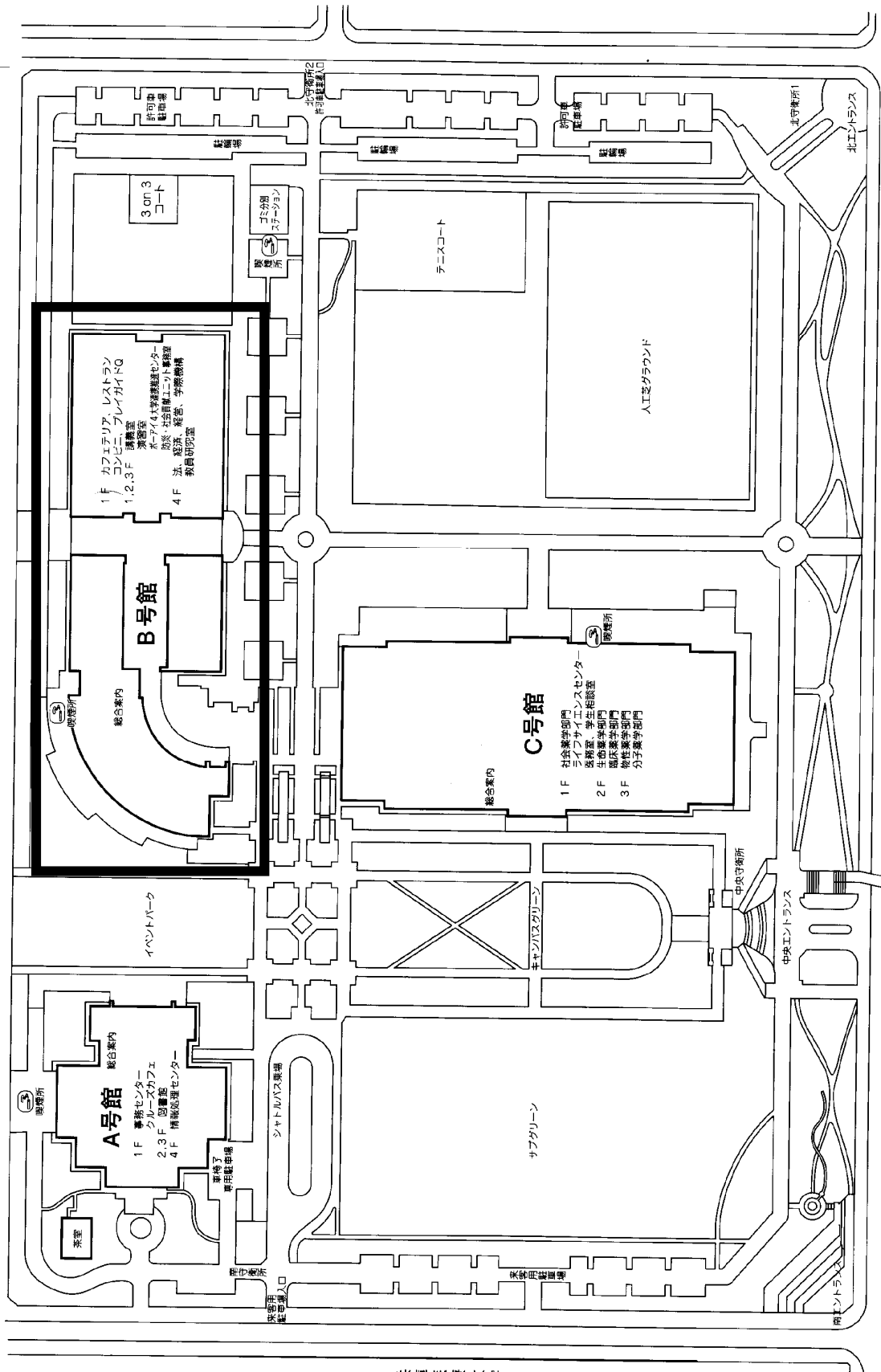
【交 通】

◇ JR「三ノ宮」駅、阪急・阪神・地下鉄「三宮」駅より、神戸新交通ポートライナー「みなとじま (キャンパス前)」駅下車。西へ徒歩約 6 分。

◇ 直通バス「三ノ宮駅」から「ポートアイランドキャンパス」へバスで約 12 分。
「神戸駅南口」から「ポートアイランドキャンパス」へバスで約 15 分。

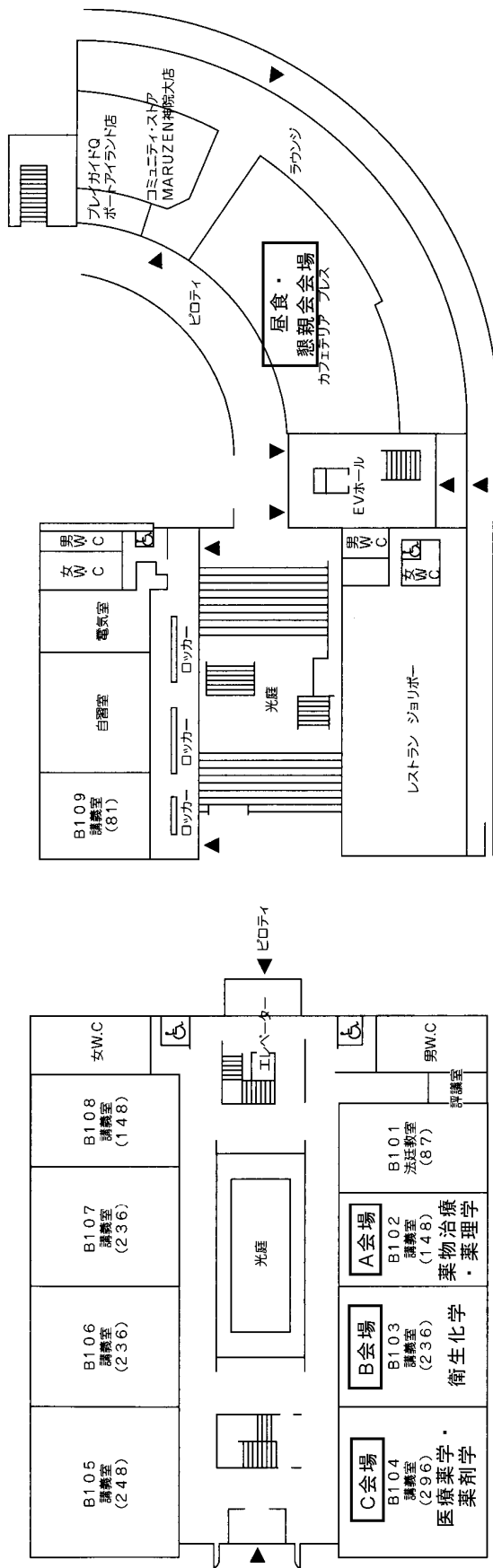
注) 会場内には、駐車場がございません。お車でのご来場はご遠慮ください。

ポートアイランドキャンパス (KPC) 校舎配置図

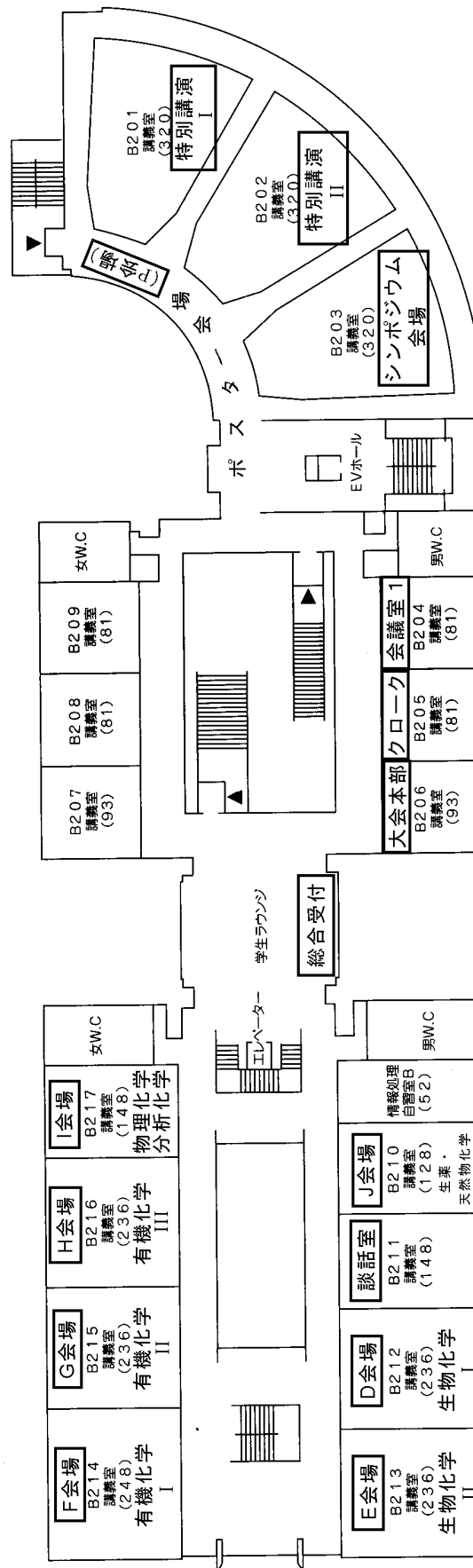


みなとじま (キャンパス前) 駅へ

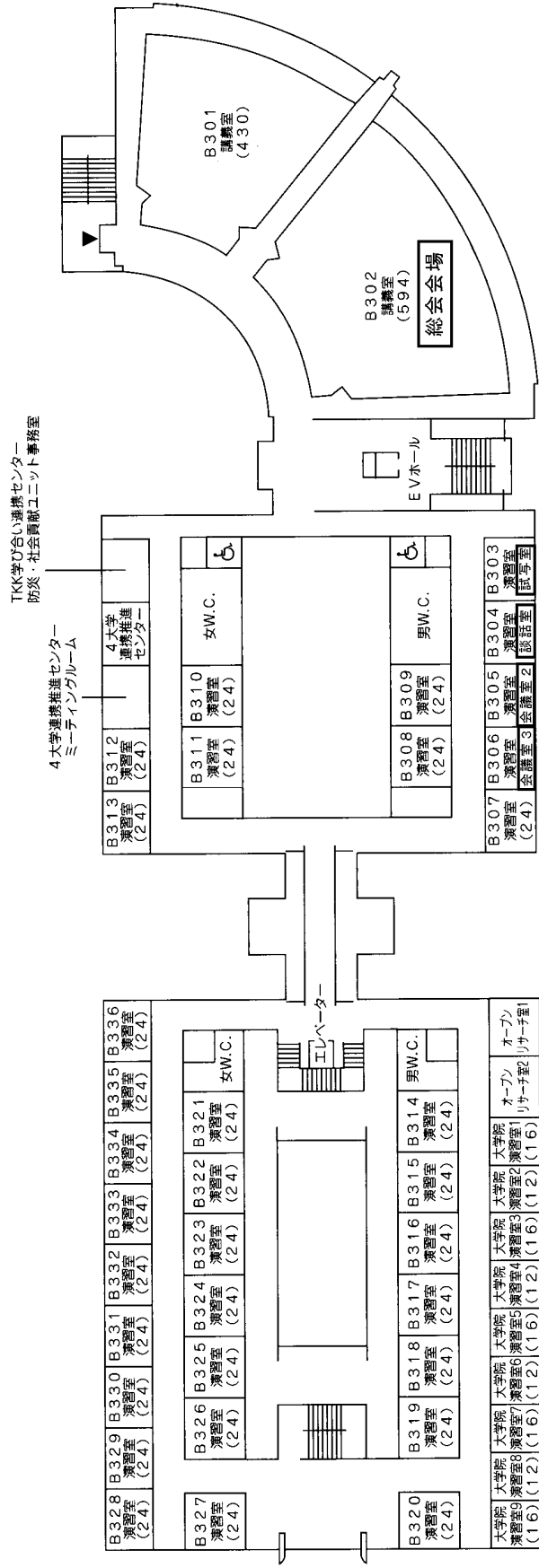
**B号館
1階 (6563.37m²)**



2階 (7014.18m²)



3階 (6401.07m²)



第 61 回 日本薬学会近畿支部総会・大会 プログラム

1. 支部総会 11:25～11:55 (B 号館 3 階 B302)

総会式次第

1. 組織委員会委員長挨拶
2. 支部長挨拶
3. 前年度・本年度事業報告ならびに次年度事業計画案審議
4. 前年度・本年度会計報告ならびに次年度予算案審議
5. 次年度支部役員選出
6. 次年度支部長挨拶
7. その他

2. 支部大会

1) 特別講演 1 12:00～13:00 (B 号館 2 階 B201)

演者：昭和大学 薬学部 教授 佐藤 均 先生

「医薬品開発のための M&S と Translational Research における臨床薬剤師の寄与」
(座長) 福島 昭二 (神戸学院大薬)

2) 特別講演 2 12:00～13:00 (B 号館 2 階 B202)

演者：アリゾナ大学 薬学部 准教授 Michael D. Katz 先生

「PHARMACY PRACTICE RESEARCH: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES」
-米国における薬剤師の臨床研究の現状-
(座長) 赤穂 榮一 (神戸学院大薬)

3) シンポジウム 12:00～13:30 (B 号館 2 階 B203)

「緩和医療における臨床研究・基礎研究とは」

S-1 市立芦屋病院 薬剤科長 岡本 禎晃 先生

S-2 新潟薬科大学 薬学部 教授 前田 武彦 先生

S-3 神戸学院大学 薬学部 講師 藤田 和歌子 先生

(オーガナイザー) 徳山 尚吾 (神戸学院大薬)

4) フィジカルアセスメント体験 10:00～11:00, 15:00～16:00 (C 号館 2 階)

演者：神戸学院大学 薬学部 白川 晶一 先生

「これからの薬剤師像 -聴診器をもつ薬剤師へ-

シミュレーターを用いたフィジカルアセスメントのデモンストレーション及び実地体験

特別講演およびシンポジウムに参加される方には昼食（無料）を準備していますので、昼食券と引き換えにお受け取りください。なお、十分な数を準備しておりますが、先着順となります。

4) 支部会奨励賞受賞者講演

領域	受賞者	会場	講演時刻
化学系薬学	沖津貴志 (神戸薬大)	F	13:40~14:00
化学系薬学	小林祐輔 (武庫川女大薬)	G	13:40~14:00
化学系薬学	森本功治 (立命館大薬)	H	13:40~14:00
物理系薬学	島本茂 (阪大院薬)	I	15:12~15:32
生物系薬学	石本憲司 (阪大院薬)	E	15:30~15:50
生物系薬学	桜井晴奈 (摂南大薬)	E	15:50~16:10
生物系薬学	深田宗一郎 (阪大院薬)	E	16:10~16:30
生物系薬学	高田宏文 (近畿大薬)	D	16:00~16:20
生物系薬学	田代克久 (医薬基盤研)	D	16:20~16:40
生物系薬学	笠井淳司 (摂南大薬)	A	15:10~15:30
生物系薬学	白川久志 (京都大院薬)	A	15:30~15:50
医療系薬学	上田真史 (京大病院)	C	16:20~16:40
医療系薬学	高橋 梓 (阪大院薬)	C	16:40~17:00

5) 一般学術講演(口頭発表)

部会	会場	講義室	時間(午前)	時間(午後)
薬物治療学・薬理学部会	A	B102	9:48~11:24	14:12~15:00
衛生化学部会	B	B103	9:24~11:12	13:36~16:12
医療薬学・薬剤学部会	C	B104	9:24~11:24	13:36~16:12
生物化学部会 I	D	B212	9:24~11:24	13:36~15:48
生物化学部会 II	E	B213	9:24~11:24	13:36~15:24
有機化学部会 I	F	B214	9:24~11:24	14:00~16:48
有機化学部会 II	G	B215	9:24~11:24	14:00~16:36
有機化学部会 III	H	B216	9:24~11:24	14:00~16:36
物理化学部会	I	B217	9:36~11:24	14:00~15:12
分析化学部会	I	B217		15:36~17:12
生薬学・天然物化学部会	J	B210		14:00~16:36

- 6) 一般学術講演(ポスター発表) 掲示 09:30~12:00, 説明 10:30~11:30
掲示 14:00~16:30, 説明 14:30~15:30
P 会場 (B 号館 2 階)

3. 懇親会

場所 : B 号館1階 カフェテリア・ブレス

時間 : 17:30~19:00

会費 : 一般 5,000 円, 学生 1,000 円。

■ 参加申込の受付は, 当日, 大会総合受付で行います。

お知らせとお願い

【受付】 午前8時40分からB号館2階の大会総合受付で行います。
なお、本大会に参加の薬剤師の方には、「研修認定薬剤師」のための単位が認められます。大会総合受付で参加登録を済ませた後、単位認定の申請を行ってください。

【参加費】 一般 3,000 円
大学院生, 学生 無料(学生証の提示をお願い致します)。
大会総合受付でお支払いいただき、参加証(領収書付き)、ネームカードケース、講演要旨集および昼食券をお受け取りください。
会場では参加証をネームカードケースに入れて身にお付けください。

【懇親会】 当日、大会総合受付で会費 5,000 円、学生 1,000 円を添えて参加申込をしてください。なお、会場はB号館1階カフェテリア・ブレスです。

【受賞者講演および口頭発表の演者へ】

発表は液晶プロジェクターとノートパソコン(PC)を用いる口頭形式になります。
PCは各演者をご持参ください。
以下の注意事項に従い学会の円滑な進行にご協力頂きますようお願いいたします。

『発表時間』

一般学術講演 : 12分(発表9分, 質疑応答3分)
奨励賞受賞者講演 : 20分(発表)
・質疑応答時間は特に設けていません。

『ご用意いただくもの』

ノートパソコン1台(併写はできません)
ACアダプター
バックアップデータ(USBメモリまたはCD-Rに保存されたもの。DVD, MOは不可)

OSはウィンドウズまたはマッキントッシュのいずれかとなります。PCの機種やOSのバージョン(XPやVista等)は特に指定しませんが、あらかじめ次の環境に合ったもの、調整したものに限りします。

- ミニ D-Sub15 ピンコネクタによる映像出力が可能なおこと。
会場のプロジェクターの接続用コネクタの形状はミニ D-Sub15 ピンです。外部出力端子が外付となっている場合、外付装置もご持参ください。



← ミニ D-Sub15 ピンコネクタ

- MS-PowerPoint 等のプレゼンテーションソフトがインストールされていること。
- **スクリーンセーバーおよび省電力設定が解除**されていること。
- 画面の解像度が **1024×768 ピクセルに設定**されていること。
他の解像度では、プロジェクターで表示されない等、不具合の原因になります。
- 十分なメモリが実装されていること。
多量のカラー映像や動画等をお使いになる場合、十分なメモリの実装と割り当てを行ってください。
PCがフリーズすることがあります。

『当日の発表までの流れ』

発表 30 分前まで

各自の PC を持参のうえ、各会場前の受付で演者の確認登録をしてください。

発表一演題前

次演者席にご着席ください。

また、液晶プロジェクターとの接続コード(未使用のもの)を PC に接続させた後、PC を起動させ、いつでも発表ができるようにスライドショーの状態にしてお待ちください。

※ プロジェクターと接続した後は、PC を電源 OFF やスタンバイモード、休止状態にしないでください。

演者交代～発表

演者交代の間に係員がプロジェクターの表示を演者の PC へ切り替えます。

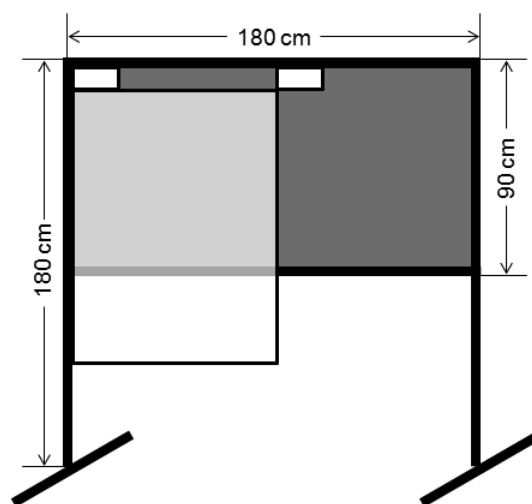
発表時間終了 1 分前および質疑応答終了時に、それぞれベルを鳴らします。

発表では時間厳守にご協力ください。

【ポスター発表の演者へ】

『ポスター作成の注意』

ポスター用展示用ボードは右図の通り、幅 180 cm、高さ 180 cm (ボード板の高さは 90 cm) です。左側上部には、幅 20 cm、高さ 10 cm の演題番号(大会事務局が準備)を張り付けます。1 枚のボードには 2 演題分のポスターを貼り付けますので、ポスターは幅 90 cm、高さ 120 cm 以内の大きさ(A0 サイズが望ましい)で展示できるように作成してください。ポスターを複数枚用紙で構成される場合、ボード板の高さにご注意ください。



『発表時間等』

- 発表者はポスター会場受付にて、貼付用の押しピンと発表者用リボンを受け取ってください。また、終了後、押しピンなどは受付までご返却下さい。
- 掲示時間は 9:30～12:00 (午前の部)、14:00～16:30 (午後の部) の間に指定された場所にポスターを貼付してください。
- 示説時間は 10:30～11:30 (午前の部)、14:30～15:30 (午後の部) で、その間、発表者は配付されたリボンを着しポスターの前に待機し、質疑応答を行ってください。
- ポスターの撤去は 12:30 (午前の部)、17:00 (午後の部) までに撤去してください。
- ポスター賞の受賞者は、17:00 にポスター会場にて掲示でお知らせします。
- ポスター賞授賞式は懇親会にて行いますので、受賞者は出席願います。
(ポスター賞受賞者は、懇親会への参加費が無料です。)

【ポスター賞審査委員の先生方へ】

- 10:30～11:30 (午前の部)、14:30～15:30 (午後の部) の間に、担当のポスター発表を審査してください。
- 審査結果を指定の用紙に記入のうえ、16:00 までにポスター会場受付のボックスに投函願います。

【座長の先生方へ】

座長の先生は、ご担当時間の 30 分(早朝は 15 分)前までに、各会場前の受付にお越しください。次座長の先生は、ご担当時間の 20 分前までに、次座長席にご着席ください。

【昼 食】

特別講演（12:00～13:00）またはシンポジウム（12:00～13:30）に参加される方には、昼食（無料）を準備しております。会場入口にて昼食券と引き替えにお弁当をお受け取りください。

特別講演およびシンポジウムの会場は、11:45 に開場いたします。

B 号館1階の食堂もご利用いただけます。

【休憩場所】

B 号館 2 階の B211 教室を談話室としてご利用ください。飲み物（無料）をご用意しております。

【喫 煙】

校舎内は全面禁煙となっております。喫煙は、建物外の指定の場所(B、C 号館横)でお願いします。

座長一覧

特別講演1 (12:00~13:00)

B号館2階 B201 教室

福島 昭二 (神戸学院大薬)

特別講演2 (12:00~13:00)

B号館2階 B202 教室

赤穂 榮一 (神戸学院大薬)

シンポジウム (12:00~13:30)

B号館2階 B203 教室

徳山 尚吾 (神戸学院大薬)

支部会奨励賞受賞者講演 (13:40~17:00)

S-13-4F	(13:40~14:00)
S-13-4G	(13:40~14:00)
S-13-4H	(13:40~14:00)
S-15-2I	(15:12~15:32)
S-15-3E	(15:30~15:50)
S-15-4E	(15:50~16:10)
S-16-2E	(16:10~16:30)
S-15-2A	(15:10~15:30)
S-15-3A	(15:30~15:50)
S-16-1D	(16:00~16:20)
S-16-2D	(16:20~16:40)
S-16-3C	(16:20~16:40)
S-16-4C	(16:40~17:00)

A~I 会場(B号館1~2階)

津田 裕子 (神戸学院大薬)
宮田 興子 (神戸薬大)
田中 徹明 (阪大院薬)
森 浩一 (神戸学院大薬)
佐野 圭二 (神戸学院大薬)
佐野 圭二 (神戸学院大薬)
佐野 圭二 (神戸学院大薬)
李 英培 (神戸学院大薬)
李 英培 (神戸学院大薬)
辻川 和丈 (阪大院薬)
辻川 和丈 (阪大院薬)
堤 康央 (阪大院薬)
堤 康央 (阪大院薬)

薬物治療学・薬理学会 (9:48~15:00)

A-09-5~A-10-3	(9:48~10:36)
A-10-4~A-11-2	(10:36~11:24)
A-14-2~A-14-5	(14:12~15:00)

A 会場(B号館1階 B102 教室)

榎本 理世 (神戸学院大薬)
田熊 一敏 (阪大院薬)
中本賀寿夫 (神戸学院大薬)

衛生化学部会 (9:24~16:12)

B-09-3~B-10-2	(9:24~10:24)
B-10-3~B-11-1	(10:24~11:12)
B-13-4~B-14-3	(13:36~14:36)
B-14-4~B-15-2	(14:36~15:24)
B-15-3~B-16-1	(15:24~16:12)

B 会場(B号館1階 B103 教室)

津川 尚子 (神戸薬大)
奥野 智史 (摂南大薬)
関 庚善 (大阪大谷大薬)
長谷井 友尋 (京都薬大)
佐藤 江利子 (兵庫医療大薬)

医療薬学・薬剤部会 (9:24~16:12)

C-09-3~C-10-1	(9:24~10:12)
C-10-2~C-10-4	(10:12~10:48)
C-10-5~C-11-2	(10:48~11:24)
C-13-4~C-14-1	(13:36~14:12)
C-14-2~C-14-5	(14:12~15:00)
C-15-1~C-15-3	(15:00~15:36)
C-15-4~C-16-1	(15:36~16:12)

C 会場(B号館1階 B104 教室)

市川 秀喜 (神戸学院大薬)
吉田 都 (武庫川女大薬)
岸本 修一 (神戸学院大薬)
名徳 倫明 (大阪大谷大薬)
上田 久美子 (神戸薬大)
坂根 稔康 (京都薬大)
伊藤 吉将 (近畿大薬)

生物化学部会 I (9:24~15:48)

D-09-3~D-10-2	(9:24~10:24)
D-10-3~D-11-2	(10:24~11:24)
D-13-4~D-14-2	(13:36~14:24)

D 会場(B号館2階 B212 教室)

鷹野 正興 (神戸学院大薬)
竹内 健治 (摂南大薬)
三上 雅久 (神戸薬大)

D-14-3~D-15-1 (14:24~15:12)
D-15-2~D-15-4 (15:12~15:48)

村田 成範 (武庫川女大薬)
高橋 隆幸 (神戸学院大薬)

生物化学部会Ⅱ(9:24~15:23)

E-09-3~E-10-2 (9:24~10:24)
E-10-3~E-11-2 (10:24~11:24)
E-13-4~E-14-3 (13:36~14:36)
E-14-4~E-15-2 (14:36~15:23)

E会場(B号館2階 B213教室)

藤森 功 (大阪薬大)
植原 正則 (神戸学院大薬)
深田 宗一郎 (阪大院薬)
木下 充弘 (近畿大薬)

有機化学部会Ⅰ(9:24~16:48)

F-09-3~F-10-2 (9:24~10:24)
F-10-3~F-11-2 (10:24~11:24)
F-14-1~F-14-5 (14:00~15:00)
F-15-1~F-15-5 (15:00~16:00)
F-16-1~F-16-4 (16:00~16:48)

F会場(B号館2階 B214教室)

上田 昌史 (神戸薬大)
表 雅章 (摂南大薬)
前川 智弘 (阪大院薬)
椿 一典 (京府大院生命環境)
瀧本 竜哉 (神戸学院大薬)

有機化学部会Ⅱ(9:24~16:36)

G-09-3~G-10-2 (9:24~10:24)
G-10-3~G-11-2 (10:24~11:24)
G-14-1~G-14-5 (14:00~15:00)
G-15-1~G-15-4 (15:00~15:48)
G-15-5~G-16-3 (15:48~16:36)

G会場(B号館2階 B215教室)

古田 巧 (京大化研)
好光 健彦 (阪大院薬)
河井 伸之 (京都薬大)
吉村 智之 (京大化研)
吉岡 英斗 (兵庫医療大薬)

有機化学部会Ⅲ(9:24~16:36)

H-09-3~G-10-2 (9:24~10:24)
H-10-3~G-11-2 (10:24~11:24)
H-14-1~G-14-5 (14:00~15:00)
H-15-1~G-15-4 (15:00~15:48)
H-15-5~G-16-3 (15:48~16:36)

H会場(B号館2階 B216教室)

山田 健一 (京大院薬)
滝澤 忍 (阪大産科研)
猪熊 翼 (京大院薬)
相馬 洋平 (京都薬大)
北條 恵子 (神戸学院大薬)

物理化学部会(9:36~16:36)

I-09-4~I-10-3 (9:36~10:36)
I-10-4~I-11-2 (10:36~11:24)
I-14-1~I-15-1 (14:00~15:12)

I会場(B号館2階 B217教室)

道田 隆 (神戸学院大薬)
甲谷 繁 (兵庫医療大薬)
川下 理日人 (阪大院薬)

分析化学部会(15:36~17:12)

I-15-4~I-16-3 (15:36~16:36)
I-16-4~I-17-1 (16:36~17:12)

I会場(B号館2階 B217教室)

吉川 豊 (京都薬大)
武上 茂彦 (京都薬大)

生薬学・天然物化学部会(14:00~16:36)

J-14-1~J-14-3 (14:00~14:36)
J-14-4~J-15-1 (14:36~15:12)
J-15-2~J-15-5 (15:12~16:00)
J-16-1~J-16-3 (16:00~16:36)

J会場(B号館2階 B210教室)

森川 敏生 (近大薬総研)
荒井 雅吉 (阪大院薬)
西村 克己 (神戸薬大)
中村 誠宏 (京都薬大)

支部会奨励賞受賞者講演

A~I 会場(B 号館 1~2 階)

奨励賞受賞者講演 13:40~17:00

第 1 部門 (化学系薬学)

(13:40~14:00) 座長: 津田 裕子 (神戸学院大薬)

S-13-4F ヨード環化反応を基盤とする複素環合成とその展開

(¹神戸薬大) ○沖津貴志¹、和田昭盛¹

(13:40~14:00) 座長: 宮田 興子 (神戸薬大)

S-13-4G シアノ基の特性を利用した含窒素複素環の効率的な構築法の開発と天然物合成への応用

(¹武庫川女大薬) ○小林祐輔¹、來海徹太郎¹

(13:40~14:00) 座長: 田中 徹明 (阪大院薬)

S-13-4H 遷移金属触媒を用いないヘテロ芳香族化合物のクロスカップリング反応の開発

(¹立命館大薬) ○森本功治¹

第 2 部門 (物理系薬学)

(15:12~15:32) 座長: 森 浩一 (神戸学院大薬)

S-15-2I リポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素のリガンド認識様式の解明

(¹阪大院薬、²近大理工生命) ○島本茂^{1,2}、吉田卓也¹、大久保忠恭¹

第 3 部門 (生物系薬学)

(15:30~16:30) 座長: 佐野 圭二 (神戸学院大薬)

S-15-3E 肥満解消を目指した Lipin1 遺伝子の発現制御機構の解明

(¹阪大院薬) ○石本憲司¹、中村太樹¹、河井 恵¹、橋 敬祐¹、土井健史¹

S-15-4E ショウジョウバエ RecQ5 の働き—RecQ5 の欠損による染色体分配異常—

(¹摂南大薬) ○桜井 晴奈¹、大門 未沙¹、伊藤 文昭¹、川崎 勝己¹

S-16-2E 骨格筋幹細胞の機能維持メカニズムの解明—Hesr1/Hesr3 は骨格筋幹細胞の静止期・未分化性獲得に必須である—

(阪大院薬) ○深田宗一郎

(16:00~16:20) 座長: 辻川 和丈 (阪大院薬)

S-16-1D 細胞表面膜蛋白質 Ecm33 を介する MAPK シグナルの新たな制御メカニズムの解明—*in vivo* real-time MAPK シグナルモニタリングシステムの確立—

(¹近畿大薬) ○高田宏文¹、杉浦麗子¹

S-16-2D 幹細胞への高効率遺伝子導入技術を利用した分化誘導法の開発

(¹医薬基盤研・幹細胞制御、²阪大院薬、³阪大 MEI セ) ○田代克久¹、川端健二^{1,2}、櫻井文教²、水口裕之^{1,2,3}

(15:10~15:50) 座長: 李 英培 (神戸学院大薬)

S-15-2A 眼内血管新生性疾患における新規創薬標的分子の探索—アペリンの創薬標的分子としての可能性—

(摂南大薬) ○笠井淳司

S-15-3A アストロサイト異常活性化における TRPC subfamily の重要性—脳内出血における病態生理学的役割に着目して—

(京都大院薬) ○白川久志、中川貴之、金子周司

第 4 部門 (医療系薬学)

(16:20~17:00) 座長: 堤 康央 (阪大院薬)

S-16-3C 高精度核医学分子イメージングのための放射性プローブの体内動態の化学制御法の開発—腫瘍低酸素領域のプレターゲット PET イメージング法—

(¹京大病院、²京大院薬、³京大院医、⁴九大薬、⁵北大 RI) ○上田真史^{1,2}、工藤喬²、小西宏明²、小川京²、河嶋秀和³、小野正博²、向高弘⁴、久下裕司⁵、近藤科江³、平岡眞寛³、佐治英郎²

S-16-4C Claudin を標的とした非侵襲性投与技術の開発

(阪大院薬) ○高橋梓、斉藤郁美子、近藤昌夫、八木清仁

一般学術講演(口頭発表)

薬物治療学・薬理学部会(9:48~15:00)

A会場(B号館1階 B102教室)

(9:48~10:36) 座長： 榎本 理世 (神戸学院大薬)

A-09-5 組織酸性化による血管弛緩機構

(神戸学院大薬) ○笹原智也、屋山勝俊、岡本 博

A-10-1 ヒストンアセチル化によるグリア細胞活性化の制御

(神戸学院大薬) ○鶴田裕文、榎本理世、李 英培

A-10-2 TRIC-A チャンネルは血管平滑筋において血圧調節に寄与する

(¹京大院薬、²福岡大医、³名古屋市大院薬) ○山崎大樹¹、喜多紗斗美²、内藤大督¹、西美幸²、今泉祐治³、岩本隆宏²、竹島浩¹

A-10-3 脳梗塞モデルを用いた 20-HETE 合成酵素の PET イメージング

(¹理研 CMIS、²大正製薬(株)、³阪大院薬) 川崎俊之¹、丸茂俊之²、森智子¹、白神恵子¹、吾郷由紀夫³、橋本均³、天田英明²、鈴木亮²、土居久志¹、松田敏夫³、馬場明道³、尾上浩隆¹

(10:36~11:24) 座長： 田熊 一徹 (阪大院薬)

A-10-4 脳虚血後の耐糖能異常に伴う神経障害発現に対する神経ペプチド orexin-A の役割

(神戸学院大薬) ○原田慎一、藤田和歌子、徳山尚吾

A-10-5 海馬顆粒細胞障害後のニューロン新生における活性化ミクログリアの役割—活性化ミクログリアは海馬内ニューロン新生を促進する—

(摂南大薬) ○米山雅紀、長谷部茂、芝 達雄、荻田喜代一

A-11-1 ノルアドレナリンによるアストロサイトのグルタチオン産生誘導を介した神経保護作用

(摂南大薬) ○吉岡靖啓、茂木俊樹、辻本理絵、森下あみ、白敷千春、山室晶子、石丸侑希、前田定秋

A-11-2 三次元マイクロプローブ電極アレイを用いたマウス網膜光応答解析—三次元電極アレイによる網膜光応答解析—

(¹立命館大院 創造理工、²立命館大薬、³立命館大 R-GIRO、⁴立命館大 生命科学、⁵立命館大理工、⁶JST さきがけ) ○多賀駿^{1,2}、殿村涉³、天野晃⁴、小西聡⁵、小池千恵子^{2,6}

(14:12~15:00) 座長： 中本賀寿夫 (神戸学院大薬)

A-14-2 海馬障害誘発性ニューロン新生に対するエダラボンの効果

(¹摂南大薬薬理学、²医療薬学、³金沢大院薬) ○菊田真穂^{2,3}、芝達雄¹、米山雅紀¹、檜井栄一³、米田幸雄³、荻田喜代一¹

A-14-3 Arthrogenicity of anti-type II collagen monoclonal antibodies associated with complement activation and antigen affinity

(Kobe Pharmaceutical University) ○Thongchai Koobkokkrud, Tatsuya Kadotani, Pilaiwanwadee Hutamekalin, Nobuaki Mizutani, Shin Yoshino

A-14-4 乳がん関連たんぱく質 Eph receptor A10 の機能解析と治療標的としての有用性評価

(¹医薬基盤研、²阪大院薬、³阪大 MEI セ) ○前田祐香^{1,2}、長野一也¹、山下琢矢^{1,2}、金崎聡一郎^{1,2}、阿部康弘¹、鎌田春彦^{1,3}、角田慎一^{1,2,3}

A-14-5 抗がん剤 Etoposide による経口 Morphine の体内動態ならびに鎮痛効果への影響とそれらに対する腸管 P-glycoprotein の関与

(¹神戸学院大薬、²和歌山医大医) ○小堀宅郎¹、西田充香子¹、名和文花¹、中本賀寿夫¹、藤田和歌子¹、岸岡史郎²、徳山尚吾¹

衛生化学部会(9:24~16:12)

B会場(B号館1階 B103教室)

(9:24~10:24) 座長： 津川 尚子 (神戸薬大)

B-09-3 大気浮遊粉じん中の金属元素濃度と挙動モニタリング

(神戸学院大薬) ○高井幹夫、増永恵子、河北竜太郎、千福実枝、山口孝子、山崎裕康

- B-09-4 環境報告書からみた大学における温暖化対策の現状と課題
(神戸学院大薬) ○上田理恵子、山口孝子、山崎 裕康
- B-09-5 室内環境改善のためのフライアッシュからの調湿材の開発
(近畿大薬) ○富永壽人、緒方文彦、寒川 萌、井上健二、川崎直人
- B-10-1 活性炭およびオゾン酸化処理による染色排水浄化に関する基礎的研究
(近畿大薬) ○緒方文彦、富永壽人、寒川萌、井上健二、川崎直人
- B-10-2 多環芳香族炭化水素及びニトロ多環芳香族化合物の表層土壌中の分布
(京都薬大) ○長谷井友尋、吉岡千幸、高橋秀彰、三宅佑美、渡辺徹志

(10:24~11:12) 座長： 奥野 智史 (摂南大薬)

- B-10-3 小麦ふすまへのカドミウム吸着機構解明のための酵素処理
(近畿大薬) ○寒川 萌、緒方文彦、富永壽人、井上健二、川崎直人
- B-10-4 アルミニウム系化合物による数種類の貴金属の吸着能
(近畿大薬) ○井上健二、緒方文彦、富永壽人、寒川萌、川崎直人
- B-10-5 マウス小脳グリア細胞由来 C8-B4 細胞と C8-D1A 細胞における細胞内 Ca^{2+} および Zn^{2+} に対する有機水銀の影響
(¹近畿大学薬、²近畿大学理工生命) ○阪本大和¹、奥川修平²、和田哲幸¹、吉田繁²、市田成志¹、南武志²
- B-11-1 高脂肪含有食品中の残留性有機汚染物質 (POPs) による汚染実態
(摂南大薬) ○廣谷峰香、中尾晃幸、家村崇弘、秋山恵麻、角谷秀樹、太田壮一

(13:36~14:36) 座長： 関 庚善 (大阪大谷大薬)

- B-13-4 生殖細胞および血管内皮細胞への非晶質ナノシリカの影響評価
(¹神学院・薬、²(株)ディテクト、³理研 CDB、⁴阪大・薬) ○小野寺 章¹、屋山 勝俊¹、田中 敦士¹、諸澤 瑛¹、久野 秀太¹、田鍋 奈美¹、福井 健太郎²、岡本 博¹、米村 重信³、堤 康央⁴、河合 裕一¹
- B-13-5 安全なナノマテリアルの開発に資する非晶質ナノシリカの生殖発生毒性評価
(¹阪大院薬、²阪大 MEI セ、³大阪母子保健セ、⁴富大医) ○山下浩平¹、吉岡靖雄^{1,2}、鍋師裕美¹、柳原格³、齋藤滋⁴、伊藤徳夫¹、吉川友章¹、堤 康央^{1,2}
- B-14-1 安全なナノマテリアルの開発に向けた非晶質ナノシリカの免疫系への影響評価—好中球数の増加と起炎性との関連解析に向けて—
(¹阪大院薬、²阪大 MEI セ、³医薬基盤研) ○東阪和馬¹、吉岡靖雄^{1,2}、永野貴士¹、國枝章義¹、鍋師裕美¹、伊藤徳夫¹、吉川友章¹、堤 康央^{1,2,3}
- B-14-2 胎仔期の非晶質ナノシリカ曝露が新生仔に及ぼす影響の評価—新生仔の免疫機能、神経機能の基礎的検討—
(¹阪大院薬、²阪大 MEI セ、³藤田保大、⁴生理研、⁵医薬基盤研) ○森下裕貴¹、吉岡靖雄^{1,2}、高雄啓三^{3,4}、佐藤宏祐¹、野尻奈央¹、鍋師裕美¹、伊藤徳夫¹、吉川友章¹、宮川 剛^{3,4}、堤 康央^{1,2,5}
- B-14-3 ES 細胞を用いた非晶質ナノシリカの発生影響に関する基礎的検討
(¹阪大院薬、²阪大 MEI セ、³医薬基盤研) ○小椋健正¹、吉岡靖雄^{1,2}、山下浩平¹、潘 慧燕¹、平 茉由¹、青山道彦¹、田代克久³、川端健二^{1,3}、水口裕之^{1,2,3}、鍋師裕美¹、伊藤徳夫¹、吉川友章¹、堤 康央^{1,2,3}

(14:36~15:24) 座長： 長谷井 友尋 (京都薬大)

- B-14-4 冷却塔水中のレジオネラのマイクロ流路システムによる迅速モニタリング
(阪大院薬) ○山口進康、阪野文哉、乾智博、那須正夫
- B-14-5 サルモネラ新規病原関連因子 SEp25 の発現調節に関する研究—SEp22 と SEp25 の協調的発現調節機構—
(¹大阪薬大、²微化研) ○植松礼奈¹、岡田玲子¹、北畑和也¹、藤森功¹、山崎学²、天野富美夫¹

- B-15-1 LPS で活性化したマクロファージにおける IL-1 β の産生機構—IL-1 β のプロセッシングについて—
 (¹大阪薬大、²国立医薬品食品衛生研) ○大西瑛子¹、南徳子¹、藤森功¹、中村亮介²、手島玲子²、天野富美夫¹
- B-15-2 LPS とシクロヘキシミド (CHX) で誘導されるマクロファージアポトーシスにおける MAP キナーゼの関与—ストレス応答 MAP キナーゼ (SMA PK : JNK、p-38) について—
 (大阪薬大) ○室田尚美、小濱清子、藤森 功、天野富美夫
- (15:24~16:12) 座長 : 佐藤 江利子 (兵庫医療大薬)
- B-15-3 セレン化合物によるヒト肺癌細胞の増殖抑制作用
 (摂南大薬) ○奥野智史、星出大樹、荻野泰史、北垣亜由美、本多梨絵、坂崎文俊、荒川友博、上野 仁
- B-15-4 セレン摂取量とアレルギーとの関連性の評価—セレノメチオニンの即時型アレルギー反応に対する影響—
 (摂南大薬) ○荒川友博、出口 剛、廣田友樹、藤田 葵、中山静香、吉井友理絵、澤田祐子、西村知恵、南出愛里、坂崎文俊、奥野智史、上野 仁
- B-15-5 カテキン類の Hsp90 阻害作用
 (同志社女子大薬) ○武田久美、松本彩香、川原茉莉、萩原櫻子、後藤由佳、眞田法子、木津良一
- B-16-1 薬学部 3 年次後期学生実習におけるドラッグストアの实地調査
 (神戸学院大薬) ○清水るみ子、山口孝子、大野麻耶、井口 伸

医療薬学・薬剤学学会(9:24~16:12)

C 会場(B 号館 1 階 B104 教室)

- (9:24~10:12) 座長 : 市川 秀喜 (神戸学院大薬)
- C-09-3 トラマール[®]の苦味マスキングに関する検討
 (武庫川女大薬) ○吉田 都、原口珠実、櫛川 舞、内田享弘
- C-09-4 ベシケア[®]錠粉碎時の苦味評価
 (武庫川女大薬) ○原口珠実、橘高悠、辻由梨子、櫛川舞、吉田都、内田享弘
- C-09-5 サブナノ新素材の生体影響に関する基礎的検討—経鼻曝露時の安全性について—
 (¹阪大院薬、²医薬基盤研、³阪大 MEI セ) ○市橋宏一¹、吉川友章¹、吉田徳幸¹、栃木彩恵子¹、平井敏郎¹、宇治美由紀¹、赤瀬貴憲¹、鍋師裕美¹、吉岡靖雄^{1,2,3}、伊藤徳夫¹、堤 康央^{1,2,3}
- C-10-1 サブナノ白金の消化管吸収性—snPt の体内吸収性評価—
 (¹阪大院薬、²医薬基盤研、³阪大 MEI セ) ○宇治美由紀¹、吉川友章¹、吉田徳幸¹、栃木彩恵子¹、平井敏郎¹、市橋宏一¹、赤瀬貴憲¹、鍋師裕美¹、吉岡靖雄^{1,2,3}、伊藤徳夫¹、堤 康央^{1,2,3}
- (10:12~10:48) 座長 : 吉田 都 (武庫川女大薬)
- C-10-2 C₆₀ フラーレンの経口ナノ医薬品としての開発に向けた安全性評価
 (¹阪大院薬、²阪大 MEI セ、³医薬基盤研、⁴ビタミン C60) ○潘 慧燕¹、吉岡靖雄^{1,2}、山下浩平¹、小椋健正¹、平 菜由¹、青山道彦¹、青島央江⁴、鍋師裕美¹、伊藤徳夫¹、吉川友章¹、堤 康央^{1,2,3}
- C-10-3 食餌成分との食べ合わせを考慮した非晶質ナノシリカの安全性評価
 (¹阪大院薬、²医薬基盤研、³阪大 MEI セ) ○吉田徳幸¹、吉川友章¹、栃木彩恵子¹、平井敏郎¹、宇治美由紀¹、市橋宏一¹、赤瀬貴憲¹、鍋師裕美¹、吉岡靖雄^{1,2,3}、伊藤徳夫¹、堤 康央^{1,2,3}
- C-10-4 非晶質ナノシリカによるアトピー性皮膚炎の悪化
 (¹阪大院薬、²医薬基盤研、³阪大 MEI セ) ○平井敏郎¹、吉川友章¹、吉田徳幸¹、栃木彩恵子¹、宇治美由紀¹、市橋宏一¹、赤瀬貴憲¹、鍋師裕美¹、吉岡靖雄^{1,2,3}、伊藤徳夫¹、堤 康央^{1,2,3}
- (10:48~11:24) 座長 : 岸本 修一 (神戸学院大薬)

- C-10-5 生体肝移植後のタクロリムス免疫抑制療法に影響を及ぼす因子の探索と評価—移植肝重量および胆汁流量の影響—
(¹神戸学院大薬、²京都府立医大) ○福島恵造¹、吉村了勇²、杉岡信幸¹
- C-11-1 腫瘍内低酸素状態を反映する新規腫瘍マーカーの探索
(¹京都薬大、²富山大学生命科学先端研究センター) ○中村伊吹¹、濱進¹、三廉菜由実¹、高崎一朗²、土谷博之¹、田淵圭章²、小暮健太郎¹
- C-11-2 アレンドロネート修飾を利用した SOD の骨ターゲティングシステムの開発と癌骨転移治療への応用
(京都薬大) ○半澤恵子、佐野淳一、勝見英正、坂根稔康、山本 昌

(13:36~14:12) 座長： 名徳 倫明 (大阪大谷大薬)

- C-13-4 地域医療における薬剤師の業務向上に向けたフィジカルアセスメント実習 (¹神戸学院大薬、²神戸市垂水区薬剤師会、³神戸西医療・介護ケアネットワークの会 (エナガの会)、⁴神戸学院大名誉教授) ○白川晶一¹、大道真由美¹、中本賀寿夫¹、前田光子¹、赤星國貴²、中村治正³、仮家公夫^{3,4}
- C-13-5 明細胞肉腫 (CCS) に対する新たな治療法としてのホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) — *p*-borono-L-phenylalanine を用いた BNCT による CCS 担がん動物での抗腫瘍効果—
(¹神戸学院大薬、²兵庫県立がんセ、³整形外、⁴研究、⁵病理、⁶宮崎大医、⁷神戸大医、⁸大阪府大生命環境科学、⁹京都大原子炉実験所) ○安藤 徹¹、藤本卓也²、須藤 保³、藤田郁夫²、今堀正也²、佐久間淑子⁴、盛武 浩⁵、秋末敏宏⁶、切畑光統⁷、鈴木 実⁸、櫻井良憲⁸、福森義信¹、小野公二⁸、黒坂昌弘⁶、市川秀喜¹
- C-14-1 フルクトース負荷ラットにおける高血圧治療薬のインスリン血糖低下効果への影響
(大阪薬大) ○小川智子、宮内実奈絵、宮崎誠、浦谷まりえ、岩永一範、掛見正郎

(14:12~15:00) 座長： 上田 久美子 (神戸薬大)

- C-14-2 虚血心筋障害の治療戦略における新たな標的としての非アポトーシス型細胞死
(武庫川女大薬) ○中瀬朋夏、高橋幸一
- C-14-3 ストレプトゾトシン誘発ラット糖尿病性腎症に伴う腎プロスタグランジントランスポーターの発現変動
(¹武庫川女大薬、²小野薬品) ○山口 実希¹、中瀬 朋夏¹、林 和行²、西浦 昭雄²、高橋幸一¹
- C-14-4 白金系抗がん剤の腎毒性発現における有機カチオントランスポータの役割
(京大病院薬) ○米澤 淳、増田智先、乾 賢一、桂 敏也
- C-14-5 CYP2D 遺伝的欠損 DA ラットにおけるカルベジロールの *in vitro* および *in vivo* 立体選択的代謝
(近畿大薬) ○田中裕之、寺口和宏、廣瀬仁美、大城 巧、川瀬篤史、岩城正宏

(15:00~15:36) 座長： 坂根 稔康 (京都薬大)

- C-15-1 薬物動態研究への分子イメージング技術の利用—PET を用いた経口吸収過程の解析—
(¹摂南大薬、²理研 CMIS、³アドメリサーチ) ○片岡誠¹、高島忠之²、新垣友隆^{2,3}、和田康弘²、政岡祥江¹、佐久間信至¹、渡辺恭良²、山下伸二¹
- C-15-2 細胞表面接着型インターフェロンを利用した標的特定の作用型遺伝子治療システムの開発
(京都大薬) 高橋有己、安藤 満、西川元也、渡部好彦、高倉喜信
- C-15-3 ϕ C31 インテグラーゼを利用した超音波応答性マンノース修飾リポプレックスによる遺伝子発現の長期持続化
(¹京大院薬、²JSPS、³帝京大薬、⁴京大 iCeMS) ○運 敬太^{1,2}、川上 茂¹、吉田 允¹、大谷祐基¹、鈴木 亮³、丸山一雄³、山下富義¹、橋田 充^{1,4}

(15:36~16:12) 座長： 伊藤 吉将 (近畿大薬)

- C-15-4 ハイドロトロピーを利用した経皮吸収型ワクチン製剤の開発
(武庫川女子大学) ○樹下彩香、中瀬朋夏、徳山恵利香、西村恵、高橋幸一
- C-15-5 金酸化鉄ナノ粒子の技術を応用した新規 MRI 腫瘍造影剤の開発

(¹ 阪大院薬、² 阪大院工) ○伴野由季¹、向 洋平¹、吉川 舞¹、清野智史²、山本孝夫²、岡田直貴¹、中川晋作¹

C-16-1 感染症予防対策に資する経皮ワクチン製剤 (貼るワクチン) の開発—マイクロニードル型貼るワクチン—

(¹ 阪大院薬、² コスメディ製薬) ○松尾一彦¹、廣部祥子¹、翟 优¹、権 英淑²、神山文男²、向 洋平¹、岡田直貴¹、中川晋作¹

生物化学部会 I (9:24~15:48)

D 会場(B 号館 2 階 B212 教室)

(9:24~10:24) 座長： 鷹野 正興 (神戸学院大薬)

D-09-3 ヒト明細胞肉腫細胞株のプロテオーム解析と診断マーカーの探索

(¹ 神戸学院大薬 ² 兵庫県立ガンセンター研究部婦人科、³ 兵庫県立ガンセンター整形外科、⁴ 中国中央病院臨床検査科、⁵ 高知大医病理、⁶ 済生会滋賀県病院小児科、⁷ 宮崎大医小児科) ○山下大介¹、尾谷三枝子¹、須藤保²、藤本卓也³、園部宏⁴、竹内保⁵、杉本徹⁶、盛武浩⁷、鷹野正興¹、佐野圭二¹

D-09-4 脳梗塞におけるバイオマーカーの探索研究—血中アディポネクチンと脳梗塞との関連—

(¹ 神戸薬大、² 吉田病院) 藤波綾¹、庄司正子²、夏目重厚²、吉田泰久²、太田光熙¹

D-09-5 人工時計タンパク質を用いた周期的遺伝子発現システムの構築

(¹ 京大化研) ○山本 和俊¹・今西 未来¹・二木 史朗¹

D-10-1 ヒト胃癌細胞 MKN45 による糖タンパク質由来遊離糖鎖の細胞外分泌

(¹ 近畿大薬、² 香川大医、³ 近畿大薬総研) ○神末和哉¹、大河原周平¹、岩塚欣也¹、山田佳太²、木下充弘¹、早川堯夫³、掛樋一晃¹

D-10-2 ヒト胃癌細胞中の高フコシル化糖タンパク質の探索

(¹ 近畿大薬、² 香川大医、³ 近畿大薬総研) ○原沙弥香¹、三ツ井洋輔¹、山田佳太²、木下充弘¹、早川堯夫³、掛樋一晃¹

(10:24~11:24) 座長： 竹内 健治 (摂南大薬)

D-10-3 乳癌細胞における AlkB homolog 4 (ABH4) の機能解析

(¹ 阪大院薬、² 神戸学院大薬) ○松本美保¹、政井聖子¹、伊藤千瑛¹、信貴奈緒子¹、高木秀行¹、深田宗一郎¹、山元 弘²、辻川和丈¹

D-10-4 非小細胞肺癌治療標的分子としての Prostate Cancer Antigen-1 の評価

(¹ 阪大院薬、² 奈良医大医、³ 神戸学院大薬) ○大塩郁幹¹、長谷拓明¹、斎郷耕佳¹、中嶋一裕¹、平澤梓司¹、深田宗一郎¹、小西 登²、山元 弘³、辻川和丈¹

D-10-5 Calcitonin gene-related peptide 受容体欠損マウスにおける食物アレルギー抑制機構

(¹ 神戸学院大薬、² 阪大院薬) ○吉川倫太郎¹、榎本大智¹、山元 弘¹、辻川和丈²

D-11-1 B - 1 細胞由来抗体の特異性の解析 (神戸学院大学) ○榎本大智、常井俊輔、吉川倫太郎、山元 弘

D-11-2 神経ペプチド CGRP による樹状細胞機能の制御解析

(¹ 阪大院薬、² 神戸学院大薬) ○末田佳織¹、三上統久¹、宮城弥生¹、深田宗一郎¹、山元 弘²、辻川和丈¹

(13:36~14:24) 座長： 三上 雅久 (神戸薬大)

D-13-4 免疫毒性評価系の構築に向けた iPS 細胞から成熟マスト細胞への分化誘導法の確立

(¹ 基盤研、² 岡大院薬、³ 阪大院薬、⁴ 阪大 MEI セ) ○山口朋子¹、田代克久¹、田中智之²、水口裕之^{1,3,4}、川端健二^{1,3}

D-13-5 原がん遺伝子の機能進化から探る新たながん化メカニズムの解析—“多細胞社会の破綻としてのがん”を理解するために—

(¹ 阪大院薬、² 阪大微研) 渡利彰浩¹、岡田雅人²、八木清仁¹

D-14-1 食道扁平上皮癌における FGFR1 の発現抑制を介した microRNA-210 の細胞増殖抑制機構

(¹ 京大薬、² 富山大医薬) ○土屋創健¹、嶋田裕²、藤原大¹、佐藤史顕¹、辻本豪三¹、清水一治¹

- D-14-2 抗体プロテオミクス技術による肺がん転移関連たん白質の探索—Oxysterol binding protein like 5 及び Calumenin の転移との関連解析—
(¹医薬基盤研、²阪大院薬、³阪大 MEI セ) ○山下琢矢^{1,2}、長野一也¹、金崎聡一郎^{1,2}、古屋 剛^{1,2}、前田祐香^{1,2}、今井 直¹、趙 秀麗¹、阿部康弘¹、鎌田春彦^{1,3}、角田慎一^{1,2,3}

(14:24~15:12) 座長： 村田 成範 (武庫川女大薬)

- D-14-3 肝障害部位へのマクロファージの集積および活性化における u-PA の役割
(¹近畿大医、²長浜バイオ大バイオサイエンス、³近畿大ライフサイエンス研、⁴浜松医大医、)
○河尾直之¹、永井信夫²、田村行識¹、奥本勝美³、岡田清孝¹、矢野昌人¹、鈴木康裕⁴、梅村和夫⁴、梶 博史¹、松尾 理¹
- D-14-4 スフィンゴシン 1 リン酸分泌輸送体(SPNS2)によるリンパ球の遊走制御機構の解明
(¹阪大・産業科学研究所、²阪大院薬) ○久野悠¹、山口明人^{1,2}、西毅^{1,2}
- D-14-5 枯草菌胞子における未知の最外層の発見とその解析
(摂南大薬) ○今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁
- D-15-1 DNA メチル化による Robo4 遺伝子の組織特異的発現の制御—Robo4 遺伝子はなぜ血管内皮細胞特異的に発現するのか—
(¹阪大院薬、²ハーバード大学医学部) ○岡田欣晃¹、西山侑児¹、鈴木綾乃¹、酒井美貴¹、舟橋伸昭¹、加納義浩¹、成瀬啓樹¹、William Aird²、土井健史¹

(15:12~15:48) 座長： 高橋 隆幸 (神戸学院大薬)

- D-15-2 新規分泌性因子 Neudesin の遺伝子欠損マウスは高脂肪食誘導肥満に耐性を示す
(¹京大院薬、²神戸薬科大薬、³京大院農)、○太田紘也¹、椎野円¹、杉村絵理¹、小西守周^{1,2}、木村郁夫¹、松村成暢³、井上和生³、伏木亨³、伊藤信行¹
- D-15-3 レチノイドシグナルを介したレプチン依存的インスリン抵抗性改善メカニズムの解析
(¹京都薬大、²乙卯研究所、³鳥大院医) ○土谷博之¹、江端優¹、小島千尋¹、池田義人¹、勝間陸太郎¹、濱進¹、首藤紘一²、汐田剛史³、小暮健太郎¹
- D-15-4 ビタミン K 合成酵素 UBIAD1 の同定と機能解析
(¹神戸薬大、²横浜薬大) ○廣田佳久¹、中川公恵¹、澤田夏美¹、内野由理¹、須原義智²、岡野登志夫¹

生物化学部会 II (9:24~15:00)

E 会場(B号館2階 B213 教室)

(9:24~10:24) 座長： 藤森 功 (大阪薬大)

- E-09-3 枯草菌芽胞の発芽に関与する YtfI および YtfJ タンパク質の機能解析
(摂南大薬) ○石田千尋、十倉孝枝、西村真由美、原佑太、米田航佑、長田ちはる、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁
- E-09-4 短鎖イソプレノイド側鎖を有するコエンザイム Q 同族体は、細胞内で還元されて HeLa 細胞にアポトーシスを誘導する？
(神戸学院大薬) ○高橋隆幸、谷綾子、伊藤愛、奥野正顕、岡本正志
- E-09-5 脂肪細胞に対するレジスチンの生理機能における SREBP-1 の関与
(¹京都薬大、²北大院・薬) ○池田義人¹、濱 進¹、梶本和昭²、土谷博之¹、小暮健太郎¹
- E-10-1 造血幹細胞動員における VEGF の機能解析
(¹医薬基盤研・幹細胞制御、²阪大院薬、³阪大 MEI セ) 野中昭希^{1,2}、田代克久¹、山口朋子¹、水口裕之^{1,2,3}、川端健二^{1,2}
- E-10-2 胚性腫瘍細胞 P19 の神経分化における Sox6 の標的遺伝子の検索
(神戸学院大薬) ○濱田美知子、横手智史、三宅正治

(10:24~11:24) 座長： 楢原 正則 (神戸学院大薬)

- E-10-3 腫瘍血管新生に及ぼす Exosome の生理機能の解明

(¹ 医薬基盤研、² 阪大院薬、³ 阪大 MEI セ) ○金崎聡一郎^{1,2}、長野一也¹、山下琢矢^{1,2}、前田祐香^{1,2}、阿部康弘¹、鎌田春彦^{1,3}、角田慎一^{1,2,3}

- E-10-4 血管新生に関わるマイクロ RNA の標的遺伝子同定と機能解析
(¹ 阪大院薬、² 医薬基盤研・幹細胞制御、³ 阪大 MEI セ) 三浦裕介¹、酒井英子^{1,2}、成井信博¹、香山絵美²、櫻井文教¹、川端健二^{1,2}、水口裕之^{1,2,3}
- E-10-5 アデニル酸シクラーゼの内因性阻害物質である 3' -AMP の産生酵素活性に及ぼすマウス肝臓のエネルギー状態の影響
(摂南大薬) ○宮本晃洋、米丘幸正、川上智加、藤森廣幸
- E-11-1 新規抗 S1P₁ モノクローナル抗体を用いたバイオアッセイによる S1P 濃度測定を試み
(¹ 近畿大薬、² 田辺三菱製薬) ○伊東 惇¹、休齋亜美¹、菅原邦夫²、千葉 健治²、八木秀樹¹
- E-11-2 スポーツ体質遺伝子 ACTN3 の一塩基多型 (SNP) 解析法の開発—迅速・簡便な SNP タイピング法の開発—
(¹ 武庫川女大薬、² 武庫川女子大学健) ○大田智子¹、林田真梨子¹、増見恭子¹、村田成範¹、坂井和明²、木下健司¹

(13:36~14:36) 座長： 深田 宗一朗 (阪大院薬)

- E-13-4 カルシニューリンの内因性制御因子 DSCR1 の分裂酵母ホモログ Cbp1 が細胞内シグナル伝達経路に与える影響の解析
(近畿大薬) ○清瀬好美、梅田奈苗、上林大起、川北麻貴、野田由紀子、喜多綾子、杉浦麗子
- E-13-5 MADS box 型転写因子 Mbx1 は新規トランスポーター Dom1 を介して Ca²⁺ ホメオスタシスを制御する
(近畿大薬) ○芦田昌樹、内田篤史、山野友希、山岸尚広、喜多綾子、石渡俊二、杉浦麗子
- E-14-1 PKC/MAPK 経路と RNA helicase Ded1 の機能的関連の研究—Pck2 に対する Ded1 の影響の研究—
(近畿大学薬) ○成瀬一、土井章、喜多綾子、比嘉真理、梅田奈苗、杉浦麗子
- E-14-2 免疫抑制薬 FTY720 の標的遺伝子の同定と遺伝子発現メカニズムの解析—FTY720 と Ca²⁺ シグナル伝達機構の関係—
(近畿大薬) ○八百麻里子、萩原加奈子、喜多綾子、植田真理、水庫彩、佐藤亮介、益子高、杉浦麗子
- E-14-3 アデノウイルスベクターによるオートファジーの誘導と遺伝子発現への影響
(¹ 阪大院薬、² 医薬基盤研、³ 阪大 MEI セ) ○島岡 恵里^{1,2}、山口 朋子²、櫻井 文教¹、形山 和史¹、川端 健二^{1,2}、水口 裕之^{1,2,3}

(14:36~15:23) 座長： 木下 充弘 (近畿大薬)

- E-14-4 プロモーター領域を標的とした二本鎖 RNA による RECK 遺伝子の発現活性化
(¹ 阪大院薬、² 医薬基盤研、³ 阪大 MEI セ) ○南條有紀¹、櫻井文教¹、谷野文仁¹、立花雅史¹、水口裕之^{1,2,3}
- E-14-5 細胞運動を促進する新規分子 ZF21 を標的としたがん転移抑制の可能性
(¹ 摂南大薬、² 東大医科研) ○長野真¹、星野大輔²、越川直彦²、小西元美¹、秋澤俊史¹、清木元治²
- E-15-1 TNFR2 の機能解明に向けたマウス TNFR2 指向性アゴニストの創製
(¹ 医薬基盤研、² 阪大院薬、³ 阪大 MEI セ) ○古屋 剛^{1,2}、阿部康弘¹、井上雅己¹、長野一也¹、鎌田春彦^{1,3}、角田慎一^{1,2,3}
- E-15-2 腎尿細管でのリン酸再吸収におけるアクチン結合タンパク質エズリンの働き—エズリン遺伝子改変マウスに見られるリン酸代謝異常—
(¹ 立命館大薬、² 阪大院生命、³ 滋賀医大医) ○安倍真美¹、波多野亮¹、田村淳²、月田早智子²、向所賢一³、服部隆則³、浅野真司¹

(9:24~10:24) 座長： 上田 昌史 (神戸薬大)

- F-09-3 修飾シクロデキストリンの位置選択的開裂による鎖状オリゴ糖合成
(¹神戸学院大薬、²長崎大医歯薬) ○福留誠¹、内藤潤²、川村聡志²、下崎香²、岡崎英彦²、袁徳其¹
- F-09-4 三重鎖核酸形成のための TA 塩基対認識塩基の開発
(阪大院薬) ○加島聖史、張 功幸、井實 慎、小比賀 聡
- F-09-5 アミド型六員環架橋構造を持つ新規人工核酸の合成と機能評価 (2)
(阪大院薬) ○寿 悠太郎、張 功幸、矢原愛子、大澤昂志、小比賀 聡
- F-10-1 T-Hg^{II}-T 錯体型塩基対形成に基づくプライマー伸長反応の速度論的解析
(大阪薬大) ○船井達也、山口瑛理子、和田俊一、浦田秀仁
- F-10-2 機能性核酸への応用を指向した 2'-O-メチルジチオメチルウリジン誘導体の合成
(大阪薬大) ○越智洋輔、和田俊一、浦田秀仁

(10:24~11:24) 座長： 表 雅章 (摂南大薬)

- F-10-3 ベンザインを活用した三成分連結反応の開発— [2+2] 型につづく [4+1] 型反応を経由したベンゾフラン類の合成—
(兵庫医療大薬) ○吉岡 英斗、甲谷 繁、宮部 豪人
- F-10-4 (Benzo[b]furo[3,2-d][1,3]oxazin-4-ylidene)acetaldehyde からの benzo[b]furo[3,2-b]pyridines の合成
(武庫川女大薬) ○田淵裕佳子、角本悠早、川崎郁勇、内本ひとみ、大石義孝、西出喜代治
- F-10-5 フタライド骨格含有レスベラトロール誘導体の合成
(武庫川女大薬) ○土江美冴、小林祐輔、松川実矢、西内亜梨沙、來海徹太郎
- F-11-1 [3+2] Coupling of Quinone Monoacetals by Combined Acid - Hydrogen Bond Donor
(College of Pharmaceutical Sciences, Ritsumeikan University) ○Yinjun Hu、Tohru Kamitanaka、Naohiko Washimi、Toshifumi Dohi、Yasuyuki Kita
- F-11-2 オキセタン-3-オン類縁体の新規合成法の開発
(阪大院薬) 前川智弘、大竹和樹、○廣澤溪一、後藤章広、藤岡弘道

(14:00~15:00) 座長： 前川 智弘 (阪大院薬)

- F-14-1 Sophoramine の全合成研究—アシルピリジニウムカチオンの還元的環化によるキノリジジン骨格の構築—
(京大院薬) 塚野千尋、○老邑温子、竹本佳司
- F-14-2 アシルピリジニウムカチオンの還元的環化による多置換キノリジジンの合成
(京大院薬) 塚野千尋、○エンフタイワン イデルバット、老邑温子、竹本佳司
- F-14-3 Caprazamycin A の全合成研究
(京大院薬) ○坂本翔太、横内新介、塚野千尋、竹本佳司
- F-14-4 エポキシドの位置選択的開環反応を用いたリゼルグ酸の不斉全合成
(京大院薬) ○岩田 顕、井貫晋輔、大石真也、藤井信孝、大野浩章
- F-14-5 *cis-cis* bis-THF 骨格新規合成法の開発
(阪大院薬) 中原健二、○若松真太郎、前畑亮太、藤岡弘道

(15:00~16:00) 座長： 椿 一典 (京府大院生命環境)

- F-15-1 1,4-不斉誘起による高立体選択的四級炭素構築と platencin の不斉全合成研究
(阪大院薬) ○鎌田泰正、Gamal Moustafa、田中徹明、好光健彦
- F-15-2 触媒的アミノハロゲン化反応の開発とアゲラスタチンの第三代全合成
(阪大院薬) ○重岡大介、家門拓麻、田中徹明、好光健彦
- F-15-3 触媒的位置選択的ジアシル化を鍵工程とするエラジタンニン類の短段階全合成研究—テリマグランジン I 及び II の全合成研究—
(京大化研) ○竹内裕紀、三代憲司、上田善弘、古田 巧、川端猛夫
- F-15-4 不斉記憶型分子間共役付加反応の開発とそれを利用した Manzacidin A の全合成

(京都大学化学研究所) ○木下智彦、吉村智之、吉岡広泰、川端猛夫

- F-15-5 不斉共役付加を利用する **Pancratistatin** の合成研究
(¹京大院薬、²同志社女大薬) ○茂木雄三¹、Magdi A. Mohamed¹、富岡清²、山田健一¹

(16:00~16:48) 座長： 瀧本 竜哉 (神戸学院大薬)

- F-16-1 **Coibamide A** の合成研究
(京大院薬) ○並河亮太、大石真也、大野浩章、藤井信孝
- F-16-2 ネイティブケミカルライゲーション法を利用した *O*-アシルイソペプチドの合成—疎水性ポリペプチドの効率的合成を目指して—
(¹京都薬大、²東海大学・工、³長浜バイオ大学・バイオサイエンス) 相馬洋平¹、○北村仁美¹、川島浩之¹、北條裕信²、赤路健一¹、木曾良明^{1,3}
- F-16-3 リポゲル化低分子ジアミドのヒドロゲル化剤
(¹同志社女子大薬、²京大院薬) ○小柳茜¹、上野知慧¹、今井こずえ²、宮脇あかり¹、山本康友¹、富岡清¹
- F-16-4 アンモニウム中心連結型トリアミドのゲル化機能
(¹同志社女子大薬、²京大院薬) ○上野知慧¹、小柳茜¹、住吉孝明²、宮脇あかり¹、山本康友¹、富岡清¹

有機化学部会 II (9:24~16:36)

G 会場(B号館2階 B215教室)

(9:24~10:24) 座長： 古田 巧 (京大化研)

- G-09-3 α -アルコキシホスホニウム塩と Grignard 反応剤との反応とその反応機構の考察
(阪大院薬) ○後藤章広、大竹和樹、久保大空、澤間善成、前川智弘、藤岡弘道
- G-09-4 CF_3 基を有する新規な三炭素増炭反応の開発
(摂南大薬) ○池田朱里、表雅章、樽井敦、佐藤和之、安藤章
- G-09-5 NHC 触媒を用いるアルデヒドの酸化的チオエステル化反応の開発
(京大院薬) ○宇野卓矢、猪熊翼、竹本佳司
- G-10-1 分子内 1,3-不斉転写反応を誘起する有機スルホン酸エステル触媒
(京都薬大) ○河井伸之、石橋洗一、上西潤一
- G-10-2 蛍光標識化アセトゲニンの収束的合成法の開発とその細胞内動態
(¹阪大院薬、²大阪大谷大薬、³岩手医大薬、⁴がん研化療セ) 小島直人¹、○須賀友規¹、森岡建州¹、矢野昌弘¹、浦辺大輔¹、前崎直容²、大橋綾子³、藤本康之³、前田正知³、矢守隆夫⁴、田中徹明¹

(10:24~11:24) 座長： 好光 健彦 (阪大院薬)

- G-10-3 新規ナフトフルオレセイン類の合成と性質—有用な近赤外発光色素の開発を目指して—
(京府大院生命環境) ○東恵理子、倉持幸司、椿一典
- G-10-4 1,4-ナフトキノン類の特異な二量化反応を利用した **zeylanone** 類の合成研究—**zeylanone** の全合成—
(京府大院生命環境) ○丸尾紗也子、西尾和之、倉持幸司、椿一典
- G-10-5 スルホンフタレインを母核とした機能性分子の開発—生体内ポリアミン類の検出試薬への応用—
(¹京府大院生命環境、²京大化研) ○中村美和¹、東恵理子¹、倉持幸司¹、今村洋子²、川端猛夫²、椿一典¹
- G-11-1 付加—脱離型芳香化反応を用いる蛍光分子の合成研究
(神戸薬大) 三好哲也、○藤田善規、青木由佳、上田昌史、宮田興子
- G-11-2 蛍光プローブへの応用を目指した多段階合成による水溶性蛍光ナノダイヤモンドの合成法の開発
(¹神院大薬、²滋賀医大化学、³滋賀医大臨床検査部、⁴滋賀医大実験実習支援セ) ○瀧本竜哉^{1,2}、茶野徳宏³、清水彩和子^{2,3}、岡本良平⁴、小松直樹²

(14:00~15:00) 座長： 河井 伸之 (京都薬大)

- G-14-1 CXCR4 はアルギニンペプチド取り込み促進受容体である:光アフィニティーラベル法によるアプローチ
(¹京大化研、²富山大院薬) ○田中弦¹、川口祥正¹、中瀬生彦¹、福田保則¹、畑中保丸²、二木史朗¹
- G-14-2 アロフェニルノルスタチン含有阻害剤をビオチン標識したプロテアーゼプローブの設計
(¹神戸学院大薬、²京都薬大、³長浜バイオ大) ○日高興士^{1,2}、渡海智子²、濱田貴司²、赤路健一²、津田裕子¹、木曾良明^{1,2,3}
- G-14-3 *S*-アルキル-*N*-アルキルイソチオウレア構造を持つ非イミダゾール系ヒスタミン H₃ 受容体アンタゴニストの創製研究
(¹大阪薬大、²阪大医保健) ○曲田拓司¹、米山弘樹¹、米山浩司¹、生野浩美¹、宇佐美吉英¹、春沢信哉¹、澤田紘一²、山本浩一²、大和谷厚²
- G-14-4 α -Glucosidase 阻害剤 salacinol の 3' 位疎水化の活性に及ぼす効果
(¹近畿大薬、²近畿大薬総研、³京都薬大) 田邊元三¹、○土屋聡史¹、筒井望¹、赤木淳二²、中村真也¹、仲西功¹、吉川雅之³、村岡修¹
- G-14-5 3' -*Epi*-salacinol 型スルホニウム塩における 3' -*O*-アルキル基の阻害活性への影響
(¹近畿大薬、²京都薬大、³中国薬科大学) 田邊元三¹、○早阪茉奈美¹、筒井望¹、Gorre Balakishan¹、謝唯佳³、吉川雅之²、村岡修¹

(15:00~15:48) 座長： 吉村 智之 (京大化研)

- G-15-1 *N*-Boc イミンに対するイミドメチルラジカルの付加反応
(京大院薬) ○藤井晋太郎、高須清誠、山田健一
- G-15-2 *N*-Boc イミンに対するピバロイロキシメチルラジカルの付加反応
(¹京大院薬、²同志社女大薬) ○小西健人¹、仲野真由¹、富岡清²、山田健一¹
- G-15-3 有機亜鉛試薬とクロロホルムを用いたカルボニル基導入反応の開発
(神戸薬大) 上田昌史、○塚本早百合、林昌孝、西田唯香、三好哲也、宮田興子
- G-15-4 ラジカル付加反応と[3,3]-シグマトロピー転位が連動する新規ドミノ型反応の開発
(神戸薬大) 上田昌史、○伊藤勇太、一井裕妃、垣内麻衣子、庄野裕子、三好哲也、宮田興子

(15:48~16:36) 座長： 吉岡 英斗 (兵庫医療大薬)

- G-15-5 ヨウ化サマリウムを用いた新規タンデム型スピロ環形成反応の開発—芳香環を利用した2つのスピロ中心を有する多環式化合物の合成研究—
(¹京都薬大、²阪大院薬、³京大院薬) ○鈴木健司¹、岩崎宏樹¹、筒井望²、江口徹²、宮澤恵理子¹、有光健治¹、小関稔¹、大野浩章³、田中徹明²、山下正行¹
- G-16-1 Perophoramidine の合成研究—ヨウ化サマリウム(II)による還元的環化反応の開発と応用—
(京大院薬) ○石田貴之、塚野千尋、竹本佳司
- G-16-2 ロジウム触媒を用いた α, β -不飽和エステルの還元的マンニッヒ反応の開発
(摂南大薬) ○磯田紀之、佐藤和之、樽井 敦、表 雅章、安藤 章
- G-16-3 アルデヒド存在下でのケトン選択的還元反応： (+)-Centrolobine の不斉全合成
(阪大院薬) 八幡健三、○濱田智仁、前川智弘、藤岡弘道

有機化学部会Ⅲ(9:24~16:36)

H会場(B号館2階 B216教室)

(9:24~10:24) 座長： 山田 健一 (京大院薬)

- H-09-3 イオン液体中でのリサイクル反応による不斉水素移動型還元反応の基質検討及び光学活性テルブタリンの合成研究
(¹武庫川女大薬、²京都薬大) 川崎郁勇¹、○内本ひとみ¹、窪弥生¹、田淵裕佳子¹、山下正行²、太田俊作²、西出喜代治¹
- H-09-4 不斉Rauhut-Currier反応の開発と α -メチレン- γ -ブテノラクトン合成への応用—不斉RC反応の開発と応用—

- (阪大産研) 滝澤忍、○Tue Minh-Nhat Nguyen、笹井宏明
 H-09-5 他のアセタール型保護基共存下での MOM エーテル及びメチレンアセタールの選択的脱保護法の開発
 (阪大院薬) 前川智弘、○香谷康幸、瀬波賢人、藤岡弘道
 H-10-1 不斉プロモラクトン化反応を利用するカルボン酸の速度論的光学分割反応の開発
 (阪大院薬) 村井健一、○松下知世、藤岡弘道
 H-10-2 Mechanistic Aspects on Acylative Kinetic Resolution of 1,1'-Binaphthyl-8,8'-diamines by Asymmetric Organocatalysis
 (Institute for Chemical Research, Kyoto University) ○Sokeirik Yasser, Yoshida Keisuke, Krishna Valluru, Kawabata Takeo

(10:24~11:24) 座長： 滝澤 忍 (阪大産科研)

- H-10-3 β 位にアルコキシ基(脱離基)を持つ軸性不斉エノラートの分子内共役付加による β -ラクタムの不斉合成
 (京大化研) ○百武龍一、多久和正訓、宇山允人、吉村智之、川端猛夫
 H-10-4 キラルエノラートの分子内共役付加を利用する多置換 β -ラクタムの不斉合成
 (京大化研) ○吉村智之、多久和正訓、楊畔、友原啓介、川端猛夫
 H-10-5 フェニルチオアルケンをアクセプターとする分子内アミノリチオ化-カルボリチオ化連続環化反応
 (¹京大院薬、²同志社女大薬) ○山口達也¹、兼重篤謹¹、山本康友²、富岡清²、山田健一¹
 H-11-1 アミノリチオ化-アリアル化連続環化反応の開発
 (¹京大院薬、²同志社女大薬) ○中西康江¹、山本康友²、富岡清²、山田健一¹
 H-11-2 アミノリチオ化を鍵とする Javaberin A の合成研究
 (¹同志社女子大薬、²京大院薬) ○荒木佳鈴¹、馬場廣海²、浜畑晶子¹、田淵友梨¹、宮脇あかり¹、山本康友¹、富岡清¹

(14:00~15:00) 座長： 猪熊 翼 (京大院薬)

- H-14-1 electronic tuning 型新規ニトロキシル酸化触媒の開発
 (京大化研) ○浜田翔平、古田巧、川端猛夫
 H-14-2 ω -アルケニル Grignard のアルデヒドへの付加-酸化によるワンポット環状ハロエーテル化
 (¹同志社女大薬、²京大院薬) ○清水美佐¹、高濱祐次²、大原亜依¹、宮脇あかり¹、山本康友¹、富岡清¹
 H-14-3 新規架橋型ヨウ素反応剤を用いる効果的なスピロラクタム化反応—スピロラクタム化反応—
 (立命館大薬) 土肥寿文、○山下大輔、福島圭一郎、北 泰行
 H-14-4 超原子価ヨウ素反応剤を用いるアルコキシアレーン類の選択的クロスカップリング
 (立命館大薬) 伊藤元気、○井谷樹、山岡信貴、土肥寿文、北泰行
 H-14-5 超原子価ヨウ素求電子種を用いた官能基化スピロ骨格形成法
 (立命館大薬) 仲江朋史、石角陽平、加藤大詩、土肥寿文、北泰行

(15:00~15:48) 座長： 相馬 洋平 (京都薬大)

- H-15-1 銅触媒による連続環化反応を用いた高度縮環型ペリミジンの合成
 (京大院薬) ○時水勇輔、太田悠介、千葉浩亮、大石真也、藤井信孝、大野浩章
 H-15-2 Pd(II)触媒を用いる環状オキシムエーテルの合成
 (京都薬科大薬) ○北尾和之、上西潤一
 H-15-3 パラジウム触媒による C(sp³)-H 官能基化を利用したインドール合成法の開発
 (京大院薬) ○南條毅、塚野千尋、竹本佳司
 H-15-4 パラジウム触媒によるカルボボリル化を用いた 2-イミノインドリン骨格の合成
 (京大院薬) 塚野千尋、○中島基之、竹本佳司

(15:48~16:36) 座長： 北條 恵子 (神戸学院大薬)

- H-15-5 オキシムに対する不斉環化反応の開発
 (京大院薬) 猪熊翼、○黒田悠介、坂本翔太、竹本佳司

- H-16-1 新規水素結合ドナー型触媒の開発
(京大院薬) ○猪熊翼、古川雅也、宇野卓也、鈴木雄介、吉田耕三、矢野義明、松崎勝巳、竹本佳司
- H-16-3 β -ターンミミック構造を組み込んだウレアを触媒とする反応中間体の構造解析
(京大院薬) ○東巧、竹本佳司

物理化学部会(9:36~15:12)

I会場(B号館2階 B217教室)

- (9:36~10:36) 座長： 道田 隆 (神戸学院大薬)
- I-09-4 GM1 ガングリオシドクラスターを介したアミロイド β 蛋白質凝集機構の解明—毒性アミロイド線維形成過程の物理化学的解析—
(¹京大院薬、²阪大蛋白研) ○池田恵介^{1,2}、山口貴宏¹、福永沙織¹、矢野義明¹、星野 大¹、松崎勝巳¹
- I-09-5 モデル基質 Ferredoxin を利用した大腸菌シャペロン ClpA の新規アンフォールディング活性評価法の確立
(¹京都薬大、²山形大・理) ○扇田隆司¹、佐々龍範¹、奥野貴士²、濱 進¹、土谷博之¹、小暮健太郎¹
- I-10-1 Tau タンパク質の自己重合における Ile308 と Tyr310 が形成する CH- π 相互作用の重要性
(大阪薬大) ○曾川甲子郎、箕浦克彦、尹康子、友尾幸司、石田寿昌
- I-10-2 ヒト SMC タンパク質ヒンジドメインの相互作用解析
(¹阪大薬、²阪大院薬、³奈良女大、⁴阪大院工、⁵阪大微研、⁶大阪薬大) ○細川祐岐¹、河原一樹^{2,3}、元岡大祐²、勝康浩²、宮原佑弥⁴、中村昇太⁵、内山進⁴、小林祐次⁶、福井希一⁴、大久保忠恭²
- I-10-3 腫瘍のインビボ蛍光イメージングを目的としたシアニン系近赤外蛍光プローブの開発
(¹京大院薬) ○尾江悟¹、天満敬¹、志水陽一¹、小野正博¹、佐治英郎¹
- (10:36~11:24) 座長： 甲谷 繁 (兵庫医療大薬)
- I-10-4 Tau タンパク質の自己凝集抑制能を有する特異的認識抗体の作成とその構造機能解析
(¹大阪薬大、²姫路獨協大薬) ○須佐匡樹¹、土屋孝弘¹、箕浦克彦¹、尹康子¹、友尾幸司¹、谷口泰造²、辻坊裕¹、石田寿昌¹
- I-10-5 NMR と ITC によるリポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素とリガンドとの相互作用解析
(¹阪大院薬、²近畿大理工、³大薬大、⁴大阪バイオ研) ○秦殊斌¹、島本茂²、丸野孝浩¹、吉田卓也¹、小林祐次³、有竹浩介⁴、裏出良博⁴、大久保忠恭¹
- I-11-1 ドッキングスタディを利用した *in silico* 薬剤耐性評価法の開発—抗インフルエンザ薬を標的として—
(¹阪大院薬、²阪大微研) ○川下理日人^{1,2}、安田匡志¹、田雨時¹、岡本晃典¹、安永照雄²、高木達也^{1,2}
- I-11-2 DNA ナノ構造体による DNA 組み換え酵素 Cre の反応制御—DNA オリガミと高速原子間力顕微鏡による酵素反応の一分子観察—
(¹京都大学理学研究科、²京都大学物質細胞統合システム拠点) ○勝田陽介¹・遠藤政幸²・王恵瑜¹・日高久美¹・杉山弘^{1,2}
- (14:00~15:12) 座長： 川下 理日人 (阪大院薬)
- I-14-1 新規 claudin binder (C-CPEm19) の X 線結晶構造解析
(¹阪大院薬) ○辻野博文¹、松下恭平¹、青山浩¹、近藤昌夫¹、八木清仁¹、宇野公之¹
- I-14-2 毒素原性大腸菌の線毛形成蛋白質 CofA の X 線結晶構造解析
(¹阪大院薬、²大阪薬大、³奈良女大、⁴阪大微研) ○岩下丘樹¹、深草俊輔^{1,2}、西村光広²、河原一樹³、中村昇太⁴、谷口暢⁴、飯田哲也⁴、本田武司⁴、小林祐次²、大久保忠恭¹
- I-14-3 酸化チタン光触媒表面上で起こるアセトフェノン誘導体の光水素化反応の活性点
(兵庫医療大薬) ○甲谷繁、鴨居佑奈、吉岡英斗、宮部豪人
- I-14-4 様々な溶媒中におけるフルタミドの光化学反応—磁場効果を用いた反応機構の解明—

(¹大阪大谷大学、²金沢大学大学院自然科学研) ○宇田川周子^{1,2}、福吉修一²、森本正太郎¹、中垣良一²、谷本能文¹

I-14-5 マイクロ波照射下におけるスルフェンアミド類の転移反応—マイクロ波の反応機構解析への応用—

(神戸学院大薬) ○道田 隆、加藤大輔、山本達郎

I-15-1 メチルコバラミンの酸化還元反応に関する一考察

(¹神戸学院大薬、²サングリーン商事株) 道田隆¹、松島資忠²、○松島誠治²、赤穂榮一¹

分析化学部会(15:36~17:12)

I会場(B号館2階 B217教室)

(15:36~16:36) 座長： 吉川 豊 (京都薬大)

I-15-4 光重合性アクリルアミドを利用したマイクロチップ電気泳動における新規オンライン濃縮電気泳動法の開発

(近畿大薬) ○山本佐知雄、渡邊裕樹、鈴木翔、鈴木茂生

I-15-5 マイクロチップ等電点電気泳動法によるタンパク質製剤の迅速解析技術の開発

(¹近畿大薬、²島津製作所・分析計測事業部) ○中辻佑強¹、岸本昌太¹、木下充弘¹、荒井昭博²、中村 伸²、掛樋一晃¹

I-16-1 医薬品に含まれるヘパリン類似物質の成分解析

(立命館大薬) ○森田彩葉、廣瀬佳則、豊田亜希子、豊田英尚

I-16-2 ポリジアセチレンリポソームを用いたセロトニンの定量分析法に関する基礎的検討

(京都薬大) ○武上茂彦、小林奈緒子、富岡未知、山本理沙、北出達也

(16:36~17:12) 座長： 武上 茂彦 (京都薬大)

I-16-3 Allo-tetrahydro-11-deoxycortisol 3- 及び 21-monosulfate の同位体希釈LC/ESI-MSに用いる多重重水素標識体の合成

(¹近畿大薬、²日大文理) 池川繁男¹、○中島理陽¹、藤岡佐知¹、佐藤完太¹、小川祥二郎²、飯田 隆²、三田村邦子¹

I-16-4 医薬品開発における原薬の強制分解物探索方法の迅速化—非ステロイド型抗炎症薬プラノプロフェンの光分解をモデル反応として—

(¹阪大リノ、²阪大産研) 田嶋敏男¹、鈴木健之²、朝野芳織²、松崎 剛²

I-16-5 糖尿病克服を目指した新規 Zn 錯体の開発研究—配位元素置換による構造活性相関—

(京都薬大・代謝分析) ○吉川 豊、邑上裕紀、内藤行喜、安井裕之

I-17-1 P-450モデル化合物の研究 XX—Cr(III)TPPCIを用いた電気化学的P-450モデルの研究—

(神戸学院大薬) ○道田 隆¹、大道卓立

生薬学・天然物化学部会(14:00~16:36)

J会場(B号館2階 B210教室)

(14:00~14:36) 座長： 森川 敏生 (近大薬総研)

J-14-1 グアバ葉エキスのメタボリックシンドロームモデルラットにおける肝臓脂肪蓄積抑制効果

(¹武庫女薬、²北京中医薬大) ○吉富久恵¹、郭翔宇²、劉銅華²、高明¹

J-14-2 L-citrulline のインスリンシグナル経路に対する影響

(¹武庫川女大薬、²プロテインケミカル株式会社) ○桃尾麻岐¹、吉富久恵¹、勝呂栞²、山岸淑恵²、高明¹

J-14-3 オウゴンのMMP阻害成分について

(¹神戸学院大薬) ○兼松翔¹、結城紗江¹、伊藤典之¹、平野裕之¹

(14:36~15:12) 座長： 荒井 雅吉 (阪大院薬)

J-14-4 タイ天然薬物 *Kaempferia parviflora* 根茎の機能性成分(3)—新規フラボノイドおよびアセトフェノン配糖体 *Kaempferiaoside C-F* の化学構造—

(¹近畿大薬総研、²Rajamangala 工科大) ○Chaipech Saowanee¹、森川敏生¹、二宮清文¹、吉川雅之¹、早川堯夫¹、Pongpiriyadacha Yutana²、村岡 修¹

J-14-5 薬食同源の視点から薬用食品の生体機能成分の探索—エジプトニガウリの細胞増殖抑制活性成分と標的分子の解明—

(京都薬大) ○中村誠宏、松田久司、中嶋聡一、久留米愛、山下正行、吉川雅之

J-15-1 蓮子心のアルカロイド *Nelumborine* の合成

(¹神戸薬大、²横浜薬大) ○西村克己¹、棚橋孝雄¹、杉本由美²、山田潤²

(15:12~16:00) 座長： 西村 克己 (神戸薬大)

J-15-2 がん転移抑制を指向した細胞接着阻害天然物の探索

(阪大院薬) 田村 理、荒井雅吉、○戸田和成、田中 拓、小林資正

J-15-3 抗潜在性結核物質 *halicyclamine A* の作用メカニズム解析—ゲノム DNA ライブラリーを利用する標的分子の解明—

(阪大院薬) ○荒井雅吉、Liu Liu、藤本貴男、小林資正

J-15-4 *Furospinosulin-1* 由来の新規抗腫瘍リード化合物の合成と活性評価

(阪大院薬) 古徳直之、○中田千晶、山田昌樹、河内崇志、荒井雅吉、小林資正

J-15-5 *Streptomyces* sp. DSM 4137 におけるポリエーテル系抗生物質の遺伝子工学—*deletion of late genes in nigericin biosynthesis*—

(¹神戸学院大薬、²武漢大学、³University of Cambridge) ○神谷浩平¹、Yuhui Sun^{2,3}、Hui Hong²、Peter F. Leadlay³

(16:00~16:36) 座長： 中村 誠宏 (京都薬大)

J-16-1 銀杏葉の育毛作用に関する研究

(¹近畿大薬、²毛髪クリニックリープ 21) ○野口和真¹、佐々木均¹、村田和也¹、大西真里子²、松田秀秋¹

J-16-2 ブアメラオイルの美白効果に関する研究

(¹武庫川女子大薬、²熱帯薬用植物研究会) ○畑井麻友子¹、吉富久恵¹、西垣明慶²、高明¹

J-16-3 *Ocimum basilicum* 抽出エキスのメラニン産生抑制作用について

(¹武庫川女子大薬 ²鞍山産婦人科病院) ○松村悠紀¹、吉富久恵¹、芮玉珍²、高明¹

一般学術講演(ポスター発表) P会場(B号館2階)

(AM) 掲示 9:30~12:00 説明 10:30~11:30

(PM) 掲示 14:00~16:30 説明 14:30~15:30

薬物治療学・薬理学部会

薬-P-AM-01 抗 $Fc\epsilon RI\alpha$ 抗体を用いたアレルギー性気管支喘息モデルにおける肥満細胞および好塩基球に関する解析

(京都薬大) ○藤田真理維、赤水希衣、塩江真代、中川知美、松矢好生、藤井正徳、奈邊 健

薬-P-AM-02 強大音響曝露による蝸牛外側壁における MAPK 経路の活性化

(摂南大薬) ○中島理依、松下綾子、長嶋玲子、荻田喜代一

薬-P-AM-03 一過性脳虚血モデルマウスにおける痛覚過敏の発現

(神戸学院大薬) ○高見一徳、原田慎一、藤田和歌子、徳山尚吾

薬-P-AM-04 モルヒネ鎮痛耐性形成機構における MMP-9 の関与

(神戸学院大薬) ○川寄真太郎、中本賀寿夫、藤田和歌子、徳山尚吾

薬-P-AM-05 STZ 誘発 1 型糖尿病病態モデルマウスにおける小腸 *Cyp3a11* 活性の変動

(神戸学院大薬) ○坂梨真穂、谷車友菜、吉田有希、名和文花、藤田和歌子、徳山尚吾

薬-P-AM-06 ドコサヘキサエン酸の抗侵害作用における β -エンドルフィンとの関与

(¹神戸学院大薬、²池田糖化工業(株)) ○西中崇¹、中本賀寿夫¹、松本健吾¹、万倉三正²、徳山尚吾¹

薬-P-AM-07 喫煙に伴う薬物代謝酵素の誘導メカニズムの解明を目指した新規 *in vitro* 実験系の創出

(¹阪大薬、²兵庫医療大薬) ○志賀遼太¹、杉浦知佳¹、前田真貴子^{1,2}、東純一^{1,2}、藤尾慈¹

- 薬-P-AM-08 osteopontin 遺伝子多型の心臓拡張機能に対する影響
(¹ 阪大薬、² 阪大医老年腎臓内科学、³ 阪大医臨床遺伝子治療学) ○長井裕美¹、中山博之¹、小黒亮介²、杉本研²、神出計²、大石充²、勝谷友宏^{2,3}、楽木宏実²、藤尾慈¹
- 薬-P-AM-09 内向き整流性カリウム(Kir)チャネルのてんかん病態における発現解析—ピロカルピン誘発側頭葉てんかんモデルを用いた免疫組織化学的検討—
(大阪薬大) ○小野朝香、原田悠耶、長尾侑紀、藤本恵、奥田葵、向井崇浩、坂上嘉久、河合悦子、大野行弘
- 薬-P-AM-10 アストロサイトにおけるノルアドレナリンによる β_3 受容体を介したグルタチオン産生誘導機構
(摂南大薬) ○森下あみ、辻本理絵、吉岡靖啓、山室晶子、石丸侑希、前田定秋
- 薬-P-AM-11 初代培養神経細胞における GABA_B 受容体および NMDA 受容体のクロストークの可能性
(摂南大薬) ○鷺田水保、新原博輝、山田健一、倉本展行、荻田喜代一
- 薬-P-AM-12 P19 細胞の増殖過程におけるメトホルミン曝露の影響
(摂南大薬) ○山田健一、谷口友英、倉本展行、荻田喜代一
- 薬-P-AM-13 マウス大脳皮質に存在するリン酸化 GABA_B 受容体の可溶化と *in vitro* 脱リン酸化
(摂南大薬) ○伊藤慎智子、新原博輝、田中菜月、斉藤ゆかり、倉本展行、荻田喜代一
- 薬-P-AM-14 ドライスキンを発症したヘアレスマウスの掻痒様行動に及ぼす種々外因性刺激の影響
(京都薬大) ○多留木崇志、藤井正徳、奈邊 健
- 薬-P-AM-15 本態性振戦モデル Tremor ラットを用いたプロプラノロールの抗振戦作用機序解析
(¹ 大阪薬大、² 京大院医、³ 渚クリニック) ○木津朋也¹、多田羅絢加¹、今奥琢士¹、三好慧¹、安達咲希¹、清水佐紀¹、庫本高志²、芹川忠夫²、笹征史³、大野行弘¹
- 薬-P-AM-16 タウリン欠乏の創傷治癒への影響
(兵庫医療大薬) ○宮崎奈津子、伊藤崇志、東純一
- 薬-P-AM-17 抗躁薬リチウムによるメタンフェタミン誘発多動抑制の神経化学基盤
(¹ 阪大薬、² 阪大院連合小児発達学) ○田中辰典¹、吾郷由希夫¹、喜多祐紀¹、田熊一徹¹、松田敏夫^{1,2}
- 薬-P-AM-18 オルトバナジン酸の血管作用
(神戸学院大薬) ○磯本穂匡、大庭久明、笹原智也、屋山勝俊、岡本 博
- 薬-P-PM-01 虚血性中枢神経障害に対する天然薬物成分の効果の研究
(兵庫医療大薬) ○村岡直希、村尾知徳、竹鼻沙耶、小暮洋子、戴 毅、山本悟史
- 薬-P-PM-02 一次感覚ニューロンに対する limonene の薬理効果の研究
(兵庫医療大薬) ○福尾香奈、団野友唯、小暮洋子、山本悟史、戴 毅
- 薬-P-PM-03 一次感覚ニューロンに対する citronellal の薬理効果の研究
(兵庫医療大薬) ○団野友唯、福尾香奈、小暮洋子、山本悟史、戴 毅
- 薬-P-PM-04 一次感覚ニューロンに対する evodiamine の薬理効果の研究
(兵庫医療大薬) ○松吉延之、岩岡恵実子、小暮洋子、山本悟史、青木俊二、戴 毅
- 薬-P-PM-05 ラット初代培養アストロサイトでのアクアポリン発現に対するエンドセリンの作用
(大阪大谷大薬) ○小谷真央、栗林美穂、小西里佳、田中一裕、小山 豊
- 薬-P-PM-06 脳血管内皮細胞のエンドセリン受容体の役割: bEnd.3 細胞を用いた検討
(大阪大谷大薬) ○江川真実、山本真利甫、田中一裕、小山 豊
- 薬-P-PM-07 エンドセリンによるアストロサイトの VEGF 発現増加: 細胞増殖への関与
(大阪大谷大薬) ○前原優子、林 美央、道永昌太郎、小山 豊
- 薬-P-PM-08 高食塩ストレスによる骨格筋における遺伝子発現変動の解析
(兵庫医療大薬) ○山谷安奈、伊藤崇志、東純一
- 薬-P-PM-09 タウリントランスポーター欠損マウスにおけるミトコンドリアエネルギー代謝に関する検討
(兵庫医療大薬) ○吉川夏未、伊藤崇志、東純一
- 薬-P-PM-10 Apelin siRNA による血管成熟化の促進
(摂南大薬) ○松本菜穂、石丸侑希、東野功典、住野彰英、笠井淳司、吉岡靖啓、山室晶子、前田定秋
- 薬-P-PM-11 虚血により誘導される網膜血管新生に対する apelin siRNA の抑制
(摂南大学) 東野功典、石丸侑希、笠井淳司、吉岡靖啓、山室晶子、前田定秋
- 薬-P-PM-12 海馬内ニューロン新生における NF- κ B シグナルの関与
(摂南大学) ○長谷部茂、米山雅紀、芝達雄、荻田喜代一

- 薬-P-PM-13 経口薬による1型糖尿病の治療方法の開発 (NODマウスを用いた検討)
(¹ 摂南大薬、² 生産開発科学研) ○新文¹、大塚源太郎¹、松田裕子¹、辻是道¹、畑谷侑希¹、河野はるな¹、吉田侑矢¹、辻琢己¹、藤多哲朗²、河野武幸¹
- 薬-P-PM-14 アストロサイト活性化におけるニューロンの関与
(神戸学院大薬) ○楠田かおり、古江文彩、榎本理世、李英培
- 薬-P-PM-15 マクロファージの微粒子貪食に関する基礎的検討
(神戸学院大薬) ○宣亜由美、山本将太、吉田梢恵、榎本理世、李英培
- 薬-P-PM-16 ストレス負荷によるマウス脳機能への影響の行動薬理学的解析
(¹ 阪大薬、² 阪大院連合小児発達学) ○虎谷祐伊¹、田熊一徹¹、吾郷由希夫¹、松田敏夫^{1,2}
- 薬-P-PM-17 スピンラベルアムロジピンの合成と抗酸化活性および薬理活性評価
(京都薬大) ○降籬正和、吉川 豊、中田徹男、安井裕之
- 薬-P-PM-18 酸化還元センサーTRPM2チャンネルを破壊したマウスの行動
(¹ 京都大薬、² 藤田保健衛生大、³ 京都大医、⁴ 生理学研究所) ○橋本恵美奈¹、白川久志¹、高雄啓三^{2,3,4}、宮川剛^{2,3,4}、金子周司¹
- 薬-P-PM-19 グルタミン酸ナトリウムのロキソプロフェン誘起小腸傷害発生に及ぼす影響—グルタミン酸ナトリウム添加食摂取による小腸粘膜保護作用—
(京都薬大) ○木下直也、石川佑香、中矢有華、幸重 徹、天ヶ瀬紀久子、竹内孝治
- 薬-P-PM-20 胃・十二指腸アルカリ分泌に対する選択的Cl-チャンネル・タイプ-2開口薬ルビプロストンの影響—ルビプロストンによる胃・十二指腸アルカリ分泌の促進—
(京都薬大) ○甲本美佳、岡 仁美、野村祐介、小山真史、竹内孝治

衛生化学部会

- 衛-P-AM-01 非晶質ナノシリカ暴露による摘出ラット胸部大動脈の弛緩作用
(¹ 神戸学院大薬、² 理研 CDB、³ 阪大薬) ○田中 敦士¹、小野寺 章¹、屋山 勝俊¹、諸澤 瑛¹、久野 秀太¹、岩崎 綾香¹、田鍋 奈美¹、根津 菜摘¹、宝諸 あい¹、岡本 博¹、米村 重信²、堤康央³、河合裕一¹
- 衛-P-AM-02 非晶質ナノシリカによるICRマウス精子の運動性評価
(¹ 神戸学院大薬、² (株) ディテクト、³ 理研 CDB、⁴ 阪大薬) ○久野 秀太¹、小野寺 章¹、田中 敦士¹、諸澤 瑛¹、岩崎 綾香¹、田鍋 奈巳¹、根津 菜摘¹、宝諸 あい¹、福井 健太郎²、米村 重信³、堤康央⁴、河合裕一¹
- 衛-P-AM-03 ナノTiO₂がL1210/ADM細胞のアドリアマイシン排出に及ぼす影響
(¹ 兵庫医療大薬) ○三浦智博¹、大歳達也¹、是枝哲平¹、井上雄太¹、田中里沙¹、三浦大作¹、清宮健一¹
- 衛-P-AM-04 新規メイラード反応生成物ABAQの*in vivo*遺伝毒性
(京都薬大) ○岡崎美帆、西崎真理奈、細田成美、長谷井友尋、渡辺徹志
- 衛-P-AM-05 置換臭素数の異なるビスフェノール系化合物が示すPPAR活性
(¹ 摂南大薬、² 阪大院薬) ○櫻井浩壽¹、秋山恵麻¹、松本幸治¹、角谷秀樹¹、中尾晃幸¹、橘敬祐²、土井健史²、太田壮一¹
- 衛-P-AM-06 臭素系難燃剤TBBPAの糖・脂質代謝系への毒性影響
(¹ 摂南大薬、² 阪大院薬) ○元村友香¹、秋山恵麻¹、長和潤也¹、平林祥匡¹、角谷秀樹¹、中尾晃幸¹、橘敬祐²、土井健史²、太田壮一¹
- 衛-P-AM-07 3T3-L1脂肪細胞およびHepa1-6肝細胞におけるセレノメチオニンのインスリン抵抗性改善作用機序
(摂南大薬) ○家次真優美、原 義浩、芳松拓郎、渡邊佳典、福田葉月、松尾有起、荒川友博、坂崎文俊、奥野智史、上野 仁
- 衛-P-AM-08 緑膿菌の腸管ムチン分解因子の探索
(京都薬大) ○庄司愛、吉田奈緒美、米子佳希、林直樹、皆川周、奥田潤、後藤直正
- 衛-P-AM-09 緑膿菌タイプIIIエフェクターExoSとKIF-7の相互作用についての解析
(京都薬科大 微生物・感染制御学分野) ○植木彩、川瀬磨耶、荒川宗徳、四方基嗣、英麻美、林直樹、皆川周、奥田潤、後藤直正
- 衛-P-AM-10 緑膿菌臨床分離株の組織上皮細胞層透過におけるタイプIIIエフェクターExoSの重要性
(京都薬大) ○西澤英之、一色瑞希、林直樹、皆川周、奥田潤、後藤直正
- 衛-P-AM-11 緑膿菌が産生する抗菌性タンパク質pyocin S5の宿主細胞への影響

- (京都薬大) ○足立萌、岡本真由子、田川優介、林直樹、皆川周、奥田潤、後藤直正
- 衛-P-AM-12 国境なき医師団を通して見る発展途上国の現状—薬剤師として世界に羽ばたく夢と、発展途上国の医療の現状—
(神戸学院大学) ○渡邊千尋、井口 伸
- 衛-P-PM-01 大気浮遊粉じん中の金属元素濃度と挙動モニタリング
(神戸学院大薬) ○増永恵子、高井幹夫、河北竜太郎、千福実枝、山口孝子、山崎裕康
- 衛-P-PM-02 On-line 還元二次元 HPLC を用いた 3-nitrobenzanthrone の焼却炉煤塵中からの検出及び大気粉塵中の粒径分布
(京都薬大) ○戸田悠美子、中西遼、長谷井友尋、渡辺徹志
- 衛-P-PM-03 全国 14 地点における大気粉塵の変異原性及び化学成分の年内変動並びにそれらに対する長距離輸送の影響
(¹京都薬大、²道総研環境科学研究センター、³産業医大、⁴名古屋市環科研、⁵国立保健医療科学院、⁶就実大薬、⁷長崎大院医歯薬、⁸福岡県保環研、⁹長崎国際大薬、¹⁰金沢大院薬、¹¹大阪市環科研、¹²鳥取県衛環研、¹³神戸学院大薬) ○高橋亮平¹、穀内修¹、西村幸風¹、藤田浩祐¹、秋山雅行²、嵐谷圭一³、池盛文数⁴、稲葉洋平⁵、片岡洋行⁶、岸川直哉⁷、世良暢之⁸、出口雄也⁹、鳥羽陽¹⁰、船坂邦弘¹¹、洞崎和徳¹²、山口孝子¹³、長谷井友尋¹、渡辺徹志¹
- 衛-P-PM-04 ダイオキシンとベンゾ[a]ピレン処理によって観察されたデキストランの生体膜透過性
(摂南大薬) ○山本宗宏、角谷秀樹、増原孝、松井寛明、松本友貴、山下治子、山本翔、中尾晃幸、秋山恵麻、太田壮一
- 衛-P-PM-05 黄砂現象と共に飛来する微生物の可視化
(¹阪大院薬、²阪大薬) ○馬場貴志¹、姫澤由佳²、一條知昭¹、山口進康¹、那須正夫¹
- 衛-P-PM-06 黄砂現象に伴い移動する細菌の多様性
(¹阪大院薬、²阪大薬) ○馬場貴志¹、榎木香奈実²、更家信¹、一條知昭¹、山口進康¹、那須正夫¹
- 衛-P-PM-07 血小板機能を指標とする、食品成分と医薬品との相互作用
(神戸学院大薬) ○廣島悠介、福島望、小溝浩平、山口孝子、山崎裕康
- 衛-P-PM-08 市販食品中の多環芳香族炭化水素およびその類縁物質による汚染度調査
(摂南大薬) ○西木博美、中尾晃幸、秋山恵麻、角谷秀樹、太田壮一
- 衛-P-PM-09 接触性過敏反応における IL-18 発現に対する酸化オリーブ油の増強作用
(摂南大薬) ○北山美帆、岡山 圭、荻野泰史、藪田委久、坂崎文俊、荒川友博、奥野智史、上野 仁
- 衛-P-PM-10 マウス皮膚アレルギーモデルに対する経口摂取エタノールの増強作用
(摂南大薬) 井口富士、○住谷政俊、坂崎文俊、荒川友博、奥野智史、上野 仁
- 衛-P-PM-11 コエンザイム Q10 による白内障発症抑制機構
(神戸学院大薬) ○津間薫、木島富紀恵、藤田翔、高橋隆幸、奥野正顕、岡本正志

医療薬学・薬剤学部会

- 医-P-AM-01 在宅療養支援薬剤師の養成における大学の役割
(大阪大谷大薬) ○廣谷芳彦、吉岡厚子、梅沢花子、高橋智生、川村大輔、八十永理、池田賢二、名徳倫明
- 医-P-AM-02 在宅医療促進に向けた市民啓発活動における大学の役割
(大阪大谷大薬) ○廣谷芳彦、梅沢花子、吉岡厚子、高橋智生、川村大輔、八十永理、池田賢二、名徳倫明
- 医-P-AM-03 高齢者における「認知症」に関する意識調査と情報提供
(神戸薬大) ○新田亮、宮崎萌、村瀬詩織、山崎好恵、松田聡美、谷口美保子、中山和彦、八木敬子、江本憲昭
- 医-P-AM-04 抗血小板薬・抗凝固薬の正しい理解
(¹神戸学院大薬、²阪神調剤薬局三木南店) ○岩田佳奈¹、永井祥智²、白川晶一¹
- 医-P-AM-05 2型糖尿病早期発見に向けて
(神戸学院大薬) ○大上戸未来 森本泰子
- 医-P-AM-06 A Comparative Study on Physical Assessment Education of Pharmacy Schools between Kobe Gakuin Univ. and Duquesne Univ.
(神戸学院大薬) ○伊藤沙也子、白川晶一、中川左理、辻本貴江、赤穂栄一

- 医-P-AM-07 タバコに関する薬学生の意識調査
(神戸薬大) ○落合咲、楠瀬理沙、八木美樹、谷口美保子、中山和彦、八木敬子、江本憲昭
- 医-P-AM-08 若年層の喫煙実態調査と今後の検討
(神戸学院大薬) ○河野真理、森本泰子、白川晶一
- 医-P-AM-09 *Pseudomonas aeruginosa* の *Staphylococcus aureus* 認識シグナルの探索
(¹京都薬大、²広島大院医歯薬) ○清水ゆかり¹、余田智史¹、皆川周¹、加藤文紀²、奥田潤¹、菅井基行²、後藤直正¹
- 医-P-AM-10 *Pseudomonas aeruginosa* の産生する PQS および HQNO による *Staphylococcus aureus* の自己溶菌誘導
(¹京都薬大、²広島大院医歯薬) ○東成記¹、嶋田和仁¹、皆川周¹、加藤文紀²、奥田潤¹、菅井基行²、後藤直正¹
- 医-P-AM-11 rhamnolipids による *Pseudomonas aeruginosa* の自己溶菌機構の解析
(京都薬大) ○尾原充章、植田裕美、日根野嘉人、田村ちひろ、皆川周、奥田潤、後藤直正
- 医-P-AM-12 低分子化コラーゲンの経口投与による皮膚中コラーゲン量への影響
(京都薬大) ○矢野沙幸、吉川 豊、安井裕之
- 医-P-AM-13 トラニラストナノ粒子含有ゲル軟膏による関節リウマチの治療効果
(¹近畿大薬、²近畿大医) ○小林竜也¹、長井紀章¹、伊藤吉将¹、岡本紀夫²
- 医-P-AM-14 アジュバント誘発関節炎ラットにおけるロキソプロフェン消化管障害とマグネシウムイオンによる保護効果
(近畿大薬) ○竹田厚志、長井紀章、伊藤吉将
- 医-P-AM-15 糖尿病モデル動物 OLETF ラット水晶体におけるアミロイドβの発現
(¹近畿大薬、²近畿大医) ○村尾まゆみ¹、竹田厚志¹、長井紀章¹、伊藤吉将¹、岡本紀夫²、下村嘉一²
- 医-P-AM-16 ソマトスタチン関連ペプチドの抗腫瘍効果と細胞膜透過性
(神戸学院大薬) ○坂遼、宮崎杏奈、堀麻衣、大島葵、津田裕子、福島昭二、岸本修二、鈴木亮佑
- 医-P-AM-17 脂肪酸の制癌活性および細胞周期への影響の検討
(神戸学院大薬) ○馬田麻由、岸本修一、福島昭二
- 医-P-AM-18 シスプラチンの抗腫瘍効果に影響を与える核内レセプターの発現変動
(神戸学院大薬) ○倉本寛子、岸本修一、福島昭二
- 医-P-AM-19 大腸がん細胞におけるメチル化阻害薬の取り込み
(神戸薬大) 庄司雅基、坂上千夏、沼 奈緒美、○續木孝啓、原 典子、池畑美香、上田久美子、岩川精吾
- 医-P-AM-20 喫煙者におけるニコチン代謝酵素 CYP2A6 遺伝子型判定の意義
(¹兵庫医療大薬、²阪大薬) ○中越あすか¹、寺元真那¹、梅川小夜子¹、田岡香織¹、志賀遼太²、藤尾慈²、前田真貴子¹、東純一¹
- 医-P-AM-21 代謝阻害における相互作用の大きさと阻害を受ける薬物 (Victim) の肝抽出率 (Eh) との関係
(同志社女子大薬) ○山之内樹里、和森真梨絵、本保亜希乃、喜里山暁子、伊賀勝美
- 医-P-AM-22 複数の CYP 分子種への阻害が関係する相互作用における阻害剤の阻害活性 (Ai) の見積および相互作用の予測
(同志社女子大薬) ○和森真梨絵、山之内樹里、本保亜希乃、喜里山暁子、伊賀勝美
- 医-P-AM-23 第16回神戸学院大学薬学部アメリカ薬学研修報告 神戸学院大学・デュクーン大学薬学生に対する意識調査
(神戸学院大薬) ○山口竜太、鈴木由香子、小市海鈴、中川左理、辻本貴江、白川晶一
- 医-P-AM-24 第16回神戸学院大学薬学部アメリカ薬学研修報告 外来診療における薬剤師の役割
(神戸学院大薬) ○乙藤文子、中川左理、辻本貴江、白川晶一
- 医-P-AM-25 第16回神戸学院大学薬学部アメリカ薬学研修報告 日米の音楽療法における意識の違いについて
(神戸学院大薬) ○石崎めぐみ、辻本貴江、中川左理、白川晶一
- 医-P-PM-01 グレープフルーツジュースとの薬物相互作用の定量的予測
(兵庫医療大薬) ○橋田睦子、吉年勉、大矢堅太郎、窪田昌弘、西村知紀、横山絵梨、九川文彦、藤野秀樹
- 医-P-PM-02 NSAIDs による脂肪酸代謝への影響

- (神戸学院大薬) ○三角和広、長谷川達也、糟谷史代
- 医-P-PM-03 肝臓移植患者におけるタクロリムス誘発性腎障害の評価法に関する検討
(¹京大病院薬、²京大院医外科(肝胆臓・移植外科)) ○土本彩未¹、佐藤朋子¹、新家遥¹、細川実緒¹、上杉美和¹、桂敏也¹、秦浩一郎²)、小倉靖弘²)、海道利実²)、上本伸二²)、増田智先¹
- 医-P-PM-04 薬剤性腎障害の新しい非侵襲バイオマーカーとしての尿中 Monocytechemotactic protein-1 (MCP-1) の有用性に関する検討
(京大病院薬) ○新家 遥、中川 俊作、桂 敏也、増田 智先
- 医-P-PM-05 高度タンパク尿モデルラットにおける腎尿細管有機イオントランスポータ群の機能変動
(京大病院薬) 千代 健介、中川 俊作、桂 敏也、増田 智先
- 医-P-PM-06 Nanosuspension Spray Coating System を用いた難水溶性薬物の微粒子製剤化のための処方設計
(¹神戸学院大薬製剤学、²神戸学院大薬天然医薬品) ○太田 暢¹、高田 勝¹、平野裕之²)、福森義信¹、市川秀喜¹
- 医-P-PM-07 カテキン及び関連化合物のシクロデキストリンによる包接能の評価
(神戸薬科大学) ○藤本直毅、松田友花、小川優、前田秀子、中山尋量
- 医-P-PM-08 小児における喘息治療用粉末吸入製剤の易吸入性に関する調査
(¹同志社女子大薬、²滋賀県・サン調剤薬局) ○大井美奈¹、山本枝理¹、松元加奈¹、木津良一¹、西川 誠²、森田邦彦¹
- 医-P-PM-09 オリゴ乳酸の微粒子化とその安定性
(大阪大谷大薬) 谷口 友佳子
- 医-P-PM-10 ピラゾール骨格を有する2核白金錯体の評価
(神戸学院大薬) ○江崎友紀子、岸本修一、福島昭二
- 医-P-PM-11 糖尿病治療薬グリメピリドのリポソーム化と経皮投与による持続的な血糖コントロールの検討
(京都薬大) ○渡邊智子、濱進、土谷博之、小暮健太郎
- 医-P-PM-12 がんワクチン療法のアジュバントとしての BCG-CWS 製剤の活性評価
(¹神戸学院大薬、²(株)MBR) ○波多野友希¹、岸本修一¹、國米由希¹、内田真登¹、柳義和²)、福島昭二¹
- 医-P-PM-13 経皮ワクチン製剤「貼るワクチン」の実用化を目指した橋渡し研究—ヒトにおける安全性・有効性の評価—
(¹阪大院薬、²コスメディ製薬(株)、³奈良県立医大、⁴阪大院医、⁵(株)インテグラル) ○廣部祥子¹、松尾一彦¹、権 英淑²、神山文男²、浅田秀夫³、小豆澤宏明⁴、片山一朗⁴、鈴木 博⁵、向 洋平¹、岡田直貴¹、中川晋作¹
- 医-P-PM-14 超音波応答性マンノース修飾リポソームを用いた siRNA 導入による効率的な細胞選択的遺伝子発現抑制法の開発
(¹京大薬、²京大 iCeMS) ○吉田 允¹、川上 茂¹、運 敬太¹、山下富義¹、橋田 充^{1,2})
- 医-P-PM-15 HPLC による合成オリゴ乳酸の簡易キャラクタリゼーション法と評価
(大阪大谷大学) 今中良
- 医-P-PM-16 マイクロダイアリシス法を用いた溶出試験の確立：徐放性製剤ニフェジピンの品質評価
(近畿大学) ○吉岡千晶、小西菜穂子、犬伏梨乃、長井紀章、伊藤吉將
- 医-P-PM-17 Matel KO マウスを用いたシメチジン腎排泄の評価
(京大病院薬) ○鎌田真実、米澤淳、渡部辰悟、遠山佳奈、桂敏也
- 医-P-PM-18 抗てんかん薬の脳移行に及ぼす薬物排出トランスポータの影響
(¹京大院、²京都大医薬剤部) ○中西晴香¹、柴田茉衣¹、桂 敏也²)、矢野育子¹
- 医-P-PM-19 静脈内パルス状投与によるインスリンの血糖低下効果の PK-PD 解析
(大阪薬科大学) ○中川ゆかり、原あゆみ、宮崎誠、早田万里子、岩永一範、掛見正郎
- 医-P-PM-20 生体腎移植患者における循環動態が免疫抑制剤(シクロスポリン、タクロリムス)の血中動態に及ぼす影響
(神戸学院大薬) ○田窪真理奈¹、福島恵造¹、杉岡信幸¹
- 医-P-PM-21 糖尿病病態下における静脈内麻酔薬 propofol の動態学的アセスメント
(神戸学院大薬) ○堀口明日香、内村暢介、福島恵造、杉岡信幸
- 医-P-PM-22 抗精神薬 fluvoxamine の高脂血症病態下における中枢移行性評価
(神戸学院大薬) ○稲田健志、福島恵造、杉岡信幸
- 医-P-PM-23 食餌性脂質異常症モデルラットにおけるシトクロム P450 の発現および薬物体内動態の変化

(神戸学院大薬) ○米澤圭祐、岸本修一、長谷川佳孝、野村洋道、原田卓弥、高嶋宏行、片嶋順一、福島昭二

- 医-P-PM-24 末梢性神経障害性鎮痛薬プレガバリンの使用実態調査
(¹神戸学院大薬、²ほんまち調剤薬局) ○宇野亜紀子¹、辻野 強志²、辻本 貴江¹
- 医-P-PM-25 第16回神戸学院大学薬学部アメリカ薬学研修報告 アメリカにおける薬剤師によるワクチン接種の実態調査
(神戸学院大薬) ○太田舞子、辻本貴江、中川左理、白川晶一
- 医-P-PM-26 第16回神戸学院大学薬学部アメリカ薬学研修報告 薬物治療プロトコルに基づく米国薬剤師の職能
(神戸学院大薬) ○巽瞳、辻本貴江、中川左理、白川晶一

生物化学部会

- 生-P-AM-01 LC-ESI-MS/MS を用いた細胞内ゲラニルゲラニル 2 リン酸類縁体の測定法
(¹神戸薬大、²横浜薬大) ○谷垣あいら¹、廣田佳久¹、井田芙美佳¹、中川公恵¹、須原義智²、岡野登志夫¹
- 生-P-AM-02 ヒト非小細胞肺癌に発現している変異型 EGF 受容体の細胞内輸送経路の解析
(摂南大薬) ○塩田真一郎¹、北浦由理¹、山口泰典¹、竹内健治¹、伊藤文昭¹
- 生-P-AM-03 ミクログリアの活性化におけるアストロサイト由来の亜鉛の寄与
(京都薬大) ○谷美咲¹、西浦武志¹、大里侑希¹、古田能裕¹、瀬川将平¹、松尾剛明¹、西田健太郎¹、長澤一樹¹
- 生-P-AM-04 IVA 型ホスホリパーゼ A₂ 欠損マウスにおける肝線維化進展および肝障害の抑制
(京都薬大) ○伏見英晃、宮崎 晃、金井志帆、石原慶一、秋葉 聡
- 生-P-AM-05 IVC 型ホスホリパーゼ A₂ によるマクロファージ分化の調節
(京都薬大) ○杉原佳奈子、寺川綾乃、馬場信輔、堀内映里、金井志帆、石原慶一、秋葉 聡
- 生-P-AM-06 ショウジョウバエ RecQ5 に存在する核移行シグナルの解析
(摂南大薬) ○筒井彩夏、桜井晴奈、東里花、伊藤文昭、川崎勝己
- 生-P-AM-07 細菌外膜酵素によるリポ多糖修飾がその生物活性に与える影響
(同志社女子大薬) ○寺本舞、天本翔子、川崎清史
- 生-P-AM-08 ダウン症原因遺伝子 MNB/DYRK1A の神経突起伸長促進作用とその機構の解析
(¹摂南大薬、²慶應大医、³慶應大 GSP セ) ○寺嶋雅人¹、的場藍¹、船越英資¹、工藤純²、清水信義³、伊藤文昭¹
- 生-P-AM-09 マウス大脳皮質アストロサイトにおける亜鉛取り込み機構について
(京都薬大) ○辰己奈穂、松尾剛明、水本果歩、麻野浩史、弘田恵美、回渕俊生、西田健太郎、長澤一樹
- 生-P-AM-10 マウス P2X7 受容体活性制御におけるその variant の役割
(京都薬大) ○寺井易子、河原知世、木戸悠佳、深川愛未、松浦未工、宮本優里、松尾剛明、西田健太郎、長澤一樹
- 生-P-AM-11 酸化ストレスを負荷した脂肪組織由来多系統前駆細胞を介する神経分化誘導法の開発
(¹近畿大薬学総合研究所、²(財)先端医療振興財団) ○上田彩加¹、森山麻里子^{1,2}、西端勇介¹、深瀬亮哉¹、西川彩菜¹、大倉華雪²、松山晃文²、早川堯夫¹、森山博由¹
- 生-P-AM-12 C7orf24 (U7) に対する新規ペプチド型阻害剤による膀胱癌細胞の増殖抑制効果について
(¹京都薬大、²滋賀医大) ○浅野 理子、飯居 宏美¹、影山 進²、岡田 裕作²、吉貴 達寛^{1,2}
- 生-P-AM-13 Mac-2 binding protein の腫瘍マーカーとしての有用性と膵臓組織での発現について
(¹京都薬大、²滋賀医大) ○山南 貴一¹、飯居 宏美¹、影山 進²、岡田 裕作²、吉貴 達寛^{1,2}
- 生-P-AM-14 前立腺癌細胞(PC-3,LNCap)における C7orf24(U7)の発現抑制と細胞死の関連性
(京都薬大) ○細川 翔太郎¹、飯居 宏美¹、影山 進²、岡田 裕作²、吉貴 達寛^{1,2}
- 生-P-AM-15 ジチオカルバメート系亜鉛錯体の 3T3-L1 脂肪細胞における抗糖尿病作用
(京都薬大) ○平原優美、内藤行喜、吉川 豊、安井裕之
- 生-P-AM-16 ケルセチンによる神経細胞のアポトーシス抑制機構
(大阪薬大) ○末松那実子、天野富美夫、藤森功
- 生-P-AM-17 HDAC 阻害剤による脂肪細胞分化抑制機構の解明

- 生-P-AM-18 (大阪薬大) ○柚山美希、天野富美夫、藤森功
 アピゲニンによる脂肪細胞分化抑制機構の解明
- 生-P-PM-01 (大阪薬大) ○小野真冬、天野富美夫、藤森功
 ショウジョウバエ初期胚を用いた DNA ヘリカーゼ RecQ5 の機能解析—RecQ5 の欠損が細胞周期の進行に与える影響—
 (摂南大薬) ○東崇皓、桜井晴奈、大辻直樹、伊藤文昭、川崎勝己
- 生-P-PM-02 EGFR チロシンキナーゼ阻害剤耐性機構における Bcl-2 ファミリー分子発現誘導の役割
 (摂南大薬) ○新崎さや乃、渡瀬友貴、竹内健治、伊藤文昭
- 生-P-PM-03 EGFR チロシンキナーゼ阻害剤高感受性ヒト非小細胞肺癌細胞から単離した耐性細胞の耐性獲得機構の解析
 (摂南大薬) ○上原章兵、松本瑞穂子、竹内健治、伊藤文昭
- 生-P-PM-04 神経分化を誘導するアストロサイト産生因子の解析—二次元電気泳動法を用いた網羅的プロテオーム解析—
 (神戸学院大薬) ○有木沙織、成瀬和哉、尾谷三枝子、佐野圭二、鷹野正興
- 生-P-PM-05 Bcl-2 ファミリー分子 Bnip3 が及ぼす表皮組織分化への影響
 (¹近畿大薬学総合研究所、²(財)先端医療振興財団) ○宇田純輝¹、森山麻里子^{1,2}、松山晃文²、早川堯夫¹、森山博由¹
- 生-P-PM-06 脂肪肝における鉄代謝異常メカニズムの解析
 (¹京都薬大、²鳥大院医) ○吉川蔵¹、池田義人¹、濱進¹、土谷博之¹、汐田剛史²、小暮健太郎¹
- 生-P-PM-07 ビタミン E の脂肪細胞における PPAR γ 非依存的脂肪蓄積促進作用
 (京都薬大) ○河原亜里紗、池田義人、濱進、土谷博之、小暮健太郎
- 生-P-PM-08 E S 細胞の神経分化における Sox 6 の役割
 (神戸学院大薬) ○高橋亜里紗、岸本健志、東野由美、横手智史、濱田美知子、三宅正治
- 生-P-PM-09 神経幹細胞の神経分化における Sox6 の役割
 (神戸学院大薬) ○中道絢子、西田正直、福田真帆、濱田美知子、三宅正治
- 生-P-PM-10 細胞分裂に関与するコンドロイチンプロテオグリカンの分析
 (立命館大薬) ○永田雄哉、野一色仁、豊田亜希子、豊田英尚
- 生-P-PM-11 CD14 欠損のサルモネラ細胞内増殖への影響
 (同志社女子大薬) ○後藤史子、中村映理子、川崎清史
- 生-P-PM-12 アミノ酸トランスポーター L-type amino acid transporter-1 (LAT-1) を標的とした癌免疫療法の試み
 (¹近畿大薬、²近畿大薬学総合研究所) ○一色香奈美¹、清水利保¹、八木秀樹¹、益子高²
- 生-P-PM-13 カルシウム誘導性 ミトコンドリア膜透過性遷移に及ぼすアデニン化合物の影響
 (摂南大薬) ○中越拓人、山田麻里菜、宮本晃洋、藤森廣幸
- 生-P-PM-14 マウス肝臓中における 3'-AMP 産生酵素の総活性に及ぼす糖尿病誘発剤ストレプトゾトシンの影響
 (摂南大薬) ○藤原里美、古市裕美、宮本晃洋、藤森廣幸
- 生-P-PM-15 新規抗 HER4 抗体の作製および性状解析
 (近畿大薬) ○中谷風弥、岡崎章悟、八木秀樹、益子高
- 生-P-PM-16 miR-290 クラスター遺伝子は山中因子発現に影響するか？
 (神戸学院大薬) ○村上智昭、楯原正則、石淵照人、三宅正治
- 生-P-PM-17 カルレティキュリンの腫瘍マーカーとしての有用性と癌腫による特異性について
 (¹京都薬大、²滋賀医大) ○八木円香¹、飯居宏美¹、影山進²、岡田裕作²、吉貴達寛^{1,2}

有機化学部会

- 有-P-AM-01 (+)-および (-)-6-bromopericosine A の合成
 (大阪薬大) ○中居寛、米山弘樹、春沢信哉、宇佐美吉英
- 有-P-AM-02 海洋天然物 pericosine E の合成研究 (その 1)—位置及び立体選択的エポキシ化—
 (大阪薬大) ○関根温子、村田奈緒子、米山弘樹、春沢信哉、宇佐美吉英
- 有-P-AM-03 1,2-Bis[4-(trimethylsilyl)phenylseleno]-1-alkenes の酸化反応
 (武庫川女大薬) 田淵裕佳子、多羅尾あさみ、○遠藤都弥、杉山真紀、野々口有希、高原彩菜、内本ひとみ、川崎郁勇、西出喜代治

- 有-P-AM-04 α -位エピメリ化を利用した光学活性 4-hydroxy-2-pipecolic acid 誘導体の簡便な不斉合成の開発研究
(¹ 武庫川女大薬、² 京都薬大) 川崎郁勇¹, ○長谷川梓¹, 久留米愛², 内本ひとみ¹, 田淵裕佳子¹, 生島寛子¹, 祖濱由希子¹, 福岡綾子¹, 山下正行², 太田俊作², 西出喜代治¹
- 有-P-AM-05 Aib 含有両親媒性ヘリックスペプチドを用いたオリゴヌクレオチドの細胞膜透過性検討
(大阪薬大) ○津田浩和、岡田てる美、和田俊一、浦田秀仁
- 有-P-AM-06 ホモおよびヘテロキラル uridylyl(3'→5')adenosine(UpA)の酵素的および化学的反応特性の比較
(大阪薬大) 仲谷有希
- 有-P-AM-07 DNA ポリメラーゼ伸長反応における Ag¹の影響
(¹ 大阪薬大、² 東京理大理、³ 神奈川大工) ○宮崎有紀¹、船井達也¹、山口瑛理子¹、鳥越秀峰²、小野昌³、和田俊一¹、浦田秀仁¹
- 有-P-AM-08 末端ミスマッチ塩基対の安定性に及ぼす金属イオンの影響
(¹ 大阪薬大、² 東京理大理、³ 神奈川大工) ○青谷恵美¹、小川修志¹、鳥越秀峰²、小野晶³、和田俊一¹、浦田秀仁¹
- 有-P-AM-09 没食子酸グリセリル誘導体の合成とダイエット機能の評価
(¹ 神戸学院大薬、² 神戸学院大栄) ○前田 有佳里¹、瀧本 竜哉¹、戸谷 永生²、立石 小百合²、篠原 理沙¹、馬場 奈津美¹、赤穂 榮一¹、佐々木 秀明¹
- 有-P-AM-10 ダイエット機能を有するグリセロール誘導体の分子設計と合成
(¹ 神戸学院大薬、² 神戸学院大栄) ○篠原 理沙¹、瀧本 竜哉¹、戸谷 永生²、立石 小百合²、前田 有佳里¹、馬場 奈津美¹、赤穂 榮一¹、佐々木 秀明¹
- 有-P-AM-11 テトラヒドロイソキノリン-1-カルボン類の合成法
(京都薬大) ○西村和晃、河井伸之²、上西潤一³
- 有-P-AM-12 フェノール性水酸基へのハロタン由来 CF₂基の導入反応
(摂南大薬) ○橋元宏和、表雅章、樽井敦、佐藤和之、安藤章
- 有-P-AM-13 2,2-二置換-1,3-プロパンジオールの不斉アシル化
(同志社女大薬) ○大島彩、大中美帆、榎本光伯、白井隆一
- 有-P-AM-14 抗がん活性の増強を指向した aspergillide の構造変換
(京都薬大) ○清祐尚哉、上西潤一
- 有-P-AM-15 超原子価ヨウ素試薬による脱炭酸のハロゲン化反応を用いるハロインドール類の合成
(近畿大薬) 濱本博三、○太田千晶、藤田絵美、三木康義
- 有-P-AM-16 イオン性高分子を用いるリパーゼ触媒の有効活用法の開発
(近畿大薬) 濱本博三、○中嶋梨乃、昼馬美寿々、畑小百合、三木康義
- 有-P-AM-17 Ireland-Claisen 転位による光学純粋 4 級アミノ酸の合成
(同志社女大薬) ○浅田奈奈枝、榎本光伯、白井隆一
- 有-P-AM-18 (±)-Adunctin B の全合成
(京都薬大) ○乾尚之、有光健治、野村沙代、小菅裕也、坂田裕介、藤田由李恵、伊藤健史、原川牧子、岩崎宏樹、小関稔、山下正行
- 有-P-AM-19 AHL 類クオラムシグナル人工レセプターの合成と分子認識機能
(¹ 神戸学院大薬、² 阪大工) ○堺陽子¹、小塩和人¹、楊成²、福留誠¹、袁徳其¹
- 有-P-PM-01 有機触媒を用いた環化反応による 1 位置換テトラヒドロイソキノリン類の不斉合成
(京都薬大) ○石橋洗一、河井伸之、上西潤一
- 有-P-PM-02 CAN を用いた分子内閉環反応によるナフトキノン誘導体の合成
(武庫川女大薬) ○松原彩、新田晴香、土江美冴、西内亜梨沙、小林祐輔、鳥居恵理、來海徹太郎
- 有-P-PM-03 リボザイムの触媒機構解明のためのイミダゾール C₁-and C₃-リボヌクレオシドホスホロアミダイト合成
(¹ 大阪薬大、² University of Birmingham、³ University of Dundee) ○西浦昌慶¹、藤井健介¹、荒木理佐¹、春沢信哉¹、宇佐美吉英¹、Zheng-yun Zhao²、Timothy J. Wilson³、David M. J. Lilley³
- 有-P-PM-04 ベンザイン前駆体の合成とその反応性
(兵庫医療大薬) 吉岡 英斗、○中澤 誉、西村 正俊、甲谷 繁、宮部 豪人
- 有-P-PM-05 新規キノキサリン骨格合成法の開発と応用
(武庫川女大薬) 小林祐輔、○ 黒田真未、鳥羽奈津希、岡田麻利、田中理恵、來海徹太郎
- 有-P-PM-06 Linderachalcon 類の全合成研究

- (京都薬大) ○雲望美、中村麻紀子、北尾純子、有光健治、小関稔、岩崎宏樹、山下正行
- 有-P-PM-07 *N*-ガロイルアミノ酸の合成と抗腫瘍活性
(¹ 富山高専、² 長浜バイオ大、³ 富山県大工、⁴ 名大物国セ) 後藤道理¹、○東美樹郎¹、水上民夫²、川崎正志³、尾山公一⁴)
- 有-P-PM-08 細胞内安定型ユビキチンダイマー構築のための新しいタンパク質架橋法の開発
(京大化学研究所) ○奥彰彦、游 皓欣、中瀬生彦、二木史朗
- 有-P-PM-09 エナミンの極性転換反応を用いたケトンの α 位ヘテロアリアル化反応の開発
(神戸薬大) 三好哲也、○松屋翔太、長谷川千紘、里 章平、上田昌史、宮田興子
- 有-P-PM-10 Aspergillide A における特異的な立体配座の解析
(京都薬大) ○沓澤永治、上西潤一
- 有-P-PM-11 イオン性高分子を用いる水中固相酸化反応システム的设计
(近畿大薬) 濱本博三、○稲森真由美、竹丸香織、鍛冶宗彦、三木康義
- 有-P-PM-12 キラルジアミン-銅錯体を用いた鎖状1,2-ジオールの触媒的不斉アシル化
(同志社女大薬) ○桑名貴子、福田千明、榎本光伯、白井隆一
- 有-P-PM-13 *O*-アシルイソペプチドを利用したN末端修飾アミロイド β ペプチドの合成と生化学的評価
(¹ 京都薬大、² 兵庫医科大学、³ 長浜バイオ大学) ○青木唯¹、相馬洋平¹、平山雄太¹、大和田幸嗣²、向井秀仁³、赤路健一¹、木曾良明^{1,3}
- 有-P-PM-14 1-置換-ピロリジン-3,4-ジオールの不斉アシル化
(同志社女大薬) ○高柳真梨子、大江麻紀、榎本光伯、白井隆一
- 有-P-PM-15 光線力学療法用光増感剤の開発
(米子高専物質工学専攻) ○枝谷麻里絵、小谷圭介、榎間由幸
- 有-P-PM-16 キラルアミンの tandem 型不斉 Michael 付加反応による多連続不斉炭素構築法の開発
(京都薬大) ○福留 慎太郎、佐竹 恵、樋爪 稔典、葉山 登、岩崎宏樹、小関 稔、野出 學、山下正行
- 有-P-PM-17 睡眠病治療薬 keronopsin の全合成研究—フラグメント A の合成—
(¹ 米子高専物質工学科、² 阪市大院理) ○下寄康裕¹、野口太郎¹、土江松美²、榎間由幸¹
- 有-P-PM-18 カスケード型ラジカル環化反応の選択性 (2)
(兵庫医療大薬) 吉岡 英斗、○澤井 夏緒梨、田中 絵理、甲谷 繁、宮部 豪人
- 有-P-PM-19 Orirubenone D, E, G dimethyl ether の合成研究
(近畿大学) ○島津光希、上平恭輔、吉村美香、長野暢子、西脇敬二、松尾圭造

物理化学部会

- 物-P-AM-01 Interval Entropy Estimation for mtDNA—ミトコンドリア塩基配列信号のエントロピー解析—
(摂南大薬) ○倉持充、尾形和敏、戸村芳
- 物-P-AM-02 Response Analysis for OGTT time course—経口ブドウ糖負荷試験曲線の数理解析—
(摂南大薬) ○尾形和敏、井上奈津子、百田安佳里、山達麻衣、山口菜摘、戸村芳
- 物-P-AM-03 Principal component Analysis and significance probability estimation with spread sheets—表計算ソフトによる主成分分析・有意確率—
(摂南大薬) ○藤井阿弓、山口菜摘、山達麻衣、百田安佳里、小濱大、戸村芳
- 物-P-AM-04 Mathematical analysis for (SpO₂, pulse) time course—生体信号の数理解析—
(摂南大薬) ○山口菜摘、百田安佳里、山達麻衣、戸村芳
- 物-P-AM-05 アポ A-I と生体モデル膜との相互作用における膜の曲率及び脂質組成の影響
(神戸薬大) ○高村有希、武吉美咲、田中将史、向高弘
- 物-P-PM-01 硫酸化度の異なるグリコサミノグリカンがヒト血清アミロイドAの線維形成に与える影響
(¹ 神戸薬大、² 徳島大学) ○高瀬ひろか¹、山本亜季¹、田中将史¹、斎藤博幸²、向高弘¹
- 物-P-PM-02 MinCD-脂質膜複合体形成による MinD のヌクレオチド親和性の変化
(¹ 京都薬大、² 山形大学理学部) ○佐々龍範¹、扇田隆司¹、奥野貴士²、濱進¹、土谷博之¹、小暮健太郎¹

分析化学部会

- 分-P-AM-01 *o*-カルボキシフェニルフルオロンを用いる鉛(II)の吸光光度定量について

- (大阪薬大) ○馬場 暁子¹、星野 満²、神野 伸一郎³、三谷 将大⁴、浅野 麻実子⁵、山口 敬子⁶、藤田 芳一⁷
- 分-P-AM-02 3,4,5,6-テトラクロロカルボキシフェニルフルオロンを用いる鉄(III)の吸光光度定量法について
(大阪薬大) ○大坪 美香、三谷 将太、星野 満、浅野 麻実子、山口 敬子、藤田 芳一
- 分-P-AM-03 生薬成分の金属錯体の創製とその生理活性に関する研究 (2)
(大阪薬大) ○香川仁美¹、角野友香²、下條由里江³、浅野麻実子⁴、山口敬子⁵、藤田芳一⁶、
- 分-P-AM-04 アリザリンコンプレキソンーハフニウム(IV)錯体を用いるヒト血清アルブミンの吸光光度定量法の開発について
(¹大阪薬大、²京都医療センター薬剤科、³近大附属病院薬剤部、⁴大阪南医療センター薬剤科)
○山本和輝¹、筒井花奈¹、黒川央²、宮地可奈子³、森山健三³、森山茂文⁴、浅野麻実子¹、山口敬子¹、藤田芳一¹
- 分-P-AM-05 金属ポルフィリンポリマーを用いたP450モデルによるジフェニルスルフィドの酸化反応
(神戸学院大薬) ○山本達郎、吉尾敬登、道田 隆
- 分-P-PM-01 漢方エキス製剤中のフタル酸エステル類の分析
(神戸学院大薬) ○森聡子、大源めぐみ、玉重良樹、平野裕之
- 分-P-PM-02 分子インプリントポリマーを感応素子としたヒスタミン電位検出型人工免疫センサーの応答性・選択性の検討
(京都薬大) ○小西敦子、武上茂彦、後藤真史、田口謙介、岡村美希、高井伸弥、片岡賢太郎、住吉綾、田村真唯、行方紗代、米村麻子、北出達也
- 分-P-PM-03 蛍光分析法を用いたパクリタキセル封入脂質ナノエマルジョンとウシ血清アルブミンとの相互作用に及ぼすコレステロールおよびコハク酸コレステロールの影響の検討
(京都薬大) ○吉田彬訓、武上茂彦、中安恵里、青井美智子、桑元良輔、北出達也、
- 分-P-PM-04 電気泳動分析を目的としたとした光重合反応によるポリアクリルアミドマイクロ流路の作成
(近畿大薬) ○岩田智之、山本佐知雄、鈴木茂生
- 分-P-PM-05 光重合性アクリルアミドを用いるオンライン高感度標識法のマイクロチップ電気泳動への応用
(近畿大薬) ○西田憲晃、山本佐知雄、鈴木茂生
- 分-P-PM-06 先発品と後発品との製剤学的比較評価 (3): ロキソプロフェンナトリウム含有錠の溶出挙動に関する検討
(大阪大谷大薬) ○平見明浩

生薬学・天然物化学部会

- 天-P-AM-01 タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部の機能性成分 (2) —新規プレニルクマリン mammeasin 類の化学構造と HL-60 由来好中球様細胞の活性化抑制作用—
(¹近畿大薬学総合研究所、²京都薬大、³長浜バイオ大学、⁴Rajamangala 工科大学) 森川敏生¹、○末吉真弓¹、Chaipech Saowanee¹、松田久司²、梅山美樹子²、榎原理恵²、疋田武士²、二宮清文¹、吉川雅之²、向井秀仁^{2,3}、木曾良明^{2,3}、Pongpiriyadacha Yutana⁴)、早川堯夫¹、村岡 修¹
- 天-P-AM-02 イチョウ葉における一次知覚ニューロン活性化物質の探索
(兵庫医療大学) ○吉山真平、岩岡恵実子、団野友唯、福尾香奈、戴毅、青木俊二
- 天-P-PM-01 水溶性カロテノイドの脂質過酸化抑制作用および皮膚老化関連酵素への影響
(¹京都薬大、²生産開発科学研究所) ○榎 聡美¹、大森 綾¹、吉川 豊¹、眞岡孝至²、安井裕之¹
- 天-P-PM-02 サザンカ (*Camellia sasanqua*) 花部の新規サポニンおよびフラボノール配糖体の構造と生体機能
(京都薬大) 中村誠宏、○松本崇宏、藤本勝好、木村優太、梅山 美樹子、宇野 薫、三浦朋子、松田久司、吉川雅之



神戸学院大学