

## ご挨拶

皆様におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。今年度も北大・部局横断シンポジウムを開催できることを御礼申し上げます。

本シンポジウムは、平成27年度より基礎生命科学研究の全国ネットワークと新たな学問分野融合研究を北海道大学に構築するために開催しているシンポジウムです。本学の基礎生命科学を行う異なる学問領域に属する研究者が一同に集い、学術交流をはかることで、本学から世界に冠たる新たな基礎生命科学研究の潮流形成を目指しています。

第5回目の開催となる今年度も、シンポジウムの企画・運営は、各部局の若手研究者主体の世話人が実施、本学執行部から北海道大学若手研究者人材育成事業と認定いただき、運営への支援も受け開催します。さらに、若手研究者からの学問分野融合研究の提案に総額300万円の助成を実施します。このように本シンポジウムは、本学の若手研究者の相互交流に特に力点を置き、副題として“新世代の融合研究を目指して”を掲げ、開催いたします。

本シンポジウムには、コーディネーター役の北海道大学遺伝子病制御研究所の他に、水産科学研究所、地球環境科学研究所、理学研究所、薬学研究所、農学研究所、先端生命科学研究センター、保健科学研究所、工学研究所、医学研究所、歯学研究所、獣医学研究所、文学研究所、情報科学研究科、北海道大学病院、低温科学研究所、電子科学研究所、触媒科学研究所、北方生物圏フィールド科学センター、北極域研究センター、人獣共通感染症リサーチセンター、生命科学院、総合化学院、医理工学院、URAステーション、産学・地域協働推進機構、さらに、日本医療研究開発機構（AMED）、室蘭工業大学、を含め北海道大学外からも関連研究者、産業界など多数の方々にご参加いただきます。参加部局も昨年度の20部局に比較して26部局と増え、本シンポジウムが本学の秋の一大イベントに発展しています。

学外から生命科学研究における第一線の若手研究者を2名（新潟大学脳研究所 田井中一貴先生、がん研究所 高橋暁子先生）招聘し、特別講演を企画しました。また、口演発表は23演題、ポスター発表は若手共同研究助成事業20演題、一般発表122演題の参加があります。恒例となりますが、優秀な口演発表とポスター発表にはそれぞれベストプレゼンテーション賞とベストポスター賞（各3演題）を授与して表彰を行います。

本シンポジウムを通じて、学内外の若手研究者の新たな相互交流が生まれ、さらに活発な共同研究を通じて、基礎生命科学の新たな融合的な学問領域の開拓ができれば非常に嬉しく存じます。今後とも北大・部局横断シンポジウムによる若手研究者育成にご理解とご支援を賜れば幸いです。

謹白

北海道大学遺伝子病制御研究所 所長 村上 正晃

## 開催概要

- 会期 令和元年11月6日(水)
- 会場 北海道大学医学部学友会館「フラテ」ホール
- 実行委員長 村上 正晃 (遺伝子病制御研究所 所長)
- 実行委員会
  - 藤本 貴史 (水産科学研究院)
  - 早川 卓志 (地球環境科学研究院)
  - 上原 亮太 (理学研究院、先端生命科学研究院、生命科学院)
  - 黒木 喜美子 (薬学研究院)
  - 田上 貴祥 (農学研究院)
  - 宮崎 太輔 (保健科学研究院)
  - 小笠原 泰志 (工学研究院)
  - 山崎 美和子 (医学研究院)
  - 長谷川 智香 (歯学研究院)
  - 小林 進太郎 (獣医学研究院)
  - 和田 博美 (文学研究院)
  - 松元 慎吾 (情報科学研究院)
  - 榊原 純 (北海道大学病院)
  - 高林 厚史 (低温科学研究所)
  - 佐藤 勝彦 (電子科学研究所)
  - 長谷川 淳也 (触媒科学研究所)
  - 内海 俊介 (北方生物圏フィールド科学センター)
  - 平田 貴文 (北極域研究センター)
  - 古田 芳一 (人獣共通感染症リサーチセンター)
  - 鎌田 瑠泉 (総合化学院)
  - 白土 博樹 (医理工学院)
  - 堀内 浩水 (URA ステーション)
  - 本間 篤 (産学・地域協働推進機構)
  - 池田 直輝 (遺伝子病制御研究所)
  - 大塩 貴子 (遺伝子病制御研究所)
- 主催 遺伝子病制御研究所
- 後援 北海道大学部局横断型シンポジウム等開催経費助成  
文部科学省共同利用・共同研究拠点事業  
フォトエキサイトニクス研究拠点事業

## 発表者へのご案内

### 1) 口頭発表

- ・ 1セッションの演題数が多いため、原則発表者の方には USB フラッシュメモリーによる発表データのご持参をお願いしております。Windows、Macそれぞれの発表用 PC (Windows : Microsoft Office 364 ProPlus, Mac : PowerPoint Mac2011) をご用意いたしますので、ファイル名「演題番号(半角) 演者名.ppt (または.pptx)」をご用意ください(例 : O-1 池田直輝.ppt)。各セッション前に PC 担当者までお声がけ頂き、ご発表データのコピーをお願いいたします。発表前に動作確認のうえご発表をお願い致します。事前に USB フラッシュメモリーは最新のウイルス対策ソフトでスキャンを行ってください。
- ・ 動画ファイルは最大 10MB です。プレゼンテーションにほかのデータをリンクさせている場合は、必ず元データも同じファイルに保存して頂き、当日動作確認をお願い致します。また、高画質、圧縮データの動画を使用する発表者は、バックアップとしてご自身の PC 本体のご使用を推奨いたします。
- ・ PC 内にコピーした発表データは発表終了後、事務局で責任を持って削除致します。
- ・ ご自身の PC で発表される方につきましては、一部のノートパソコンで付属のコネクタが必要な場合がございますので、(液晶プロジェクターとパソコンとの接続は、D-Sub Mini15 ピンとなります)、ご持参ください。発表中はスクリーンセーバーや省電力モードにならないよう設定してください。本シンポジウムは PC 受付がございませんので、発表前に PC 担当者までお声掛けいただき動作確認のうえご発表をお願い致します。
- ・ 発表スライドは英語、発表言語は自由(日本語・英語可)です。

一般講演 : 講演 10 分、質疑応答 2 分

特別講演 : 講演 25 分、質疑応答 5 分

### 2) ポスター発表

ポスター発表のボードサイズは縦 200 cm × 横 90 cm をご用意致します。発表言語は自由です。パネルに貼付されている番号をご確認の上、ご掲示ください。

発表者は、午前中までにご掲示頂き、17時までに撤去してください。

ポスターセッション 12 : 10 ~ 13 : 40

### 3) ベストプレゼンテーション・ポスター賞

実行委員会の厳正な審査によって、優秀な発表者に対してベストプレゼンテーション・ポスター賞を授与致します。

## プログラム

9:00 開会の挨拶 笠原 正典（北海道大学理事・副学長）

### セッション1

座長：田上 貴祥（農学研究院）、小林 進太郎（獣医学研究院）

9:05 O-1 宇治 利樹 水産科学研究院  
9:17 O-2 福原 秀雄 薬学研究院  
9:29 O-3 菅井 徹人 農学院  
9:41 O-4 大村 優 医学研究院  
9:53 O-5 前川 直也 獣医学研究院  
10:05 O-6 シャハリアール・モフッド・アシク 文学院

10:17 コーヒーブレイク

### 特別講演1

座長：池田 直輝（遺伝子病制御研究所）

10:30 S-1 田井中 一貴 先生 （新潟大学脳研究所）

### セッション2

座長：高林 厚史（低温科学研究所）、早川 卓志（地球環境科学研究院）

11:02 O-7 大和 尚記 情報科学研究科  
11:14 O-8 小畑 大地 低温科学研究所  
11:26 O-9 北原 圭 理学研究院  
11:38 O-10 Yeni Khailina Kasman 環境科学院  
11:50 O-11 倉賀野 正弘 室蘭工業大学大学院（理学研究院）

12:10～13:40 ポスターセッション（軽食提供）

（12:10～12:55：奇数、12:55～13:40：偶数）

### セッション3

座長：宮崎 太輔（保健科学研究院）、長谷川 智香（歯学研究院）

13:50	O-12	Hossain Elora	医理工学院
14:02	O-13	石原 誠一郎	先端生命科学研究院
14:14	O-14	コリー 紀代	保健科学研究院
14:26	O-15	本郷 裕美	歯学研究院
14:38	O-16	高橋 秀一郎	北海道大学病院
14:50	O-17	上村 大輔	遺伝子病制御研究所

15:02 コーヒーブレイク

### 特別講演2

座長：大塩 貴子（遺伝子病制御研究所）

15:20 S-2 高橋 暁子 先生（公益財団法人がん研究会がん研究所）

### セッション4

座長：小笠原 泰志（工学研究院）、平田 貴文（北極域研究センター）

15:52	O-18	吉川 琢也	工学研究院
16:04	O-19	浪花 啓右	電子化学研究所
16:16	O-20	鍵谷 進乃介	環境科学院
16:28	O-21	宮本 裕美子	北極域研究センター
16:40	O-22	Alex Gaithuma	人獣共通感染症リサーチセンター
16:52	O-23	足立 剛也	日本医療研究開発機構（AMED）、 国際ヒューマン・フロンティア・サイエンス・ プログラム推進機構（HFSP）

17:15～17:30 ベストプレゼンテーション賞・ベストポスター賞発表  
研究助成対象グループ発表  
閉会の挨拶（村上 正晃 遺伝子病制御研究所所長）

17:30～18:30 意見交換会