TOHOKU UNIVERSITY

第15回 博士研究教育院生 研究成果発表会

学際高等研究教育院の博士研究教育院生に選抜された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（火）

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
開会挨拶		10:00 ～ 10:10	日笠 健一	学際高等研究教育院長	
1	②	10:10 ～ 10:30	惟村 壮哉	薬学研究科	DNA でコード化されたポリケチドーペプチドハイブリッド型マクロ環ライブラリーの構築研究
2	⑥	10:30 ～ 10:50	渡邊 晶斗	工学研究科	ナノ粒子分散技術を用いた新規金属装荷型液体シンチレータの開発
3	③	10:50 ～ 11:10	宣　宜寧	工学研究科	ナノ光ファイバー上の金ナノ粒子と量子ドット結合系に基づく単一光子エミッターの研究
4	②	11:10 ～ 11:30	櫻井 莉久	農学研究科	嫌気性廃水処理システムにおける新規脂質分解酵素の探索
5	⑥	11:30 ～ 11:50	Florian Salin	理学研究科	Nonlocal and nonlinear diffusion: theoretical and numerical analysis
		11:50 ～ 13:20	休憩		
6	①	13:20 ～ 13:40	柴田 暁貴	工学研究科	がん細胞内の過酸化水素に応答性のあるプロドラッグナノ粒子の開発
7	⑥	13:40 ～ 14:00	角田　陽	工学研究科	Explosive transition of deflagration 現象に対する火炎伸長の影響 ー エンジン内異常燃焼の予測に向けて ー
8	②	14:00 ～ 14:20	細木 亮輔	農学研究科	フッ素系不活性溶媒の大腸菌培養への添加は indole のスカベンジにより増殖を促進する
9	⑤	14:20 ～ 14:40	大方 翔貴	医学系研究科	端数効果の神経表象
10	⑥	14:40 ～ 15:00	小湊 瑞央	理学研究科	水（ラジカルカチオン）の形成する新奇な化学結合の観測
		15:00 ～ 15:10	休憩		
11	⑤	15:10 ～ 15:30	Adeoya Akindele Abimibayo	医学系研究科	Impact of Health Literacy on the Association between Nationality and Health Status Among University Students（ヘルスリテラシーが大学生の国籍と健康状態の関連に与える影響）
12	②	15:30 ～ 15:50	村上 将希	生命科学研究科	ガクアジサイの海洋島進出に伴う分散能力の喪失過程の検証
13	③	15:50 ～ 16:10	服部 祥英	工学研究科	S 字形状の背骨を活用した四脚ロボットの高速走行メカニズムに関する研究
14	②	16:10 ～ 16:30	河原 輝宙	農学研究科	哺乳動物における加齢にともなう精子幹細胞機能の維持と低下

3月5日（水）

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
1	②	10:00 ～ 10:20	建石 悠貴	薬学研究科	AI 手法を応用した化学反応収率予測システムの開発
2	⑥	10:20 ～ 10:40	齊藤 拓実	工学研究科	小型宇宙機による地球制御再突入のための自律誘導手法
3	②	10:40 ～ 11:00	平城　柊	生命科学研究科	エンドソーム成熟とリソソーム機能に関する分子基盤研究
4	④	11:00 ～ 11:20	森　冠太	工学研究科	二次元マグノニック結晶を用いたスピン波伝搬制御の実証
5	②	11:20 ～ 11:40	大竹　桃	生命科学研究科	植物の UV-B に対する新たな光環境適応機構の解明
6	⑥	11:40 ～ 12:00	中川由宇斗	理学研究科	Left Regular Band（LRB）and Markov chain
		12:00 ～ 13:20	休憩		
7	②	13:20 ～ 13:40	鍵　智裕	薬学研究科	ポリペプチド系抗菌薬による腎障害発症機構の解明
8	⑥	13:40 ～ 14:00	田邉 辰平	理学研究科	ナフタレンジイミドアニオンを基盤とした分子性結晶の光学特性及び電気特性に関する研究
9	②	14:00 ～ 14:20	福島 和紀	生命科学研究科	シロイヌナズナ雌ずい乳頭細胞における受粉時の液胞動態のライブイメージング解析
閉会挨拶		14:20 ～ 14:30	日笠 健一	学際高等研究教育院長	

日時

3月4日（火）
■ 10:00～

3月5日（水）
■ 10:00～

本発表会はWeb開催です。
詳しくは、学際高等研究教育院のホームページをご覧ください。

当院ホームページはこちら

DIARE 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@iiare.tohoku.ac.jp