

第 24 回次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフィォーラム 2025

プログラム 1 日目 8 月 29 日(金)

9:10~9:15 開会式(ご挨拶、事務連絡)

Session A1 (101 講義室)

9:15~10:35		座長: 榛葉 繁紀 (日本大)、松沢 厚 (東北大)
[1A1 - 1A4]		アドバイザー: 加藤 百合 (九州大)、瀬木(西田) 恵里 (東京理科大)、 長浜 正巳 (明治薬科大)、名黒 功 (順天堂大)、西田 朱里 (京都大)
9:15	1A1	アディポネクチン受容体 AdipoR1 は細胞膜の飽和型リン脂質を代謝する 東 楓太 M1 東京大・院薬・衛生化学
9:35	1A2	トランスサイレチンのアミロイド前駆中間体検出発光プローブの開発 山下 拓真 D2 熊本大・院薬・生命分析化学
9:55	1A3	核小体因子 NPM1 によるアポトーシス関連遺伝子の発現調節機構の解明 持田 瑞巴 D3 北里大・院薬・生化学
10:15	1A4	プロスタグランジン EP4 受容体による β -arrestin 活性化は Arginine-COOH 間 イオン結合に依存する 森 海成 M2 熊本大・院薬・薬学生化学

Session B1 (104 講義室)

9:15~10:35		座長: 西田 基宏 (九州大)、藤森 功 (大阪医科薬科大)
[1B1 - 1B4]		アドバイザー: 近江 純平 (東京大)、木瀬 亮次 (京都大)、木村 妙子 (東京大)、 小藤 智史 (東京科学大)、原 雄二 (静岡県立大)
9:15	1B1	大気環境中微粒子によるリソソーム膜傷害を介した炎症調節機構 石原 萌宏 D2 金沢大・院医薬保・衛生化学
9:35	1B2	中心小体三連微小管構造の構築制御因子の同定 安蒜 サマディ有矢 M2 東京大・院薬・生理化学
9:55	1B3	内皮特異的発現を示す新規因子 DESM の発生期及び病態期における ゲノムワイド転写制御と生理機能解析 三木 日菜子 M2 熊本大・院生命科学・分子血管制御
10:15	1B4	血管性認知症 CADASIL モデルゼブラフィッシュは既存のマウスモデルよりも ヒト病態の再現性が高く新規モデル生物として有用である 加納 永梧 D3 千葉大・院薬・生化学

休憩(10:35~10:55)

Session A2 (101 講義室)

10:55~12:35 [1A5 - 1A9]	座長: 北川 大樹 (東京大)、長谷川 潤 (神戸薬科大) アドバイザー: 大畑 慎也 (武蔵野大)、可野 邦行 (東京大)、 櫻井 宏明 (富山大)、杉本 幸彦 (熊本大)、中辻 匡俊 (大阪医科薬科大)
10:55 1A5	膜脂質環境によるミトコンドリアプロテアーゼ OMA1 の活性制御 藤原 美桜里 M2 慶應義塾大・院薬・代謝生理化学
11:15 1A6	細胞膜上エストロゲン受容体 GPR30 の機能解析 山中 祐人 M1 京都大・院薬・代謝ゲノム薬学
11:35 1A7	Supersulfide metabolism: A mediator of cardiac cell remodeling and cardiomyocyte-fibroblast crosstalk Liuchenzi Zhou D1 総研大・生理/九州大・院薬・生理学
11:55 1A8	哺乳類細胞発現系を用いた環状一本鎖抗体の調製と機能解析 加藤 雅也 M2 熊本大・院薬・生命分析化学
12:15 1A9	AA アミロイドーシス治療に向けた光酸素化アミロイド A の性状解析 長瀬 竜也 D1 東京大・院薬・機能病態学

Session B2 (104 講義室)

10:55~12:35 [1B5 - 1B9]	座長: 野口 耕司 (東京理科大)、服部 光治 (名古屋市立大) アドバイザー: 岡本 好海 (東京科学大)、小池 敦資 (大阪医科薬科大)、 武田 弘資 (長崎大)、知念 拓実 (東京大)、南 敬 (熊本大)
10:55 1B5	蛍光 HPLC による低分子量 G タンパク質の活性化状態解析法の構築と ARFRP1 の 活性化動態解析への応用 粕谷 幸花 D1 明治薬科大・院薬・生化学
11:15 1B6	フェリチノファジーを介したフェロトーシス感受性増強機構の解明 大谷 航平 M2 東北大・院薬・衛生化学
11:35 1B7	酸化リン脂質受容体 MrgB5/MRGX4 の機能解明に向けたモノクローナル抗体の 創製と応用解析 高垣 拓真 M1 東京大・院薬・衛生化学
11:55 1B8	アレルギー応答の加齢変化と調節機構の解析 日置 七菜子 M2 金沢大・院医薬保・衛生化学
12:15 1B9	<i>Trpm1</i> 欠損マウス網膜におけるオシレーション発生機構解析 堀江 翔 D4 立命館大・院薬・神経発生システム

昼休み (12:35~13:35)

生物系薬学部会の先生方のみ ・ 世話人会 (105 講義室)

Session A3 (101 講義室)

13:35~15:15		座長: 青木 淳賢 (東京大)、森岡 弘志 (熊本大)
[1A10 - 1A14]		アドバイザー: 小藤 智史 (東京科学大)、榛葉 繁紀 (日本大)、 鈴木 亮 (金沢大)、畠 星治 (東京大)、横山 悟 (富山大)
13:35	1A10	構造情報に基づく P2X4 受容体活性化メカニズムと阻害機構の解明 塩見 敏生 D2 九州大・院薬・蛋白質創薬学
13:55	1A11	Split-TurboID を用いたタウ凝集促進因子の探索研究 酒井 あさひ M2 東京大・院薬・機能病態学
14:15	1A12	複数のトランスデューサーを利用した広範な GPCR 評価系 miniG-Tango の構築 山口 壮 M2 京都大・院薬・生体機能解析学 /東北大・院薬・分子細胞生化学
14:35	1A13	セラミド合成酵素 5 のミクログリア活性化における機能解析 佐藤 太星 M1 千葉大・院薬・薬効薬理学
14:55	1A14	Activation of TRPC6 prevents cardiac fibrosis by maintaining redox homeostasis in a Zn^{2+} -dependent manner Chenlin Su D3 九州大・院薬・生理学

Session B3 (104 講義室)

13:35~15:15		座長: 中山 浩伸 (鈴鹿医療科学大)、仁科 博史 (東京科学大)
[1B10 - 1B14]		アドバイザー: 有田 誠 (慶應義塾大)、河野 望 (東京大)、 西田 朱里 (京都大)、藤室 雅弘 (京都薬科大)、柳津 茂慧 (明治薬科大)
13:35	1B10	Foxp3 は胸腺における制御性 T 細胞分化とエピゲノム形成に寄与する 松井 文香 M1 東京大・院薬・免疫・微生物学
13:55	1B11	CRISPR activation スクリーニングによる肺がんの薬剤耐性因子の探索 中野 亜美 D1 がん研究会・がん化学療法センター・基礎研究部 /慶應義塾大・院薬・臨床薬学
14:15	1B12	ラリアット型イントロン RNA デブランチング反応に関わる新規タンパク質 CWF19L2 の 機能解析 大島 廉太 D4 明治薬科大・院薬・生体分子学
14:35	1B13	光操作技術を用いた細胞の形態制御機構の解析 山本 晶斗 M2 東京大・院薬・生理化学
14:55	1B14	ES 細胞網膜オルガノイド移植後のシナプス再構築に関する基礎的検討 渡邊 美樹也 D4 立命館大・院薬・神経発生システム

休憩 (15:15~15:35)

Session A4 (101 講義室)

15:35~16:55		座長：厚味 厳一（帝京大）、武田 弘資（長崎大）
[1A15 - 1A18]		アドバイザー：稲住 知明（熊本大）、奥脇 暢（北里大）、加藤 百合（九州大）、倉門 早苗（明治薬科大）、服部 光治（名古屋市立大）
15:35	1A15	抗 LPS _i (GPR34)モノクローナル抗体の開発 西山 和希 B6 東京大・薬・衛生化学
15:55	1A16	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 S2 領域の変異と感染力に関する解析 佐藤 薫 M2 東京理科大・院薬・感染分子標的学
16:15	1A17	CreER マウスにおける脂肪膵の形成機構解明 鈴木 宙夢 D2 日本大・院薬・健康衛生学
16:35	1A18	雌性生殖における膜結合型プロスタグランジン E 合成酵素-1 とプロスタサイクリン合成酵素の機能解析 本沢 駿弥 D2 昭和医科大・院薬・衛生薬学

Session B4 (104 講義室)

15:35~16:55		座長：北谷 和之（摂南大）、原 雄二（静岡県立大）
[1B15 - 1B18]		アドバイザー：伊藤 素行（千葉大）、齋藤 祥子（北里大）、田中 智之（京都薬科大）、松沢 厚（東北大）、松本 靖彦（明治薬科大）
15:35	1B15	SOX10 ^{low} メラノーマ細胞における転移制御機構 高橋 奈々 B6 富山大・薬・がん細胞生物学
15:55	1B16	複製ストレスが引き起こす中心体早期複製のメカニズム解明 長井 果穂 M2 東京大・院薬・生理化学
16:15	1B17	YAP 活性化肝細胞の障害依存的な排除機構の解明 畠山 大輝 D3 東京科学大・総合研究院・難治研・発生再生生物学
16:35	1B18	RNA エキソソーム関連因子 SPF30 の自己発現制御機構の分子基盤解明 志田 達哉 M2 明治薬科大・院薬・生体分子学

懇親会(17:20~19:20)

プログラム 2 日目 8 月 30 日(土)

9:10～9:15 事務連絡

Session A5 (101 講義室)

9:15~10:35		座長: 櫻井 宏明 (富山大)、田中 智之 (京都薬科大)、 アドバイザー: 稲住 知明 (熊本大)、可野 邦行 (東京大)、 小池 千恵子 (立命館大)、津田 誠 (九州大)、仁科 博史 (東京科学大)
9:15	2A1	G β タンパク質による PLC β の活性制御機構の解明 小倉 鷹矢 M2 京都大・院薬・生体機能解析学 / 東北大・院薬・分子細胞生化学
9:35	2A2	NUDT15 変異体の二量体化によるチオプリン製剤耐用量低下機構の解明 新岡 和樹 D1 北里大・院薬・生化学
9:55	2A3	AKI-to-CKD transition における時計遺伝子 <i>Bmal1</i> の役割 北浦 慧 D4 日本大・院薬・健康衛生学
10:15	2A4	中心小体複製を制御する PLK4 の空間パターン形成機構の解析 石神 花琳 M2 東京大・院薬・生理化学

Session B5 (104 講義室)

9:15～10:35		座長： 鈴木 亮（金沢大）、藤室 雅弘（京都薬科大）
[2B1 - 2B4]		アドバイザー： 紀 嘉浩（明治薬科大）、中辻 匡俊（大阪医科薬科大）、 中山 浩伸（鈴鹿医療科学大）、長谷川 潤（神戸薬科大）、畠 星治（東京大）、
9:15	2B1	脂質代謝酵素セラミドキナーゼの分解メカニズム 中島 志門 D1 千葉大・院薬・薬効薬理学
9:35	2B2	リゾホスファチジン酸受容体 LPA ₃ シグナルによる肺線維症抑制メカニズムの解析 川瀬 悠里 M1 東京大・院薬・衛生化学
9:55	2B3	AAA-ATPase NVL2 のリボソーム生合成における機能とその欠損により誘導される 核小体ストレス応答の解析 田村 正則 M1 明治薬科大・院薬・生体分子学
10:15	2B4	ポリスチレンナノ粒子はマウスのアトピー性皮膚炎様病変を増悪させる 難波 龍之 D2 大阪大・院薬・生体応答制御学

休憩(10:35~10:55)

Session A6 (101 講義室)

10:55~12:15		座長: 有田 誠 (慶應義塾大)、南 敬 (熊本大)
[2A5 - 2A8]		アドバイザー: 泉川 桂一 (明治薬科大)、岡本 好海 (東京科学大)、 近江 純平 (東京大)、西田 基宏 (九州大)、藤森 功 (大阪医科薬科大)
10:55	2A5	NuMA の凝集特性に着目した、抗がん薬 Taxol の作用機序の解明 福田 桃果 M2 東京大・院薬・生理化学
11:15	2A6	イリノテカン投与によるマウス足底部に特異的な色素沈着 今井 将嗣 D3 鈴鹿医療科学大・院薬・臨床薬理学
11:35	2A7	トランス脂肪酸による細胞老化を介した炎症促進作用の分子機構の解明 小島 諒太 M2 東北大・院薬・衛生化学
11:55	2A8	前頭側頭葉変性症リスク因子 TMEM106B による細胞内局所温度依存的 TDP-43 凝縮体の形成制御 竹内 芳樹 D1 東京大・院薬・機能病態学

Session B6 (104 講義室)

10:55~12:15		座長: 杉本 幸彦 (熊本大)、奥脇 暢 (北里大)
[2B5 - 2B8]		アドバイザー: 木瀬 亮次 (京都大)、小池 敦資 (大阪医科薬科大)、 知念 拓実 (東京大)、CAAVEIRO Jose (九州大)、松本 靖彦 (明治薬科大)
10:55	2B5	一価不飽和脂肪酸含有リン脂質による筋管形成制御機構 井上 明香里 B6 静岡県立大・薬・統合生理学
11:15	2B6	PAQR5 はホスファチジルセリンの $\omega 3/\omega 6$ 脂肪酸バランスを規定する 新垣 友祥 M1 東京大・院薬・衛生化学
11:35	2B7	MTR4-RNA エキソソームと相互作用するタンパク質 SPF30 の U6 snRNA 代謝機構 への関与 小野寺 優花 M2 明治薬科大・院薬・生体分子学
11:55	2B8	マスト細胞-好中球の相互作用を介したアレルギー調節機構の解析 五十嵐 杏実 D2 金沢大・院医薬保・衛生化学

昼休み(12:15~13:15)

Session A7 (101 講義室)

13:15~14:35 [2A9 - 2A12]	座長: 伊藤 素行 (千葉大)、瀬木(西田) 恵里 (東京理科大)、 アドバイザー: 木村 妙子 (東京大)、河野 望 (東京大)、 野口 耕司 (東京理科大)、松本 靖彦 (明治薬科大)、横山 悟 (富山大)		
13:15	2A9	脊髄小脳失調症1型原因タンパク質 ATXN1 のスプライシング制御能 大木 彩維 D1 明治薬科大・院薬・病態 RNA 制御学	
13:35	2A10	膜上受容体 mPR β を介したプロゲステロンによる神経調節作用の解析 宮田 颯磨 M1 京都大・院薬・代謝ゲノム薬学	
13:55	2A11	急性膵炎における造血器型 PGD 合成酵素による炎症調節機構の解析 細見 健太 D3 大阪医科薬科大・院薬・病態生化学	
14:15	2A12	紡錘体極局在に関わる NuMA の凝集特性の解析 佐藤 里奈 M2 東京大・院薬・生理化学	

Session B7 (104 講義室)

13:15~14:35 [2B9 - 2B12]	座長: 津田 誠 (九州大)、長浜 正巳 (明治薬科大) アドバイザー: 厚味 厳一 (帝京大)、大畑 慎也 (武蔵野大)、 北川 大樹 (東京大)、倉門 早苗 (明治薬科大)、齋藤 祥子 (北里大)、		
13:15	2B9	プロスタグランジン EP4 受容体は萎縮骨格筋の回復を促進する 深田 空海 M2 熊本大・院薬・薬学生化学	
13:35	2B10	CARS2-derived supersulfide protects ischemic heart by preserving mitochondrial function Xiaokang Tang D2 総研大・生理/九州大・院薬・生理学	
13:55	2B11	活性化 B 細胞におけるリゾホスファチジルセリン産生メカニズムの解明 佐竹 華 B5 東京大・薬・衛生化学	
14:15	2B12	腎臓の雌雄差を特徴づける脂質シグネチャの空間オミクス解析 山田 雅也 M1 慶應義塾大・院薬・代謝生理化学	