

■ シンポジウム キャッチフレーズ一覧

■ 理事会シンポジウム ■

OS01 日本薬学会理事会企画シンポジウム 男女共同参画の国際比較「日本の現状」

国際的にいけてます？日本の男女共同参画薬学編

高山 廣光（千葉大院薬）、伊藤 美千穂（京大院薬）
3月27日（金）9:00～11:00 W会場 アネックスホール2（1F）

■ 一般シンポジウム ■

S01 第4回 臨床化学の進歩が変える薬物治療 ～解析技術の革新と臨床応用～

未来の治療を検査が変える

眞野 成康（東北大病院薬）、城野 博史（熊本大病院薬）
3月26日（木）9:00～11:00 A会場 Room A（2F）

S02 今いちど、眼科領域の進歩を考える ー基礎、臨床、そしてドラッグリポジショニングについてー

点眼薬から最新医療まで。光を失わないために。

原 英彰（岐阜薬大）、小佐野 博史（帝京大薬）、中澤 洋介（慶應大薬）
3月26日（木）9:00～11:00 B会場 Room B-1（2F）

S03 薬事レギュレーションと創薬イノベーションのハーモナイゼーション

レギュレーションを制する者はイノベーションを制する

日下部 哲也（大阪市大医）、近藤 昌夫（阪大院薬）
3月26日（木）9:00～11:00 C会場 Room B-2（2F）

S04 見えてきた微小環境依存的 Notch シグナルの役割と病態生理

古くて新しい ー発生と病態のー シグナル

伊藤 素行（千葉大院薬）、南 敬（熊本大生命セ／熊本大院薬）
3月26日（木）9:00～11:00 D会場 Room D（1F）

S05 薬学教育におけるe-ポートフォリオの利用と課題

ポートフォリオの活用：誰による？誰のため？何のため？ Utilization of Portfolio: By Whom? For Whom? For What Purpose?

小澤 光一郎（広島大院医系科学）、小山 由美（日本大薬）
3月26日（木）9:00～10:45 E会場 Room E（1F）

S06 薬学における生命指向型化学（革新的ケミカルツールを用いた生命科学研究の最前線）

化学の力で生命現象に迫る！

神谷 真子（東大院医）、清中 茂樹（名大院工）
3月26日（木）9:00～11:00 T会場 さくら（1F）

S07 グルタミン酸神経系の変調に着目した神経疾患の理解と治療薬開発への道筋

グルタミン酸シグナルと神経疾患の関係を探る

久米 利明（富山大院薬）、出山 諭司（金沢大院医薬保）
3月26日（木）9:00～11:00 U会場 スワン（1F）

S08 ペプチド・タンパク性医薬品の消化管・経粘膜吸収性の改善

革命をもたらすペプチドの新たな投与形態の開発

山本 昌（京都薬大）、伊藤 慎悟（熊本大院生命科学）
3月26日（木）9:00～11:00 V会場 アネックスホール1（1F）

S09 創薬のためのトランスポーター研究戦略

トランスポーター：目前に横たわる創薬標的たち

森山 芳則（久留米大医／松本歯大）、篠原 康雄（徳島大先端研）
3月26日（木）9:00～11:00 W会場 アネックスホール2（1F）

S10 神経—グリア—血管の連関からなる脳の細胞構築と、その破綻

多種細胞間の共働が織りなす脳の発生と疾患

石原 慶一（京都薬大）、水谷 健一（神戸学院大薬）
3月26日（木）13:45～15:45 E会場 Room E（1F）

S11 日本学術会議医療系薬学分会企画シンポジウム「健康食品・保健機能食品・医薬品の品質保証に関する薬学的アプローチ」

教えてますか「品質保証」、薬学の源流です

合田 幸広（国立衛研）、伊藤 美千穂（京大院薬）
3月26日（木）13:45～15:45 T会場 さくら（1F）

S12 ハロゲン結合研究の最前線：触媒反応開発から創薬研究まで

創薬研究で今注目されているヨウ素！

小林 祐輔（京大院薬）、荒井 孝義（千葉大院理）、欽野 哲（京大院薬／千葉大院理）
3月26日（木）16:15～18:15 A会場 Room A（2F）

S13 日本の医薬品産業が今後世界をリードするためにはどうすべきか

Made in Japan の薬を世界に！

鈴木 岳之（慶應大薬）、中村 洋（慶應大院経営管理）
3月26日（木）16:15～18:15 B会場 Room B-1（2F）

S14 地域医療で活躍する薬剤師がそなえる実践的な薬学

世界の地域医療で活躍する薬剤師を紹介します

吉山 友二（北里大薬）、笠師 久美子（北医療大薬）
3月26日（木）16:15～18:15 C会場 Room B-2（2F）

S15 抗ウイルス感染症研究のフロンティア—新たな発想による抗ウイルス薬開発と展開—

ウイルスの弱点を創薬の力で狙い撃ち

岩谷靖雅（名古屋医療セ臨床研セ）、玉村啓和（医科歯科大生材研）、三隅将吾（熊大院薬グローバル天然物科研セ）
3月26日（木）16:15～18:15 D会場 Room D（1F）

S16 次世代医工薬学に基づく“細胞編集”—バイオマテリアルを活かした細胞機能制御—

サイボー 治せよ細胞グ ～次世代医工学で細胞を操る～

岸村 顕広（九大院工）、樋口 ゆり子（京大院薬）
3月26日（木）16:15～18:15 E会場 Room E（1F）

S17 若手研究者が取り組む認知症治療薬創出に向けた多角的アプローチ

認知症治療・診断・予防戦略の開発を目指して

高鳥 悠記（同志社女大薬）、奥山 聡（松山大薬）
3月26日（木）16:15～18:15 U会場 スワン（1F）

S18 膜輸送体研究の最前線 ～生理機能、構造解析から創薬へ～

細胞の表面ではたらくドラッグターゲット

阿部 一啓（名大院創薬・細胞研セ）、高田 龍平（東大病院薬）
3月26日（木）16:15～18:15 V会場 アネックスホール1（1F）

S19 バイオ医薬品の「創」と「療」、これからのバイオ創薬と臨床を考える

これからどうなる？次世代のバイオ医薬品

石井 明子（国立衛研）、米澤 淳（京大院薬／京大病院薬）
3月26日（木）16:15～18:15 W会場 アネックスホール2（1F）

S20 慢性疼痛メカニズムを紐解くグリア研究の新展開

痛みはなぜ慢性化する？その仕組みをグリアから探る

津田 誠（九大院薬）、森岡 徳光（広大院薬）
3月27日（金）9:00～11:00 A会場 Room A（2F）

S21 環境・衛生部会若手研究者シンポジウム～生体分子およびタンパク質との相互作用から見た生命金属動態～

生命に必要な金属・毒となる金属

藤代 瞳（徳島文理大薬）、外山 喬士（東北大薬）
3月27日（金）9:00～11:00 B会場 Room B-1（2F）

S22 第15回若手が拓く新しい薬剤学～がんを標的としたDDS開発の新展開～

がんを狙って薬物送達 ～若手が創る新技術～

勝見 英正（京都薬大）、東 顕二郎（千葉大院薬）
3月27日（金）9:00～11:00 C会場 Room B-2（2F）

S23 我が国における小児用製剤開発促進に向けて－医療現場における課題ならびに国際調和への対応－

我が国の小児用製剤開発をどう発展させるか？

花輪剛久（東京理大薬）、米持悦生（星薬大薬）、原田努（昭和大薬）、山谷明正（国立成育医療研セ）、渡辺善照（東北医薬大病院薬／薬）
3月27日（金）9:00～11:00 D会場 Room D（1F）

S24 フォルダマーの魅力 ―ペプチド創薬のパラダイムシフト―

フォルダマーってなに？－構造構築から創薬へ－

出水 庸介（国立衛研）、尾谷 優子（東大院薬）、大庭 誠（長崎大院医歯薬）
3月27日（金）9:00～11:00 E会場 Room E（1F）

S25 抗菌薬適正使用支援チーム（AST）の薬剤師が果たすべき役割とは？-その育成方法にも迫る-

感染症診療に薬剤師の力が求められている

塩田 有史（愛知医大病院感染制御）、三嶋 廣繁（愛知医大病院感染症／愛知医大病院感染制御）、松元 加奈（同志社女大薬）
3月27日（金）9:00～11:00 U会場 スワン（1F）

S26 天然物研究の新展開 一次世代型分子骨格リデザインー

生合成リノベーションが拓く天然物化学

脇本 敏幸（北大院薬）、淡川 孝義（東大院薬）
3月27日（金）9:00～11:00 V会場 アネックスホール1（1F）

S27 細胞死研究の最前線：細胞死が駆動する多様な生体応答の理解と制御法開発

細胞死から見えてくる疾患の発症機序・創薬展望

齊藤 達哉（阪大院薬）、藤尾 慈（阪大院薬）、今井 浩孝（北里大薬／AMED-CREST）
3月27日（金）15:00～17:00 A会場 Room A（2F）

S28 薬剤投与に使用するプラスチック製医療機器の破損事例と対応策

医薬品とプラスチック製医療機器との相互作用

舘島 由二（国立衛研）、藤盛 啓成（東北大病院）
3月27日（金）15:00～17:00 B会場 Room B-1（2F）

S29 中分子創薬研究のフロンティア：～生体分子の反応集積場としての膜曲率の役割～

生命現象の神秘さ、曲面に集う生体分子たち

河野 健一（京大化研）、中瀬 生彦（阪府大院理／阪府大創薬研／阪府大LAC-SYS研）
3月27日（金）15:00～17:00 C会場 Room B-2（2F）

S30 創る、活かす、蛋白質化学

思わず使いたくなる蛋白質化学の最先端技術

樋野 展正 (阪大院薬)、梅原 崇史 (理研)
3月27日 (金) 15:00~17:00 D 会場 Room D (1F)

S31 第3回 領域別専門薬剤師による clinical question の解決手段と、薬物療法のエビデンス創出に向けて

新規薬物療法への架橋となる専門薬剤師

尾田 一貴 (熊本大病院薬)、榎屋 友幸 (鈴鹿医療大薬)
3月27日 (金) 15:00~17:00 E 会場 Room E (1F)

S32 生体金属が関与する疾患メカニズムと治療戦略の新機軸

命の源は？ その答えは「生命金属」

安井 裕之 (京都薬大)、武田 厚司 (静岡県大薬)
3月27日 (金) 15:00~17:00 T 会場 さくら (1F)

S33 医薬品研究コミュニケーションの今後 -オープンサイエンス、ソーシャルメディアの活用

正しく早くダイレクトな研究情報共有スタイルを探る！

望月 眞弓 (慶應大薬)、宮内 洋一 (薬学図書館協議会)
3月27日 (金) 15:00~17:00 U 会場 スワン (1F)

S34 有機合成化学の若い力：キョウト未来を繋ぐ有機合成化学

令和に羽ばたく若手化学者からのメッセージ

瀧川 紘 (京大院薬)、重野 真徳 (東北大院薬)、中島 誠也 (千葉大院薬)
3月27日 (金) 15:00~17:00 V 会場 アネックスホール1 (1F)

S35 炎症疾患の病態解明に基づく新たな創薬戦略

免疫細胞の暴走を止めて病気を治す

吉岡 靖雄 (阪大微研)、國澤 純 (医薬健栄研)
3月27日 (金) 15:00~17:00 W 会場 アネックスホール2 (1F)

S36 天然物パワー6 「アカデミアからの天然物創薬」

構造多様な天然物を基盤としたアカデミア創薬の最先端

塚本 佐知子 (熊大院薬グローバル天然物科研セ)、石橋 正己 (千葉大院薬)
3月28日 (土) 9:00~11:00 A 会場 Room A (2F)

S37 第4回病院薬剤師が実践するリバーストランスレーショナルリサーチの最前線~臨床薬剤師の視点から新たな薬物療法を提案する~

医療の最前線にいる薬剤師が開く新しい扉

増田 智先 (国際医福大病院薬)、伊東 弘樹 (大分大病院薬)、池田 龍二 (宮崎大病院薬)、城野 博史 (熊本大病院薬)
3月28日 (土) 9:00~11:00 B 会場 Room B-1 (2F)

S38 海外研究留学経験を活かして国際共同研究を展開する方策を考える

グローバル化を超えて次世代研究者へ！

草森 浩輔（東京理大薬）、濱野 展人（東京薬大薬）
3月28日（土）9:00～11:00 C会場 Room B-2（2F）

S39 患者・一般向けの信頼性を担保した医薬品等情報提供のアプローチ—持続可能でエビデンスに基づく公的な医薬品等情報の包括的な提供基盤の現状と展開

患者と医療者の共有価値創出に向けた医薬品情報を！

山本 美智子（熊本大院薬）、中山 健夫（京大院医）、入江 徹美（熊本大院薬）
3月28日（土）9:00～11:00 D会場 Room D（1F）

S40 医薬分野におけるゴールド（金）の有用性と可能性

貴金属が支える医薬の未来

樋口 恒彦（名市大院薬）、米田 誠治（鈴鹿医療大薬）
3月28日（土）9:00～11:00 E会場 Room E（1F）

S41 エクソソーム研究が拓く DDS の最前線

生体に備わった情報伝達システムを薬物送達に利用する

浅井 知浩（静岡県大薬）、大河原 賢一（神戸薬大）
3月28日（土）9:00～11:00 T会場 さくら（1F）

S42 環境・衛生部会衛生試験法シンポジウム～放射線を正しく怖がるために正しく知ろう～

本当はどうなの？食品の放射能

蜂須賀 暁子（国立衛研）、杉田 隆（明治薬大）
3月28日（土）9:00～11:00 U会場 スワン（1F）

S43 医療ビッグデータを薬物治療と創薬に活かす

人工知能と臨床情報で薬学と医療に大革命が

金子 周司（京大院薬）、中村 光浩（岐阜薬大）
3月28日（土）9:00～11:00 V会場 アネックスホール1（1F）

S44 革新的翻訳後修飾研究の最先端

翻訳後修飾とは？ ～生命の謎の解明と創薬に挑む～

伊藤 昭博（東京薬大生命）、上原 孝（岡山大院医歯薬）
3月28日（土）9:00～11:00 W会場 アネックスホール2（1F）

S45 医療ビッグデータの利活用に基づく臨床業務の発展

創造しよう！ビッグデータが変える臨床業務

武隈 洋（北大病院薬）、百 賢二（昭和大病院薬）

S46 海外留学のススメ～海外での挑戦から考えること～

型にハマるな薬学人！十人十色の薬学留学

藤川 雄太 (東薬大生命)、中山 淳 (徳島大薬)
3月28日(土) 13:45~15:30 C会場 Room B-2 (2F)

S47 環境・衛生部会シンポジウムー食品栄養素ストレスによる疾病とその予防戦略ー

「食品栄養素ストレス」っていったい何だろう？

今井 浩孝 (北里大薬)、松沢 厚 (東北大院薬)
3月28日(土) 13:45~15:45 D会場 Room D (1F)

S48 抗体ー薬物複合体開発の進展

次世代抗体医薬品開発への様々なアプローチ

眞鍋 史乃 (理研/東北大院薬)、伊東 祐二 (鹿児島大院理)
3月28日(土) 13:45~15:45 E会場 Room E (1F)

S49 感染制御の基盤を支える薬剤師の役割をいかに次世代につないでいくか

感染対策を支える薬剤師を如何に育てるのか

高田 勝利 (成田赤十字病院薬)、継田 雅美 (新潟薬大薬)
3月28日(土) 13:45~15:45 T会場 さくら (1F)

S50 中枢神経系疾患の未病克服および予防を目指した漢方薬・機能性食品成分のサイエンス

脳に効く！？漢方薬・健康食品のメカニズム

吾郷 由希夫 (阪大院薬)、荒木 良太 (摂南大薬)
3月28日(土) 13:45~15:30 U会場 スワン (1F)

S51 物理系薬学部会シンポジウムー物理系薬学における研究と教育の展望

もっと知ろう！物理系薬学の研究・教育の最先端

船津 高志 (東大院薬)、小野 正博 (京大院薬)
3月28日(土) 13:45~15:45 V会場 アネックスホール1 (1F)

S52 難吸収性薬物の経口吸収性評価と改善のフロンティア研究

飲み薬の未来を切り拓け！

中川 晋作 (阪大院薬/阪大MEIセ)、武田 真莉子 (神戸学院大薬)
3月28日(土) 13:45~15:45 W会場 アネックスホール2 (1F)

■一般学術発表 キャッチフレーズ一覧

◆有機化学◆

－ ヘテロ原子化合物②／脂肪族化合物① －

酵素をまねて DNA 上に新しい反応場を作り出す

28F-am05 [東北大多元研] 鬼塚 和光 P15

－ ヘテロ原子化合物②／脂肪族化合物① －

水中の CO₂ を選択的に吸収

28F-am10S [神戸学院大薬] 川満 日香梨 P15

－ 脂肪族化合物③ －

炭素同素体の生成起源は C₂ ?!

28F-pm11S [東大院薬] 橋新 崇広 P15

－ 全合成① －

新しい方法でモルヒネをつくる

26P-am052S [名市大院薬] 梁 宇源 P16

－ 有機金属化合物・錯体 －

ビタミンCと光触媒で画期的新反応に挑む

27F-am04S [北大院薬] 亀井 宥治 P16

◆生薬学・天然物化学◆

－ ケミカルバイオロジー／遺伝子・生合成 －

見えない量の天然物を高感度に検出！

26Z-pm04S [京大院薬] 箕手 万由里 P16

－ 遺伝子・生合成 －

多彩な分子骨格を生み出す酸化酵素

26Z-pm20S [東大院薬] 白 桐暄 P17

－ 構造解析／培養・栽培 －

ガラスの中の熱帯樹木—貴重な薬木を守れ！

26Y-pm19 [医薬健栄研] 吉松 嘉代 P17

◆医薬化学◆

- 医薬品設計・構造活性相関① -

脱、平面分子！カルボランの3D分子設計

26J-am07S

〔東工大化生研〕 浅輪 泰允 P17

- 衛生化学・公衆衛生学2 -

細胞内の未開の標的を狙え！

26P-am096

〔カネカ〕 鹿倉 敏裕 P18

◆物理化学・生物物理◆

- 構造生物学 -

原子分解能レベルで解明する睡眠の仕組み

27H-pm10S

〔東大院理〕 岡本 紘幸 P18

- 物理化学② -

タンパク質を細胞の中に届けよう！

27H-pm02S

〔静岡県大薬〕 鈴木 ひかる P18

◆分析化学◆

- HPLC -

血液一滴で自動健康診断！

26H-pm13S

〔東大院薬〕 黒木 啓志 P19

- LC/MS -

メタボローム研究が認知症診断の未来を拓く

27J-am10S

〔立命館大薬〕 六車 宜央 P19

◆放射化学◆

- 放射化学・放射性医薬品② -

すばやく届け！ α 線によるがん治療

27P-pm195S

〔千葉大院薬〕 貝塚 祐太 P19

◆生物化学◆

－ ストレス応答、タンパク質分解系 －

体に優しいがん治療－乳酸菌由来医薬の創出－

26F-pm17

〔旭川医大医〕小西 弘晃 P20

－ 細胞の構造と機能 －

中心体から小頭症の原因解明に迫る

27M-am04S

〔東大院薬〕松橋 恭平 P20

－ 細胞の構造と機能 －

最新技術で細胞外小胞の分泌機構を解明

27M-am12S

〔東大院薬〕國武 厚貴 P20

－ 脂質① －

希少な遺伝肝疾患の病態を i P S 細胞で再現！

26G-pm16S

〔阪大院薬〕富田 純矢 P21

◆薬理学◆

－ 薬効・薬物代謝/皮膚・感覚 －

遺伝子改変 i P S 細胞で薬の安全性を確認

28Y-pm13S

〔阪大院薬〕出口 清香 P21

－ 薬理学（循環器系） －

果実の成分エラグ酸が心臓をまもる！？

27Q-pm047

〔東邦大薬〕行方 衣由紀 P21

－ 薬理学（中枢神経系） －

アルツハイマー病早期発見へ向けた新しい行動試験法の開発

27Q-pm017

〔名古屋大環医研〕溝口 博之 P22

◆微生物学◆

－ 微生物の分類/病原性・感染/免疫・生体防御 －

ウイルスを倒したくば、感染のからくりを知れ！

26J-pm03

〔国立感染研〕深野 顕人 P22

－ 微生物学② －

新しい抗インフルエンザウイルス薬の標的発見？

28P-am091S

〔徳島文理大薬〕 榎山 今日子 P22

◆衛生化学・公衆衛生学◆

－ 衛生化学・公衆衛生学 2 －

両刃の剣の栄養素セレンを鞘に納めるには

26K-pm12S

〔千葉大院薬〕 高橋 一聡 P23

－ 環境科学 －

5億年も前からビタミンAは栄養素だった？

26J-pm14

〔鈴鹿医療大薬〕 廣森 洋平 P23

◆環境科学◆

－ 環境科学① －

マイクロプラスチックは環境ホルモンか？

26P-pm093

〔北医療大薬〕 小島 弘幸 P23

◆社会と薬学◆

－ 社会と薬学 －

EPA を正しく理解し必要量を摂取しましょう！

27P-pm046

〔医科歯科大病院薬〕 小林 英文 P24

◆薬剤学◆

－ 消化管・経皮吸収 －

i P S細胞を使って貼り薬の効果を予測する

26K-am06S

〔京都薬大〕 内藤 千尋 P24

－ 薬物代謝・薬物相互作用 －

ヒト化マウスで薬の飲み合わせを予測する

27X-pm06S

〔千葉大院薬〕 峰岸 元気 P24

◆製剤学◆

- 遺伝子 DDS -

送達だけじゃない!治療に一役買うキャリア

27Z-pm04S

〔熊本大院薬〕 田原春 徹 P25

- 製剤設計・評価② -

3Dプリンターで製造された眼用パッチ剤

27Y-pm10

〔名市大院薬〕 木田 理沙子 P25

◆医療薬学◆

- 医薬品情報① -

ひと目で解決! AIが彩る副作用マップ

27Q-am117

〔東北医薬大薬〕 川上 準子 P25

- 調剤薬局・在宅医療・地域医療 -

これからの「服薬指導」の話をしよう

28Y-am05S

〔慶應大薬〕 松本 優作 P26

- 薬物治療 -

限られた臨床データで病気の進行を予測する

28Z-am07S

〔千葉大院薬〕 神 亮太 P26

- 薬物治療 (基礎) -

ビッグデータ解析による薬の作用理解革命へ

27Y-am13

〔東大院薬〕 水野 忠快 P26

◆社会薬学◆

- レギュラトリーサイエンス -

医薬品個人輸入は10年で2倍、健康被害1.4倍

26K-pm06S

〔北陸大薬〕 木山 美佳 P27

- 社会薬学 (その他) ① -

急性薬物中毒患者、向精神薬の処方実態は?

27P-pm036

〔帝京大薬〕 永島 一輝 P27

◆医療薬科学◆

- 病態生理学 (病態モデル) ② -

大腸の炎症はストレス感受性を高める！？

27Q-pm148S

〔京都薬大〕 浅田 あゆみ P27

- 臨床生化学/疾病と遺伝子・遺伝子治療 -

アデノウイルスを用いてがんを治療する！

27I-pm04S

〔阪大院薬〕 西前 文敬 P28

◆薬学教育◆

- 学部/卒後教育・キャリアパス -

ARO とは？薬学生の新しいキャリアパス

28X-am06

〔東北大病院臨床研推進セ〕 福森 史郎 P28

- 薬学教育・その他① -

薬学生の実務実習前の総合的な到達度評価

26Q-pm124S

〔帝京平成大薬〕 石橋 正祥 P28

◆薬学史とその他◆

- 薬学教育・その他 -

薬剤師の適切な配置を地図の上で考える

26X-pm13

〔長崎大病院臨床研セ〕 森本 心平 P29