

## スケジュール

9月7日(土)

---

|             | A会場<br>(薬学部棟 2階 6226 講義室) | B会場<br>(薬学部棟 3階 6329 講義室) |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 9:00～       | 受付                        |                           |
| 10:00～11:00 | Session A1 (1A1～1A3)      | Session B1 (1B1～1B3)      |
| 11:00～11:20 | 休憩                        |                           |
| 11:20～12:20 | Session A2 (1A4～1A6)      | Session B2 (1B4～1B6)      |
| 12:20～13:30 | 昼食休憩・世話人会(はばたき棟3階 第3会議室)  |                           |
| 13:30～14:30 | Session A3 (1A7～1A9)      | Session B3 (1B7～1B9)      |
| 14:30～14:50 | 休憩                        |                           |
| 14:50～15:50 | Session A4 (1A10～1A12)    | Session B4 (1B10～1B12)    |
| 15:50～16:10 | 休憩                        |                           |
| 16:10～17:10 | Session A5 (1A13～1A15)    | Session B5 (1B13～1B15)    |
| 17:10～17:30 | 休憩                        |                           |
| 17:30～19:30 | 懇親会(学生ホール)                |                           |

---

9月8日(日)

---

|             | A会場<br>(薬学部棟 2階 6226 講義室) | B会場<br>(薬学部棟 3階 6329 講義室) |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 8:45～       | 受付                        |                           |
| 9:30～10:50  | Session A6 (2A1～2A4)      | Session B6 (2B1～2B4)      |
| 10:50～11:10 | 休憩                        |                           |
| 11:10～12:10 | Session A7 (2A5～2A7)      | Session B7 (2B5～2B7)      |

---

## 座長・アドバイザー 一覧(A会場)

### 1日目 9月7日(土)

| Session                     | 座長                       | アドバイザー                                                   |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Session A1<br>(10:00~11:00) | 松沢厚(東北大)<br>伊藤孝司(徳島大)    | 森岡弘志(熊本大)<br>古田和幸(岡山大)<br>岸本直樹(熊本大)<br>黒瀬等(九大)           |
| Session A2<br>(11:20~12:20) | 服部光治(名市大)<br>長浜正巳(明薬大)   | 杉本幸彦(熊本大)<br>河野望(東京大)<br>志津怜太(静岡県大)<br>岸本直樹(熊本大)         |
| Session A3<br>(13:30~14:30) | 仁科博史(東京医歯大)<br>長浜正巳(明薬大) | 青木淳賢(東北大)<br>永沼達郎(慶応大)<br>平田祐介(東北大)<br>白根道子(名市大)         |
| Session A4<br>(14:50~15:50) | 南敬(熊本大)<br>杉本幸彦(熊本大)     | 中山和久(京都大)<br>瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>佐々木崇光(静岡県大)<br>坂本多穂(静岡県大) |
| Session A5<br>(16:10~17:10) | 伊藤孝司(徳島大)<br>黒川洵子(静岡県大)  | 武田弘資(長崎大)<br>古田和幸(岡山大)<br>平田祐介(東北大)<br>稲住知明(熊本大)         |

### 2日目 9月8日(日)

| Session                     | 座長                      | アドバイザー                                                |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Session A6<br>(9:30~10:50)  | 森岡弘志(熊本大)<br>黒川洵子(静岡県大) | 服部光治(名市大)<br>瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>白根道子(名市大)<br>平田祐介(東北大) |
| Session A7<br>(11:10~12:10) | 服部光治(名市大)<br>青木淳賢(東北大)  | 田中智之(京薬大)<br>野口拓也(東北大)<br>保坂卓臣(静岡県大)<br>岸本直樹(熊本大)     |

## 座長・アドバイザー 一覧(B会場)

### 1日目 9月7日(土)

| Session                     | 座長                     | アドバイザー                                                |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Session B1<br>(10:00~11:00) | 青木淳賢(東北大)<br>嶋本顕(山口理大) | 南敬(熊本大)<br>坂本多穂(静岡県大)<br>前原都有子(大阪薬大)<br>志津怜太(静岡県大)    |
| Session B2<br>(11:20~12:20) | 武田弘資(長崎大)<br>田中智之(京薬大) | 三隅将吾(熊本大)<br>野口拓也(東北大)<br>中山和久(京都大)<br>川名 裕己(東北大)     |
| Session B3<br>(13:30~14:30) | 武田弘資(長崎大)<br>三隅将吾(熊本大) | 松沢厚(東北大)<br>河野望(東京大)<br>稲住知明(熊本大)<br>川名 裕己(東北大)       |
| Session B4<br>(14:50~15:50) | 田中智之(京薬大)<br>森岡弘志(熊本大) | 仁科博史(東京医歯大)<br>前原都有子(大阪薬大)<br>黒瀬等(九大)<br>保坂卓臣(静岡県大)   |
| Session B5<br>(16:10~17:10) | 三隅将吾(熊本大)<br>藤森功(大阪薬大) | 長浜正巳(明薬大)<br>瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>河野望(東京大)<br>川名 裕己(東北大) |

### 2日目 9月8日(日)

| Session                     | 座長                      | アドバイザー                                             |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Session B6<br>(9:30~10:50)  | 仁科博史(東京医歯大)<br>松沢厚(東北大) | 藤森功(大阪薬大)<br>野口拓也(東北大)<br>佐々木崇光(静岡県大)<br>永沼達郎(慶応大) |
| Session B7<br>(11:10~12:10) | 嶋本顕(山口理大)<br>南敬(熊本大)    | 伊藤孝司(徳島大)<br>古田和幸(岡山大)<br>前原都有子(大阪薬大)<br>中山和久(京都大) |

# PBF2019プログラム

## 1日目 9月7日(土) A会場

9:00～ 受付

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 10:00～11:00<br>(Session A1) | 座長:松沢厚(東北大)、伊藤孝司(徳島大)<br>アドバイザー:森岡弘志(熊本大)、古田和幸(岡山大)、<br>岸本直樹(熊本大)、黒瀬等(九大) |
| 10:00 1A1                   | On-Tissue Derivatizationによるリゾリン脂質イメージング<br>岩間大河 B4 東北大院薬・分子細胞生化学          |
| 10:20 1A2                   | 新規がんワクチンアジュバントlymphotactin/XCL1による免疫誘導の効果<br>亀井萌百 M2 近畿大薬・化学療法学           |
| 10:40 1A3                   | グルコース濃度依存的にインスリン分泌を促進する新規糖尿病治療薬の開発<br>藤田優香 B5 静岡県大薬・生化学                   |

11:00～11:20 休憩

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 11:20～12:20<br>(Session A2) | 座長:服部光治(名市大)、長浜正巳(明薬大)<br>アドバイザー:杉本幸彦(熊本大)、河野望(東京大)、<br>志津怜太(静岡県大)、岸本直樹(熊本大) |
| 11:20 1A4                   | プロトルーディン結合タンパク質PDZD8の脂質輸送活性と作用機序<br>松本悠希 M1 名市大院薬・分子生物薬学                     |
| 11:40 1A5                   | かゆみや呼吸を制御する酸化リン脂質とその受容体の同定<br>吉田美沙紀 M1 東北大院薬・分子細胞生化学                         |
| 12:00 1A6                   | トランスサイレチンのアミロイド形成過程の新規中間体S-S dimerの機能解析<br>稲田祐貴 M2 熊大院薬・生命分析化学               |

12:20～13:30 昼食

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30～14:30<br>(Session A3) | 座長:仁科博史(東京医歯大)、長浜正巳(明薬大)<br>アドバイザー:青木淳賢(東北大)、永沼達郎(慶応大)、<br>平田祐介(東北大)、白根道子(名市大) |
| 13:30 1A7                   | 子宮内膜症におけるプロスタグランジンE受容体機能の解析<br>前田ひかる M2 熊大院薬・薬学生化学                             |
| 13:50 1A8                   | 神経細胞における特定の脂肪酸の生理的意義<br>興梶勝成 M2 名市大院薬・病態生化学                                    |
| 14:10 1A9                   | 精子細胞特異的なリン脂質分子種の生理機能の解析<br>望月大 M1 東大院薬・衛生化学                                    |

## 1日目 9月7日(土) B会場

9:00～ 受付

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00～11:00<br>(Session B1) | 座長:青木淳賢(東北大)、嶋本顕(山口理大)<br>アドバイザー:南敬(熊本大)、坂本多穂(静岡県大)、<br>前原都有子(大阪薬大)、志津怜太(静岡県大) |
| 10:00 1B1                   | Protrudin-PDZD8複合体は小胞体-後期エンドソーム間繫留を促進する<br>山畑育子 M1 名大院薬・分子生物薬学                 |
| 10:20 1B2                   | 繊毛関連MAPK様キナーゼICKの繊毛内輸送機構とその役割<br>中村健太郎 B6 京大薬・生体情報制御学                          |
| 10:40 1B3                   | 選択的hERGチャンネル阻害薬と合成エストロゲン類の相互作用<br>杉本真太郎 B5 静岡県大薬・生体情報分子解析学                     |

11:00～11:20 休憩

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 11:20～12:20<br>(Session B2) | 座長:武田弘資(長崎大)、田中智之(京薬大)<br>アドバイザー:三隅将吾(熊本大)、野口拓也(東北大)、<br>中山和久(京都大)、川名 裕己(東北大) |
| 11:20 1B4                   | 核内受容体RXRの活性化は腸管型マクロファージの分化を促進する<br>大貫公義 D2 慶大院薬・生化学                           |
| 11:40 1B5                   | アレルギー性接触皮膚炎の病態形成過程における脂肪酸代謝系の包括的解析<br>平野愛美 M1 慶大院薬・代謝生理化学                     |
| 12:00 1B6                   | マスト細胞におけるGPR35を介した脱顆粒応答の抑制<br>赤木荘太 M2 岡山大院医歯薬・免疫生物                            |

12:20～13:30 昼食

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 13:30～14:30<br>(Session B3) | 座長:武田弘資(長崎大)、三隅将吾(熊本大)<br>アドバイザー:松沢厚(東北大)、河野望(東京大)、<br>稲住知明(熊本大)、川名 裕己(東北大) |
| 13:30 1B7                   | Mycoplasma pneumoniae に起因する炎症惹起メカニズムの解明<br>民谷繁幸 D3 阪大院薬・ワクチン創成              |
| 13:50 1B8                   | ケモカイン受容体CCR4の乾癬の発症と重症化への寄与の解明<br>北畑孝祐 D2 近畿大薬・化学療法学                         |
| 14:10 1B9                   | LPS誘導性敗血症モデルにおけるプロスタグランジンF <sub>2α</sub> の機能解析<br>東垂水郁圭 B6 大阪薬大・病態生化学       |

## 1日目 9月7日(土) A会場

14:30~14:50 休憩

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:50~15:50<br>(Session A4) | 座長:南敬(熊本大)、杉本幸彦(熊本大)<br>アドバイザー:中山和久(京都大)、瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>佐々木崇光(静岡県大)、坂本多穂(静岡県大)                        |
| 14:50 1A10                  | 海馬形成における分泌タンパク質リーリンの機能解明<br>石井圭介 M2 名大院薬・病態生化学                                                           |
| 15:10 1A11                  | 膜接触部位におけるプロトルーディン複合体によるエンドソーム成熟<br>國松滯奈 M1 名大院薬・分子生物薬学                                                   |
| 15:30 1A12                  | 光依存的概日リズム形成における時計遺伝子 <i>zPer2</i> 、 <i>zCry1a</i> と <i>zCry2a</i> の役割<br>Alifu Yikelamu D2 東京医歯大・発生再生生物学 |

15:50~16:10 休憩

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 16:10~17:10<br>(Session A5) | 座長:伊藤孝司(徳島大)、黒川洵子(静岡県大)<br>アドバイザー:武田弘資(長崎大)、古田和幸(岡山大)<br>平田祐介(東北大)、稲住知明(熊本大) |
| 16:10 1A13                  | ストレス負荷時におけるプロピオン酸の下痢症状誘導作用<br>石原成美 D1 慶大院薬・生化学                               |
| 16:30 1A14                  | HIV脱殻過程の適切な開始には、宿主性タンパク質ATE1の酵素活性が重要である<br>岡野良祐 B6 熊大薬・環境分子保健学               |
| 16:50 1A15                  | インフルエンザB型ウイルス感染におけるスルファチドの機能解析<br>榊原佳子 M2 静岡県大院薬・生化学                         |

17:10~17:30 休憩

17:30~19:30 懇親会(学生ホール)

## 1日目 9月7日(土) B会場

14:30~14:50 休憩

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14:50~15:50<br>(Session B4) | 座長: 田中智之(京薬大)、森岡弘志(熊本大)<br>アドバイザー: 仁科博史(東京医歯大)、前原都有子(大阪薬大)<br>黒瀬等(九大)、保坂卓臣(静岡県大) |
| 14:50 1B10                  | アポトーシス小体による細胞質DNA応答分子STINGの活性化機構の解明<br>高谷英子 M1 東北大院生命・細胞小器官疾患学                   |
| 15:10 1B11                  | リン脂質 sn-1位導入LPLAT欠損細胞の解析<br>小澤雅也 B4 東北大薬・分子細胞生化学                                 |
| 15:30 1B12                  | 酸化ストレス誘導性パータナトスにおける多機能分子p62/SQSTM1の役割<br>鈴木碧 M2 東北大院薬・衛生化学                       |

15:50~16:10 休憩

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:10~17:10<br>(Session B5) | 座長: 三隅将吾(熊本大)、藤森功(大阪薬大)<br>アドバイザー: 長浜正巳(明薬大)、瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>河野望(東京大)、川名 裕己(東北大)                              |
| 16:10 1B13                  | Identification of metabolic pathways involved in murine three germ layers formation<br>Jing Pu D1 東京医歯大・発生再生生物学 |
| 16:30 1B14                  | ヒトノイラミニダーゼ1の細胞内結晶化抑制とNEU1欠損症遺伝子治療<br>月本準 D2 徳島大院薬・創薬生命工学                                                        |
| 16:50 1B15                  | 新規測定法の導入によるマウス心筋細胞の収縮機能解析<br>佐野優介 B6 静岡県大薬・生体情報分子解析学                                                            |

17:10~17:30 休憩

17:30~19:30 懇親会(学生ホール)

## 2日目 9月8日(日) A会場

8:45～ 受付

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30～10:50<br>(Session A6) | 座長:森岡弘志(熊本大)、黒川洵子(静岡県大)<br>アドバイザー:服部光治(名市大)、瀬木(西田)恵里(東京理大)<br>白根道子(名市大)、平田祐介(東北大) |
| 09:30 2A1                   | ホスホイノシチド5-ホスファターゼINPP5Eの繊毛膜局在機構<br>藤澤さやか M1 京都大院薬・生体情報制御学分野                       |
| 09:50 2A2                   | 新規sn-1型リゾリン脂質アシル基転移酵素LPGAT1の発生期における機能解明<br>柴田剛明 D1 東北大院薬・分子細胞生化学                  |
| 10:10 2A3                   | 高 $\omega$ 3脂肪酸含有食が母性行動に与える影響とその分子機構の解析<br>橋本美穂 D1 熊本大院薬・薬学生化学                    |
| 10:30 2A4                   | イノシトール欠乏によるIre1活性化に関わる脂質分子の探索<br>山岸洸太 M1 東大院薬・衛生化学                                |

10:50～11:10 休憩

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 11:10～12:10<br>(Session A7) | 座長:服部光治(名市大)、青木淳賢(東北大)<br>アドバイザー:田中智之(京薬大)、野口拓也(東北大)、<br>保坂卓臣(静岡県大)、岸本直樹(熊本大) |
| 11:10 2A5                   | 25-ヒドロキシコレステロールによるcGAS-STING経路の抑制<br>高橋花乃子 M1 東北大院生命・細胞小器官疾患学                 |
| 11:30 2A6                   | PDZD8による脂質輸送の制御機構の研究<br>林直希 M1 名市大院薬・分子生物薬学                                   |
| 11:50 2A7                   | ホスファチジルセリン合成酵素PSS1の活性制御機構の解明<br>澤田晃希 M1 東大院薬・衛生化学                             |



## 2日目 9月8日(日) B会場

8:45～ 受付

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30～10:50<br>(Session B6) | 座長:仁科博史(東京医歯大)、松沢厚(東北大)<br>アドバイザー:藤森功(大阪薬大)、野口拓也(東北大)<br>佐々木崇光(静岡県大)、永沼達郎(慶応大) |
| 09:30 2B1                   | ゼブラフィッシュを用いたATX-LPAシグナルの血管形成機構の解析<br>岡里良平 D2 東北大院薬・分子細胞生化学                     |
| 09:50 2B2                   | がん制御因子PICT1とMTR4/エキソソームの相互作用およびrRNAプロセシングにおける機能解析<br>宮尾宗太郎 D1 明治薬科大・生体分子学      |
| 10:10 2B3                   | 自然免疫分子STINGをモデルとしたリソソームへの新規輸送経路の解析<br>朽津芳彦 D1 東北大院生命・細胞小器官疾患学                  |
| 10:30 2B4                   | 血管内皮-Tip細胞-を運命づけるFOXO1のゲノムワイド転写制御機構解析<br>井手友紀子 M1 熊大生命セ院薬・分子血管制御               |

10:50～11:10 休憩

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 11:10～12:10<br>(Session B7) | 座長:嶋本顕(山口理大)、南敬(熊本大)<br>アドバイザー:伊藤孝司(徳島大)、古田和幸(岡山大)<br>前原都有子(大阪薬大)、中山和久(京成大) |
| 11:10 2B5                   | ユビキチン-プロテアソーム系を介した腫瘍抑制因子STK11/LKB1の新規発現量調節機構<br>土田芽衣 D2 東北大院薬・衛生化学分野        |
| 11:30 2B6                   | 肺腺がんにおける細胞間接着阻害を介したフラボノイドによる抗がん剤感受性の増強<br>江口博晶 M2 岐阜薬大・生化学                  |
| 11:50 2B7                   | 細胞増殖におけるVGLL3を介したHippo Pathway活性化の機能解析<br>堀直人 M1 千葉大院薬・分子細胞生物学              |