

# 第9回

## 博士研究教育院生(D3)



# 研究成果発表会

学際高等研究教育院の研究教育院生に選抜された大学院後期3年の課程修了予定者たちの研究成果の発表会です。融合分野での研究活動の実績を披露いたしますので、多くの方々にご参加いただき忌憚のないご意見をいただければ幸いです。

領域 基盤	① 物質材料・エネルギー領域基盤	② 生命・環境領域基盤	③ 情報・システム領域基盤
	④ デバイス・テクノロジー領域基盤	⑤ 人間・社会領域基盤	⑥ 先端基礎科学領域基盤

### 3月4日(月)

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
開会挨拶		10:00~10:10	山谷 知行	学際高等研究教育院長	
1	①	10:10~10:30	衛藤 貴	生命科学研究科	管状エンドソームの形成機序と生理的意義の探索
2	②	10:30~10:50	井田 大貴	環境科学研究科	膜界面動態の実像を明かす高速ナノ電気化学顕微鏡
3	⑥	10:50~11:10	山下 琢磨	理学研究科	物質・反物質化合物の研究：反水素化分子における自発転位
4	⑥	11:10~11:30	内山 愛子	理学研究科	電子の電気双極子能率探索のための冷却原子を用いた共存磁力計
5	⑥	11:30~11:50	羽田 龍一郎	理学研究科	加速宇宙の精密観測に向けた初期密度場の反復再構築法の研究
		11:50~13:30			休憩
6	②	13:30~13:50	島田 洋樹	医学系研究科	未知の副腎アルドステロン産生誘導因子の探索
7	②	13:50~14:10	塚田 健人	薬学研究科	麹菌異種発現系を基盤とする多様な擬天然型ポリリケタイドの半合成およびジテルペノイドピロリジンのコンビナトリアル合成
8	②	14:10~14:30	堀江 謙吾	農学研究科	一夫一妻性行動や共感様行動を示す平原ハタネズミの脳神経基盤の解明
9	⑥	14:30~14:50	月花 竜次	理学研究科	アクション宇宙論とその実験への示唆
10	⑥	14:50~15:10	諸橋 博昭	理学研究科	化学刺激に誘起される自己駆動現象の運動制御
		15:10~15:20			パソコン設定・休憩
11	③	15:20~15:40	及川 拓人	工学研究科	Strategic Path Planning for Lunar Micro-Rover under Environmental Constraints
12	①	15:40~16:00	川井 喜与人	工学研究科	高分子電解質膜内プロトン伝導特性に対する金属イオン混入の影響の分子論的解析
13	①	16:00~16:20	津田 慎一郎	工学研究科	Advanced Radiative Thermal Management Systems Using Spectral and Angular Shaping

### 3月5日(火)

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
1	②	10:00~10:20	古川 恭平	農学研究科	暑熱環境下における肉用鶏のタンパク質分解誘導因子の探索とその制御
2	②	10:20~10:40	青木 七菜	生命科学研究科	がん精巣抗原遺伝子のがん細胞と雄性生殖細胞における機能および発現機構の解析
3	③	10:40~11:00	藤田 伸哉	工学研究科	超小型地球観測衛星のための高精度姿勢指向制御システムの開発
4	⑥	11:00~11:20	山口 凌平	理学研究科	海洋表層における季節成層の発達とその変動性
5	⑥	11:20~11:40	熊谷 祐穂	理学研究科	天然の石灰質物質が有する磁性鉱物の特性決定：サンゴの磁性やIODPのU1490サイトの磁気極性層序への影響
		11:40~13:30			休憩
6	①	13:30~13:50	佐藤 和輝	工学研究科	遷移金属ダイカルコゲナイドへの金属-有機分子のコインターカレーションとその超伝導に関する研究
7	②	13:50~14:10	李 璐	工学研究科	Microbial Community Dynamics in Single- and Two-Phase Anaerobic Co-Digestion of Food Waste and Paper Waste
8	③	14:10~14:30	小林 直也	医学系研究科	敗血症におけるビッグデータ解析による転帰予測
9	④	14:30~14:50	阿部 博弥	環境科学研究科	神経伝達物質を可視化する電気化学イメージングデバイスの開発に関する研究
10	⑤	14:50~15:10	五十嵐 彰	文学研究科	ヨーロッパにおける多文化主義政策と移民・国民間の連帯
		15:10~15:20			パソコン設定・休憩
11	⑤	15:20~15:40	元木 康介	医学系研究科	感覚間連合が消費者行動に及ぼす影響
12	⑤	15:40~16:00	榊 浩平	医学系研究科	ポジティブ思考の想像学習による社交不安低減法の神経基盤の解明
13	⑥	16:00~16:20	木戸 正紀	理学研究科	下部地殻岩石のレオロジーと水の効果
		17:00~			全体交流会

### 日時

# 3月4日(月)

■ 10:00~

# 3月5日(火)

■ 10:00~

### 会場

学際高等研究教育院

# 大セミナー室

### 会場地図



## 学際高等研究教育院

お問合せ

東北大学学際高等研究教育院  
〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3  
TEL (022) 795-5749  
E-mail: senryaku@iiares.tohoku.ac.jp