<table>
<thead>
<tr>
<th>10月26日（木）座長および口頭発表演者一覧</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>A会場</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>8:45 開会式</td>
</tr>
<tr>
<td>一般演題 座長（表 弘志、金田勝幸）</td>
</tr>
<tr>
<td>8:50 A1-01 島田勲明（近畿大・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>9:10 A1-02 堂本将輝*（金沢大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>9:30 A1-03 加世田将太*（熊本大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>9:50 A1-04 鳥渡英実（金沢大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>一般演題 座長（宮内正二、清水貴浩）</td>
</tr>
<tr>
<td>10:15 A1-05 鎌口将太*（富山大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>10:35 A1-06 川口高徳*（立命館大・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>11:15 A1-08 橋本英治*（近畿大・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>11:40-12:30 ポスター発表コアタイム（2階 ポスター会場）</td>
</tr>
<tr>
<td>ミニシンポジウムⅠ 世話人（原島秀吉、中島美紀）「エクソソーム創薬研究の最前線」</td>
</tr>
<tr>
<td>13:40 S1-1 高倉喜信（京都大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>14:10 S1-2 華山力成（金沢大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>14:40 S1-3 秋吉一成（京都大院・工）</td>
</tr>
<tr>
<td>15:10 S1-4 島崎明夫（金沢医大）</td>
</tr>
<tr>
<td>一般演題 座長（安西尚彦、登美斉俊）</td>
</tr>
<tr>
<td>15:50 A1-09 望月達貴*（東京大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>16:10 A1-10 張 正宇*（東北大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 A1-11 中村吉伸*（金沢大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 A1-12 井上貴史*（富山大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>17:20 特別講演（A会場） 安藤敏夫（金沢大院・理工・バイオ AFM先端研究セ）</td>
</tr>
<tr>
<td>19:00 懇親会（ニューグランドホテル 5F 銀扇）</td>
</tr>
<tr>
<td>时间</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>10:00</td>
</tr>
<tr>
<td>10:25</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
</tr>
<tr>
<td>11:15</td>
</tr>
<tr>
<td>11:40</td>
</tr>
<tr>
<td>13:45</td>
</tr>
<tr>
<td>14:05</td>
</tr>
<tr>
<td>14:25</td>
</tr>
<tr>
<td>14:45</td>
</tr>
<tr>
<td>15:10</td>
</tr>
<tr>
<td>15:30</td>
</tr>
<tr>
<td>15:50</td>
</tr>
<tr>
<td>16:10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 学生優秀発表賞エントリー者
ポスター発表者一覧

ポスター発表会場：2階 （研修室1 A/B）
ポスター掲示：26日（木）9:00 – 27日（金）13:00
ポスターコアタイム：26日（木）11:40 – 12:30

<table>
<thead>
<tr>
<th>ポスター番号</th>
<th>発表演者</th>
<th>所属</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P01</td>
<td>安西尚彦</td>
<td>千葉大学・医</td>
</tr>
<tr>
<td>P02</td>
<td>丹野優</td>
<td>富山大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P03</td>
<td>木田凛太郎</td>
<td>富山大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P04</td>
<td>伊藤志穗</td>
<td>金沢大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P05</td>
<td>櫻枝愛美</td>
<td>九州大学・理</td>
</tr>
<tr>
<td>P06</td>
<td>高島悠太朗</td>
<td>金沢大学・病院薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P07</td>
<td>堀江哲寛</td>
<td>金沢大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P08</td>
<td>河西巧</td>
<td>金沢大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P09</td>
<td>千歳傑</td>
<td>九州大学・理</td>
</tr>
<tr>
<td>P10</td>
<td>黒澤俊樹</td>
<td>帝京大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P11</td>
<td>樋口慧</td>
<td>帝京大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P12</td>
<td>Yi Cheng</td>
<td>大阪大学大・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P13</td>
<td>荒川大</td>
<td>金沢大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P14</td>
<td>草田智之</td>
<td>名市大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P15</td>
<td>篠田裕太郎</td>
<td>名市大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P16</td>
<td>田嶋柊也</td>
<td>名市大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P17</td>
<td>菅川洋輔</td>
<td>名市大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P18</td>
<td>保嶋智也</td>
<td>名市大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P19</td>
<td>表早紀</td>
<td>金沢大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P20</td>
<td>下野和実</td>
<td>崇城大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P21</td>
<td>永井純也</td>
<td>大阪薬大学・薬</td>
</tr>
<tr>
<td>P22</td>
<td>野原寛文</td>
<td>熊本大学・薬</td>
</tr>
</tbody>
</table>
第39回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム プログラム

10月26日（木）A会場

8:15- 受付開始/ポスター設置
8:45-8:50 開会式 実行委員長挨拶 玉井郁巳
8:50-10:10 一般演題
座長：表 弘志（岡山大院・薬）、金田勝幸（金沢大院・薬）

A1-01 砂漠人参カンカニクジュヨウの血糖上昇抑制作用メカニズムの解明
○島田紘明 1、卜部裕一 1、岡本雄平 1、李 征 2、川瀬篤史 1、
森川敏生 3,4、村岡 修 1,3,4、岩城正宏 1,3,4
（1近畿大・薬、2栄進商事、3近畿大・薬総研、4近畿大・アンチエイジ）

A1-02 危険ドラッグ 5F-AMBの内側前頭前皮質 V 層錐体細胞に対する作用
○堂本将輝 1、和田進太郎 1、伊藤志穂 1、出山論司 1、楢井栄一 1、
金子周司 2、金田勝幸 1
（1金沢大院・薬、2京都大院・薬）

A1-03 Metformin による進行性糸球体腎炎に対する保護効果
○加世田将大 1,2、大町経平 1,2、桑水流淳 1、横田 翼 1、嘉村美里 1,2、
寺本啓祐 1,2、小嶋 遥 1、Mary Ann Suico 1、首藤 剛 1、大槻純男 3、
甲斐広文 1,2
（1熊本大院・薬・遺伝子機能応用学、2熊本大院・HIGO プログラム、3熊本大院・薬・微生物薬学分野）

A1-04 がん細胞株を用いた抗がん剤の in vitro での薬効評価における BCRP の影響
○鷲尾育美 1,2、中西猛夫 1、石黒直樹 2、山村典男 2、玉井郁巳 1
（1金沢大院・薬、2日本ベーリンガーインゲルハイム）
<table>
<thead>
<tr>
<th>時間</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:10-10:15</td>
<td>一般演題</td>
</tr>
<tr>
<td>10:15-11:35</td>
<td>座長：宮内正二（東邦大・薬）、清水貴浩（富山大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>A1-05</td>
<td>TMEM16F変異体のリン脂質スクランプラーゼ活性とアニオンチャネル活性の解析</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○鍋島彰太、清水貴浩、藤井拓人、小澤茂喜、酒井秀紀</td>
</tr>
<tr>
<td>A1-06</td>
<td>MoesinによるNKCC2のエンドサイトーシスと電解質再吸収における役割の解明</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○川口高徳、波多野亮、浅野真司</td>
</tr>
<tr>
<td>A1-07</td>
<td>フルーツ由来ナノ粒子に着目した消化管輸送体に及ぼす食品の影響に関する研究</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○藤田大地、荒井俊樹、白崎佑磨、小森久和、中西猛夫、玉井郁巳</td>
</tr>
<tr>
<td>A1-08</td>
<td>肝保護における有機アニオン輸送体(OATP)2A1の役割</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○橋本凌汰、島田紘明、青木彩、東田千代、川瀬篤史、岩城正宏</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>時間</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11:35-13:40</td>
<td>休憩</td>
</tr>
<tr>
<td>13:40-15:40</td>
<td>ミニシンポジウム1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>「エクソソーム創薬研究の最前線」</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>世話人：原島秀吉（北海道大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>中島美紀（金沢大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>S1-1</td>
<td>Exosome-based Drug Delivery System:薬物動態学／製剤学からのアプローチ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○高倉喜信、高橋有己</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>（京都大院・薬）</td>
</tr>
<tr>
<td>テーマ</td>
<td>トピック</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1-2</td>
<td>神経由来エクソソームによるグリア細胞の機能制御とその病態</td>
</tr>
<tr>
<td>S1-3</td>
<td>エクソソーム膜の糖鎖と機能</td>
</tr>
<tr>
<td>S1-4</td>
<td>膵がん細胞における抗がん剤によるエクソソーム動態の変化</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15:40—15:50 休憩
15:50—17:10 一般演題
座長：安西尚彦（千葉大・医）、登美斉俊（慶応大・薬）

A1-09 血液脳関門および腎臓における薬物トランスポーターSLC35F2の機能解析 | 望月達貴 1、水野忠快 1、樋口 慧 2、出口芳春 2、楠原洋之 1 (東京大・薬、2 帝京大・薬) |

A1-10 標的定量質量分析法に基づくクモ膜上皮細胞と脈絡叢上皮細胞の有機アニオントランスポータータンパク質の解析：脳脊髄液中薬物動態における役割評価 | 张 正宇、立川正憲、内田康雄、寺崎哲也 (東北大・薬) |

A1-11 内毒素による脳内プロスタグランジンE2動態変化におけるOATP2A1の役割 | 中村吉伸 1、中西猛夫 1、樋口 慧 2、黄倉 崇 2、出口芳春 2、玉井郁巳 1 (金沢大・薬、2 帝京大・薬) |
**A1-12 胃酸分泌細胞基底側膜のCl−輸送タンパク質SLC26A7の機能解析**
○井上貴斗1、出口徳泰1、藤田恭輔1、阿波加隼也1、田渕圭章2、
Ursula Seidler3、清水貴浩1、藤井拓人1、酒井秀紀1
（1富山大院・薬、2富山大・生命科学先端研究支援ユニット、3ハノーヴァー医大）

<table>
<thead>
<tr>
<th>時間</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17:10−17:20</td>
<td>休憩</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 17:20−18:20 | 特別講演
             | 世話人：玉井郁巳（金沢大院・薬） |
|          | SL タンパク質分子の機能動態を直接撮影する高速AFM |
|          | ○安藤敏夫
           | （金沢大院・理工・バイオ AFM先端研究セ） |
| 19:00−21:00 |懇親会
             | 金沢ニューグランドホテル |
10月26日（木）B会場

8:50–10:10 一般演題
座長：丸山 徹（熊本大院・薬）、野沢 敬（アステラス製薬）

B1-01 EpCAM標的ペプチドを用いた能動的薬物送達システムの構築
○水村 航 1、桜井 遊 1、村田真那美 1、羽田智哉 1、山本将志郎 1、伊藤 健一郎 2、岩崎一浩 3、加藤敬行 2、後藤佑樹 2、高木朝子 4、小原道法 4、菅 裕明 2、原島秀吉 1
（1 北海道大院・薬、2 東京大院・理、3 東京大院・工、4 東京都医学総合研）

B1-02 自己免疫疾患治療に向けた自己抗原修飾リポソームによる薬物デリバリーワレット
○阿形寿規 1、後藤峻吾 1、成田雄大 1、清水広介 1,2、奥 直人 1
（1 静岡県大院・薬、2 浜松医大）

B1-03 ヘモグロビンを担体とした新規一酸化炭素デリバリーシステムの非アルコール性脂肪肝炎（NASH）に対する有用性評価
○柳澤洋輝 1、前田仁志 1、皆吉勇紀 1、田口和明 2、異島 優 3、渡邉博志 1、田中基彦 4、佐々木裕 4、小田切優樹 1,2、丸山 徹 1
（1 熊本大院・薬、2 崇城大・薬、3 徳島大院・薬、4 熊本大・医）

B1-04 H+/有機カチオン交換輸送体を標的とした HDAC 阻害剤の脳へのデリバリーや
○手賀悠真 1、平中誠弥 2、樋口 慧 1、出口芳春 1、伊藤昭博 3、吉田 稔 3、長岡康夫 2、住吉孝明 2
（1 帝京大・薬、2 関西大・化学生命工、3 理研）

10:10–10:15 休憩
10:15-11:35 一般演題
座長：奥 直人（静岡県大・薬）、二木史朗（京都大・化学研）

B1-05 新規 pH 応答性脂質の開発による効率的な in vivo siRNA デリバリ－
○橋場一穂 1、佐藤悠介 2、原島秀吉 2
（1 北海道大院・生命科学、2 北海道大院・薬）

B1-06 サイトゾルへの高分子送達を可能にするエンドソーム不安定化ペプチド
○坂本健太郎、秋柵美沙穂、二木史朗
（京都大・化研）

B1-07 新規ポリカチオンリポソームを用いた RNA 干渉誘導の機構解明
○迫真理子 1、浅井知浩 1、出羽毅久 2、奥 直人 1
（1 静岡県大・薬、2 名工大・工）

B1-08 微弱電流処理による高分子医薬の細胞質送達と機能発現
○小暮健太朗 1、大島康史 1、虎尾 祐 1、三村美絵 1、藤川岡樹 1、
Mahadi Hasan 2、遠藤進 2、福田達也 1、田中典子 1、田中 隆 1、
南川典昭 1
（1 徳島大院・薬、2 京都薬大）

11:35-15:50 休憩

15:50-17:10 一般演題
座長：五十里彰（岐阜薬大）、首藤 剛（熊本大院・薬）

B1-09 肺腺がん細胞の抗がん剤耐性化によるクローディン発現の変化
○秋月梨佐 1、丸橋亮平 1、江口博智 1、古田 巧 2、松永俊之 1、
遠藤智史 1、五十里彰 1
（1 岐阜薬大、2 京都大・化学研）

B1-10 オルガネラ膜に局在する c-Src による LC3 量の変化
○鈴木 亘、本田拓也、平田健介、高倉勇気、赤津亜希、安藤充岐、
山口憲孝、山口直人
（千葉大院・薬）
B1-12 固体 NMR を用いたイモリの肢再生制御蛋白質におけるアンカリングの役割の解明
○野村 薫 1、谷本泰士 2、林 文夫 3、原田英里砂 1、单小 達 4、
土方敦司 5、塩生真史 5、白井 剛 5、森垣 憲一 6、島本啓子 1
（1 サントリー生科財団、2 神戸大・農、3 神戸大・理、4 サントリーグローバルイノベーションセンター、5 長浜バイオ大・バイオサイエンス、6
神戸大・バイオシグナル）

B1-12 Pyroglutaminated アミロイドβ-(3-42)ペプチドによる生理的濃度
のアミロイドβの凝集促進：細胞表面での FCS 解析
○矢野義明、武野 安、松崎勝巳
（京都大院・薬）
10月27日（金）A会場

8:30-9:50 一般演題
座長：秋田英万（千葉大院・薬）、小暮健太郎（徳島大院・薬）

A2-01 担癌状態でのα1-酸性糖タンパク質の動態特性とDDS担体としての可能性
○松坂幸太郎1、異島優2、木下遼1、渡邊博志1、小田切優樹3、丸山徹1
（1熊本大院・薬、2徳島大院・薬、3 崇城大・薬）

A2-02 腫瘍微小環境改変によるナノ粒子の腫瘍内動態制御
○加藤月、桜井 遊、羽田智哉、山本将志郎、原島秀吉
（北海道大院・薬）

A2-03 細胞内環境応答性脂質様材料 ssPalmを基盤としたDNAワクチン・アジュバントの開発
○秋田英万1、前田 潟2、河合美典2、三浦尚也2、丹下耕太3、
中井悠太3、吉岡宏樹3、中村孝司2、原島秀吉2
（1千葉大院・薬、2 北海道大院・薬、3 日油）

A2-04 血管を標的とする新規転移がん治療戦略の確立
○桜井 遊、羽田智哉、原島秀吉
（北海道大院・薬）

9:50-10:00 休憩

10:00-12:05 ミニシンポジウム2
「CNSを制御する生体膜機能の最前線
—難治性疾患克服を目指して—」
世話人：松尾由理（北陸大・薬）
中西猛夫（金沢大院・薬）

S2-1 高等哺乳動物フェレットを用いた大脳皮質の形成機構および疾患病態解析
○河崎洋志
（金沢大院・医）
S2-2 グルタミン酸輸送体機能障害と精神神経疾患
○田中光一
（東京医歯大・難治疾患研）

S2-3 グリア細胞・免疫細胞 TRP チャネルの病態生理学的役割と中枢性脱髄疾患克服への応用
○白川久志 1、永安一樹 1、中川貴之 2、金子周司 1
（1 京都大院・薬、2 京都大・病院薬）

S2-4 パーキンソン病での神経脱落・機能障害における膜結合型 PGE 合成酵素-PGE2-EP3 受容体シグナル系の役割
○松尾由理
（北陸大・薬）

S2-5 血液脳関門 nicotine 輸送と神経作用薬の相互作用
○細谷健一、手賀悠真、赤沼伸乙、久保義行
（富山大院・薬）

12:05—13:45 休憩

13:45—14:55 一般演題
座長：永井純也（大阪薬大）、保嶋智也（名市大・薬）

A2-05 マラリア原虫クロロキン耐性トランスポーター(PfCRT)の保存性残基への変異導入解析
樹下成信 2、木下朋実 1、岩井遥香 1、福井智也 1、○表 弘志 1
（1 岡山大・薬、2 岡山大・自然生命）

A2-06 ABCB4 のリン脂質排出を促進する分子の探索
○池田義人、森田真也、辻 徳治、寺田智佑
（滋賀医大・病院薬）

A2-07 ヒト有機アニオントランスポーターOAT4 を介した両方向性の薬物輸送
○野口幸希 1、西村友宏 1、丸山哲夫 2、Leslie Z. Benet 3、中島恵美 1、
登美斉俊 1
（1 慶應大・薬、2 慶應大・医、3 UCSF School of Pharmacy）
A2-08 Na⁺/モノカルボン酸共輸送担体の有機酸の腎尿細管再吸収における役割
杉尾和昭 1,2、増田雅行 1,2、佐々木将太郎 1、下野和実 3、宮内正二 1
(1 東邦大・薬、2 東邦大・佐倉病院、3 崇城大・薬)

<table>
<thead>
<tr>
<th>時間</th>
<th>演題</th>
<th>講師</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:05-15:10</td>
<td>休憩</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:10-16:30</td>
<td>一般演題</td>
<td>座長：加藤将夫（金沢大院・薬）、西毅（大阪大・産研）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A2-09 H⁺/オリゴペプチド共輸送担体 PEPT1 の新たな基質認識機構
大熊宏 1、杉尾和昭 1,2、石川 龍 1、増田雅行 1,2、下野和実 3、宮内正二 1
(1 東邦大・薬、2 東邦大・佐倉病院、3 崇城大・薬)

A2-10 赤血球の S1P 輸送体分子の同定とその機能解析
小林直木 1、西川﨑晶子 2、大塚正人 1、山口明人 3、西毅 2
(1 摂南大・薬、2 大阪大・産研・生体分子、3 大阪大・産研・生体防御)

A2-11 誘導体化を利用した構造選択的メタボロミクスによる有機カチオン膜輸送体の基質探索
増尾友佑、山田耕平、中道範隆、国嶋崇隆、加藤将夫
（金沢大院・薬）
10月27日（金）B会場

8:30–9:50 一般演題
座長：寺崎哲也（東北大院・薬）、荻原琢男（高崎健大・薬）

B2-01 オーファントランスポーターSLC2A6のリソソームに着目した機能解析
○伊藤拓也 1、水野忠快 1、望月達貴 1、前寺正太郎 1、石黒拡 1、楠原洋之 1
（東京大院・薬）

B2-02 リソソーム膜を介したビタミンB12輸送におけるABCD4の役割
○岡元拓海 1、川口甲介 1、守田雅志 1、今中常雄 1,2
（1 富山大院・薬、2 広島国際大・薬）

B2-03 新規抗癌剤Trifluridineの消化管吸収及び毒性発現へのヌクレオシドトランスポーターの関与
○高橋孝一 1,2、吉末訓弘 1、千葉雅人 1、中西猛夫 2、玉井郁巳 2
（1 大鵬薬品工業・薬物動態研、2 金沢大院・薬）

B2-04 経口投与型高分子医薬品の開発に資する新規小腸透過性環状ペプチドの同定と評価
○山口駿介 1、伊藤慎悟 1,2、増田菜 1,2、大槻純男 1,2
（1熊本大院・薬、2 熊本大院・生命科学）

9:50–13:45 休憩

13:45–15:05 一般演題
座長：大槻純男（熊本大院・薬）、松崎勝巳（京都大院・薬）

B2-05 アルブミン融合型チオレドキシンの急性腎障害及び腎肺クロストークに対する有用性評価
○西田健人 1、渡邊博志 1、宮村豊子 1、平元勇斗 1、若山友彦 2、異島優 3、深川雅史 4、小田切優樹 5、丸山徹 1
（1 熊本大院・薬、2 熊本大院・医、3 徳島大院・薬、4 東海大・医、5 崇城大・薬）
<table>
<thead>
<tr>
<th>タイトル</th>
<th>担当者</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B2-06 脂質パッキングとアルギニンペプチドの細胞膜透過</td>
<td>二木史朗、村山 知、益田俊博、河野健一 (京都大・化学研)</td>
</tr>
<tr>
<td>B2-07 薬物の経粘膜透過に与える粘液層の影響とその分子メカニズム解明に向けたアプローチ</td>
<td>島本久直、宮崎歌織、村谷美穂、白坂善之、井上勝央 (東京薬大・薬)</td>
</tr>
<tr>
<td>B2-08 P-糖タンパクを介した薬物の脳内移行性の制御</td>
<td>荻原琢男 1,2, 森本かおり 3, 井戸田陽子 1,4, 小山智志 1, 矢野健太郎 1 (1 高崎健大・薬、2 高崎健大院・薬、3 東北医薬大・薬、4 高崎健大・TRセ)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>時間</th>
<th>項目</th>
<th>嘉康道 (金沢大・病院薬)、出口芳春 (帝京大・薬)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:05-15:10</td>
<td>一般演題</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:10-16:30</td>
<td>休憩</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B2-09 ポリスルホン膜を用いた持続的血液濾過透析(CHDF)施行患者に対するピアベネムの至適投与法</td>
<td>赤下 学 1, 保坂雄斗 1, 磯田和也 1, 嶋田 努 1, 野田透 2, 谷口巧 2, 嘉康道 1 (1 金沢大・病院薬、2 金沢大・病院集中治療部)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B2-10 ホスファチジルイノシトール酵素蛻光定量法の開発と細胞内全リン脂質クラス組成に関する定量的解析</td>
<td>辻 徳治、森田真也、池田義人、寺田智祐 (滋賀医科大・病院薬)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
B2-11 進行性家族性肝内胆汁うっ滞症に対する医薬品開発のための新規診断法の開発
○林 久允 1、直井壮太朗 1、戸川貴夫 2、廣瀬 友 1、近藤宏樹 3、長谷川 泰浩 4、虻川大樹 5、佐々木美香 6、室谷浩二 7、渡辺 聡 8、
中野 聡 9、箙野 佼 10、乾あやの 11、福田晃也 12、
笠原群生 12、別所一彦 4、鈴木光幸 9、楠原洋之 1
(1 東京大学薬、2 名市大院・医、3 近大・医、4 阪大院・医、5 宮城県立こども病院、6 もりおかこども病院、7 神奈川県立こども医療せ、8 長崎大・医、9 順天堂大学院・医、10 済生会横浜市東部病院、11 宝塚市立病院、
12 国立成育医療研究せ)

B2-12 臨床で経験したレボフロキサシン錠とランソプラゾール OD 錠の配合変化におけるメカニズムの解明
○嶋田 努、鈴木拓也、中川祐紀子、赤下 学、崔 吉道
（金沢大・病院薬）
ポスター発表

ポスター発表会場： 2 階 研修室 1 A/B
ポスター掲示： 26 日（木）9:00 – 27 日（金）13:00
ポスター発表コアタイム： 26 日（木）11:40 – 12:30
27 日 13 時 40 分までに、撤去してください。

P01 モノカルボン酸トランスポーター MCT9 (SLC16A9) は Multi-Functional Organic Solute Transporter（MFOST）である
○安西尚彦 1,2、JUTABHA Promsuk2、大内基司 2、森尾花恵 1、
降幡知己 1
（1 千葉大院・医、2 獨協医大・医）

P02 Monocarboxylate transporter 12 の creatine 輸送機能と組織発現
○丹野 優、赤沼伸乙、久保義行、細谷健一
（富山大院・薬）

P03 蛍光基質を用いた肝臓における Oatp1a4 の輸送機能解析
○木田凜太郎、赤沼伸乙、久保義行、細谷健一
（富山大院・薬）

P04 危険ドラッグ 5F-AMB の脳内投与により誘導されるマウスの行動異常
○伊藤志穂 1、出山諭司 1、堂本将輝 1、矢口立真 1、檜井栄一 1、
金子周司 2、金田勝幸 1
（1 金沢大院・薬、2 京都大院・薬）

P05 膜作用性海洋天然物アンフィジノール 3 が脂質膜の相分離に及ぼす影響
○檜枝愛美、木下祥尚、松森信明
（九州大院・理）

P06 腹腔内温熱化学療法施行下のドセタキセルの薬物動態の解析
○高橋悠太朗 1、赤下 学 1、嶋田 努 1、一瀬真澄 2、米村 豊 3、
崔 吉道 1
（1 金沢大・病院薬、2 草津総合病院腹膜播種セ、3 腹膜播種治療支援機構）
P07 褐色脂肪細胞において低酸素ストレスがアミノ酸トランスポーターの発現に与える影響
○堀江哲寛、深澤和也、家崎高志、朴奎珍、金田勝幸、檜井栄一
（金沢大院・薬）

P08 マウス胆汁うっ滞モデルにおけるイマチニブの吸収と小腸膜輸送体発現の変化
○河西巧、荒川大、増尾友佑、中道範隆、加藤将夫
（金沢大院・薬）

P09 脂質ラフトに対する局所麻酔剤の影響
○千歳傑、木下祥尚、松森信明
（九州大院・理）

P10 ヒトiPS由来脳毛細血管内皮細胞における薬物輸送能の解明
○黒澤俊樹1、手賀悠真1、樋口慧1、山口朋子2、川端健二2、出口芳春1
（1帝京大・薬、2医薬健栄研）

P11 CRISPR-Cas9システムを用いたヒト血液脳関門細胞の排出輸送系ノックアウト
○樋口慧、手賀悠真、黒澤俊樹、濱弘太郎、横山和明、出口芳春
（帝京大・薬）

P12 核酸分子のCaco-2細胞層透過性に及ぼすTight junction binder及びビタミンE修飾の効果
○Yi Cheng1,4、渡辺知恵1,4、渡利彰浩2、近藤昌夫2、八木清仁2、横田隆徳3,4、松本昭博1、村上正裕1,4
（1大阪大谷大・薬、2大阪大院・薬、3東京医歯大・医、4CREST）

P13 尿細管再吸収トランスポーター解析における腎組織スライスの有用性
○荒川大1、鷲尾育美2、松岡奈津美1、久保光1、スタッフ由紀子1、中道範隆3、石黒直樹2、加藤将夫3、中西猛夫1、玉井郁巳1
（1金沢大院・薬・薬物動態学、2日本ベーリンガーインゲルハイム、3金沢大院・薬・分子薬物治療学）
P14 マスト細胞における分泌顆粒内炎症性メディエータの不均質性に関する研究
○草田智之 1, 稲本昇平 1, 千田知美 1, 平嶋尚英 1, 鈴木亮 1,2
(1 名市大院・薬, 2 金沢大院・薬)

P15 分化型 THP-1 細胞におけるプトレシン担体輸送系の機能解析
○篠田裕司 1, 保嶋智也 1, 湯浅博昭
(名市大院・薬)

P16 ヒスタミンの腎排泄に関わるトランスポーターの機能解析
○田嶋柊也 1, 河村繁宏 1, 佐々木瞳 1, 保嶋智也 1, 太田欣哉 2, 湯浅博昭 1
(1 名市大院・薬, 2 金城学院大・薬)

P17 小腸における担体介在性 ATP 輸送機構の解析
○菱川洋輔 1, 保嶋智也 1, 湯浅博昭
(名市大院・薬)

P18 核酸塩基類縁医薬品の生体膜透過過程における ENBT1 の役割
○保嶋智也 1, 古川純士 1, 細馬あかね 1, 太田欣哉 2, 井上勝央 3, 湯浅博昭 1
(1 名市大院・薬, 2 金城学院大・薬, 3 東京薬大・薬)

P19 Crizotinib との相互作用による creatinine の尿細管分泌変動
○表早紀 1, 荒川大 1, 中西猛夫 1, 玉井郁巳
(金沢大院・薬)

P20 多剤輸送担体 EmrE の基質結合エントロピー利得に対する水分子の寄与
○下野和実 1,2, 松田佳祐 3, 鈴木翔子 3, 矢嶋香歩 3, 山本祥世 3, 宮内正二 3
(1 崇城大・薬, 2 崇城大・DDS 研, 3 東邦大・薬)
P21 腎近位尿細管上皮細胞におけるアルブミン誘発 HIF-1 活性化に関与する脂肪酸の同定解析
○永井純也、竹原一揮、仲川直輝、村田 匡、柴田 葵、竹林裕美子、
宮崎 誠
（大阪薬大・薬）

P22 肥満併発がもたらす COPD 病態増悪機構における FABP5 の関与
○野原寛文1,2、江藤結花1、亀井俊輔1,2、藤川春花1,2、中嶋竜之介1、丸田かすみ1、川上太聖1、Mary Ann Suico1、猿渡淳二3、甲斐広文1、首藤 剛1
（1 熊本大院・薬・遺伝子機能応用学、2 熊本大院・HIGO プログラム、3
熊本大院・薬・薬物治療学）