

## 【1日目】 2月13日(金)

\*The blue text indicates the presentation in English

| 発表時間          | 発表者                             | 審 査 委 員   |  | 論 文 題 目   |
|---------------|---------------------------------|-----------|--|---|
|               |                                 | 主査        | 副査   |   |
| ＜分子生物学コース＞    |                                 |           |  |   |
| 9:20 - 9:40   | 徳永 陽                            | 教授 三輪 京子  | 教授 森川 正章<br>教授 田中 亮一<br>准教授 堀 千明                           | Molecular mechanisms of low-boron tolerance in <i>bor1-1</i> suppressor mutant #156 in <i>Arabidopsis thaliana</i><br>(シロイヌナズナ <i>bor1-1</i> 抑圧変異体#156におけるホウ素欠乏耐性の分子機構)                                   |
| 9:40 - 10:00  | 栢本 和真                           | 准教授 堀 千明  | 教授 森川 正章<br>教授 三輪 京子                                       | ゲノム編集を目指した木材腐朽菌 <i>Phanerochaete chrysosporium</i> の異種発現系の構築  |
| 10:00 - 10:20 | 福田 有香                           | 教授 森川 正章  | 教授 三輪 京子<br>准教授 堀 千明                                       | <i>Bacillus altitudinis</i> B10Xが産生するウキクサ成長阻害物質の同定  |
| 10:20 - 10:40 | 大福 航汰                           | 教授 森川 正章  | 教授 三輪 京子<br>准教授 堀 千明                                       | 宿主植物が微生物群集を保持する利点の理解と植物の成長促進に向けた群集構造の再構築  |
| 10:40 - 11:00 | 阿部 雅樹                           | 助教 伊藤 寿   | 教授 田中 亮一<br>教授 森川 正章                                       | クロロフィル分解にかかわるマグネシウム脱離酵素の解析  |
| 11:00 - 11:20 | 伊藤 梓                            | 教授 田中 亮一  | 教授 三輪 京子<br>助教 小野 清美                                       | 寒冷地における常緑植物の光環境適応機構の研究  |
| 11:20 - 11:40 | 山内 希美                           | 准教授 渡邊 友浩 | 教授 田中 亮一<br>教授 山口 良文<br>助教 美世 一守                           | 硫黄酸化菌の異化代謝に関与する硫黄転移酵素の機能解析  |
| 11:40 - 12:00 | 中野 世那                           | 教授 山口 良文  | 教授 田中 亮一<br>助教 山内 彩加林<br>助教 曾根 正光                          | 哺乳類冬眠動物の筋萎縮耐性に着目した <i>Gstm2</i> の発現と局在の解析   |
| 昼休み(60分)      |                                 |           |  |   |
| ＜生態遺伝学コース＞    |                                 |           |  |   |
| 13:00 - 13:20 | RATRI GALIMARTA<br>RETNO PALUPI | 教授 越川 滋行  | 教授 内海 俊介<br>助教 佐藤 安弘                                       | Identification of the essential sequence within the <i>cis</i> -regulatory region of the <i>yellow</i> locus in <i>Drosophila guttifera</i><br>(ミズタマシウジョウバエの <i>yellow</i> 遺伝子座 <i>cis</i> 制御領域内の必須配列の同定) |
| 13:20 - 13:40 | 平松 楓佳                           | 教授 越川 滋行  | 教授 内海 俊介<br>助教 早川 卓志                                       | ショウジョウバエの異所的な感覚子の形成に関わる遺伝子の発現解析   |
| 13:40 - 14:00 | 中目 凜                            | 教授 内海 俊介  | 教授 越川 滋行<br>准教授 渡邊 友浩<br>助教 早川 卓志                          | 都市化による土壌微生物叢の構造的・機能的均質化:植物の都市進化とRNA解析   |
| 14:00 - 14:20 | 野村 康太                           | 教授 内海 俊介  | 教授 越川 滋行<br>特任准教授 工藤 岳<br>助教 佐藤 安弘                         | 都市化が駆動する植物機能形質の収斂   |
| 14:20 - 14:40 | 浜中 修也                           | 教授 内海 俊介  | 教授 越川 滋行<br>准教授 小林 真<br>助教 佐藤 安弘                           | Geodiversity in post-landslide landscapes promotes plant trait diversity via abiotic and biotic effects<br>(山腹崩壊地のジオ多様性が促進する植物の形質多様性:非生物的效果と生物的效果を通じて)  |
| 14:40 - 15:00 | 萱場 亮太                           | 助教 早川 卓志  | 教授 内海 俊介<br>教授 越川 滋行                                       | 飼育レッサーパンダの異常行動に関連する腸内マイクロバイオームの構造と機能の解析   |
| 15:00 - 15:20 | 宮川 侑人                           | 助教 早川 卓志  | 教授 内海 俊介<br>教授 越川 滋行                                       | 日本近海に來遊する <i>Tursiops</i> 属における種間交雑の実態解明に向けたゲノム研究   |
| 休憩(10分)       |                                 |           |  |   |
| ＜動物生態学コース＞    |                                 |           |  |   |
| 15:30 - 15:50 | 嵐 恒平                            | 教授 野田 隆史  | 教授 仲岡 雅裕<br>准教授 小泉 逸郎<br>准教授 先崎 理之<br>助教 大館 智志             | 築港が近傍の岩礁潮間帯生物群集の安定性に及ぼす影響:安定性の複数指標による評価   |
| 15:50 - 16:10 | 栗原 花梨                           | 教授 野田 隆史  | 教授 仲岡 雅裕<br>准教授 小泉 逸郎<br>准教授 先崎 理之<br>助教 大館 智志             | 岩礁潮間帯固着生物群集における存否動態:環境温度に対する局所スケールでの住みつきと絶滅の応答の種による違い   |
| 16:10 - 16:30 | 鈴木 沙菜                           | 教授 野田 隆史  | 教授 仲岡 雅裕<br>准教授 小泉 逸郎<br>准教授 先崎 理之<br>助教 大館 智志             | 大規模攪乱と気候変動が岩礁潮間帯固着生物群集の遷移動態に及ぼす影響:種プールと局所群集の関係性   |
| 16:30 - 16:50 | 瀧浦 なつき                          | 教授 野田 隆史  | 教授 仲岡 雅裕<br>准教授 小泉 逸郎<br>准教授 先崎 理之<br>助教 大館 智志             | 赤潮が岩礁潮間帯生物群集の動態に及ぼす影響:赤潮の直接効果と間接効果の評価   |
| 16:50 - 17:10 | 谷川 弘樹                           | 助教 大館 智志  | 教授 野田隆史<br>教授 内海俊介<br>准教授 小泉逸郎<br>准教授 柳川洋二郎<br>(大学院獣医学研究課) | 北海道産トガリネズミ類の雄における体重・生殖器官およびテストステロン代謝物の季節変動に関する研究  |
| 17:10 - 17:30 | 遠藤 岬                            | 准教授 小泉 逸郎 | 教授 野田 隆史<br>教授 越川 滋之<br>助教 大館 智志                           | アメマス白斑模様の個体間変異:成長・性・生活史に着目して  |
| 17:30 - 17:50 | 根来 晃佑                           | 准教授 小泉 逸郎 | 教授 野田 隆史<br>教授 越川 滋之<br>助教 大館 智志                           | Counter-shading and vivid abdominal coloration in sympatric charrs: trade-off between crypsis and signaling<br>(イワナ属におけるカウンターシェーディングと派手な腹部着色:隠蔽と誇示の両立)  |
| 17:50 - 18:10 | 廣部 康太                           | 准教授 先崎 理之 | 教授 野田 隆史<br>教授 揚妻 直樹                                       | ヒトとペットに対する野生動物の恐怖:姿と声による増強効果の検証   |
| 18:10 - 18:30 | 門田 直輝                           | 准教授 先崎 理之 | 教授 野田 隆史<br>教授 相場 慎一郎                                      | 人間の会話騒音は鳥類の音声コミュニケーションに影響を及ぼす   |
| 18:30 - 18:50 | 和賀 大樹                           | 准教授 先崎 理之 | 教授 野田 隆史<br>教授 佐藤 友徳                                       | 夜間の渡り鳥の定位に及ぼす人工光の影響は宇宙天気により変化する   |