

ご挨拶

この度、生化学会近畿支部例会を担当させていただきます兵庫医大の鈴木でございます。兵庫医大が担当させていただきますのは1985年の斉藤嘉堯教授以来です。本学におきましては本年3月に新しい教育研究棟が完成し、この支部例会が学会としての柿落としとなります。参加者の皆様にとって有意義な会になるよう教室員一同張り切っております。

1999年にヒトゲノムが解読され21世紀はポストゲノムの時代となりました。多くの生物の遺伝子は意外なほど似かよっている一方、その形や生態は驚くほど多様性に満ちています。そこで動物や植物の生体を形成する様々な生体分子について最先端研究から臨床応用まで幅広く論じたく、今回は特別シンポジウムのテーマを「生命（いのち）を形づくる」といたしました。翻訳後修飾をはじめとする糖鎖の働きを谷口直之先生に、近年目覚ましい発展を遂げる脂質を新井洋由先生に、そして近藤滋先生には文字通り形態形成をテーマに論じて頂く予定です。その他、一般演題、高校生演題、優秀発表賞、ランチョンセミナー、研究医コースセッション、懇親会なども予定しております。

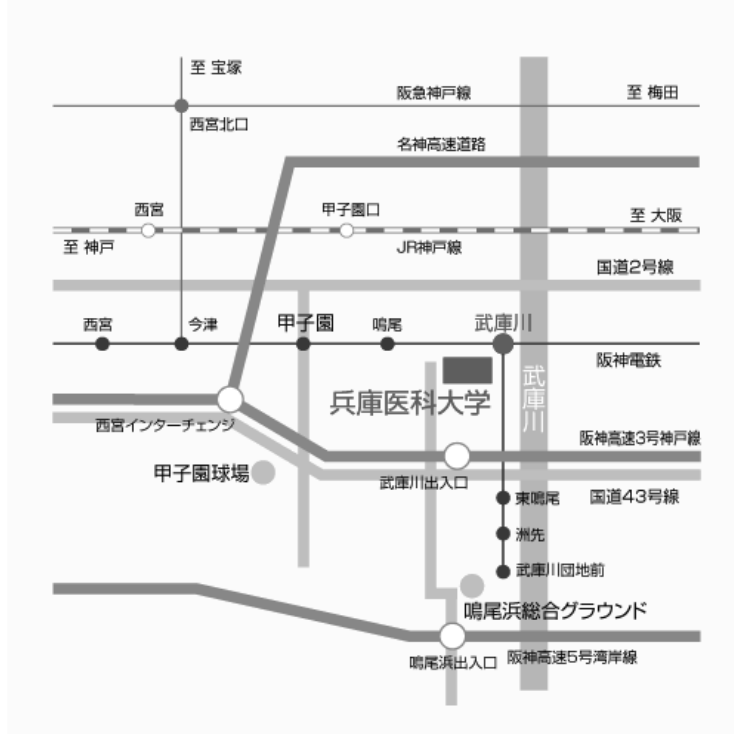
本会では近畿地区の生化学研究者と大学院生や高校生がともに学び相互交流することで、生命活動や疾患に関わる様々な分子についての理解と興味を深めたいと考えております。近年、若い方の基礎研究離れが危惧されていますが、このシンポジウムや例会参加を通じて研究に面白さを感じて頂ければ幸いです。近畿支部例会は口頭とポスターと両方の発表を行えます。若い研究者の発表の経験としては最適の学会であると思います。また、会場である兵庫医科大学は阪神梅田駅から電車で15分、武庫川駅から徒歩3分と近畿地区からアクセスしやすい場所でございます。どうぞ皆様の数多くのご参加をお待ち申し上げます。

最後になりましたが、開催にあたりご助言・ご援助賜りました栗原達夫支部長、古川貴久前例会長、協賛企業の皆様に深謝いたします。

第 65 回日本生化学会近畿支部例会
例会長 鈴木 敬一郎
(兵庫医科大学生化学講座 主任教授)

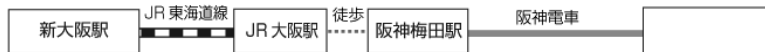
会場アクセス

会場：兵庫医科大学(兵庫県西宮市武庫川町1-1)



電車・新幹線をご利用の場合

- JR 新大阪から 約30分



- JR 新神戸から 約35分

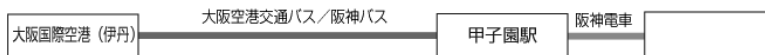


- 近鉄奈良駅から 約60分

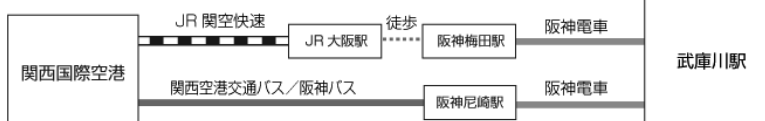


飛行機をご利用の場合

- 大阪国際空港 (伊丹空港) から 約35分



- 関西国際空港から 約80～90分



- 神戸空港から 約50分



会場案内



会場(教育研究棟)

受付:教育研究棟総合受付(1F)

懇親会:食堂(6F)

評議委員会:602(6F)

特別講演・受賞口演・ランチョンセミナー:S会場(2F)

一般発表:A, B, C, D会場(3F, 5F)

ポスター発表(一般・高校生):P会場(2F)

フロア案内図(兵庫医科大学 教育研究棟)

受付:教育研究棟総合受付(1F)

懇親会:食堂(6F)

評議委員会:602(6F)

1F



受付(入口)

評議委員会会場(602)

6F



フロア案内図(兵庫医科大学 教育研究棟)

特別講演・受賞口演・ランチョンセミナー：S会場（2F）
一般発表：A, B, C, D会場（3F, 5F）
ポスター発表（一般・高校生）：P会場（2F）



参加者へのご案内

○日本生化学会近畿支部会評議員会

日時：5月26日（土） 11：50～13：00

会場：6階602

受付にて、評議員会への出欠をお知らせください。

○事前参加登録について

事前参加登録を「参加登録」画面より受け付けます。学会参加費は当日受付でお支払いください。

○当日参加登録について

受付は5月26日（土）9：00から兵庫医科大学教育研究棟1階総合受付にて行います。学会参加費は一般3,000円、懇親会5,000円、学生の方は両方とも無料です。

学生で登録される方は学生証の提示をお願いいたします。

※参加登録証について

1. 記名台にて所属・氏名をご記入ください。
2. ネームホルダーに入れて会期中会場内では必ず首から下げてください。
3. 紛失した場合、再発行はいたしません。
4. 参加登録証をお持ちでない方の会場への立ち入りはお断りいたします。

○機器展示について

機器展示はP会場（2階202）にて行っております。ぜひお立ち寄りください。

注意事項

1. 会場内での写真撮影、録音、ビデオ撮影は禁止いたします。また、会場内での携帯電話のご使用はご遠慮ください。
2. 兵庫医科大学および兵庫医科大学病院の敷地内は全面禁煙であり、喫煙所はありません。禁煙にご協力ください。

○座長の先生方へ

1. 当日参加登録の際に、座長受付をお済ませください。
2. 担当セッションの 15 分前までに会場へお越しください。
3. 担当セッションは討論時間も含め時間内に終了してください。
4. 一般口演は発表 8 分、質疑 2 分です。発表時間、総合討論などのセッションの進行については、座長の指示で進めてくださいますようお願いいたします。
5. 発表終了 1 分前に 1 回、発表時間終了時に 2 回、質疑応答時間終了時に 3 回ベルを鳴らし、経過時間をお知らせいたします。

○発表の方へ

1. 受付
 - ① 発表の 30 分前までに 1 階総合受付をお済ませの上、15 分前までに発表会場にお越しください。
2. 発表時間
 - ① 一般口演は発表 8 分、討論 2 分です。
 - ② 発表終了 1 分前に 1 回、発表時間終了時に 2 回、質疑応答時間終了時に 3 回ベルを鳴らし、経過時間をお知らせいたします。
 - ③ すべての発表者にポスター発表もしていただきます。ポスターについては「ポスター掲示について」をご確認ください。
 - ④ 利益相反に関するスライドを発表スライドの 1 枚目に提示してください。利益相反がない場合もご提示ください。
3. 発表形式
 - ① 発表はすべて PC による PC プレゼンテーションになります。
4. 発表用 PC について
 - ① 各自 PC をご持参ください。事務局では PC の準備は致しませんが、必要な方は事前に事務局までお問い合わせください。
 - ② 必ずバックアップ用のデータ (USB フラッシュメモリー) をご持参ください。
 - ③ お持込みいただきます PC は、ミニ D-sub 15pin のモニタ出力端子が必要となります。これらの端子がない PC をお持ちになる場合には、別途変換コネクタをご用意ください。また、電源アダプターもご準備ください。
 - ④ PC が外部ディスプレイに出力可能であるか、動画及び音声は正常に作動しているかを必ず事前にご確認ください。本体の液晶画面に動画ならびに画像が表示されても、実際には外部出力されない場合があります。発表データを作成されたパソコンとお持込みいただくパソコンが別の場合はご注意ください。
 - ⑤ 動画及び音声がある場合は事前に事務局までご連絡ください。
 - ⑥ ミラーリングの設定方法など、事前にご確認ください。
 - ⑦ スクリーンセーバーや省電力設定は事前に解除しておいてください。

○発言者の方へ

1. 発言者はマイクの前に立ち、座長からの指名を受けてください。
2. 発表する際は、所属・氏名を述べてください。

○ポスター掲示について

	貼付け	発表・討論	撤去
5月26日(土)	9:30~10:30	13:00~14:30	14:30~16:10

1. ポスターサイズは**横幅 80cm × 縦 145cm**に収まるようにしてください。今回のポスターパネルは小さめになっておりますので、サイズには十分ご注意ください。
2. ポスター発表の会場は P 会場（2 階 202）です。
3. 演題番号は事務局で用意し、パネルの左上に予め掲示しておきます。
4. 発表者はリボンをつけてください。リボンをご用意してあります。
5. 発表者は所定の時間内に各自でポスターの貼付けを行ってください。マグネットはご用意しています。
6. フリーディスカッション形式といたします。奇数番号の発表時間は 13:00~13:45、偶数番号の発表時間は 13:45~14:30 です。発表者はポスター前に待機し、発表・質疑応答をお願いいたします。

○懇親会について

1. 懇親会は 6 階食堂にて行います。参加される方は受付でお申し込みください。

タイムテーブル

S会場 (201)		A会場 (301)	B会場 (302)	C会場 (501)	D会場 (502)	ポスター会場 (202)
09:00 1Fロビー 受付開始 ポスター掲示						
09:25-09:30 開会の辞 例会長 鈴木敬一郎						
09:30-09:55 近畿支部奨励賞受賞式 受賞記念講演 座長:支部長 栗原達夫(京大)						
	10:00-11:40 一般演題 (口頭発表) A01-A10 座長: 通山由美(姫路独協大) 大森義裕(阪大)	10:00-11:40 一般演題 (口頭発表) B01-B10 座長: 扇田久和(滋賀医大) 篠原正和(神大)	10:00-11:40 一般演題 (口頭発表) C01-C10 座長: 朝日通雄(大阪医大) 高木博史(奈良先端大)	10:00-11:40 研究医コース (口頭発表) D01-D10 座長: 藤澤順一(関西医大) 大河原知水(兵庫医療大)		
11:50-13:00 ランチョンセミナー 日本新薬株式会社						
	14:30-16:00 一般演題 (口頭発表) A11-A19 座長: 増谷弘(天理医療大) 井原義人(和歌山医大)	14:30-15:50 一般演題 (口頭発表) B11-B18 座長: 三原久明(立命館大) 亀井佳恵子(京都工繊大)	14:30-16:00 一般演題 (口頭発表) C11-C19 座長: 白井康仁(神大) 瀬尾美鈴(京産大)	14:30-16:00 一般演題 (口頭発表) D11-D19 座長: 中野法彦(藍野大) 山田直子(兵庫医大)		
16:10-17:40 シンポジウム PL1 谷口直之 先生 座長:三善英知(阪大) PL2 新井洋由 先生 座長:田中稔之(兵庫医療大) PL3 近藤滋 先生 座長:鈴木敬一郎(兵庫医大)						
17:50-20:00 懇親会 優秀発表表彰						
						13:00-14:30 一般演題(ポスター発表) 奇数:13:00-13:45 偶数:13:45-14:30 高校生ポスター発表

講演プログラム

シンポジウム

S会場 (201)

特別講演 1

座長：三善 英知 (阪大)

16:10 ~ 16:40

糖鎖生物学の目指すもの

○谷口 直之 (大阪国際がんセンター研究所 糖鎖オンコロジー部門)

特別講演 2

座長：田中 稔之 (兵庫医療大)

16:40 ~ 17:10

脂質により特徴付けられる細胞内オルガネラの新機能

○新井 洋由 (東京大学大学院薬学系研究科衛生化学教室)

特別講演 3

座長：鈴木 敬一郎 (兵庫医大)

17:10 ~ 17:40

シマウマの模様をヒョウ柄に変える方法

○近藤 滋 (大阪大学 生命機能研究科・教授)

近畿支部奨励賞受賞式受賞記念講演 9:30 ~ 9:55

S会場 (201)

座長：栗原 達夫 (京大)

酵母のストレス応答における PKC シグナル制御機構に関する研究

○野村 亘 (京大・院農・食品生物 / 京大・生理化学研究ユニット)

ランチオンセミナー 11:50 ~ 13:00

S会場 (201)

核酸医薬品の研究開発

○北川 英俊 (日本新薬株式会社 研究開発本部 東部創薬研究所)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

A会場 (301)

一般演題 (口頭発表) 午前の部 : 10:00 ~ 11:40 A01 - A10

座長 : 通山 由美 (姫路独協大)、大森 義裕 (阪大)

10:00 ~ 10:10

★ A01 低温菌 *Pseudoalteromonas* sp. Sq02 株を用いた タンパク質低温生産システムの開発

○河合 総一郎 (京都大学化学研究所分子微生物科学領域)

10:10 ~ 10:20

A02 赤痢菌エフェクタータンパク質 IpaH1.4/2.5 による LUBAC 複合体認識機構の解析

○平木 慶人 (兵庫県立大学大学院 生命理学研究科生命化学専攻細胞構造生理学講座)

10:20 ~ 10:30

★ A03 溶血ペプチドを鋳型としたエンドソーム不安定化ペプチドの設計デザインの一般性の検討

○爲本 尚樹 (京都大学 化学研究所 生体機能化学研究系 生体機能設計化学領域)

10:30 ~ 10:40

★ A04 Characterization of PP3721 in *Pseudomonas putida* KT2440

○Jitjaruek Sakulrat (立命館大学 大学院 生命科学研究科)

10:40 ~ 10:50

A05 新規タンパク質複合体 Rab11-RELCH-OSBP 複合体はゴルジ体へのコレステロール輸送に機能する

○傍嶋 智明 (大阪大学大学院 医学系研究科 細胞生物学教室)

10:50 ~ 11:00

★ A06 活性部位を β ヘアピンに組み込んだミニチュア酵素の分子設計

○永瀬 陽望 (神戸大学大学院 理学研究科 化学専攻)

11:00 ~ 11:10

★ A07 ライム病に関わるボレリア菌の表層蛋白質 Outer surface protein A (OspA) の変性中間体の立体構造解析

○若本 拓朗 (立命館大学大学院 生命科学研究科 生体分子構造学研究室)

11:10 ~ 11:20

A08 部位特異的変異導入によるヒトリボヌクレアーゼ H2 の基質特異性の改変

○児島 憲二 (京都大学大学院 農学研究科)

11:20 ~ 11:30

A09 エンドリボヌクレアーゼ MazF を用いた N6-メチルアデノシン調節酵素活性の
検出法の開発

○今西 未来 (京都大学 化学研究所 生体機能設計化学研究領域)

11:30 ~ 11:40

A10 高温処理による *Staphylococcus aureus* の生存能力への影響

○川井 真好 (姫路獨協大学 薬学部 衛生・微生物学研究室)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

A会場 (301)

一般演題 (口頭発表) 午後の部 : 14:30 ~ 16:00 A11 - A19

座長 : 増谷 弘 (天理医療大)、井原 義人 (和歌山医大)

14:30 ~ 14:40

A11 新規 LUBAC 阻害剤、HOIPIN-1 の作用機序と病態抑制効果

○及川 大輔 (大阪市立大学大学院医学研究科分子病態学)

14:40 ~ 14:50

A12 成体マウス脳室下帯における神経新生の常在細菌による制御

○澤田 直樹 (神戸大学大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合学分野)

14:50 ~ 15:00

A13 TRPA1 のポリフェノール応答の多様性

○黒木 麻湖 (長浜バイオ大 バイオサイエンス 動物分子生物研究室)

15:00 ~ 15:10

A14 改良型アデノウイルスベクターを用いたリゾリン脂質アシル基転移酵素が糖・脂質代謝に与える影響の検討

○清水 かほり (大阪大谷大学 薬学部 生化学講座)

15:10 ~ 15:20

★ A15 ブラジル産熱帯植物アンディローバ由来化合物による肥満制御

○松本 ちひろ (大阪薬科大学大学院 病態生化学)

15:20 ~ 15:30

★ A16 成体マウスにおける絨毛病原因遺伝子 Ick の機能解析

○堤 峻太郎 (大阪大学 蛋白質研究所 分子発生学研究室)

15:30 ~ 15:40

A17 ナンキョウ抽出物による認知機能の改善効果におけるケトン体の役割

○湯浅 (小島) 明子 (大阪市立大学大学院 生活科学研究科 栄養機能科学)

15:40 ~ 15:50

★ A18 Laticifer's contents has a defensive role against pest in *Ficus carica*.

○Savagodo Eric (京都工芸繊維大学 応用生物学専攻 植物分子工学研究室)

15:50 ~ 16:00

★ A19 心臓特異的ミオシン軽鎖キナーゼの機能解明

○宇山 侑希 (大阪大学 生命機能研究科 医化学講座)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

B会場 (302)

一般演題 (口頭発表) 午前の部 : 10:00 ~ 11:40 B01 - B10

座長 : 扇田 久和 (滋賀医大)、篠原 正和 (神大)

10:00 ~ 10:10

★ B01 肝線維化進展過程における Mac-2 binding protein の機能についての検討

○内藤 有紀子 (大阪大学医学系研究科 機能診断科学)

10:10 ~ 10:20

★ B02 コアフコース特異的レクチン PhoSL を用いた NASH 治療法開発への基礎的検討

○松野 衣里子 (大阪大学 医学部 機能診断科学講座)

10:20 ~ 10:30

★ B03 脂質負荷が肝臓のネクロトーシスに及ぼす影響について

○北 康平 (大阪大学医学部機能診断化学講座)

10:30 ~ 10:40

★ B04 NASH/NAFLD 関連マイクロ RNA miR-27b の新規標的遺伝子の機能解析

○Taracena Marcos (大阪大学 薬学研究科 分子生物学分野)

10:40 ~ 10:50

★ B05 CRISPR/Cpf1 搭載アデノウイルスベクターの作製とヒト肝細胞キメラマウス由来肝細胞への適用

○塚本 智仁 (大阪大学 薬学研究科 分子生物学分野)

10:50 ~ 11:00

★ B06 がん制御因子 PICT1 の安定化機構

○宮地 洋佑 (神戸大学 医学研究科 分子細胞生物学分野)

11:00 ~ 11:10

★ B07 食道がん細胞における FGFR3IIIc 発現と抗がん剤耐性の獲得

○太田 成美 (京都産業大学 総合生命科学部 血管神経生物学研究室)

11:10 ~ 11:20

★ B08 未分化大細胞型リンパ腫での NPM-ALK による Survivin 発現への影響

○鳥居 若菜 (立命館大学 生命科学部 生命医科学)

11:20 ~ 11:30

★ B09 Role of Csk in the regulation of intestinal epithelial homeostasis and the development of inflammation in the colon

○Sun Chunxiao (神戸大学大学院 医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合学)

11:30 ~ 11:40

★ B10 膵がんに対する新規糖鎖マーカーとしてのコアフコシル化ハプトグロビンの有用性の検討

○前田 芽久美 (大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学講座)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

B会場 (302)

一般演題 (口頭発表) 午後の部 : 14:30 ~ 15:50 B11 - B18

座長 : 三原 久明 (立命館大)、亀井 佳恵子 (京都工繊大)

14:30 ~ 14:40

★ B11 血清中 microRNA の抽出法の評価

○渡 優有 (京都工芸繊維大学 工学科学研究科 機能物質化学専攻)

14:40 ~ 14:50

★ B12 ゲノムワイド関連解析 (GWAS) データを活用した *in silico* 解析による新規抗パーキンソン病薬の探索

○上中 健 (神戸大学大学院医学研究科 神経内科 / 分子脳科学)

14:50 ~ 15:00

★ B13 ヒト iPS 細胞から肝幹前駆細胞への分化に FGF は不要である

○鳥羽 由希子 (大阪大学大学院 薬学研究科 分子生物学分野)

15:00 ~ 15:10

★ B14 曲率誘導ペプチド EpN18 を基盤とする膜構造制御ツールの開発

○阪井 貴之 (京都大学化学研究所 生体機能設計化学領域)

15:10 ~ 15:20

B15 脂質小胞を感知する曲率センサーペプチドの開発

○河野 健一 (京都大学 化学研究所 生体機能設計化学領域)

15:20 ~ 15:30

★ B16 カルシウムイオン結合能及びナノファイバー形成能を有するペプチドの分子設計

○滝田 菜央 (神戸大学大学院 理学研究科 化学専攻)

15:30 ~ 15:40

★ B17 pH 応答性構造転移能および膜破壊能を有するペプチドの分子設計

○櫻井 遥 (神戸大学大学院理学研究科化学専攻)

15:40 ~ 15:50

★ B18 膜貫通領域のジスルフィド架橋で二量化しているチロシンキナーゼ型レセプター Torso の大量調製

○上地 愛理 (姫路獨協大学 薬学部 生物分析化学研究室)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

C会場 (501)

一般演題 (口頭発表) 午前の部 : 10:00 ~ 11:40 C01 - C10

座長 : 朝日 通雄 (大阪医大)、高木 博史 (奈良先端大)

10:00 ~ 10:10

C01 カスパーゼ阻害薬による活性化マクロファージを標的とした細胞死誘導機構の解析

○小池 敦資 (大阪薬科大学 薬学部 病態生化学研究室)

10:10 ~ 10:20

C02 RIPK1 Functions as a pH-Sensing Kinase that Regulates TNF-induced Cell Death

○森脇 健太 (大阪大学 医学部 細胞生物学)

10:20 ~ 10:30

C03 好中球の Neutrophil Extracellular Traps (NETs) 形成機構における Protein S100-A8 の機能解析

○森田 寛之 (姫路独協大学 薬学部 生化学研究室)

10:30 ~ 10:40

★ C04 FLT3-ITD⁺ AML 細胞の不死化における Hck と Survivin の役割

○滑川 智也 (立命館大学 生命科学研究科 病態細胞生物学研究室)

10:40 ~ 10:50

★ C05 脊椎動物の中樞神経系における細胞運命決定メカニズムの解析

○山本 悠 (大阪大学蛋白質研究所 分子発生学研究室)

10:50 ~ 11:00

★ C06 LSD2 dysfunction induces dFoxO-dependent cell death in the wing of *Drosophila melanogaster*

○Nishihara Taisei (京都工芸繊維大学 生体分子機能化学研究室)

11:00 ~ 11:10

★ C07 トウキの初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導に対する効果

○鳥屋尾 奈々 (立命館大学 生命科学研究科 医化学研究室)

11:10 ~ 11:20

★ C08 Hemoglobin の酸素分子活性化能へのアロステリック効果

○宮口 侑生 (大阪大学 大学院理学研究科 化学専攻 生物無機化学研究室)

11:20 ~ 11:30

★ C09 Effect of *Cnidium officinale* rhizome extract on the nitric oxide production in rat hepatocytes

○Febby Nurdiya Ningsih (Graduate School of Life Sciences, Ritsumeikan University, Kusatsu, Japan)

11:30 ~ 11:40

★ C10 Dysfunction of *Drosophila* Lipin induces dFoxO-dependent of cell proliferation and interrupts wing development of *Drosophila melanogaster*

○TRAN DUY BINH (京都工芸繊維大学 生体分子機能化学研究室)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

C会場 (501)

一般演題 (口頭発表) 午後の部 : 14:30 ~ 16:00 C11 - C19

座長 : 白井 康仁 (神大)、瀬尾 美鈴 (京産大)

14:30 ~ 14:40

★ C11 酵母における S-ニトロソ化タンパク質の探索・同定・機能解析

○示野 誠也 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス領域)

14:40 ~ 14:50

★ C12 高度好熱菌脂肪酸キナーゼの構造機能解析

○中谷 茉矢 (大阪市立大学院 理学研究科 生物地球系専攻 代謝調節機能学研究室)

14:50 ~ 15:00

★ C13 高度好熱菌ピルビン酸キナーゼの活性調節機構の解析

○辰田 賢祐 (大阪市立大学大学院 理学研究科)

15:00 ~ 15:10

C14 *Aspergillus glaucus* MA0196 におけるアスパルティックプロテアーゼの生産特性と酵素の性質

○林 理希 (神戸大学大学院農学研究科 生命機能科学科)

15:10 ~ 15:20

★ C15 Moesin による NKCC2 のエンドサイトーシスと電解質再吸収における役割の解明

○川口 高德 (立命館大学 薬学部 分子生理学研究室)

15:20 ~ 15:30

C16 超好熱性アーキアのマリブドプテリン生合成における硫黄転移系

○秀瀬 涼太 (神戸大学 科学技術イノベーション研究科)

15:30 ~ 15:40

C17 alpha-tocopherol と 67 kDa ラミニンレセプターの直接的相互作用の検証

○林 大輝 (神戸大学大学院 農学研究科 応用生命化学講座)

15:40 ~ 15:50

C18 神経細胞膜表面上で AMPA 型グルタミン酸受容体サブユニットは単量体で拡散し、一過的に複合体を形成する

○森瀬 譲二（京都大学医学研究科人間健康科学系専攻）

15:50 ~ 16:00

★ C19 *E. faecalis* に対する腭液中の抗菌物質の検討

○糸山 幸来（大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学講座）

研究医コース演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

D 会場 (502)

一般演題 (口頭発表) 午前の部 : 10:00 ~ 11:40 D01 - D10

座長 : 藤澤 順一 (関西医大)、大河原 知水 (兵庫医療大)

10:00 ~ 10:10

★ D01 糖尿病性腎症に対するジペプチジルペプチダーゼ III の保護作用

○山口 侑汰 (滋賀医科大学 分子病態生化学)

10:10 ~ 10:20

★ D02 低分子量 G タンパク質 Rap1 によるインテグリン $\alpha 4 \beta 7$ 接着制御メカニズムの解明

○渡辺 千映 (関西医科大学 医学部 分子遺伝学部門)

10:20 ~ 10:30

★ D03 虚血周皮細胞の細胞接着分子の発現プロファイル

○加藤 歩 (兵庫医科大学 医学部 研究医コース)

10:30 ~ 10:40

★ D04 NO によるヒト $\alpha 1,6$ -フコース転移酵素 (FUT8) の発現への影響

○濱崎 重彰 (兵庫医科大学 医学部 生化学講座)

10:40 ~ 10:50

★ D05 SLC24A3 遺伝子は、U87MG 細胞由来 Tumor Sphere に高発現する

○西村 拓也 (関西医科大学 医学部 解剖学第二講座)

10:50 ~ 11:00

★ D06 ChREBP 欠損マウスが有する抗肥満作用の検討

○井上 美奈子 (兵庫医科大学 医学部 生化学講座)

11:00 ~ 11:10

★ D07 チオレドキン結合タンパク質 (Txnip) による高分複合体形成

○ヒラタ クリスチアネルミ (京都大学医学研究科医学専攻)

11:10 ~ 11:20

★ D08 GSK-3 β の O-GlcNAc 修飾は、圧負荷誘導性心不全を悪化させる

○松野 真人 (大阪医科大学 医学部 薬理学教室)

11:20 ~ 11:30

★ D09 パーキンソン病における α シヌクレイン伝播の検討

○永野 浩平 (神戸大学大学院 医学研究科 生理学・細胞生物学講座 分子脳科学分野)

11:30 ~ 11:40

★ D10 体動性活動の小脳・橋・延髄・脊髄における特性とセロトニンの影響

○大岡 裕隆 (兵庫医科大学 医学部 生理学生体機能部門)

一般演題発表

※演題番号に★が付いた演題は、優秀発表賞の審査対象です。

D 会場 (502)

一般演題 (口頭発表) 午後の部 : 14:30 ~ 16:00 D11 - D19

座長 : 中野 法彦 (藍野大)、山田 直子 (兵庫医大)

14:30 ~ 14:40

★ D11 Haptoglobin phenotype が Fuc-Hpt 測定値に与える影響に関する検討

○伊藤 菜美 (大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学講座)

14:40 ~ 14:50

★ D12 O 型 N - アセチルグコサミン転移酵素による癌細胞増殖促進には Host Cell Factor-1 の切断作用が深く関わっている

○野村 篤生 (大阪医科大学 医学部 薬理学教室)

14:50 ~ 15:00

★ D13 フコシル化ハプトグロビンに対する次世代型糖鎖抗体の作成

○平石 綾香 (大阪大学大学院医学系研究科 機能診断科学講座)

15:00 ~ 15:10

★ D14 Mac2-binding protein に対する次世代型糖鎖抗体 19-8H mAb の有用性に関する検討

○西野 晋輔 (大阪大学大学院医学系研究科 機能診断科学講座)

15:10 ~ 15:20

★ D15 フコシル化ハプトグロビンに対する次世代型糖鎖抗体の臨床的有用性

○飛鳥 達也 (大阪大学医学部保健学科 消化器疾患病態研究室)

15:20 ~ 15:30

D16 小胞体の網目構造を調節する因子の多量体化機構

○梶保 博昭 (神戸大学大学院 医学研究科 膜動態学分野)

15:30 ~ 15:40

★ D17 小胞体膜タンパク質 Seipin の神経変性誘導変異体による小胞体ストレス誘導機構の解析

○齊藤 峻介 (京都大学大学院 理学研究科 生物物理)

15:40 ~ 15:50

★ D18 カルレティキュリンはヒト絨毛癌細胞株 (BeWo) において E-カドヘリンの細胞表面への輸送に参与する

○岩橋 尚幸 (和歌山県立医科大学 医学部 産科婦人科学講座)

15:50 ~ 16:00

★ D19 脊髄における神経ペプチド・ノシスタチンの PI3 キナーゼを介した JNK 抑制

○小西 秀平 (大阪工業大学大学院 工学研究科 化学・環境・生命工学専攻 生命工学コース 分子生体機能学研究室)

ポスター発表

一般演題ポスター発表 奇数：13:00～13:45 偶数：13:45～14:30

高校生ポスター発表 13:00～14:30

ポスター会場（202）

P101 竹林土壌の成分分析と菌叢解析から放置竹林拡大問題に迫る！

○長尾 希美佳（奈良県立奈良北高等学校）

P102 麻酔薬によってオジギソウのどの器官のはたらきが阻害されるのか

○澤田 瑞希（兵庫県立小野高等学校科学総合コース）

P103 シハイスミレとその狭葉変種マキノスミレの関係を探る ～形態、遺伝子、その生育環境～

○小林 史佳（兵庫県立小野高等学校科学総合コース）

P104 植物培養培地の培地に無条件でスクロース 3%を添加していませんか＜添加糖の働きは栄養分でなく浸透圧調節だ！＞

○林 知輝（大阪府立園芸高等学校バイオサイエンス科バイオ部）

P105 水カビを用いた水質浄化の可能性

○仲山 誉（大阪府立園芸高等学校バイオサイエンス科バイオ部）

P106 土壌放線菌の分離と抗菌活性に関する研究

○逢坂 絢菜（大阪府立園芸高等学校）

P107 市販のパン酵母の二糖及び単糖の発酵能とその取込み

○高津 舞衣（兵庫県立宝塚北高等学校 化学部）