

## 10月18日（金）座長および口頭発演者一覧

### B会場

9:30 開会式

一般演題 座長（出口芳春、登美斉俊）

9:35 B1-01 由利龍嗣\*（立命館大院・薬）

9:55 B1-02 間竹勇\*（名市大院・薬）

10:15 B1-03 高橋正樹\*（東薬大・薬）

一般演題 座長（桂敏也、久保義行）

10:40 B1-04 上岡宏規\*（高崎健大院・薬）

11:00 B1-05 後藤諒平\*（東北大・薬）

11:20 B1-06 藤田大地（金沢大院・薬）

\* 学生優秀発表賞エントリー者

ランチョンセミナー1（（株）ジェノメンブレン協賛）座長（荻原琢男）  
伊藤澄人（（株）ジェノメンブレン）  
12:20～12:50

ミニシンポジウム1 世話人（安西尚彦、表弘志）「多彩な輸送能力を有するトランスポーターの生理的意義とリポジショニング」

13:30 はじめに

13:35 S1-01 加藤将夫（金沢大院・薬）

14:00 S1-02 高田龍平（東大病院・薬剤部）

14:30 S1-03 安西尚彦（千葉大院・医）

14:55 S1-04 湯浅博昭（名市大院・薬）

15:25 おわりに

15:50 特別講演1（A会場）SL-01 David E. Smith 教授（University of Michigan）

16:50 特別講演2（A会場）SL-02 Vadivel Ganapathy 教授（Texas Tech University）

18:15 懇親会（PAL2階）

### C会場

一般演題 座長（大槻純男、福田達也）

9:35 C1-01 阪井貴之\*（京大・化研）

9:55 C1-02 五味昌樹\*（千葉大院・薬）

10:15 C1-03 坂本健太郎（京大・化研）

一般演題 座長（二木史朗、永井純也）

10:40 C1-04 鵜飼裕紀\*（京薬大）

11:00 C1-05 鳥居佑太\*（熊本大院・薬）

11:20 C1-06 福田達也（徳島大院・薬）

11:40 C1-07 櫻井遊（千葉大院・薬）

\* 学生優秀発表賞エントリー者

13:30～ポスター設営（2階ポスター会場）

一般演題 座長（田中光、樋口慧）

14:30 C1-08 濱口正悟（東邦大院・薬）

14:50 C1-09 佐々木将太郎（東邦大院・薬）

15:10 C1-10 土井直樹（岐阜薬大）

# 10月19日(土) 座長および口頭発演者一覧

ポスター発表(9:00~10:30(コアタイム:9:20~9:50))

## B 会場

一般演題 座長(井上勝央、水野忠快)

9:55 B2-01 西村友宏(慶應大・薬)  
 10:15 B2-02 吉門崇(横浜薬大・薬)  
 10:35 B2-03 野口幸希(慶應大・薬)

一般演題 座長(玉井郁巳、西村友宏)

11:00 B2-04 久保義行(富山大院・薬)  
 11:20 B2-05 荒川大(金沢大院・薬)  
 11:40 B2-06 水野忠快(東京大院・薬)  
 12:00 B2-07 前田仁志(熊本大・薬)

ランチョンセミナー2((株)高研 協賛)

座長(小倉次郎) 12:30~13:10

谷川俊祐(熊本大・発生研)、江口良二(兵庫医  
 大院・医)

## A 会場

### ミニシンポジウム2

世話人(丸山徹、秋田英万)「生理学を基盤とする  
 新規投与ルートを用いたDDS」

13:30 はじめに  
 13:35 S2-01 金沢貴憲(日本大院・薬)  
 14:10 S2-02 武岡真司(早大院・理工)  
 14:50 S2-03 小玉哲也(東北大院・医工)  
 15:25 おわりに

一般演題 座長(平嶋尚英、下野和実)

15:35 A2-01 山田健一(九州大院・薬)  
 15:55 A2-02 矢野義明(京大院・薬)  
 16:15 A2-03 山本武範(徳島大・先端酵素研)

一般演題 座長(山本武範、岩田達也)

13:30 B2-08 須藤雄気(岡山大院・薬)  
 13:50 B2-09 下野和実(崇城大・薬)  
 14:10 B2-10 杉尾和昭(東邦大院・薬)

一般演題 座長(藤田卓也、中西猛夫)

15:00 B2-11 鍋倉智裕(愛知学院大・薬)  
 15:20 B2-12 永井純也(大阪薬大・薬)  
 15:40 B2-13 川口高德(立命館大・薬)

16:45 表彰式・閉会式 (A会場)

## ポスター発表者一覧

ポスター発表会場：薬学部棟 C 館 2 階（P01-08 は C202 講義室、P09-16 は C203 講義室、P17-23 は C204 講義室にて発表）

ポスター掲示：18 日（金）13：30 - 19 日（土）10：30

ポスターコアタイム：19 日（土）9：20 - 9：50

ポスター番号	発表者	所属
P01	梅原 健太*	千葉大院・薬
P02	清水 貴浩	富山大院・薬
P03	飯田 千景	立命館大院・生命
P04	井川 瑞貴	立命館大院・生命
P05	山城 貴弘	名市大院・薬
P06	細岡 晶*	名市大院・薬
P07	金子 由依	熊本大・薬
P08	中西 猛夫	高崎健大・薬
P09	奈良 佳幸	名市大院・薬
P10	穴田 千晴*	富山大院・薬
P11	大塚 光海*	熊本大・薬
P12	Kei Higuchi	テキサス工科大
P13	島田 和弘*	金沢大・薬
P14	後藤 真耶	立命館大院・薬
P15	平嶋 尚英	名市大院・薬
P16	宮崎 歌織*	東京薬大・薬
P17	手賀 悠真	帝京大・薬
P18	黒澤 俊樹*	帝京大・薬
P19	趙 冠雲	東京薬大・薬
P20	大森 明子	東邦大・薬
P21	府川 和樹	東邦大・薬
P22	日色 啓仁	東邦大・薬
P23	増田 雅行	東邦大・薬

\* 学生優秀ポスター発表賞エントリー者

10月18日（金） A会場

15:50~17:50 特別講演

座長：宮内正二（東邦大院・薬）

**SL-01 SLC15A Transporters: A 25 Year Perspective**

David E. Smith

(University of Michigan, College of Pharmacy, Department of  
Pharmaceutical Sciences, Ann Arbor, Michigan, USA)

**SL-02 Metabolite receptors GPR81 and GPR109A as potential drug  
targets for breast cancer**

Vadivel Ganapathy

(Department of Cell Biology and Biochemistry, Texas Tech University Health  
Sciences Center, Lubbock, TX 79430, USA)

10月18日（金） B会場

09：35～10：35 一般演題

座長：出口芳春（帝京大・薬）、登美斉俊（慶應大・薬）

**B1-01 大腸における 5-アミノサリチル酸とそのアミノ酸誘導体のトランスポーターを介した輸送特性の評価\***

○由利龍嗣<sup>1</sup>、河野裕允<sup>2</sup>、宮内正二<sup>3</sup>、寺田智祐<sup>4</sup>、藤田卓也<sup>1,2</sup>

（1 立命館大院・薬、2R-GIRO、3 東邦大・薬、4 滋賀医科大病院）

**B1-02 HepG2 細胞での尿酸輸送における ENBT1 の関与\***

○間竹勇<sup>1</sup>、片山めぐみ<sup>1</sup>、吉田行宏<sup>1</sup>、保嶋智也<sup>1</sup>、山城貴弘<sup>1</sup>、  
太田欣哉<sup>2</sup>、井上勝央<sup>3</sup>、湯浅博昭<sup>1</sup>

（1 名市大院・薬、2 金城学院大・薬、3 東京薬科大・薬）

**B1-03 MCT12 介在性 creatine 輸送機構解明\***

○高橋正樹、岸本久直、白坂善之、井上勝央

（東京薬科大・薬）

10：35～10：40 休憩

10：40～11：40 一般演題

座長：桂敏也（立命館大・薬）、久保義行（富山大院・薬）

**B1-04 肺がん細胞の上皮間葉転換による膜発現調節因子を介した P-糖タンパク質の機能亢進\***

○上岡宏規<sup>1</sup>、伴野拓巳<sup>2</sup>、藤田行代志<sup>4</sup>、藤田敦<sup>4</sup>、小野里良一<sup>4</sup>、  
飯島美砂<sup>4</sup>、土田秀<sup>4</sup>、新井隆広<sup>4</sup>、矢野健太郎<sup>3</sup>、荻原琢男<sup>1,3</sup>

（1 高崎健康福祉大学大学院 臨床薬物動態学分野、2 摂南大学薬学部 薬物送達学研究室、3 高崎健康福祉大学薬学部 生物薬剤学研究室、4 群馬県立がんセンター）

**B1-05 脈絡叢と脳軟髄膜の標的プロテオミクス解析：ブタ 1 頭あたりの脈絡叢と脳軟髄膜におけるトランスポータータンパク質の発現量解析と膜タンパク質の膜局在の網羅的解明\***

○後藤諒平<sup>1</sup>、内田康雄<sup>1,2</sup>、竹内妃奈<sup>1</sup>、Magdalena Luczak<sup>2,3</sup>、  
臼井拓也<sup>1,2</sup>、立川正憲<sup>1,2</sup>、寺崎哲也<sup>1,2</sup>

(1 東北大・薬、2 東北大院・薬、3 Institute of Bioorganic Chemistry,  
Polish Academy of Sciences, Poland)

**B1-06 DDI・DFI による OATP2B1 の活性変動機構の多様性**

○藤田大地、荒井まゆみ、朱秋楠、小森久和、玉井郁巳  
(金沢大院・薬)

**\* 学生優秀発表賞エントリー者**

11 : 40~12 : 20 休憩

12 : 20~12 : 50 ランチョンセミナー1

座長：荻原琢男（高崎健大・薬）

**L1-01 Double transfected cell を用いた胆汁酸肝胆系輸送の律速過程の解析**

○伊藤澄人  
(株式会社ジェノメンブレン)

13 : 30~15 : 30 ミニシンポジウム 1

世話人 : 安西尚彦 (千葉大院・医)、表弘志 (岡山大院・薬)

**S1-01 OCTN1 : カチオン薬輸送から外来アミノ酸輸送へ**

○加藤将夫、石本尚大、増尾友佑

(金沢大院・薬)

**S1-02 NPC1L1 : コレステロール輸送からビタミン輸送へ**

○高田龍平、山梨義英、伊藤 (松岡) 紗代、豊田優、山本武人、鈴木洋史

(東京大・医学部附属病院・薬剤部)

**S1-03 URAT1 : 尿酸輸送体か有機酸輸送体か**

○安西尚彦<sup>1,2</sup>、大内基司<sup>2</sup>

(1 千葉大院・医、2 獨協医大・医)

**S1-04 ENBT1 及び SNBT1 の分子的・機能的特徴とヌクレオベース類の動態に関わる生理的意義**

○湯浅博昭<sup>1</sup>、保嶋智也<sup>1</sup>、井上勝央<sup>2</sup>

(1 名市大院・薬、2 東薬大・薬)

10月18日（金） C会場

09:35~10:35 一般演題

座長：大槻純男（熊本大院・生命）、福田達也（徳島大院・薬）

C1-01 両親媒性ペプチドの細胞膜集積化による脂質パッキングの緩和\*

○阪井貴之、河野健一、今西未来、二木史朗  
（京大・化研）

C1-02 脂質ナノ粒子の物性制御に基づくリンパ節ターゲティング技術の開発\*

○五味昌樹<sup>1</sup>、櫻井遊<sup>1</sup>、田中浩揮<sup>1</sup>、三浦尚也<sup>1</sup>、秋田新介<sup>2</sup>、山路佳久<sup>2</sup>、三川信之<sup>2</sup>、秋田英万<sup>1</sup>  
（1 千葉大院・薬、2 千葉大院・医）

C1-03 エンドソーム膜不安定化能を付与したペプチドによる高分子の細胞質への送達

○坂本健太郎、秋柴美沙穂、岩田恭宗、河野健一、二木史朗  
（京大・化研）

10:35~10:40 休憩

10:40~12:00 一般演題

座長：二木史朗（京大・化研）、永井純也（大阪薬大・薬）

C1-04 Labrasol 及びその関連製剤による難吸収性薬物の消化管吸収性改善ならびにその吸収促進機構の解明\*

○鵜飼裕紀、森下将輝、勝見英正、山本昌  
（京都薬大・薬剤）

C1-05 小腸透過環状ペプチドによるインスリンの小腸吸収促進効果と分子機序\*

○鳥居佑太<sup>1</sup>、伊藤慎悟<sup>1,2</sup>、山口駿介<sup>1</sup>、増田豪<sup>1,2</sup>、大槻純男<sup>1,2</sup>  
（1 熊本大院・薬、2 熊本大・生命科学（薬））

**C1-06 炎症血管内皮層の突破を目指した白血球ミミックリポソームの構築**

○福田達也<sup>1</sup>、吉見真太郎<sup>2</sup>、小暮健太郎<sup>1</sup>

(1 徳島大院・薬、2 徳島大・薬)

**C1-07 リガンド修飾脂質ナノ粒子によるリンパ管内皮細胞ターゲティング技術の確立**

○櫻井遊<sup>1</sup>、阿部のどか<sup>1</sup>、小笠原諭<sup>2</sup>、加藤幸成<sup>3</sup>、村田武士<sup>2</sup>、丹下耕太<sup>4</sup>、中井悠太<sup>4</sup>、吉岡宏樹<sup>4</sup>、玉川晋也<sup>4</sup>、田中浩揮<sup>1</sup>、秋田英万<sup>1</sup>

(1 千葉大院・薬、2 千葉大院・理、3 東北大院・医、4 日油株式会社)

**\* 学生優秀発表賞エントリー者**

12 : 00~14 : 30 休憩 (B 会場にてランチョンセミナー 1)

14 : 30~15 : 30 一般演題

座長 : 田中光 (東邦大院・薬)、樋口慧 (テキサス工科大)

**C1-08 肺静脈心筋自発活動へのチャネル・トランスポーターの関与**

○濱口正悟<sup>1</sup>、日色啓仁<sup>1</sup>、入江雅彦<sup>1</sup>、恒岡弥生<sup>1,2</sup>、行方衣由紀<sup>1</sup>、田中光<sup>1</sup>

(1 東邦大・薬、2 東薬大・薬)

**C1-09 ニコチン酸によるオリゴペプチド輸送担体 PEPT1 の機能調節**

○佐々木将太郎<sup>1</sup>、菅野美生<sup>1</sup>、日改祐太<sup>1</sup>、石川龍<sup>1</sup>、杉尾和昭<sup>1,2</sup>、増田雅行<sup>1,2</sup>、下野和実<sup>3</sup>、宮内正二<sup>1</sup>

(1 東邦大・薬、2 東邦大・佐倉病院、3 崇城大・薬)

**C1-10 双性イオン部位を有する鉄応答性高分子医薬の細胞内取り込みと細胞障害性**

○土井直樹<sup>1</sup>、笹井泰志<sup>1</sup>、山内行玄<sup>2</sup>、葛谷昌之<sup>1,3</sup>、近藤伸一<sup>1</sup>

(1 岐阜薬大、2 松山大・薬、3 中部学院大)

10月19日（土） A会場

13:30~15:30 ミニシンポジウム2「生理学を基盤とする新規投与ルートを用いたDDS」

世話人：丸山徹（熊本大院・薬）、秋田英万（千葉大院・薬）

S2-01 鼻-脳の潜在的ルートを基盤とする経鼻投与型中枢標的DDS

金沢貴憲（日大院・薬）

S2-02 高分子薄膜の医療応用 —貼る発光デバイスによる光線力学療法—

武岡真司（早大院・理工）

S2-03 リンパ行性薬物送達法に関する研究

小玉哲也（東北大院・医工）

15:30~15:35 休憩

15:35~16:35 一般演題

座長：平嶋尚英（名市大院・薬）、下野和実（崇城大・薬）

A2-01 脂質ラジカルの可視化と構造解析技術開発

○山田健一<sup>1,2</sup>

（1 九大院・薬、2AMED-CREST）

A2-02 神経細胞膜上で形成するアミロイド・タンパク質線維によるアポトーシス誘導機構の解明

○矢野義明、大久保薫、高田絵里、染田真孝、飯田桂子、平澤明、米原伸、松崎勝巳

（京大院・薬）

A2-03 ミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)のコイルドコイルドメインの構造機能解析

○山本武範<sup>1,2</sup>、大園瑞音<sup>1,2</sup>、渡辺朗<sup>1,2</sup>、前田康輔<sup>1,2</sup>、奈良篤<sup>1,2</sup>、

橋田芽依<sup>1,2</sup>、井戸佑介<sup>2</sup>、山田安希子<sup>2</sup>、寺田弘<sup>3</sup>、篠原康雄<sup>1,2</sup>

（1 徳島大・先端酵素研、2 徳島大院・医歯薬、3 新潟薬科大）

10月19日（土） B会場

09:55~10:55 一般演題

座長：井上勝央（東京薬大・薬）、水野忠快（東大院・薬）

**B2-01 有害事象データを用いたARB同効薬間胎児毒性多寡比較と胎盤透過性の差**

○西村友宏、石川優、野口幸希、登美斉俊  
（慶應大・薬）

**B2-02 OATP1B 内在性基質のコプロポルフィリン I をバイオマーカーとして用いた薬物間相互作用の予測**

○吉門崇<sup>1,2</sup>、年本広太<sup>2</sup>、前田和哉<sup>3</sup>、楠原洋之<sup>3</sup>、千葉康司<sup>1</sup>、杉山雄一<sup>2</sup>  
（1 横浜薬大・薬、2 理化学研究所、3 東大院・薬）

**B2-03 胎盤特異的なヒト SLC22A11 発現における転写制御の解析**

○野口幸希、古郡加奈子、深澤尚美、西村友宏、登美斉俊  
（慶應大・薬）

10:55~11:00 休憩

11:00~12:20 一般演題

座長：玉井郁巳（金沢大院・薬）、西村友宏（慶應大院・薬）

**B2-04 蛍光標識化合物を用いた血液網膜関門輸送機構の解明**

○久保義行、赤沼伸乙、細谷健一  
（富山大院・薬）

**B2-05 有機アニオントランスポーターOAT2 のグルクロン酸抱合における役割**

○荒川大<sup>1</sup>、新谷華梨<sup>1</sup>、若山友彦<sup>2</sup>、加藤将夫<sup>1</sup>  
（1 金沢大院・薬、2 熊本大院・生命科学）

**B2-06**    **トランスクリプトームプロファイルデータの数理解析に基づいた薬物の潜在的な小胞体ストレスの検出**

○水野忠快、森田勝久、楠原洋之

(東京大学大学院薬学系研究科・分子薬物動態学教室)

**B2-07**    **CD147 は肝線維芽細胞に発現する Endo180 の内因性リガンドとして機能しコラーゲン取り込み及び分解を阻害する**

○前田仁志<sup>1, 2</sup>、鍋島一樹<sup>3</sup>、北条裕信<sup>4</sup>、丸山徹<sup>1</sup>、岩切泰子<sup>2</sup>

(1 熊本大・薬、2 イェール大・医、3 福岡大・医、4 大阪大・理)

12 : 20~12 : 30    休憩

12 : 30~13 : 10    ランチョンセミナー2

座長 : 小倉次郎 (東北大病院薬剤部)

**L2-01**    **血管内皮細胞における 3 次元培養法の意義**

江口良二 (兵庫医大院・医)

**L2-02**    **患者由来 iPS 細胞による先天性小児腎臓病の病態再現**

谷川俊祐 (熊本大・発生研)

協賛 : 株式会社 高研

13 : 30~14 : 30 一般演題

座長 : 山本武範 (徳島大・先端酵素研)、岩田達也 (東邦大院・薬)

**B2-08 スチレンコポリマー中における微生物型ロドプシンの機能・物性解析**

上田哲也<sup>1</sup>、小島慧一<sup>1</sup>、日野智也<sup>2</sup>、柴田幹大<sup>3</sup>、永野真吾<sup>2</sup>、○須藤雄気<sup>1</sup>  
(1 岡山大院・医歯薬、2 鳥取大・院工、3 金沢大・新学術)

**B2-09 大腸菌多剤排出トランスポーターEmrEの基質結合における水分子の役割**

○下野和実<sup>1</sup>、宮本秀一<sup>1</sup>、宮内正二<sup>2</sup>  
(1 崇城大・薬、2 東邦大・薬)

**B2-10 SMCT1の多彩な基質認識機構と腎再吸収機構における役割**

○杉尾和昭<sup>1,2</sup>、府川和樹<sup>1,2</sup>、増田雅行<sup>1,2</sup>、佐々木将太郎<sup>1</sup>、下野和実<sup>3</sup>、宮内正二<sup>1</sup>  
(1 東邦大院・薬、2 東邦大・佐倉病院、3 崇城大・薬)

14 : 30~15 : 00 休憩

15 : 00~16 : 00 一般演題

座長 : 藤田卓也 (立命館大院・薬)、中西猛夫 (高崎健大院・薬)

**B2-11 腎有機アニオン輸送系に及ぼす天然物の影響**

○鍋倉智裕、川寄達也、上井優一  
(愛知学院大・薬・薬剤学)

**B2-12 腎近位尿細管上皮細胞におけるHIF-1活性化とOCTN2介在性輸送**

○永井純也、松谷春花、孫紅昕、堀晴菜、久保朱里、竹林裕美子、本橋秀之  
(大阪薬大・薬)

**B2-13 NKCC2の電解質再吸収におけるMoesinの生理的役割の解明**

○川口高德<sup>1</sup>、波多野亮<sup>2</sup>、浅野真司<sup>1</sup>  
(1 立命館大・薬、2 千葉大院・医)

## ポスター発表

ポスター発表会場：10月19日（土）、薬学部棟C館2階（P01-08はC202講義室、P09-16はC203講義室、P17-23はC204講義室にて発表）

ポスター掲示時間：10月18日（金）13：30 - 15：50までに掲示し、10月19日（土）の16：30までに撤去してください。

ポスター発表：9：00 - 10：30

発表コアタイム：9：20 - 9：50

### P01 ヒト血液脳関門機能解析に有用な新規ヒト不死化細胞血液脳関門スフェロイドモデル\*

○梅原健太<sup>1</sup>、和泉沙希<sup>2</sup>、若山直美<sup>2</sup>、小森高文<sup>2</sup>、伊藤涼<sup>3</sup>、布谷憲一<sup>3</sup>、山浦由之<sup>3</sup>、今若治夫<sup>3</sup>、秋田英万<sup>1</sup>、降幡知巳<sup>4</sup>

（1 千葉大学院薬学研究院薬物学研究室、2 エーザイ株式会社薬物動態研究部、3 小野薬品工業株式会社薬物動態研究部、4 東京薬科大学薬学部個別化薬物治療学教室）

### P02 ヒト TMEM16F のリン脂質輸送におけるチャネルゲーティングの重要性

○清水貴浩、白井佳暖、鍋島彰太、藤井拓人、酒井秀紀

（富山大院・薬）

### P03 骨格筋細胞 C2C12 における Na<sup>+</sup> 非依存性中性アミノ酸トランスポーターの活性調節機構の解明

○飯田千景<sup>1</sup>、河野裕允<sup>2</sup>、藤田卓也<sup>2,3</sup>

（1 立命館大院・生命、2 立命館・R-GIRO、3 立命館大・薬）

### P04 HepG2 細胞における cyclic AMP による Na<sup>+</sup>-dependent citrate transporter (SLC13A5) の発現上昇機構の解明

○井川瑞貴<sup>1</sup>、河野裕允<sup>2</sup>、藤田卓也<sup>2,3</sup>

（1 立命館大院・生命、2R-GIRO、3 立命館大・薬）

### P05 PCFT の葉酸輸送機能における myricetin 感受性に関与するアミノ酸残基の同定

○山城貴弘<sup>1</sup>、保嶋智也<sup>1</sup>、太田欣哉<sup>2</sup>、井上勝央<sup>3</sup>、湯浅博昭<sup>1</sup>

（1 名市大院・薬、2 金城学院大・薬、3 東京薬大・薬）

**P06 OCT2 の atenolol 輸送機能の動物種差：MPP<sup>+</sup>輸送機能との比較\***

○細岡晶、村田彩乃、山城貴弘、保嶋智也、湯浅博昭

(名市大院・薬)

**P07 次世代型アルツハイマー病モデルマウスにおける網羅的な血中タンパク質発現変動の解明**

○金子由依<sup>1</sup>、伊藤慎悟<sup>1,2,3</sup>、緒方星陵<sup>3</sup>、八木遼太郎<sup>3</sup>、高畑智宏<sup>3</sup>、岩田優実<sup>1</sup>、大塚光海<sup>1</sup>、齋藤貴志<sup>4,5</sup>、西道隆臣<sup>5</sup>、増田豪<sup>1,2,3</sup>、大槻純男<sup>1,2,3</sup>

(1 熊本大・薬、2 熊本大・生命科学 (薬)、3 熊本大院・薬、4 名古屋市立院・医、5 理研 CBS)

**P08 間質性肺炎におけるプロスタグランジン輸送体 OATP2A1/*SLCO2A1* の役割と喫煙の影響**

○中西猛夫

(高崎健康福祉大学薬学部)

**P09 SNBT1/BCRP 共発現細胞の利用による BCRP の尿酸排出活性の評価**

○奈良佳幸<sup>1</sup>、保嶋智也<sup>1</sup>、山城貴弘<sup>1</sup>、太田欣哉<sup>2</sup>、井上勝央<sup>3</sup>、湯浅博昭<sup>1</sup>

(1 名古屋市立大学 大学院薬学研究科、2 金城学院大学 薬学部、3 東京薬科大学 薬学部)

**P10 リン脂質-ペプチドナノディスク構造の熱安定性と集合体形成メカニズムの解明\***

○穴田千晴<sup>1</sup>、池田恵介<sup>1</sup>、江川文子<sup>2</sup>、藤原敏道<sup>2</sup>、中尾裕之<sup>1</sup>、中野実<sup>1</sup>

(1 富山大院・薬、2 阪大・蛋白研)

**P11 次世代型アルツハイマー病モデルマウス腎臓における網羅的な薬物動態関連タンパク質の発現変動の解明\***

○大塚光海<sup>1</sup>、伊藤慎悟<sup>1,2,3</sup>、緒方星陵<sup>3</sup>、八木遼太郎<sup>3</sup>、上村立記<sup>3</sup>、金子由依<sup>1</sup>、齋藤貴志<sup>4,5</sup>、西道隆臣<sup>5</sup>、増田豪<sup>1,2,3</sup>、大槻純男<sup>1,2,3</sup>

(1 熊本大・薬、2 熊本大・生命科学 (薬)、3 熊本大院・薬、4 名古屋市大院・医、5 理研 CBS)

**P12 Novel regulatory features of the Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>-coupled oligopeptide transporter in neuronal cells**

○Kei Higuchi, Toshihiro Sato, Vadivel Ganapathy

*(Department of Cell Biology and Biochemistry, Texas Tech University Health Sciences Center, Lubbock, TX, USA)*

**P13 チロシンキナーゼ阻害薬による手足症候群の発症機構：表皮角化細胞への毒性との関連\***

○島田和弘<sup>1</sup>、増尾友佑<sup>1</sup>、藤田健一<sup>2</sup>、加藤将夫<sup>1</sup>

(1 金沢大院・薬、2 昭和大・薬)

**P14 HepG2 細胞における Na<sup>+</sup>-dependent citrate transporter (SLC13A5) の PKC による輸送活性調節機構**

○後藤真耶<sup>1</sup>、結城綾子<sup>2</sup>、西村春香<sup>2</sup>、河野裕允<sup>3</sup>、藤田卓也<sup>1,2,3</sup>

(1 立命館大院・薬、2 立命館大・薬、3 立命館 R-GIRO)

**P15 マスト細胞の分泌における Orai-2 の2つの役割**

服部幸希<sup>1</sup>、望月雄司<sup>1</sup>、二宮里帆<sup>1</sup>、田中正彦<sup>1</sup>、鈴木亮<sup>2</sup>、○平嶋尚英<sup>1</sup>

(1 名市大院・薬、2 金沢大院・医薬保)

**P16 膜結合型 mucin 分子による薬物吸収制御メカニズムの解明\***

○宮崎歌織、岸本久直、大森萌子、小林花衣、白坂善之、井上勝央

(東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)

**P17 血液脳関門における H<sup>+</sup>/有機カチオン交換輸送体を介した輸送への化学構造の影響**

○手賀悠真、田畑英嗣、黒澤俊樹、北村敦、板垣文雄、忍足鉄太、出口芳春

(帝京大・薬)

**P18 ヒト iPS 細胞由来脳毛細血管内皮細胞における 6-mercaptopurine の輸送機構解析\***

○黒澤俊樹<sup>1</sup>、手賀悠真<sup>1</sup>、山口朋子<sup>2</sup>、川端健二<sup>2</sup>、望月達貴<sup>4</sup>、井上勝央<sup>3</sup>、

楠原洋之<sup>4</sup>、出口芳春<sup>1</sup>

(1 帝京大・薬、2 医薬健栄研、3 東京薬大薬、4 東大院薬)

**P19 配糖体化合物の生体膜透過機構の解明**

○趙冠雲、岸本久直、横目亜美、高橋正樹、白坂善之、井上勝央  
(東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)

**P20 熱力学的解析手法を用いた H<sup>+</sup>/オリゴペプチドトランスポーター (YdgR) の有する多様な基質認識機構の解明**

○大森明子<sup>1</sup>、佐々木将太郎<sup>1</sup>、下野和実<sup>2</sup>、宮内正二<sup>1</sup>  
(1 東邦大・薬、2 崇城大・薬)

**P21 尿酸輸送担体と Na<sup>+</sup>/モノカルボン酸共輸送担体とのアニオンカップリング機構の解明**

○府川和樹<sup>1,2</sup>、杉尾和昭<sup>1,2</sup>、増田雅行<sup>1,2</sup>、安西尚彦<sup>3</sup>、佐々木将太郎<sup>1</sup>、宮内正二<sup>1</sup>  
(1 東邦大・薬・薬物動態学教室、2 東邦大佐倉病院・薬剤部、  
3 千葉大院・医・薬理学講座)

**P22 肺静脈心筋に対する I 群抗不整脈薬の late I<sub>Na</sub> 遮断作用の違い**

○日色啓仁、入江雅彦、倉持瑞季、濱口正悟、行方衣由紀、田中光  
(東邦大・薬)

**P23 ヒト肝癌由来 HepG2 細胞における Na<sup>+</sup>/オリゴペプチド共輸送担体の機能解析**

○増田雅行<sup>1,2</sup>、小林朱音<sup>1</sup>、國貞直人<sup>1</sup>、佐々木将太郎<sup>1</sup>、宮内正二<sup>1</sup>  
(1 東邦大・薬・薬物動態学教室、2 東邦大佐倉病院・薬剤部)

**\* 学生優秀ポスター発表賞エントリー者**