

第6回

博士研究教育院生(D3)



TOHOKU
UNIVERSITY

研究成果発表会

国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生体・エネルギー・物質材料領域基盤 ②ライフ・バイオ・メディカル領域基盤
③情報工学・社会領域基盤 ④言語・人間・社会システム領域基盤 ⑤先端基礎科学領域基盤

3月1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 山谷 知行 国際高等研究教育院長					
1	②	10:10~10:30	安田 惇	工学研究科	超音波による次世代のがん治療法の開発
2	②	10:30~10:50	佐藤 大樹	薬学研究科	生体と金属材料の相互作用による金属イオン溶出機構の解析:COX-2の関与
3	⑤	10:50~11:10	守田 峻海	理学研究科	ランタノイド(III)-フタロシアニン単分子磁石の特性向上を目指した分子設計及び溶液中核磁気共鳴による単分子磁石特性の評価
4	⑤	11:10~11:30	佐野 陽祐	理学研究科	貴ガス中における陽電子およびポジトロニウム減速過程の研究
5	⑤	11:30~11:50	坂入 崇紀	理学研究科	高温高圧下における鉄-軽元素系合金の物性測定とその地球核への応用
11:50~13:30 パソコン設定・休憩					
6	①	13:30~13:50	山崎 敏広	工学研究科	高温耐熱材料ならびに生体用金属材料におけるシミュレーションと実験
7	①	13:50~14:10	高橋 佑弥	工学研究科	マイクロチャンネル内超音速熱流動と高熱流束冷却への応用に関する研究
8	①	14:10~14:30	小川 雄大	工学研究科	ヘルスケアを目的とした酵素発電システムによる貼付型デバイスの開発
9	①	14:30~14:50	蔣 紅与	環境科学研究科	A Comparison Study of Hydrogen Fermentation, Methane Fermentation and Hythane Fermentation of Cassava Residues
10	②	14:50~15:10	長沼 史登	医学系研究科	ヒスタミンクリアランス機構の解明とその重要性について
15:10~15:20 パソコン設定・休憩					
11	②	15:20~15:40	片山 雅史	農学研究科	社会行動研究を目指した北米平原ハタネズミ由来の無限分裂細胞とiPS細胞の開発
12	②	15:40~16:00	武石 直樹	医工学研究科	微小循環における細胞の流動と接着の数値解析
13	②	16:00~16:20	坪子 侑佑	医工学研究科	小児用肺動脈代用弁の血行力学的評価法の構築
14	②	16:20~16:40	藤原 佐知子	生命科学研究科	Rho-GEF Sololによるアクチン繊維と中間径フィラメントの制御とメカノセンシングにおける機能

3月2日 水

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
1	⑤	10:00~10:20	中村 佳祐	理学研究科	拡張超対称型における荷電レプトンフレーバーの破れ
2	⑤	10:20~10:40	吉川 信明	理学研究科	電気化学系のマルチスケールシミュレーションの実現に向けて
3	⑤	10:40~11:00	長澤 郁弥	工学研究科	半導体メソスコピック構造における電子スピン干渉効果に関する研究
4	④	11:00~11:20	濱本 真一	教育学研究科	「教育達成過程における階層差生成のダイナミクス——選抜制度と不平等に関する計量・シミュレーションアプローチ」
5	④	11:20~11:40	山口 裕通	工学研究科	交通サービスの新設・廃止による都市間旅行パターンの経年変化
6	②	11:40~12:00	石田 森衛	生命科学研究科	メラニン小胞の微小管順行性輸送メカニズムに関する研究
12:00~13:30 パソコン設定・休憩					
7	④	13:30~13:50	古里 由香里	文学研究科	労働者の自職卑下メカニズムと精神的健康格差
8	④	13:50~14:10	田中 陽平	経済学研究科	文化芸術活動の価値とその創出条件に関する国際比較—日本・米国・英国を中心に—
9	③	14:10~14:30	阿部 尚文	工学研究科	ダイヤモンドのNV中心を用いた単一光子源の開発
10	③	14:30~14:50	橋口 日出登	工学研究科	生体構造を模した高次視覚情報処理機能を有する積層人工網膜チップの研究
14:50~15:00 パソコン設定・休憩					
11	⑤	15:00~15:20	宍戸 龍之介	理学研究科	トリメチルアミンを含むプロトン付加2成分クラスターの水素結合に関する分光学的研究
12	⑤	15:20~15:40	石山 謙	理学研究科	かぐや観測データに基づく月表層進化の研究
13	①	15:40~16:00	幾田 良和	理学研究科	高い眼内移行性を有する新規緑内障用ナノ粒子点眼薬の創製とその薬効評価
14	①	16:00~16:20	馬淵 拓哉	工学研究科	高分子電解質膜ナノ・メゾ構造内におけるプロトン輸送メカニズムの量子・分子論的解析
16:30~18:00 全体交流会					

日時

3月1日 火

◆10:00~

3月2日 水

◆10:00~

会場

国際高等研究教育院

大セミナー室

会場地図



国際高等研究教育院

お問合せ

東北大学国際高等研究教育院
〒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