

## 特別シンポジウム Special Symposia

---

3月29日（火）10:30～12:30 A会場 グランシップ 大ホール（1F）

### 特別シンポジウム CS01

理事会企画シンポジウム—薬剤疫学者の必要性和薬学教育

Need for Pharmacoepidemiologist and Pharmaceutical Education

オーガナイザー：松木 則夫、望月 眞弓

---

10:30～10:31

オーガナイザー挨拶

10:31～10:55

CS01-1

薬剤疫学とは

東大院医／日本医薬品安全性研究ユニット 久保田 潔

10:55～11:20

CS01-2

これからの医薬品行政と薬剤疫学

医薬品医療機器総合機構 川原 章

11:20～11:45

CS01-3

製薬企業における薬剤疫学者の必要性

日本イーライリリー 古閑 晃

11:45～12:05

CS01-4

医療現場からみた薬剤疫学教育の必要性

福井大病院薬 政田 幹夫

12:05～12:30

CS01-5

薬学部および薬系大学院における薬剤疫学教育

慶應大薬 望月 眞弓

---

3月30日（水）15:00～17:30 K会場 グランシップ 交流ホール（6F）

### 特別シンポジウム CS02

日米薬学会合同シンポジウム：薬物消化管吸収の最適化に向けて—理論から実践—

PSJ-AAPS Joint Symposium: Towards Optimization of Intestinal Absorption of Drugs: From Theory to Practice

オーガナイザー：橋田 充、Sandy Pang

---

15:00～15:10

Opening Remarks

Kyoto Univ. Mitsuru HASHIDA

15:10～15:40

CS02-1

PBPK Modeling of Transport and Metabolism on Drug Absorption and Disposition: Conceptual Frameworks

Univ. Toronto Sandy PANG

15:40～16:10

CS02-2

Understanding the Process of Oral Drug Absorption in vivo

Setsunan Univ. Shinji YAMASHITA

16:10～16:20

Break

16:20～16:50

CS02-3

Intestinal Membrane Transporters: Bioavailability, Interactions and Drug Delivery

State Univ. New York, Buffalo Marilyn MORRIS

16:50～17:20  
CS02-4 Informatic Approaches to Predicting Oral Bioavailability of Drugs  
Kyoto Univ. Fumiyoshi YAMASHITA

17:20～17:30  
Discussion and Closing Remarks  
Univ. Toronto Sandy PANG

3月31日（木）9:30～12:00 |会場 グランシップ 910（9F）

特別シンポジウムCS03

日本薬学会製薬工業協会企画シンポジウム—代謝物の安全性評価：日本の動向  
Safety Evaluation of Drug Metabolites — Efforts in Japan —

オーガナイザー：内藤 真策、河島 浩輔

9:30～9:50  
オーガナイザー挨拶  
製薬協医薬品評価委員会基礎研究部会 河島 浩輔

9:50～10:30  
CS03-1 生体試料からの定量的代謝物分析における科学的妥当性  
製薬協医薬品評価委員会基礎研究部会 中山 聡

10:30～11:10  
CS03-2 ヒト代謝物の安全性評価における段階的取組み  
製薬協医薬品評価委員会基礎研究部会 竹川 晃司

11:10～11:50  
CS03-3 薬物性肝障害の予測試験系とバイオマーカー  
金沢大院薬 横井 毅

11:50～12:00  
終わりに  
製薬協研究振興部長 岡崎 靖

## 特別シンポジウム（組織委員会企画） Special Symposia

---

3月29日（火） 15:00～17:15 B会場 グランシップ 中ホール（1F）

### 特別シンポジウム OS01

Unraveling the Mystery of Influenza  
インフルエンザの謎に迫る

Organizers: Takashi SUZUKI（鈴木 隆）、Kyosuke NAGATA（永田 恭介）

---

15:00～15:05

Opening Remarks オーガナイザー挨拶

Univ. Shizuoka Takashi SUZUKI（静岡県大薬 鈴木 隆）

15:05～15:30

OS01-1

Pathogenesis of progression of influenza virus infection, multi-organ failure and encephalopathy  
インフルエンザ感染の重症化機序—多臓器不全、脳症

Univ. Tokushima Hiroshi KIDO（徳島大疾患酵素学研セ 木戸 博）

15:30～15:55

OS01-2

Enzymatic mechanism of replication and transcription of the influenza virus genome  
インフルエンザウイルスゲノム複製・転写の酵素機構

Univ. Tsukuba Kyosuke NAGATA（筑波大院人間総合科学 永田 恭介）

15:55～16:20

OS01-3

Induction mechanism of Host protein Ebp1 by Influenza virus infection  
インフルエンザウイルス感染による宿主タンパク質発現誘導機構

Hosei Univ. Ayae HONDA（法政大 本田 文江）

16:20～16:45

OS01-4

Host receptor glycans recognized with influenza viruses

インフルエンザウイルスが認識する宿主受容体糖鎖

Univ. Shizuoka/Global COE Kazuya HIDARI（静岡県大薬／グローバルCOE 左 一八）

16:45～17:10

OS01-5

A novel anti-influenza drug for treatment

新しいインフルエンザ治療薬

Daiichi Sankyo Co. Ltd./Biological Res. Labs. Makoto YAMASHITA  
（第一三共／生物医学研 山下 誠）

17:10～17:15

Closing Remarks オーガナイザー総括

Univ. Tsukuba Kyosuke NAGATA（筑波大院人間総合科学 永田 恭介）

---

3月29日（火） 15:00～17:40 C会場 グランシップ 会議ホール（11F）

### 特別シンポジウム OS02

Photonics Meets Sensing of Bio-Reaction and Cell Dynamics

生体反応・細胞挙動のセンシング—光を使って何ができるのか？—

Organizers: Yuriko HIGUCHI（樋口 ゆり子）、Hidetaka AKITA（秋田 英万）

---

15:00～15:05

Opening Remarks オーガナイザー挨拶

Kyoto Univ./JST, PRESTO Yuriko HIGUCHI  
（京大院薬／科学技術振興機構さきがけ 樋口 ゆり子）

- 15:05 ~ 15:30  
OS02-1 Highly sensitive and intraoperative detection of tiny tumors with novel fast-responding “activatable” fluorescence probes  
“Activatable”蛍光プローブの開発に基づく高感度迅速術中がん診断の実現  
Univ. Tokyo/JST, Basic Research Programs Yasuteru URANO  
(東大院医/科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業 浦野 泰照)
- 15:30 ~ 15:55  
OS02-2 Photosensing by membrane-embedded receptors and its application for photo-inducible protein expression  
光受容タンパク質による微生物の光センシングの理解とその利用  
Nagoya Univ./JST, PRESTO Yuki SUDO  
(名大院理/科学技術振興機構さきがけ 須藤 雄気)
- 15:55 ~ 16:20  
OS02-3 Modulation of Growth Factor Receptors in Membrane Microdomains  
膜マイクロドメインにおける成長因子受容体の制御  
Tokai Univ. Kazuya KABAYAMA (東海大糖鎖研 樺山 一哉)
- 16:20 ~ 16:45  
OS02-4 In vivo imaging reveals chronic inflammatory processes: parenchymal and stromal cell cross talks  
生体分子イメージングによる慢性炎症病態の解明：実質と間質のクロストーク  
Univ. Tokyo/JST, PRESTO/Univ. Tokyo, TSBMI Satoshi NISHIMURA  
(東大循環器内科/科学技術振興機構さきがけ/東大システム疾患生命科学による  
先端医療技術開発拠点 西村 智)
- 16:45 ~ 17:10  
OS02-5 Dynamic analysis and control of intracellular trafficking of gene-encapsulating nano-carrier based on a real-time imaging  
リアルタイムイメージングを用いた遺伝子封入ナノ粒子の細胞内動態解析と制御  
Hokkaido Univ. Hidetaka AKITA (北大院薬 秋田 英万)
- 17:10 ~ 17:35  
OS02-6 Development of fluorescent labeling methods for stem cells  
幹細胞の蛍光標識法の開発  
Kyoto Univ./JST, PRESTO Yuriko HIGUCHI  
(京大院薬/科学技術振興機構さきがけ 樋口 ゆり子)
- 17:35 ~ 17:40  
Closing Remarks 総括  
Hokkaido Univ. Hidetaka AKITA (北大院薬 秋田 英万)

3月30日(水) 10:00~12:30 B会場 グランシップ 中ホール (1F)

特別シンポジウム OS03

Small Molecule Library and Its Perspective for Drug Discovery in Academia

アカデミアにおける化合物ライブラリーの構築と創薬への展望

Organizers: Akira ASAI (浅井 章良)、Yoshinobu ISHIKAWA (石川 吉伸)、Kenji MATSUNO (松野 研司)

10:00 ~ 10:10

Opening Remarks オーガナイザー挨拶・趣旨説明

Univ. Shizuoka Akira ASAI (静岡県大院薬 浅井 章良)

10:10 ~ 10:40

OS03-1

Current Status and Future Outlook for Chemical Biology Research Initiative

生物機能制御化合物ライブラリー機構の現状と展望

CBRI, Univ. Tokyo Takayoshi OKABE (東大化合物ライブラリー機構 岡部 隆義)

10:40 ~ 11:10 OS03-2	Application of compound database in virtual drug screening in-silico drug screeningにおける化合物データベースの利用 AIST Yoshifumi FUKUNISHI (産業技術総合研 福西 快文)
11:10 ~ 11:40 OS03-3	Chemical Biology in the RIKEN Natural Products Depository 理研天然化合物バンクにおけるケミカルバイオロジー研究 RIKEN ASI Hiroyuki OSADA (理研 長田 裕之)
11:40 ~ 12:20 OS03-4	Development of GGTase-I inhibitors at UCLA UCLAにおけるGGTase-I阻害剤の開発 Univ. California Fuyuhiko TAMANOI (カリフォルニア大 玉野井 冬彦)
12:20 ~ 12:30	Closing Remarks コメント Univ. Strasbourg Marcel HIBERT (ストラスブール大 Marcel HIBERT)

3月30日 (水) 9:00~11:30 C会場 グランシップ 会議ホール (11F)

特別シンポジウム OS04

Natural Products Chemistry and Chemical Biology

天然物化学とケミカルバイオロジー

Organizers: Ikuro ABE (阿部 郁朗)、Toshiyuki WAKIMOTO (脇本 敏幸)

9:00 ~ 9:03	Opening Remarks オーガナイザー挨拶 Univ. Tokyo Ikuro ABE (東大院薬 阿部 郁朗)
9:03 ~ 9:28 OS04-1	Novel natural products-initiated chemical biology 新規生物活性天然有機分子の開拓とケミカルバイオロジー研究 Kyoto Univ. Hideaki KAKEYA (京大院薬 掛谷 秀昭)
9:28 ~ 9:53 OS04-2	Metabolomic identification of the target of the natural product glucopiericidin A フィロポディア形成阻害物質の探索とその標的分子同定 Keio Univ. Masaya IMOTO (慶応大理工 井本 正哉)
9:53 ~ 10:18 OS04-3	Search for anti-infective antibiotics having novel targets 新しいターゲットをもつ抗生物質の探索 Kitasato Univ. Kazuro SHIOMI (北里大院感染制御/北里大生命研 塩見 和朗)
10:18 ~ 10:43 OS04-4	Search for new medicinal seeds from the marine invertebrates 海洋無脊椎動物由来の新しい医薬シーズ探索 Kyushu Univ. Tomofumi MIYAMOTO (九大院薬 宮本 智文)
10:43 ~ 11:03 OS04-5	Chemical biology of calyculin A 海洋天然物カリクリンAに基づくケミカルバイオロジー研究 Univ. Tokyo Toshiyuki WAKIMOTO (東大院薬 脇本 敏幸)
11:03 ~ 11:28 OS04-6	Natural Product Research Using Insects 昆虫を利用する天然物化学研究 Tohoku Univ. Yoshiteru OSHIMA (東北大院薬 大島 吉輝)

11:28 ~ 11:30

Closing Remarks 総括

Univ. Tokyo Toshiyuki WAKIMOTO (東大院薬 脇本 敏幸)

---

3月30日 (水) 9:00~11:30 V会場 ツインメッセ静岡 レセプションホール (北館4F)

特別シンポジウム OS05

New Approaches in Toxicometallomics —Innovation of Analytical and Imaging Techniques with Metal-Related Diseases and Therapies

トキシコメタロミクスの新機軸—元素分析・イメージングと金属輸送・創薬のイノベーション—

Organizers: Shuichi ENOMOTO (榎本 秀一)、Seiichiro HIMENO (姫野 誠一郎)

---

9:00 ~ 9:30

OS05-1

Multielement-Profiling Analysis During the Differentiation Process of Fertilized Salmon Eggs

サケ受精卵細胞の分化過程の金属プロファイリングアナリシス

Nagoya Univ. Tomonari UMEMURA (名大エコトピア科学研 梅村 知也)

9:30 ~ 10:00

OS05-2

Trace metal analysis of bio-mineral by using a NanoSIMS

ナノ・シムスを用いた生体硬組織中の金属元素の分析

Univ. Tokyo Yuji SANO (東大大海研 佐野 有司)

10:00 ~ 10:30

OS05-3

Mechanism of iron acquisition in gramineous plants by phytosiderophores

イネ科植物のファイトシデロフォアによる鉄獲得機構

SUNBOR Yoshiko MURATA (サントリー生物有機科学研 村田 佳子)

10:30 ~ 11:00

OS05-4

Ubiquitylation regulates traffic of metal-transporters

ユビキチン化による金属輸送体の細胞内輸送制御

Kyushu Univ. Hideaki FUJITA (九大院薬 藤田 英明)

11:00 ~ 11:30

OS05-5

Creation of artificial zinc finger-type DNA binding proteins

ジンクフィンガーモチーフを用いた新規DNA結合タンパク質の創製

Kyoto Univ. Miki IMANISHI (京大化研 今西 未来)

---

3月30日 (水) 14:50~17:30 A会場 グランシップ 大ホール (1F)

特別シンポジウム OS06

Perpetual Challenges in Synthetic Sciences

ものづくり科学のたゆまぬ挑戦

Organizers: Shuji AKAI (赤井 周司)、Toshiyuki KAN (菅 敏幸)、Kei MANABE (眞鍋 敬)

---

14:50 ~ 15:30

OS06-1

Radical-Based Approach for Synthesis of Complex Natural Products

ラジカル反応を基軸とする複雑天然物の合成

Univ. Tokyo Masayuki INOUE (東大院薬 井上 将行)

15:30 ~ 16:10

OS06-2

Asymmetric Total Synthesis of Solanoelepin A

ソラノエクレピンAの不斉全合成

Hokkaido Univ. Keiji TANINO (北大院理 谷野 圭持)

- 16:10 ~ 16:50  
OS06-3 Organic Synthesis Using Flow Microreactors  
フローマイクロリアクターを用いる有機合成  
Kyoto Univ. Jun-ichi YOSHIDA (京大院工 吉田 潤一)
- 16:50 ~ 17:30  
OS06-4 Recent Progress in Hypervalent Iodine Chemistry: Metal-Free Coupling Reactions  
超原子価ヨウ素化学の最近の進歩：金属を用いないカップリング反応  
Ritsumeikan Univ. Yasuyuki KITA (立命館大薬 北 泰行)
- 

3月30日 (水) 16:10~17:30 B会場 グランシップ 中ホール (1F)

特別シンポジウム OS07

Recent Advances of Transporter Research toward Drug Discovery and Optimum Pharmacotherapy

創薬と薬物治療における薬物トランスポーター研究の最前線

Organizers: Shizuo YAMADA (山田 静雄)、Yoshiharu DEGUCHI (出口 芳春)

---

- 16:10 ~ 16:14  
Opening Remarks オーガナイザー挨拶  
Univ. Shizuoka Shizuo YAMADA (静岡県大薬 山田 静雄)
- 16:14 ~ 16:32  
OS07-1 Renal handling of platinum agents via organic cation transporters  
有機カチオントランスポーターを介した白金系抗がん剤の腎挙動  
Kyoto Univ. Hospital Atsushi YONEZAWA (京大病院薬 米澤 淳)
- 16:32 ~ 16:50  
OS07-2 ABCG2/BCRP as a pharmacological target of hyperuricemia  
創薬標的としての尿酸排出トランスポーター ABCG2/BCRP  
Univ. Tokyo Hospital Tappei TAKADA (東大病院薬 高田 龍平)
- 16:50 ~ 17:08  
OS07-3 Role of intestinal uptake and efflux transporters in humans; from the microdose clinical study  
between SLCO2B1 polymorphism and pharmacokinetics of celioprolool  
腸管における取り込み・排出トランスポーターの機能評価；SLCO2B1 遺伝子多型と  
セリプロロールマイクロドーズ臨床試験より  
Kyushu Univ. Ichiro IEIRI (九大院薬 家入 一郎)
- 17:08 ~ 17:26  
OS07-4 Risk assessment of DDI via inhibition of transporters in drug development  
医薬品開発におけるトランスポーター研究 —トランスポーター阻害に起因するDDIリスク評価—  
Daichi Sankyo Co., Ltd. Noriko OKUDAIRA (第一三共 奥平 典子)
- 17:26 ~ 17:30  
Closing Remarks オーガナイザー総括  
Teikyo Univ. Yoshiharu DEGUCHI (帝京大薬 出口 芳春)
- 

3月31日 (木) 9:00~11:30 B会場 グランシップ 中ホール (1F)

特別シンポジウム OS08

Frontiers in Metabolomics

メタボローム研究の最前線

Organizers: Makoto ARITA (有田 誠)、Kazuki SAITO (斉藤 和季)

---

- 9:00 ~ 9:05  
Opening Remarks オーガナイザー挨拶  
Univ. Tokyo Makoto ARITA (東大院薬 有田 誠)

- 9:05 ~ 9:25  
OS08-1 Plant metabolomics: A basis for functional genomics, systems biology and biotechnology  
植物メタボロミクス：ゲノム機能学、システム生物学、バイオテクノロジーの基盤  
Chiba Univ./RIKEN PSC Kazuki SAITO (千葉大院薬／理研植物セ 齊藤 和季)
- 9:25 ~ 9:45  
OS08-2 Live Single-cell Direct Metabolomics and Its Applications  
1生細胞ダイレクト・メタボロミクスとその展開  
Hiroshima Univ. Tsutomu MASUJIMA (広島大院医歯薬 升島 努)
- 9:45 ~ 10:05  
OS08-3 Application of Metabolomics to quantitative phenotype analysis  
メタボロミクスの定量的表現型解析への応用  
Osaka Univ. Eiichiro FUKUSAKI (阪大院工 福崎 英一郎)
- 10:05 ~ 10:25  
OS08-4 CE-MS metabolomics in cancer research  
CE-MSメタボロミクスによるがんの代謝解析  
Keio Univ. Tomoyoshi SOGA (慶應大先端生命 曾我 朋義)
- 10:25 ~ 10:45  
OS08-5 Metabolomics as a novel diagnostic approach for cancer  
メタボロミクスによるがん診断法の開発  
Kobe Univ. Masaru YOSHIDA (神戸大院医 吉田 優)
- 10:45 ~ 11:05  
OS08-6 A quantitative lipidomics strategy for disease studies  
定量的脂質メタボロミクス手法による疾患へのアプローチ  
Univ. Tokyo Yoshihiro KITA (東大院医 北 芳博)
- 11:05 ~ 11:25  
OS08-7 Metabolomics of lipid mediators in controlling inflammation and resolution  
脂質メタボロミクスによる炎症の制御機構の解析  
Univ. Tokyo Makoto ARITA (東大院薬 有田 誠)
- 11:25 ~ 11:30  
総括 Closing Remarks  
Chiba Univ./RIKEN PSC Kazuki SAITO (千葉大院薬／理研植物セ 齊藤 和季)

## 一般シンポジウム Symposia

3月29日（火）9:30～12:30 C会場 グランシップ 会議ホール（11F）

### 一般シンポジウム S01

TRPチャンネルの新しい活性調節機構

New Aspects of the TRP Channel Research

オーガナイザー：酒井 秀紀、五十里 彰

9:30～9:40

イントロダクション

富山大院薬 酒井 秀紀

9:40～10:05

S01-1

TRPチャンネルによる脳内グリア細胞の新しい活性調節機構

京大院薬 白川 久志

10:05～10:30

S01-2

非興奮性細胞におけるTRPV4の機能とその発現制御

愛知学院大薬 波多野 紀行

10:30～10:55

S01-3

TRPA1は体内への酸素供給を制御する酸素センサーである

京大院工 高橋 重成

10:55～11:20

S01-4

TRPP3カチオンチャンネルの細胞外pHによる活性調節機構

富山大院薬 清水 貴浩

11:20～11:45

S01-5

腎尿細管におけるTRPM6マグネシウムチャンネルの発現制御

静岡県大薬 五十里 彰

11:45～12:10

S01-6

トウガラシの辛味は胃でも味わう：  
胃におけるパニロイド受容体TRPV1の分布と機能

城西国際大薬 堀江 俊治

12:10～12:30

総括

富山大院薬 酒井 秀紀  
静岡県大薬 五十里 彰

3月29日（火）9:30～12:30 D会場 グランシップ 1001-1（10F）

### 一般シンポジウム S02

活性酸素シグナル研究の最前線

Frontiers of Reactive Oxygen Species Signaling

オーガナイザー：西田 基宏、上原 孝

9:30～9:32

オーガナイザー挨拶

九大院薬 西田 基宏

9:32～9:54

S02-1

構成型NOS由来NOによる膵β細胞機能調節と糖尿病との関係

静岡県大薬 石川 智久

9:54～10:16

S02-2

光制御型NOドナーによるNO供与の位置・時間制御

名市大院薬／科学技術振興機構 中川 秀彦

10:16～10:38 S02-3	蛋白質S-ニトロシル化による新規シグナリング調節機構	岡山大院医歯薬 上原 孝
10:38～11:00 S02-4	NOの標的分子としてのカルモデュリンキナーゼ	昭和薬大 渡邊 泰男
11:00～11:22 S02-5	ニトロ化環状ヌクレオチドとガス状メディエーターの交叉シグナリング	熊本大院医 赤池 孝章
11:22～11:44 S02-6	親電子修飾の自己制御を司る解糖系タンパク質	筑波大院人間総合科学 熊谷 嘉人
11:44～12:06 S02-7	過酸化水素によるeIF2 $\alpha$ のリン酸化はペルオキシレドキシニンにより制御される	東北薬大/東北大院薬 久下 周佐
12:06～12:28 S02-8	活性酸素依存的な結合分子によるASK1キナーゼ活性制御	東大院薬 松沢 厚
12:28～12:30	総括	岡山大院医歯薬 上原 孝

3月29日（火）9:30～11:30 E会場 グランシップ 1001-2（10F）

一般シンポジウムS03

ストレスと脳のはたらき—健康長寿への展望—

Stress and Brain Function — Perspective on Health and Longevity —

オーガナイザー：武田 厚司、溝口 和臣

9:30～9:35	オーガナイザー挨拶	静岡県大薬 武田 厚司
9:35～10:00 S03-1	視床下部—下垂体—副腎皮質系の機能亢進とストレス感受性	静岡県大薬 武田 厚司
10:00～10:30 S03-2	気分安定薬の作用機序から見た気分障害の病態生理	福井大精神医学/NIMH, NIH 小俣 直人
10:30～11:00 S03-3	ストレスと老化による脳機能低下の類似性と漢方薬の薬理作用	ツムラ研 溝口 和臣
11:00～11:30 S03-4	EAAC1 gene deletion alters zinc homeostasis and exacerbates neuronal injury after transient cerebral ischemia	Hallym Univ. Sang SUH

---

3月29日 (火) 9:30~12:30 I会場 グランシップ 910 (9F)

一般シンポジウム S04

Metal-based drugsの最前線

Leading Research on Development of Metal-Based Drugs

オーガナイザー：小谷 明、桜井 弘

---

9:30~9:40

イントロ

鈴鹿医療大薬 桜井 弘

9:40~10:05

S04-1

in vivo 制がん活性を有する白金(II)複核錯体と核酸との相互作用様式

鈴鹿医療大薬 米田 誠治

10:05~10:30

S04-2

Znと化粧品—紫外線による色素沈着およびシワ形成抑制効果を中心に—

コスモステクニカルセンター 正木 仁

10:30~10:55

S04-3

ポラプレジンの展開

ゼリア新薬工業 武井 峰男

10:55~11:05

休憩

11:05~11:25

S04-4

銅による血清アルブミン—サリチル酸結合制御

金沢大院薬 小谷 明

11:25~11:50

S04-5

バナジウム化合物の心臓保護薬としての有用性

東北大院薬 福永 浩司

11:50~12:10

S04-6

銅錯体による心血管障害および糖尿病治療への試み

鈴鹿医療大薬 桜井 弘

12:10~12:30

総合討論

金沢大院薬 小谷 明

---

3月29日 (火) 9:30~12:30 J会場 グランシップ 展示ギャラリー (6F)

一般シンポジウム S05

新しい抗感染症剤研究の最前線—発見、ケミカルバイオロジーそして創薬へ—

Recent Advance in Research of New Anti-Infectious Agents

— Discovery, Chemical Biology and Development —

オーガナイザー：供田 洋、関水 和久

---

9:30~10:00

S05-1

微生物由来の抗 MRSA 剤の作用機構の解析

北里大院薬 供田 洋

10:00~10:30

S05-2

多剤排出ポンプによる細菌機能制御

阪大産業科学研 西野 邦彦

10:30~11:00

S05-3

ヒスチジinkinナーゼを介する two-component system を標的とした薬剤開発

近畿大院農バイオ 内海 龍太郎

11:00～11:30 S05-4	抗 MRSA/VRE 薬の開発研究	微化研 橋爪 秀樹
11:30～12:00 S05-5	ケミカルバイオロジーを基盤とした抗 HIV 剤の創製	東京医歯大生材研 玉村 啓和
12:00～12:30 S05-6	カイコ細菌感染モデルを用いた治療効果を指標とした探索による、 新規リポペプチド系抗生物質カイコシンの発見	東大院薬 浜本 洋

3月29日(火) 9:30～12:30 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場(北館3F)

一般シンポジウム S06

物質透過を支配する生体バリアとしての上皮の組織構築と機能  
New Aspects of Epithelial Organization and Function as a Permeability  
Barrier Regulating Fluxes of Organic and Inorganic Solutes

オーガナイザー：浅野 真司、近藤 昌夫

9:30～9:34	オーガナイザー挨拶	立命館大薬 浅野 真司
9:34～10:03 S06-1	上皮細胞間バリアー蛋白質クローディングによる動的な生体機能制御機構	阪大院生命機能/医 月田 早智子
10:03～10:23 S06-2	Claudin binder を利用した創薬基盤研究	阪大院薬 高橋 梓
10:23～10:43 S06-3	C型肝炎ウイルス感染とタイトジャンクション構成タンパク質	国立感染研 深澤 征義
10:43～11:12 S06-4	トランスポートソームと上皮輸送	阪大院医 金井 好克
11:12～11:41 S06-5	消化管上皮に発現する薬物トランスポーターと PDZ アダプターによる選択的物質透過	金沢大院薬 加藤 将夫
11:41～12:01 S06-6	アクチン結合タンパク質エズリンの上皮機能構築における役割	立命館大薬 浅野 真司
12:01～12:30 S06-7	特殊な消化管上皮 M 細胞による細菌抗原認識と腸管免疫応答	理研 RCAI/横浜市大院生命ナノシステム科学 大野 博司

---

3月29日 (火) 9:30~12:30 V会場 ツインメッセ静岡 レセプションホール (北館4F)

一般シンポジウム S07

未来型ナノ診断・治療への分析化学からの挑戦

Challenges for Futuristic Nanomedical Detection, Diagnosis and Treatment

オーガナイザー：王子田 彰夫、加藤 大

---

9:30~9:32

オーガナイザー挨拶

東大院薬 加藤 大

9:32~10:07

S07-1

NMRによる細胞内蛋白質の構造・機能解析

京大院工 朽尾 豪人

10:07~10:42

S07-2

小分子プローブによるタンパク質の特異的ラベル化技術の開発

九大院薬 王子田 彰夫

10:42~11:17

S07-3

光壊裂性ナノ粒子の開発と光線療法への展開

東大院薬 加藤 大

11:17~11:52

S07-4

マイクロ・ナノ構造体を利用した生体分子解析法の開発と医療応用

名大院工/名大革新ナノバイオデバイス 加地 範匡

11:52~12:27

S07-5

リンパ管新生：癌と炎症における分子機構 ナノレベルでの解明を目指して

愛媛大医/愛媛大プロテオ 平川 聡史

12:27~12:30

総括

九大院薬 王子田 彰夫

---

3月29日 (火) 14:00~16:00 D会場 グランシップ 1001-1 (10F)

一般シンポジウム S08

生命薬学における精子バイオロジーと脂質ネットワーク

Lipid Networks in Sperm Biology

オーガナイザー：村上 誠、原 俊太郎

---

14:00~14:24

S08-1

3つのタイプのPHGPxの精子形成、精子機能における役割

北里大薬/科学技術振興機構さきがけ 今井 浩孝

14:24~14:48

S08-2

ステロール結合タンパク質と精子形成

東大院薬/科学技術振興機構CREST 井上 貴雄

14:48~15:13

S08-3

精子形成においてホスファチジルイノシトール 4-リン酸 5-キナーゼは必須である

筑波大人間総合 長谷川 潤

15:13~15:36

S08-4

ホスホリパーゼA2による精子成熟と活性化の制御

都臨床研/昭和大薬 佐藤 弘泰

15:36~16:00

S08-5

精子におけるカルシウム動態を制御するホスホリパーゼCの役割

東京薬大生命科学 深見 希代子

---

3月29日 (火) 16:00~18:00 D会場 グランシップ 1001-1 (10F)

一般シンポジウム S09

Gタンパク質共役型受容体のカッティングエッジ  
Cutting Edge of G Protein-Coupled Receptors

オーガナイザー：黒瀬 等、岡島 史和

---

16:00~16:05

オーガナイザー挨拶

九大院薬 黒瀬 等

16:05~16:25

S09-1

表現型の異なる $\alpha 1$ アドレナリン受容体の発現

福井大医 村松 郁延

16:25~16:45

S09-2

細胞外pHを感知するGタンパク質共役型受容体

群馬大生体調節研 岡島 史和

16:45~17:05

S09-3

GPCRの機能構造およびリガンドのデザイン

新潟薬大 石黒 正路

17:05~17:15

休憩

17:15~17:35

S09-4

Gタンパク質共役型受容体のオリゴマー形成とその意味

東北大院薬 鈴木 登紀子

17:35~17:55

S09-5

$\beta$ アドレナリン受容体遮断薬のGRK5/ $\beta$ アレクチン2を介した心臓の線維化

九大院薬 仲矢 道雄

17:55~18:00

総括

群馬大生体調節研 岡島 史和

---

3月29日 (火) 14:00~16:00 E会場 グランシップ 1001-2 (10F)

一般シンポジウム S10

身近な生活環境における重金属曝露と健康影響  
Heavy Metal Exposure and Health Effects in a Familiar Environment

オーガナイザー：佐藤 雅彦、小椋 康光

---

14:00~14:10

オーガナイザー挨拶

愛知学院大薬 佐藤 雅彦

14:10~14:35

S10-1

日本人小児の鉛曝露とハウスダスト

東大院新領域 吉永 淳

14:35~15:00

S10-2

富士山周辺住民における水道水を介したバナジウム摂取と健康

山梨環境研 長谷川 達也

15:00~15:25

S10-3

日本の農家における自家産米摂取によるカドミウム曝露

自治医大医 堀口 兵剛

15:25～15:50 S10-4	日本における現在のメチル水銀摂取と健康影響	国立水俣病総合研セ 安武 章
15:50～16:00	総括	昭和薬大 小椋 康光

3月29日（火）16:00～18:00 E会場 グランシップ 1001-2（10F）

一般シンポジウム S11

胎児期・発達期毒性研究の新展開

Recent Advances in Researches on Fetal and Developmental Toxicity

オーガナイザー：中西 剛、武田 健

16:00～16:05	オーガナイザー挨拶	岐阜薬大 中西 剛
16:05～16:30 S11-1	ナノマテリアルの胎仔期・発達期毒性	東京理大薬／東京理大ナノ健康科学セ 武田 健
16:30～17:00 S11-2	メチル水銀とPCBsの複合曝露に関する研究 —動物実験と子どもの発達に関する東北スタディから—	東北大院医／日本学術振興会特別研究員PD 島田 美幸
17:00～17:30 S11-3	リスク評価のためのダイオキシンによる発達神経毒性試験の開発	東大院医 掛山 正心
17:30～17:55 S11-4	胎児期エストロゲンシグナルの gain of function mutation と生体影響	岐阜薬大 中西 剛
17:55～18:00	総括	東京理大薬／東京理大ナノ健康科学セ 武田 健

3月29日（火）14:00～16:00 I会場 グランシップ 910（9F）

一般シンポジウム S12

先導的薬剤師養成に向けた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発

Collaborative Development of Advanced Practical Education Program to Train Pharmacists with Leadership

オーガナイザー：小林 資正、赤池 昭紀、平田 収正

14:00～14:05	開会の辞	阪大院薬 小林 資正
14:05～14:15 S12-1	国立大学薬学部14校の連携による「先導的薬剤師養成に向けた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発」の実施	阪大院薬 平田 収正
14:15～14:35 S12-2	国立大学における「実践的医療薬学教育プログラム」の現状	広島大院医歯薬 小澤 光一郎

14:35 ~ 14:55 S12-3	国立大学における「長期課題研究及びアドバンスト教育プログラム」の現状	岡山大薬 黒崎 勇二
14:55 ~ 15:15 S12-4	SP養成及びPBLチュートリアル教育プログラムの現状と課題	熊本大院薬 入江 徹美
15:15 ~ 15:35 S12-5	実務実習における教育評価法プログラムの現状と課題	徳島大薬 滝口 祥令
15:35 ~ 15:55	総合討論	
15:55 ~ 16:00	閉会の辞	京大院薬 赤池 昭紀

3月29日（火） 15:00~18:00 J会場 グランシップ 展示ギャラリー（6F）

一般シンポジウム S13

有機合成化学の若い力—創造への挑戦—

Young Challengers in Synthetic Organic Chemistry — Challenge to the Creation —

オーガナイザー：江木 正浩、脇本 敏幸、市川 聡

15:00 ~ 15:05	オーガナイザー挨拶	静岡県大薬 江木 正浩
15:05 ~ 15:32 S13-1	共役イミン類への付加反応を基盤とするドミノ型反応の開発	神戸薬大 上田 昌史
15:32 ~ 15:59 S13-2	Rh(II) アミダート錯体をルイス酸触媒として用いた不斉ヘテロ-Diels-Alder反応	北大院薬 穴田 仁洋
15:59 ~ 16:26 S13-3	多環式生物活性天然物の全合成	慶應大薬 庄司 満
16:26 ~ 16:34	休憩	
16:34 ~ 17:01 S13-4	「リバイバル創薬」	岡山大院医歯薬 加来田 博貴
17:01 ~ 17:28 S13-5	高活性かつ高選択的 PPAR $\alpha$ アゴニストの創製	興和 山寄 行由
17:28 ~ 17:55 S13-6	新規ペリジニン型 SCD1 阻害剤の合成と生物学的評価	第一三共 宇都 芳一
17:55 ~ 18:00	総括	北大院薬 市川 聡

---

3月29日（火）14:00～16:00 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場（北館3F）

一般シンポジウム S14

第6回 若手が拓く新しい薬剤学：小腸上皮細胞の機能特性を利用した医薬品吸収促進戦略

Frontier Pharmaceuticals to Be Explored by Young Scientists: Strategies to Improve Intestinal Absorption of Drugs Based on the Functional Characteristics of the Intestinal Epithelial Cells

オーガナイザー：楠原 洋之、井上 勝央

---

14:00～14:05

オーガナイザー挨拶

東大院薬 楠原 洋之

14:05～14:28

S14-1

薬物のヒト消化管吸収の非線形性を決める代謝酵素、  
取り込み・排出トランスポーターの役割

東大院薬 前田 和哉

14:28～14:51

S14-2

Influx/Efflux トランスポーターによる薬物の消化管吸収制御

金沢大院薬 白坂 善之

14:51～15:14

S14-3

消化管におけるトランスポーター発現の日内変動を制御する分子メカニズム

九大院薬 小柳 悟

15:14～15:37

S14-4

Claudin modulator を利用した粘膜吸収促進法の現状と課題

阪大院薬 近藤 昌夫

15:37～16:00

S14-5

細胞膜透過ペプチドによるバイオ医薬の経口吸収促進戦略

星薬大 森下 真莉子

---

3月29日（火）16:00～18:00 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場（北館3F）

一般シンポジウム S15

栄養素センサー研究の新展開：長寿健康社会のための栄養薬学（Nutritional Pharmacy）

Advance in the Gastrointestinal Nutrient Sensor Research:  
Nutritional Pharmacy for the Elderly Health Fundamentals

オーガナイザー：竹内 孝治、畝山 寿之

---

16:00～16:06

オーバービュー

京都薬大薬物治療 竹内 孝治

16:06～16:24

S15-1

味覚受容体と味覚障害

徳島大医耳鼻咽喉科 武田 憲昭

16:24～16:42

S15-2

咽頭部ケモセンサーに着目した嚥下改善薬の開発

東北大院医 海老原 覚

16:42～17:00

S15-3

消化管脂肪酸受容体の生理作用

京大院薬 平澤 明

17:00～17:18

S15-4

大腸における短鎖脂肪酸の生理作用と新規短鎖脂肪酸受容体

静岡県大院環境科学研 唐木 晋一郎

17:18～17:36 S15-5	消化管アミノ酸センサーの生理的役割	味の素イノベーション研 畝山 寿之
17:36～17:54 S15-6	グルタミン酸による消化管粘膜保護作用	京都薬大 天ヶ瀬 紀久子
17:54～18:00	総括	味の素イノベーション研 畝山 寿之

3月29日（火）14:00～17:00 V会場 ツインメッセ静岡 レセプションホール（北館4F）

一般シンポジウム S16

創薬を加速する次世代プロテオミクスの多面的アプローチ

Multilateral Proteomic Technologies for Accelerating Drug Development

オーガナイザー：角田 慎一、大槻 純男

14:00～14:05	オーガナイザー挨拶	医薬基盤研 角田 慎一
14:05～14:30 S16-1	抗体工学を駆使した創薬ターゲットの探索技術	医薬基盤研／阪大MEIセ 鎌田 春彦
14:30～14:55 S16-2	定量的標的プロテオミクスによるファーマコプロテオミクスアプローチ	東北大院薬 大槻 純男
14:55～15:20 S16-3	創薬におけるグライコミクスアプローチ	国立衛研 川崎 ナナ
15:20～15:45 S16-4	化合物アレイを用いたタンパク質阻害剤の網羅的探索	慶應大理工／理研 清水 史郎
15:45～16:10 S16-5	プロテインアレイを用いたインビトロ・プロテオーム研究	産総研 五島 直樹
16:10～16:35 S16-6	イメージングマススペクトロメトリー	浜松医大 瀬藤 光利
16:35～17:00 S16-7	遺伝子共発現を利用した機能関連遺伝子の同定法	東北大院情報／東北大加齢研 木下 賢吾

---

3月30日（水）9:30～12:30 E会場 グランシップ 1001-2（10F）

一般シンポジウム S17

問題解決能力の醸成を目指した教育～PBLの実践と効果～

Enhancement of Problem-Solving Skills in Pharmaceutical Education

～ Implementation and Effects of Problem-Based Learning ～

オーガナイザー：原 博、入江 徹美、中村 明弘

---

9:30～9:35

オーガナイザー挨拶

東京薬大薬 原 博

9:35～10:00

S17-1

薬学生の思考力～調べて、考えて、伝える力の涵養を目指して～

慶應大薬 石川 さと子

10:00～10:25

S17-2

金城学院大学薬学部における屋根瓦方式教育～PBLにおける実施とその効果～

金城学院大薬 小幡 由紀

10:25～10:50

S17-3

模擬患者参加型ロールプレイと組み合わせたPBLの実践とその成果

北海道薬大 野呂瀬 崇彦

10:50～11:15

S17-4

問題発見解決能力の育成を目指した広島大学での取組み

広島大院医歯薬 小澤 光一郎

11:15～11:40

S17-5

体系的な4学部連携PBLチュートリアルによるチーム医療学習

昭和大薬 木内 祐二

11:40～12:20

S17-6

考える人を育てるPBLを成功させるために

岐阜大医 高橋 優三

12:20～12:30

総括

熊本大院薬 入江 徹美

昭和大薬 中村 明弘

---

3月30日（水）9:30～12:30 I会場 グランシップ 910（9F）

一般シンポジウム S18

痛風・高尿酸血症：最近の進歩

Current Progress of Gout and Hyperuricemia

オーガナイザー：安西 尚彦、玉井 郁巳

---

9:30～9:35

オーガナイザー挨拶

杏林大医 安西 尚彦

9:35～10:00

S18-1

新規尿酸トランスポーターの分子同定：ヒト尿酸代謝の全貌解明に向けて

杏林大医 安西 尚彦

10:00～10:25

S18-2

ゲノムワイド関連解析による痛風発症因子

東京薬大薬 市田 公美

10:25～10:50 S18-3	ウロモジュリンと家族性若年性高尿酸血症性腎症1型	慶應大薬 細山田 真
10:50～11:15 S18-4	高血圧患者における心血管リスクとしての尿酸管理の意義	国立病院九州医療セ 土橋 卓也
11:15～11:40 S18-5	医薬品による血中尿酸値制御	金沢大院薬 玉井 郁巳
11:40～12:05 S18-6	チトクロームP450(CYP)2C9遺伝子多型とベンズプロマロンの薬物動態・薬効への影響	静岡県大薬 内田 信也
12:05～12:25 S18-7	胎盤における尿酸代謝の分子機序	杏林大医 木村 徹
12:25～12:30	総括	金沢大院薬 玉井 郁巳

3月30日(水) 9:30～12:30 J会場 グランシップ 展示ギャラリー (6F)

一般シンポジウムS19

ワクチンアジュバントーその有効性と安全性について一薬学的視点から考える

Efficacy and Safety of Vaccine Adjuvants: A Review from a Pharmaceutical Perspective

オーガナイザー：益見 厚子、西島 正弘

9:30～9:35	オーガナイザー挨拶	国立感染症研 益見 厚子
9:35～10:00 S19-1	インフルエンザワクチンとアジュバント	北里生命科学研究 中山 哲夫
10:00～10:25 S19-2	ワクチンアジュバントの免疫学的作用機序	医薬基盤研/阪大 石井 健
10:25～10:50 S19-3	今後のメーカーでのワクチンアジュバント開発	化血研 来海 和彦
10:50～10:55	休憩	
10:55～11:20 S19-4	MF59 — adjuvanted influenza vaccines	Novartis Vaccines Theodore F. TSAI
11:20～11:50 S19-5	感染症予防ワクチンの承認申請審査	医薬品医療機器総合機構 鹿野 真弓
11:50～12:20 S19-6	ワクチン開発をめぐるグローバルトレンド	米国研究製薬工業協会 小林 利彦
12:20～12:30	総括	国立医薬品食品衛生研 西島 正弘

---

3月30日 (水) 9:30~12:30 K会場 グランシップ 交流ホール (6F)

一般シンポジウム S20

プロセス化学的な創薬

Process Chemistry Directed toward Drug Discovery

オーガナイザー：新藤 充、鴻池 敏郎

---

9:30~9:35

オーガナイザー挨拶

九大先導物質化学研 新藤 充

9:35~10:05

S20-1

経口カルバペネム テビベネムピボキシル (TBPM-PI) のプロセス開発

明治製菓/ワイス 阿部 隆夫

10:05~10:35

S20-2

緑内障治療薬タフルプロストの創製—フッ素を鍵とする新薬開発—

旭硝子 松村 靖

10:35~11:05

S20-3

2-シアノエトキシメチル保護基を用いたRNA合成法の開発と長鎖RNA合成への応用

日本新薬 北川 英俊

11:05~11:45

S20-4

カテプシンK阻害剤Relacatibのプロセス開発

グラクソスミスクライン化学開発部 松橋 速生

11:45~12:25

S20-5

不均一系白金族触媒の新しい機能開発とプロセス化学的応用

岐阜薬大 佐治木 弘尚

12:25~12:30

総括

塩野義製薬CMC研 鴻池 敏郎

---

3月30日 (水) 9:30~12:30 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場 (北館3F)

一般シンポジウム S21

生命現象を担う生体分子に着目した創薬と臨床応用

Drug Discovery and Clinical Application Focusing on the Biomolecules Responsible for

Biological Phenomena

オーガナイザー：荒牧 弘範、前仲 勝実

---

9:30~9:35

オーガナイザー挨拶

第一薬大 荒牧 弘範

9:35~10:00

S21-1

多様な形態を有するHLA-G蛋白質とヒト免疫制御受容体との分子認識

北大院薬 前仲 勝実

10:00~10:35

S21-2

染色体分配に必要なセントロメア蛋白質複合体

国立遺伝研 深川 竜郎

10:35~11:00

S21-3

カンナビノイド受容体アゴニストによる高転移性乳がん細胞のmigration抑制機構

第一薬大 竹田 修三

11:00~11:10

休憩

11:10～11:45 S21-4	分子時計を基盤にした時間治療	九大院薬 大戸 茂弘
11:45～12:20 S21-5	ゲノム第2次革命がもたらす薬学基礎研究の発展	国立遺伝研 五條堀 孝
12:20～12:30	総括	北大院薬 前仲 勝実

3月30日（水）14:00～17:00 C会場 グランシップ 会議ホール（11F）

一般シンポジウム S22

初年度実務実習の成果と課題～実務実習の充実化に向けて～  
Progress and Problems of the First Era of Clinical Clerkship  
～ Making Further Reinforcement on the Clinical Clerkship ～

オーガナイザー：白幡 晶、須田 晃治、望月 正隆、山元 俊憲、吉富 博則

14:00～14:05	オーガナイザー挨拶	昭和大薬 山元 俊憲
14:05～14:15 S22-1	初年度実務実習を終えて望むこと（1）	文部科学省 渡部 廉弘
14:15～14:25 S22-2	初年度実務実習を終えて望むこと（2）	厚生労働省 山本 史
14:25～15:55 S22-3	<b>【Part 1】 実務実習モデル・コアカリキュラムに準拠した実習の成果と課題</b>	
14:25～15:30	実務実習アンケート結果解析I（問題提起）	
14:25～14:35	薬局実習アンケート	日本薬剤師会 永田 泰造
14:35～14:45	病院実習アンケート	日本病院薬剤師会 松原 和夫
14:45～15:00	地区調整機構アンケート	昭和薬大 戸田 潤
15:00～15:15	薬学教育協議会アンケート	城西大薬 白幡 晶
15:15～15:30	実務実習に関する学生の声（薬学教育協議会フォーラムのまとめ）	福山大薬 吉富 博則
15:30～15:55	討議	
15:55～16:50 S22-4	<b>【Part 2】 大学と実習施設の連携に基づいた実習の成果と課題</b>	
15:55～16:25	実務実習アンケート結果解析II（問題提起）	
15:55～16:10	アンケートからみえる連携の成果と課題	昭和薬大 戸田 潤
16:10～16:25	連携に関する学生の声（薬学教育協議会フォーラムのまとめ）	昭和大薬 中村 明弘
16:25～16:50	討議	
16:50～17:00	総括 実務実習の充実化に向けて	東京理大薬／薬学教育協議会 望月 正隆

---

3月30日(水) 14:00~17:00 V会場 ツインメッセ静岡 レセプションホール(北館4F)

一般シンポジウム S23

心血管疾患をめぐる話題—その原因から予防、治療まで—

Recent Topics in Cardiovascular Diseases: From Basic to Clinical Researches

オーガナイザー：板部 洋之、厚味 徹一

---

14:00~14:05

はじめに

昭和大薬 板部 洋之

14:05~14:35

S23-1

分泌性ホスホリパーゼA2と循環器疾患

都臨床研/科学技術振興機構 村上 誠

14:35~15:00

S23-2

脂肪滴局在タンパク質PERILIPINファミリーによる脂質代謝制御

昭和大薬/兵庫県大院生命 山口 智広

15:00~15:30

S23-3

脂肪老化制御と心血管代謝

千葉大院医/科学技術振興機構 南野 徹

15:30~16:00

S23-4

アポリポ蛋白CIIIは自然免疫、炎症、メタボリックシンドロームを  
リンクし動脈硬化症を誘発する

東京医歯大老年病内科/東京医歯大生命倫理研究セ 川上 明夫

16:00~16:30

S23-5

血栓症のリスク因子としての抗血小板薬抵抗性

国循環器病セ 宮田 茂樹

16:30~16:55

S23-6

天然物成分による血液凝固系の調節

帝京大薬 大藏 直樹

16:55~17:00

まとめ

帝京大薬 厚味 徹一

---

3月31日(木) 9:30~12:30 A会場 グランシップ 大ホール(1F)

一般シンポジウム S24

メタボリックシンドロームの分子メカニズム2011 一次なるDecadeに向けて—

Molecular Mechanisms of Metabolic Syndrome 2011

オーガナイザー：榛葉 繁紀、田辺 由幸

---

9:30~10:00

S24-1

生物発光イメージングを用いたin vivo炎症反応検出系の応用

アステラス製薬 伏木 洋司

10:00~10:30

S24-2

力学刺激による脂肪細胞機能の制御機構

岩手医大薬 田辺 由幸

10:30~11:00

S24-3

肥満症における脂肪細胞のRho/Rhoキナーゼ経路の意義  
—肥大化による機械的伸展刺激の役割—

慶応大医 脇野 修

11:00~11:30

S24-4

ケトン食飼育時におけるFgf21の生理的役割

神薬大/京大院薬 小西 守周

11:30～12:00 S24-5	肝脂質蓄積の分子メカニズム	福岡大薬 松末 公彦
12:00～12:30 S24-6	体内時計システムによる代謝調節とメタボリックシンドローム	日本大薬 榛葉 繁紀

3月31日（木）9:30～12:20 C会場 グランシップ 会議ホール（11F）

一般シンポジウム S25

細胞内オルガネラ品質管理機構とその破綻

Quality Control of Intracellular Organelles and Related Disorders

オーガナイザー：新井 洋由、一條 秀憲

9:30～9:40	オーガナイザー挨拶	
9:40～10:05 S25-1	筋萎縮性側索硬化症における小胞体ストレスの役割	東大院薬 新井 洋由
10:05～10:30 S25-2	生体膜脂肪酸組成と小胞体ストレス応答	東大院薬 西頭 英起
10:30～10:55 S25-3	bHLH-ZIP型転写因子TFE3とMLXによるゴルジ体ストレス応答の制御	東大院薬 河野 望
10:55～11:20 S25-4	若年性パーキンソン病は膜電位を失ったミトコンドリアの品質管理不全病である	兵庫県大院理 吉田 秀郎
11:20～11:45 S25-5	ペルオキシソーム形成障害が引き起こす代謝異常とレドックスモジュレーター探索	都臨床研 松田 憲之
11:45～12:10 S25-6	脂質非対称を感知するセンサー分子とシグナル伝達経路の解析	京大院農／科学技術振興機構 阪井 康能
12:10～12:20	総括	北大院薬 木原 章雄
		東大院薬 一條 秀憲

3月31日（木）9:30～12:30 D会場 グランシップ 1001-1（10F）

一般シンポジウム S26

ベイズ統計を用いた薬学、医療へのアプローチ

Bayesian Statistics and Bayesian Approach to Pharmaceutical Sciences

オーガナイザー：森川 馨、田崎 武信

9:30～9:35	はじめに	国立衛研 森川 馨
9:35～10:20 S26-1	ベイズ統計学の理論と応用	慶應大経済 中妻 照雄

10:20～10:50 S26-2	ベイズ統計を用いた医薬品安全性情報の解析	国立衛研 森川 馨
10:50～11:20 S26-3	医薬品開発におけるベイズ流統計手法の適用—がん第I相試験を例にして—	横浜市大院医 森田 智視
11:20～11:50 S26-4	探索的臨床試験のデザインにおける Bayes 流統計学の利用	京大探索医療センター 手良向 聡
11:50～12:20 S26-5	ベイズにおけるブレイクスルーからベイズによるブレイクスルーへ	塩野義製薬 田崎 武信
12:20～12:30	討論	

3月31日（木）9:30～12:20 E会場 グランシップ 1001-2（10F）

一般シンポジウム S27

若手が切り開く Molecular Toxicology 6 ～Field Toxicology への展開～

Molecular Toxicology Led by Young Scientists 6 — Development to Field Toxicology —

オーガナイザー：吉田 成一、鳥羽 陽

9:30～9:50 S27-1	大気浮遊粒子状物質の雄性生殖機能への影響	大分看科大 吉田 成一
9:50～10:25 S27-2	バイオアッセイの環境分野での適用戦略：化学分析代替と毒性影響分析	国環研 滝上 英孝
10:25～11:00 S27-3	ペルフルオロアルキル化合物の生物モニタリングから毒性研究へ	京大院医 原田 浩二
11:00～11:35 S27-4	ヒトにおける現在の化学物質曝露状況と未来世代への影響	千葉大院医 宮宗 秀伸
11:35～12:10 S27-5	汚染環境が引き起こす野生動物の生体応答と病態	北大院獣 石塚 真由美
12:10～12:20	総括	金沢大院薬 鳥羽 陽

3月31日（木）9:30～12:30 J会場 グランシップ 展示ギャラリー（6F）

一般シンポジウム S28

アルツハイマー病：創薬・診断法開発への新アプローチ

Alzheimer's Disease: New Approaches to Drug Discovery and Diagnostics Development

オーガナイザー：小澤 光一郎、佐治 英郎、鈴木 利治

9:30～9:40	世話人挨拶	横浜薬大 野村 靖幸
9:40～10:05 S28-1	小胞体ストレスと免疫応答活性化による新規アルツハイマー病発症機構	広島大院医歯薬 細井 徹

10:05～10:30 S28-2	小胞体のタンパク質分解系破綻によるアルツハイマー病発症機構	千葉科学大薬 金子 雅幸
10:30～10:55 S28-3	アルツハイマー病発症とAβ依存性神経原線維変化の促進	京都薬大 北村 佳久
10:55～11:05	休憩	
11:05～11:30 S28-4	微小管変性を中心としたタウオパチー神経変性機序の解明	同志社大生命 宮坂 知宏
11:30～11:55 S28-5	p3-AIcのアルツハイマー病発症サロゲートマーカーおよび診断バイオマーカーとしての応用	北大院薬 羽田 沙緒里
11:55～12:20 S28-6	アルツハイマー病診断と治療へのイメージングの適用	京大院薬 小野 正博
12:20～12:30	総括	

3月31日(木) 9:00～11:00 K会場 グランシップ 交流ホール (6F)

一般シンポジウム S29

新しい薬学教育と大学連携

University Cooperation for New Pharmacy Education

オーガナイザー：水上 元、岩川 精吾、中嶋 幹郎

9:00～9:05	オーガナイザー挨拶	名市大院薬 水上 元
9:05～9:25 S29-1	医薬共同による創薬・育薬を担う医療人の育成を通じた私立・国立大学間の連携	神戸薬大 岩川 精吾
9:25～9:40 S29-2	神戸薬科大学エクステンション事業の展開と薬学教育との連携	神戸薬大 長嶺 幸子
9:40～10:00 S29-3	長崎薬学・看護学連合コンソーシアムによる地域における先導的医療人教育の展開	長崎大院医歯薬 手嶋 無限
10:00～10:15 S29-4	「薬局3.0」と薬学教育6年制におけるバイタルサインの意義 ファルメディコ/在宅療養支援薬局研究会	狭間 研至
10:15～10:35 S29-5	6年制薬学教育を主軸とする薬系・医系・看護系大学による教育連携	名市大院薬 小野 秀樹
10:35～10:50 S29-6	臨床薬学演習のコンテンツ作成における大学連携のメリット	静岡県大薬 伊藤 邦彦
10:50～11:00	まとめ	長崎大院医歯薬 中嶋 幹郎

---

3月31日（木）9:30～12:30 N会場 グランシップ リハーサル室（B1）

一般シンポジウム S30

レギュラトリーサイエンスは社会にどう役立っているかー薬学系人材の役割と活躍の場を知るー

Let's Consider the Role of "Regulatory Science" in the Society

オーガナイザー：成川 衛、川口 政良

---

9:30～9:35

オーガナイザー挨拶

北里大院薬 成川 衛

9:35～10:00

S30-1

レギュラトリーサイエンスの現状と将来

千葉大院薬 黒川 達夫

10:00～10:25

S30-2

医薬品の開発と有効性・安全性の評価～モデルに基づく医薬品開発

製薬協／ファイザー 小宮山 靖

10:25～10:50

S30-3

動物実験代替法の行政的受け入れと国際協調

国立衛研 小島 肇

10:50～11:00

休憩

11:00～11:25

S30-4

食品のリスク管理と急性参照用量の設定

残留農薬研 加藤 保博

11:25～11:50

S30-5

水道水のリスク評価の動向

国立衛研 西村 哲治

11:50～12:15

S30-6

レギュラトリーサイエンスの普及に向けて

国立衛研 大野 泰雄

12:15～12:30

追加質疑、総括

製薬協 川口 政良

---

3月31日（木）9:30～12:30 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場（北館3F）

一般シンポジウム S31

薬学における生命指向型化学（創薬への新たなアプローチ）

Chemical Biology for Pharmaceutical Sciences (New Approaches for Drug Discovery)

オーガナイザー：大石 真也、梅澤 直樹

---

9:30～9:35

オーガナイザー挨拶

京大院薬 大石 真也

9:35～10:05

S31-1

GPR54の機能解析研究から創薬研究

武田薬品工業 大瀧 徹也

10:05～10:35

S31-2

エピジェネティクスを標的とした構造基盤阻害剤開発

理研SSBC 梅原 崇史

10:35～11:05 S31-3	アステラス製薬におけるSBDD/FBDDを用いた創薬	アステラス製薬 寺坂 忠嗣
11:05～11:35 S31-4	STAT3二量化阻害剤の創製	静岡県大院薬 松野 研司
11:35～12:05 S31-5	臨床試験におけるイメージングバイオマーカー	田辺三菱製薬 後藤 信治
12:05～12:25 S31-6	フォルダマーを用いた医薬化学： $\gamma$ -セクレターゼ阻害剤の開発	名市大院薬 梅澤 直樹
12:25～12:30	総括	名市大院薬 梅澤 直樹

3月31日（木）9:30～12:30 V会場 ツインメッセ静岡 レセプションホール（北館4F）

一般シンポジウム S32

生薬学の伝統と革新—医療人教育の中の生薬

A Heritage of Pharmacognosy and Its Innovation

— Comprehension of Herbal Medicines in Medical Staff Education

オーガナイザー：伊藤 美千穂、野口 博司

9:30～9:35	オーガナイザー挨拶	静岡県大薬 野口 博司
9:35～10:05 S32-1	薬学教育に対する期待	東大病院 鈴木 洋史
10:05～10:35 S32-2	生薬学・漢方教育の現状と展望	日本薬大 山路 誠一
10:35～11:05 S32-3	臨床医からみた医療薬学の方向性	東海大医 新井 信
11:05～11:40 S32-4	漢方医薬学の教育体系と研究体系の基盤整備への提言	昭和大薬 鳥居塚 和生
11:40～12:15 S32-5	漢方医薬学の研究の目指すもの	北里大生命研／北里大院感染制御／北里大東洋医学総研 山田 陽城
12:15～12:30	総合討論	京大院薬 伊藤 美千穂

---

3月31日(木) 13:30~15:30 A会場 グランシップ 大ホール(1F)

一般シンポジウム S33

医薬品の安全性情報とリスクコミュニケーション  
Pharmaceuticals Safety and Risk Communication

オーガナイザー：杉森 裕樹、折井 孝夫

---

13:30~13:40

オーガナイザー挨拶

大東文化大院 杉森 裕樹

13:40~13:55  
S33-1

欧米における医薬品の安全性に関するリスクコミュニケーションの取り組み

鈴鹿医療大薬 山本 美智子

13:55~14:10  
S33-2

医薬品のリスク・マネジメントにおけるエビデンス診療ギャップ：  
レセプト分析からの視点

京大院 中山 健夫

14:10~14:25  
S33-3

ガイドラインに基づいた患者視点コンコーダンスの取り組み—小児喘息—  
NPO法人アレルギー児をささえる全国ネット「アラジーポット」/  
日本患者会情報セ/国立成育医療研セ

栗山 真理子

14:25~14:40  
S33-4

メディアとのコミュニケーションをどう進めるか

毎日新聞生活報道部 小島 正美

14:40~14:55  
S33-5

患者向け医薬品情報提供改善・情報啓発支援事業

厚生労働省 野村 由美子

14:55~15:20

質疑応答

15:20~15:30

総括

NTT東日本関東病院薬 折井 孝夫

---

3月31日(木) 14:30~16:00 B会場 グランシップ 中ホール(1F)

一般シンポジウム S34

薬剤師リカレント学習支援プログラム：地域医療と薬学部との連携

Recurrent Education Program for Pharmacists:

Collaboration between Local Healthcare Systems and Pharmacy Schools

オーガナイザー：賀川 義之、藤井 聡、野口 博司

---

14:30~14:35

オーガナイザー挨拶

静岡県大薬 野口 博司

14:35~14:55  
S34-1

地域医療を支える自治体病院と薬学部の連携による薬剤師リカレント教育の推進

静岡県大薬 賀川 義之

14:55~15:15  
S34-2

地域医療と薬学部の連携

岐阜薬大 土屋 照雄

15:15～15:35 S34-3	三公立大学連携により発信する薬剤師生涯学習支援の試み：3年間の成果と今後の展開 名市大院薬 藤井 聡
15:35～15:55	討論
15:55～16:00	総括 静岡県大薬 野口 博司

3月31日（木）13:30～16:30 D会場 グランシップ 1001-1（10F）

一般シンポジウム S35

創薬に貢献する国家基幹技術（X線自由電子レーザーと次世代スパコン）  
Japanese Key Technologies (X-Ray Free Electron Laser and Next-Generation Supercomputer)  
Contributing to Drug Discovery

オーガナイザー：西島 和三、清谷 多美子

13:30～13:45	はじめに 創薬に貢献する国家基幹技術への期待 持田製薬 西島 和三
13:45～14:15 S35-1	X線自由電子レーザーの概要 理研播磨 石川 哲也
14:15～14:40 S35-2	XFEL生体非結晶粒子構造解析用低温回折装置 慶應大理工 中迫 雅由
14:40～15:10 S35-3	京コンピュータと計算科学研究機構 計算科学研究機構 平尾 公彦
15:10～15:35 S35-4	タンパク質機能のマルチスケール／マルチフィジックスシミュレーション 横浜市大院生命ナノ／理研 木寺 詔紀
15:35～16:00 S35-5	京速コンピュータ「京」による創薬支援 理研 泰地 真弘人
16:00～16:25 S35-6	大規模並列計算環境を活用する富士通のIT創薬 富士通 松本 俊二
16:25～16:30	おわりに 創薬に貢献する国家基幹技術への期待 昭和薬大 清谷 多美子

3月31日（木）14:00～17:00 E会場 グランシップ 1001-2（10F）

一般シンポジウム S36

ドーピング防止活動から学ぶ薬剤師職能  
The Role of a Pharmacist as Acquired in the Field of Anti-Doping Activities

オーガナイザー：笠師 久美子、吉山 友二、浅川 伸

14:00～14:10 S36-1	シンポジウム概要 北大病院／日本自転車競技連盟 笠師 久美子
----------------------	-----------------------------------

14:10～14:30 S36-2	日本自転車競技連盟役員として薬剤師に期待するもの 東北学院大／日本自転車競技連盟 坂本 陽一
14:30～14:50 S36-3	スポーツドクターからの提言 筑波記念病院 内田 彰子
14:50～15:10 S36-4	明日へつなげるドーピング防止活動—保険薬局のスポーツファーマシストとして 旭川十仁薬局 平野 卓哉
15:10～15:30 S36-5	我が国におけるドーピング違反事例の実情と対策 日本アンチ・ドーピング機構 浅川 伸
15:30～15:50 S36-6	薬学生のアンチ・ドーピング活動への参加—そこから見えるもの 北里大薬 加藤 弘之
15:50～16:10 S36-7	ドーピング防止活動を薬学教育に取り込むことの有用性 北里大薬 吉山 友二
16:10～16:40 S36-8	Educational Opportunities and Anti-Doping Roles and Responsibilities for Pharmacists Univ. California, San Francisco Peter AMBROSE
16:40～17:00	総括と討論

3月31日（木）14:00～16:30 J会場 グランシップ 展示ギャラリー（6F）

一般シンポジウム S37

慢性腎臓病（CKD）治療の現在と将来の展望

Treatment of Chronic Kidney Disease (CKD), Present and Future Directions

オーガナイザー：上田 志朗、小野 孝彦

14:00～14:25 S37-1	慢性腎臓病（CKD）の概念 腎臓病の早期発見・早期治療を目指して 千葉大院薬 上田 志朗
14:25～14:50 S37-2	CKDにおける血管内皮機能障害と血清ADMA濃度との関連性について 名市大院医 木村 和哲
14:50～15:15 S37-3	CKDにおける凝固系と凝固第Xa因子の役割 島田市民病院 小野 孝彦
15:15～15:40 S37-4	RAS阻害薬の腎保護メカニズム 香川大医 西山 成
15:40～16:05 S37-5	CKD患者の薬物適正使用 熊本大薬 平田 純生
16:05～16:30	総合討論および総括 千葉大院薬 上田 志朗

---

3月31日(木) 13:30~15:30 N会場 グランシップ リハーサル室 (B1)

一般シンポジウム S38

糖鎖発現・機能の異常と疾患

Abnormal Expressions and Functions in Various Diseases

オーガナイザー：松本 宏治郎、谷口 彰良

---

13:30~13:54 S38-1	β-1,4-ガラクトース転移酵素Vとその転写因子に着目したがん悪性形質の制御 長岡技科大 佐藤 武史
13:54~14:18 S38-2	上皮性癌細胞の産生するムチンとレクチンを介した免疫抑制と癌増殖促進作用 京産大総合生命科学 中田 博
14:18~14:42 S38-3	気道炎症の発症・増悪に関与する粘液中糖鎖の役割とその発現調節機構 杏林製薬創薬研/東邦大薬/物質・材料研究機構 石橋 祐二
14:42~15:06 S38-4	Killer Lectin ReceptorおよびNatural Cytotoxicity Receptorの糖鎖リガンド特異性 東邦大薬 松貝 孝慈
15:06~15:30 S38-5	ビクニンに含まれるコンドロイチン硫酸の構造多様性の解析 千葉大院薬 戸井田 敏彦

---

3月31日(木) 13:30~16:30 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場(北館3F)

一般シンポジウム S39

新世紀の創薬を支える現代化学とマルチスケールシミュレーション

Modern Chemistry & Multiscale Simulations that Support Current Drug Design

オーガナイザー：北浦 和夫、常盤 広明

---

13:30~13:35	オーガナイザー挨拶 立教大理 常盤 広明
13:35~14:00 S39-1	量子化学計算による酵素反応のミュレーション解析 九大先導研 吉澤 一成
14:00~14:25 S39-2	鉄触媒クロスカップリング反応：新規な反応機構と特異な選択性 京大化学研 中村 正治
14:25~14:50 S39-3	ダイナミクスを考慮したタンパク質相互作用の解析と予測 阪大蛋白質研 中村 春木
14:50~15:15 S39-4	タンパク質の量子化学計算とドラッグデザインへの応用 京大院薬 北浦 和夫
15:15~15:40 S39-5	創薬ソフトNAGARAを用いたタンパク質の立体構造制御 岐阜大人獣感染防御研究セ 桑田 一夫
15:40~16:05 S39-6	シアリダーゼの構造解析に基づいた選択的シアリダーゼ阻害剤の開発と応用 岐阜大応用生物科 石田 秀治
16:05~16:30 S39-7	脂溶性ビタミンの活性化とホルモン応答の多様性 神戸薬大 岡野 登志男

## 学生シンポジウム

3月29日（火）16:00～18:00 I会場 グランシップ 910（9F）

### 学生シンポジウム GS01

創薬を目指す若手薬学研究者の挑戦 ～病態モデルと薬効評価による治療戦略への薬理学的展開～  
Challenges of Young Pharmaceutical Researchers Aiming for Drug Development  
～ Pharmacological Development for Therapeutical Strategy by Using Pathological Models and  
Evaluation of Drug Efficacy ～

オーガナイザー：石田 茂、川浦 一晃

16:00～16:06

オーガナイザー挨拶

熊本大院薬 川浦 一晃

16:06～16:24

GS01-1

マウス角膜移植腫瘍における血管新生と血管周囲神経分布に及ぼす  
Nerve growth factor (NGF) の影響

岡山大院薬 曾根 曜子

16:24～16:42

GS01-2

糖尿病病態時における腸管 P-glycoprotein の発現変動と薬物作用への影響

神戸学院大薬 名和 文花

16:42～17:00

GS01-3

Sigma-1 受容体アゴニストであるフルボキサミンの心臓保護作用

東北大院薬 田頭 秀章

17:00～17:18

GS01-4

ACTH 反復投与ラットにおける海馬細胞新生の減少およびそのメカニズムに関する検討

岡山大院薬 林 宏美

17:18～17:36

GS01-5

GIRK チャネル阻害作用をもつクロペラスチンの作用選択性および作用部位の特定

熊本大院薬 向井 大貴

17:36～17:54

GS01-6

ペンチレンテトラゾール誘発てんかんキンドリングモデルにおける  
情動変化と中枢作用薬の影響

愛媛大院医 武智 研志

17:54～18:00

総括

岡山大院薬 石田 茂

3月31日（木）9:30～12:30 H会場 グランシップ 908（9F）

### 学生シンポジウム GS02

環境化学物質の生体応答の解明に立ち向かう  
Attempt to Elucidate the Biological Response to Environmental Chemicals

オーガナイザー：徳本 真紀、栗田 尚佳

9:30～9:35

オーガナイザー挨拶

岐阜薬大 徳本 真紀

9:35～10:05

GS02-1

胎生期低垂鉛環境が引き起こすマウス肝臓遺伝子のエピジェネティクス変化

東大院医 栗田 尚佳

10:05～10:35 GS02-2	大腸の化学発がんにおける膜結合型プロスタグランジンE合成酵素の役割 昭和薬 佐々木 由香
10:35～10:40	休憩
10:40～11:10 GS02-3	内在性ガス状物質によるメチル水銀の不活性化とそれに伴う毒性軽減 筑波大人間総合科学 吉田 映子
11:10～11:40 GS02-4	メチル水銀毒性発現に関わるヒト遺伝子群のsiRNAライブラリーを用いた 検索およびその機能解析 東北大院薬 呉 成恩
11:40～12:10 GS02-5	ユビキチンシステムの攪乱によるカドミウムの腎毒性発現 岐阜薬大/愛知学院大薬 徳本 真紀
12:10～12:25	総合討論
12:25～12:30	総括 東大院医 栗田 尚佳

3月31日(木) 13:30～16:30 |会場 グランシップ 910 (9F)

学生シンポジウム GS03

安全・安心な社会を支える薬学研究の新展開 ～若手の視点からの提言～

Development of Pharmaceutical Research that Underlie the Safe and Secure Society

オーガナイザー：山下 浩平、吉田 徳幸、木村 恵理子、井口 綾子

13:30	オーガナイザー挨拶 阪大院薬 吉田 徳幸
13:30～13:45 GS03-1	非晶質ナノシリカの経口曝露における安全性評価 阪大院薬 吉田 徳幸
13:45～14:00 GS03-2	生体外異物に対する小腸エステラーゼのバリア機能 熊本大院薬 野澤 孝章
14:00～14:15 GS03-3	肝臓のチトクロム P450 3A の発現に及ぼす腸内細菌の影響 星薬大 石井 敬
14:15～14:30 GS03-4	肝障害バイオマーカーとしての血中microRNAの有用性 金沢大院薬 山浦 優
14:30～14:45 GS03-5	薬物代謝酵素の発現誘導におけるmiRNAの関与 昭和薬 志津 怜太
14:45～15:00 GS03-6	ナノ粒子の皮膚浸透性と安全性 城西大院薬 木村 恵理子
15:00～15:15 GS03-7	線虫 C. elegans をモデル生物としたナノシリカの生体影響評価 熊本県大院環境共生 井口 綾子

15:15～15:30 GS03-8	ヒトの健康確保を目指したカーボンナノチューブの生体影響評価 医薬基盤研／阪大院薬 山下 琢也
15:30～15:45 GS03-9	PAHの生体影響に対し輸送及び生体内代謝がどのように関与しているのか 金沢大院薬 戸次 加奈江
15:45～16:00 GS03-10	胎仔期ディーゼル排気微粒子曝露が不安情動性と認知機能に及ぼす影響 東京理大院薬／日本学術振興会特別研究員 横田 理
16:00～16:15 GS03-11	金属ナノ粒子の胎仔期曝露が雄性生殖系に及ぼす影響 東京理大院薬 吉田 泰子
16:15～16:30 GS03-12	安全性確保を目指したナノマテリアルの生殖発生影響評価 阪大院薬 山下 浩平
16:30	総括 阪大院薬 山下 浩平

## スポンサードシンポジウム Sponsored Symposia

3月30日（水）14:00～17:00 J会場 グランシップ 展示ギャラリー（6F）

### スポンサードシンポジウムSS01

（株式会社セラバリュース）機能性食品の臨床応用の可能性～クルクミンに関する知見を中心に～  
Future Prospects of Functional Foods: Research Findings and Clinical Application of Curcumin  
[Sponsored by Theravalues Co.]

オーガナイザー：長谷川 浩二、藤田 正俊

14:00～14:05

オーガナイザー挨拶

14:05～14:30  
SS01-1

ゲムシタピンを用いた化学療法に抵抗性となった  
膵癌症例に対するクルクミン補助療法の第I/II相臨床試験

京大病院外来化学療法部 金井 雅史

14:30～14:55  
SS01-2

クルクミンによる前立腺癌予防の可能性

帝京大医 井手 久満

14:55～15:20  
SS01-3

クルクミンによるがん分子標的治療

秋田大院医 柴田 浩行

15:20～15:30

休憩

15:30～15:55  
SS01-4

製剤学的工夫によるクルクミンの経口吸収性の向上とその薬理学的作用の検討

セラバリュース 今泉 厚

15:55～16:20  
SS01-5

経口吸収性向上への挑戦

徳島文理大香川薬 牧野 悠治

16:20～16:45  
SS01-6

天然物抽出物クルクミンを用いた新規心不全分子標的治療

静岡県大薬／国立病院機構京都医療セ 森本 達也

16:45～17:00

総括

3月30日（水）14:00～17:00 U会場 ツインメッセ静岡 第3小展示場（北館3F）

### スポンサードシンポジウムSS02

（筑波大学）大学発医薬品シーズとトップサイエンティスト育成の取り組み（筑波大での試み）  
Development of Seeds for Pharmaceutical Agents and Cultivation of Top Scientist  
(Trial in University of Tsukuba) [Sponsored by Univ. Tsukuba]

オーガナイザー：深水 昭吉、柳澤 純

14:00～14:25  
SS02-1

筑波大学生命領域学際研究（TARA）センターの紹介と、  
寿命・生活習慣病の分子メカニズムの解明について

筑波大生命領域学際研セ／筑波大生命環境 深水 昭吉

14:25～14:45  
SS02-2

IgE依存性即時型アレルギーを抑制する免疫グロブリン受容体アラジン1

筑波大人間総合 渋谷 彰

14:45～15:05  
SS02-3

核内レセプターネットワークと癌

筑波大生命環境／筑波大生命領域学際研セ 柳澤 純

15:05～15:25 SS02-4	抗がん剤の新奇ターゲット蛋白質としての低分子量G蛋白質 Arf6	筑波大人間総合	金保 安則
15:25～15:50 SS02-5	ウイルス複製の分子機構の解明からウイルス疾患制御へ	筑波大人間総合	永田 恭介
15:50～17:00	パネルディスカッション	筑波大人間総合	永田 恭介

3月31日（木）14:30～16:20 C会場 グランシップ 会議ホール（11F）

スポンサードシンポジウム SS03

（静岡県立大学グローバルCOEプログラム）薬学と食品栄養科学の協働がめざす融合的科学

Drugs, Foods, and Nutrition

[Sponsored by Global Center of Excellence for Innovation in Human Health Sciences, Univ. Shizuoka]

オーガナイザー：今井 康之、合田 敏尚

14:30～14:40	はじめに	静岡県大薬	今井 康之
14:40～15:10 SS03-1	薬食相互作用—シンバスタチンの体内動態に及ぼすカテキン類高含有緑茶飲用の影響	静岡県大薬	山田 静雄
15:10～15:40 SS03-2	ヤマブシタケからの抗認知症物質とその効果	静岡大院創造	河岸 洋和
15:40～16:10 SS03-3	末梢血白血球における炎症関連遺伝子発現からみた食後高血糖抑制の意義	静岡県大食品栄養	合田 敏尚
16:10～16:20	総括	静岡県大食品栄養	合田 敏尚