

年会長講演

5月23日(木) 9:45 ~ 10:00 第1会場 [大ホール]

座長：山下 伸二 (摂南大学薬学部 薬剤学研究室)

本年会の輪郭 – 薬剤学、健康への貢献 –

稲木 敏男

興和株式会社 医薬事業部 研究本部

会長講演

5月24日(金) 13:30 ~ 13:45 第1会場 [大ホール]

座長：杉林 堅次 (城西大学薬学部 薬学研究科 薬粧品動態制御学)

薬剤学から医療イノベーションへ

原島 秀吉

北海道大学大学院 薬学研究院

特別講演 1

5月23日(木) 13:30 ~ 14:30 第1会場 [大ホール]

座長：原島 秀吉 (北海道大学大学院 薬学研究院 薬剤分子設計学研究室)

細胞シート再生医療による医療革命

岡野 光夫

東京女子医科大学 先端生命医科学研究所

特別講演 2

5月24日(金) 11:00 ~ 12:00 第1会場 [大ホール]

座長：安原 真人 (東京医科歯科大学 医学部附属病院 薬剤部)

東南アジアの薬学事情

寺田 弘

新潟薬科大学、東京理科大学 薬学部

招待講演

5月25日(土) 11:00 ~ 12:00 第1会場 [大ホール]

座長：岡田 弘晃 (株式会社岡田DDS研究所)

製剤開発における特許

中嶋 俊夫

特許業務法人アルガ特許事務所

教育講演

5月25日(土) 13:30 ~ 14:30 第2会場 [小ホール1]

座長：杉林 堅次 (城西大学 薬学部)

医薬完全分業と薬剤師Ethics

永井 恒司

永井記念薬学国際交流財団

THE ASIA PACIFIC PHARMACY EDUCATION NETWORK:
TOWARD HARMONIZATION OF PHARMACY EDUCATION IN ASIA PACIFIC REGION

Assoc. Prof. Dr. Eddy Yusuf

Dean of School of Pharmacy, Management & Science University (MSU) Shah Alam, Selangor, Malaysia.

日本薬剤学会賞受賞講演

5月24日(金) 15:15 ~ 15:40 第1会場 [大ホール]

座長：岡田 弘晃 (株式会社岡田DDS研究所)

薬物の経皮吸収性の評価と制御

杉林 堅次

城西大学 薬学部

日本薬剤学会永井記念国際女性科学者賞受賞講演

5月24日(金) 15:40 ~ 16:05 第1会場 [大ホール]

座長：川嶋 嘉明 (愛知学院大学 薬学部)

Women and Science in France

Dominique Duchêne, PhD., Emeritus Professor

Institut Galien, UMR CNRS 8612, Université Paris-Sud, France

日本薬剤学会奨励賞受賞講演

5月24日(金) 16:05 ~ 16:50 第1会場 [大ホール]

座長：伊吹リン太 (立命館大学)

薬物の消化管内挙動の解析に基づくヒト経口吸収性評価法の構築

片岡 誠

摂南大学 薬学部

座長：中川 晋作 (大阪大学大学院 薬学研究科)

超音波を利用した低侵襲的かつ組織特異的な遺伝子導入システムの構築

鈴木 亮

帝京大学 薬学部

日本薬剤学会旭化成創剤開発技術賞受賞講演

5月24日(金) 16:50 ~ 17:15 第1会場 [大ホール]

座長：中上 博秋 (公益社団法人東京医薬品工業協会)

PATの基盤技術開発とRTRTのリクシアナ錠への適用

中川 弘司

第一三共株式会社 製剤技術研究所

日本薬剤学会旭化成創剤研究奨励賞受賞講演

5月24日(金) 17:15 ~ 17:45 第1会場 [大ホール]

座長：山本 恵司 (千葉大学大学院 薬学研究院)

分子運動性・溶解性・吸収挙動の評価に基づく難溶性薬物の製剤開発

森部 久仁一

千葉大学大学院 薬学研究院

特別企画シンポジウム 1

『「薬」と「食」の和合による健康科学の実践』

5月23日(木) 10:00～12:00 第1会場 [大ホール]

オーガナイザー：山田 静雄 (静岡県立大学 薬学部)

清水 誠 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

食事性フラボノイドの脳移行と酸化ストレス抑制

寺尾 純二

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

食事由来物質による腸管吸収機能の調節

清水 誠

東京大学大学院 農学生命科学研究科

機能性食品を用いた生活習慣病型癌患者に対する統合的介入

前田 和久

大阪大学大学院 医学系研究科

QOL疾患を改善する機能性食品

○伊藤 由彦、山田 静雄

静岡県立大学 薬学部

「クスリ」と「食」の補完医療における効用：

Availabilities of "Bioactive substances" and "Food" on complementary medicine

渡邊 泰雄

横浜薬科大学 総合健康メディカルセンター

特別企画シンポジウム 2

『患者に優しい投与方法』

5月23日(木) 14:30～16:30 第1会場 [大ホール]

オーガナイザー：大戸 茂弘 (九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学)
辻 将央 (大峰堂薬品)

製剤化技術と経営の融合

辻 将央
大峰堂薬品工業株式会社

次世代型製剤に求められる臨床的機能性

並木 徳之
静岡県立大学 薬学研究院

患者に優しいがん化学療法

谷川原 祐介
慶應義塾大学 医学部 臨床薬剤学

生体リズムにマッチしたクロノセラピー

○大戸 茂弘、小柳 悟、松永 直哉
九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学

地域医療における患者に優しい投与方法と患者ベネフィットの向上

吉山 友二
北里大学 薬学部

患者に優しい投与方法：今後の展開

岡田 弘晃
株式会社岡田DDS研究所

特別企画シンポジウム 3

『ワクチン研究の最前線』

5月24日(金) 9:00～11:00 第1会場 [大ホール]

オーガナイザー：柏木征三郎 (博多駅前かしわざクリニック)

インフルエンザワクチンの臨床効果の現状

池松 秀之

九州大学先端医療イノベーションセンター 臨床試験部門

次世代ワクチンとしての経鼻インフルエンザワクチンの開発

長谷川 秀樹

国立感染症研究所 感染病理部

インフルエンザワクチン開発

城野 洋一郎

(財)化学及血清療法研究所

特別企画シンポジウム 4

『今日の漢方治療』

5月25日(土) 9:00～11:00 第1会場 [大ホール]

オーガナイザー：花輪 壽彦 (北里大学 東洋医学総合研究所)

漢方製剤の原料(生薬)の中国依存の現状と今後の課題

佐橋 佳郎

福島県立医科大学 会津医療センター 漢方医学

現代医療における漢方エキス製剤の使用実態と副作用

本間 真人

筑波大学大学院 人間総合科学研究科

がん転移抑制効果を有する漢方薬の基礎研究から導き出された活性成分のユニークな薬理作用と臨床応用への可能性

○日向 須美子¹⁾、日向 昌司²⁾、天倉 吉章³⁾、合田 幸広⁴⁾、花輪 壽彦¹⁾

¹⁾北里大学 東洋医学総合研究所 臨床研究部、

²⁾国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部、

³⁾松山大学 薬学部、

⁴⁾国立医薬品食品衛生研究所 生薬部

多成分系としての生薬・漢方製剤の特性と課題

合田 幸広

国立医薬品食品衛生研究所 生薬部

ラウンドテーブルセッション 1

『経皮吸収剤のさらなる展開を求めて』

5月24日(金) 9:00 ~ 11:00 第2会場 [小ホール1]

オーガナイザー：杉林 堅次 (城西大学 薬学部)
宮嶋 勝春 (武州製薬株式会社 製造技術部)

経皮吸収型製剤開発の壁：技術か、規制か

杉林 堅次
城西大学 薬学部

経皮吸収剤の評価法：品質試験法としての溶出試験

四方田 千佳子
国立医薬品食品衛生研究所 薬品部第一室

マイクロニードル型製剤の開発における諸課題について

権 英淑
コスメディ製薬株式会社

経皮吸収型製剤に使用される添加剤 —どこまで安全性評価が必要か—

山内 仁史
ニプロパッチ株式会社

ラウンドテーブルセッション 2

『DDS技術の可能性とその価値具現化への課題』

5月24日(金) 9:00 ~ 11:00 第3会場 [小ホール2]

オーガナイザー：川上 茂 (京都大学大学院 薬学研究科)
加藤くみ子 (国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)

医療機器と薬物送達

松岡 厚子
医薬品医療機器総合機構 規格基準部

超音波を利用したセラノスティックス(Theranostics)製剤開発

丸山 一雄
帝京大学 薬学部

吸入デバイスも含めた粉末吸入剤の製剤設計

西浦 昭雄
小野薬品工業株式会社 製剤研究部

DDS開発の活性化に向けた取り組み方(一案)

粕川 博明
テルモ株式会社 研究開発本部

ラウンドテーブルセッション 3

『副作用発現の予測・予防に医療薬剤学研究がいかに貢献できるか？』

5月24日(金) 9:00 ~ 11:00 第4会場 [展示場 705]

オーガナイザー：永田 将司 (東京医科歯科大学 医学部附属病院 薬剤部)
寺田 智祐 (滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部)

がん薬物療法の個別化アプローチによる副作用軽減

寺田 智祐
滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部

キナーゼ阻害薬による毒性発現メカニズム解析

本間 雅
東京大学 医学部附属病院・薬剤部

薬物による中枢毒性評価のための薬力学的アプローチ

永田 将司
東京医科歯科大学 医学部附属病院 薬剤部

癌化学療法・放射線療法による口内炎発症予防を目的とした口腔内用製剤の開発

花輪 剛久
東京理科大学 薬学部

ラウンドテーブルセッション 4

『新薬開発段階初期の簡易製剤の現状と課題

— 治験施設で調剤されるヒト初回投与試験製剤に焦点をあてて —』

5月24日(金) 9:00 ~ 11:00 第5会場 [展示場 702・703・704]

オーガナイザー：真野 高司 (小野薬品工業株式会社 研究本部 創薬技術部)
鈴木 慎也 (大日本住友製薬株式会社 製剤研究所 製剤物性研究グループ)

簡易製剤による迅速化 —企業の立場から—

草井 章
北里第一三共ワクチン株式会社 製薬技術部

Advancing Clinical Trials Through Extemporaneous Preparation

Catherine Ambler
Pharmaceutical Sciences, Pfizer Worldwide Research and Development

治験薬GMP通知の原則から考えた新薬開発段階初期の簡易製剤

檜山 行雄
国立医薬品食品衛生研究所 薬品部

開発初期段階における治験薬の院内調製の経験と問題点 —実施医療機関の立場から—

月川 洋
医療法人相生会 臨床薬理センター 博多クリニック

薬学教育シンポジウム

5月25日(土) 9:30 ~ 12:00 第2会場 [小ホール1]

オーガナイザー：渡辺 善照 (昭和薬科大学 薬学部)

薬学教育の国際化、国際交流の活性化に向けて

渡辺 善照

昭和薬科大学 薬学部

米国との薬学教育・研究交流：名古屋市立大学の取り組み

湯浅 博昭

名古屋市立大学大学院 薬学研究科

名城大学薬学部における国際交流

岡本 浩一

名城大学 薬学部

アジア(特に東南アジア)の薬学教育・国際化の現状と交流

杉林 堅次

城西大学 薬学部

薬学教育国際化への社会の要請とそれへの方策

山本 恵司

千葉大学大学院 薬学研究院

医薬品包装シンポジウム

『創薬への貢献を目指して ～医薬品メーカー技術者による包装設計事例～』

5月25日(土) 9:00～11:30 第3会場 [小ホール2]

オーガナイザー：久保田 清 (第一三共株式会社 製剤技術本部 製剤技術研究所)

水分子測技術を用いた固形製剤の包装設計

○森 宏平、野々村 浩二、倉沢 卓

武田薬品工業株式会社 CMC研究センター 製剤技術研究所

ユニバーサルデザインに配慮したPTPシート表示デザイン設計

木下 教之

アステラス製薬株式会社 調達部

抗体原薬の極低温輸送技術とサプライチェーンの開発

○斎藤 誠司¹⁾、國澤 誠一¹⁾、花田 隆良²⁾、佐藤 孝治²⁾

¹⁾中外製薬株式会社 生産工学研究部、

²⁾日立物流 産業ロジスティクス1部

医薬品の取扱いエラー防止と容器の形状デザインの工夫

平本 慎次

塩野義製薬株式会社 信頼性保証本部 品質保証部

学生主催シンポジウム (SNPEE2013)

『Pharm. Café –おもしろき 薬剤学を おもしろくー』

5月24日(金) 9:00～11:00 第6会場 [展示場802・803・804]

オーガナイザー：安崎友香理 (北海道大学大学院 生命科学院)

脳梗塞新規治療戦略構築に向けたリポソームDDSの応用

○福田 達也¹⁾、佐藤 晶彦¹⁾、清水 広介¹⁾、浅井 知浩¹⁾、南野 哲男²⁾、塚田 秀夫³⁾、奥 直人¹⁾

¹⁾静岡県立大学大学院 薬学研究院、

²⁾大阪大学大学院 医学系研究科、

³⁾浜松ホトニクス株式会社

難水溶性薬物の膜透過性に及ぼす過飽和溶液及び可溶化溶液の影響

○植田 圭祐、東 顕二郎、森部 久仁一、山本 恵司

千葉大学大学院 薬学研究院

体内時計を基盤とした癌の時間薬物治療

○岡崎 裕之、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘

九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学

東西合同グローバルGEセミナー・ワークショップ

『East & West Global Education Seminar Workshop』

5月25日(土) 13:30 ~ 16:00 第3会場 [小ホール2]

オーガナイザー：高島 由季 (東京薬科大学 薬学部)

片岡 誠 (摂南大学 薬学部)

Plenary speaker:

Cyclodextrins in the formulation of particulate systems

Dominique Duchêne, Ph.D.

Université de Paris-Sud

Guest speakers:

Impact of CYP3A5 expression on the CYP3A-mediated drug-drug interactions

-Research abroad for improving English, experiencing other cultures, meeting new people, challenging myself and becoming global expert in pharmaceuticals-

Yoshiyuki Shirasaka, Ph.D.

University of Washington

Forecasting oral pharmacokinetic profiles of poorly soluble drugs based on biorelevant dissolution testing coupled with in-silico modeling and simulation

Atsushi Kanbayashi, Ph.D.

Astellas Pharma Inc.

Pulmonary delivery of siRNA therapeutics

Ebbe Juel Bech Nielsen, Ph.D.

Kobe Gakuin University

Preparation of solid dispersions of drugs with EUDRAGIT®

Tatsuya Ishii, Ph.D.

Evonik Degussa Japan Co., Ltd.

Formulation approaches for oral delivery of highly lipophilic compounds

Catherine Ambler, Ph.D.

Pfizer Worldwide Research & Development

ランチョンセミナー 1

共催：株式会社ココカラファイン ネクスト

5月23日(木) 12:15～13:15 第3会場 [小ホール2]

司会：水野 恒政 (株式会社ココカラファイン ネクスト)

S/O[®]技術を利用したドラッグデリバリーシステム

後藤 雅宏

九州大学大学院 工学研究院・株式会社ココカラファイン ネクスト

ランチョンセミナー 2

共催：信越化学工業株式会社

5月23日(木) 12:15～13:15 第4会場 [展示場705]

座長：小久保宏恭 (信越化学工業株式会社 合成技術研究所 開発室長)

信越AQOATを用いた固体分散体

丹野 史枝

信越化学工業株式会社 セルローステクニカルサポートセンター 主任研究員

ランチョンセミナー 3

共催：エステック株式会社

5月23日(木) 12:15～13:15 第5会場 [展示場702・703・704]

座長：寺田 弘 (新潟薬科大学)

睡眠と自然免疫をつなぐ新展開ー機能性食品素材：エリンギのパントエア菌発酵抽出物

稲川 裕之

香川大学 医学部 准教授

ランチョンセミナー 4

共催：ナノキャリア株式会社

5月23日(木) 12:15～13:15 第6会場 [展示場802・803・804]

座長：加藤 泰己 (ナノキャリア株式会社 取締役CSO)

高分子ミセルなどのDDS製剤による癌治療

松村 保広

独立行政法人 国立がん研究センター東病院 臨床開発センター

ランチョンセミナー 5

共催：株式会社アントンパール・ジャパン

5月24日(金) 12:15～13:15 第3会場 [小ホール2]

最新の小角X線散乱法を用いた医薬品材料のナノ構造解析

山田 尚

株式会社アントンパール・ジャパン

ランチョンセミナー 6

共催：カプスゲル・ジャパン株式会社

5月24日(金) 12:15～13:15 第4会場 [展示場705]

座長：武田(森下)真莉子(神戸学院大学 薬学部 教授)

Innovative Capsule Product Solutions for Pharmaceutical & Nutritional Supplement Market Needs (医薬品及び健康食品におけるカプセル製剤の新たな可能性)

Keith Hutchison

Senior Vice President, Research & Development, Capsugel

ランチョンセミナー 7

共催：武州製薬株式会社

5月24日(金) 12:15～13:15 第5会場 [展示場702・703・704]

座長：笠井 隆行(武州製薬株式会社 社長)

安全進化は人との繋がりー日揮のHSE文化醸成への取り組み

西山 文雄

日揮株式会社 産業・国内プロジェクト本部 工事管理部 安全管理グループ

ランチョンセミナー 8

共催：株式会社龍角散

5月24日(金) 12:15～13:15 第6会場 [展示場802・803・804]

座長：竹内 洋文(岐阜薬科大学 教授)

服薬における課題と解決ー常識への挑戦

砂田 久一

名城大学 名誉教授

ランチョンセミナー 9

共催：救急薬品工業株式会社/持田製薬株式会社

5月25日(土) 12:15～13:15 第2会場 [小ホール1]

座長：鈴木 順子(北里大学薬学部・薬学教育研究センター 社会薬学部門)

口腔内崩壊製剤の分子レベルでの崩壊・溶出機構

ーフィルム製剤の服薬アドヒアランスに向けてー

大塚 誠

武蔵野大学 薬学部 薬学研究所

ランチオンセミナー 10

共催：フロイント産業株式会社

5月25日(土) 12:15～13:15 第3会場 [小ホール2]

座長：鶴野澤一臣 (フロイント産業株式会社 機械本部営業2部)

最新の造粒およびコーティング技術

武井 成通

フロイント産業株式会社 技術開発研究所

ランチオンセミナー 11

共催：興和創薬株式会社

5月25日(土) 12:15～13:15 第4会場 [展示場705]

座長：佐々木忠徳 (亀田総合病院 薬剤部部長)

期待する治療効果が得られるための製剤技術

並木 徳之

静岡県立大学 薬学部 薬学科

ランチオンセミナー 12

共催：日東薬品工業株式会社

5月25日(土) 12:15～13:15 第5会場 [展示場702・703・704]

座長：吉山 友二 (北里大学)

生体リズムと医薬品

大戸 茂弘

九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学

ランチオンセミナー 13

共催：株式会社パウレック

5月25日(土) 12:15～13:15 第6会場 [展示場802・803・804]

座長：三浦 衛 (株式会社パウレック 営業本部長)

晶析技術を用いたナノ粒子の製造法と製剤化検討

○宇藤 勇真¹⁾、久澄 公二¹⁾、松井 航¹⁾、長谷川 浩司¹⁾、西川 真紘²⁾、竹内 洋文²⁾

¹⁾株式会社パウレック技術本部 研究開発部、

²⁾岐阜薬科大学 製剤学研究室

公開市民講演会

『健康への貢献』

5月25日(土) 14:00～16:00 第1会場 [大ホール]

座長：山田 清文 (名古屋大学 医学部附属病院 薬剤部)

セルフメディケーションの将来展望

三輪 芳弘

日本一般用医薬品連合会 副会長／日本OTC医薬品協会 副会長
興和株式会社 代表取締役社長

予測の科学：IT創薬と放射線の健康への影響

児玉 龍彦

東京大学先端科学技術研究センター 教授／東京大学アイソトープ総合センター長