

第12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3日(木)

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	①	10:10～10:30	谷田 恵太	工学研究科	プロドラッグの分子設計に基づいた最適なナノ薬剤の設計に関する研究
2	⑤	10:30～10:50	舘内 魁生	文学研究科	土器から過去の人間に迫る
3	②	10:50～11:10	伊藤 智之	工学研究科	機械学習の手法を基盤としたタンパク質進化工学の開発研究
4	③	11:10～11:30	吉野 聖人	情報科学研究科	Maximal sets of equiangular lines in Euclidean spaces
5	⑤	11:30～11:50	木暮 洋介	工学研究科	Group-theoretic bifurcation mechanisms for economic agglomerations on a square lattice 正方形格子における経済集積の群論的分岐メカニズム
6	②	11:50～12:10	小日向 寛之	生命科学研究科	線虫C. elegansを用いたミトコンドリアの細胞内分布と形態の遺伝学的解析
		12:10～13:30		休憩	
7	①	13:30～13:50	岡 大将	理学研究科	Qualitative analysis of space-time homogenization problems for partial differential equations 偏微分方程式に対する時空均質化問題の定性的解析
8	②	13:50～14:10	遠藤 菜乃	医学系研究科	BRCA1/ATF1による転写活性化はPARP阻害薬やプラチナ製剤への耐性に寄与する
9	③	14:10～14:30	篠崎 基矢	工学研究科	微細磁気トンネル接合における非線形輸送特性
10	⑥	14:30～14:50	佐藤 鉄	理学研究科	フタロシアニン錯体を用いた π - π 相互作用の研究
11	⑤	14:50～15:10	塚越 友子	教育学研究科	保護者が仲介する子の精神保健サービス利用プロセスに関する研究 —中学生親子に着目して—
		15:10～15:20		休憩	
12	②	15:20～15:40	池田 隼人	医工学研究科	医用超音波を用いた特異値分解フィルタによる血流イメージングに関する研究
13	⑤	15:40～16:00	佐藤 芳樹	医工学研究科	キラル構造をもつ化合物の単結晶育成と物性
14	④	16:00～16:20	森 竣祐	工学研究科	メモリ応用に向けたMnTe半導体薄膜の多形変化現象に関する研究

3月4日(金)

No.	基盤	発表時間	氏 名	研究科	発表題目
1	①	10:00～10:20	川崎 渉	工学研究科	イオン性有機半導体材料の開発
2	②	10:20～10:40	丸岡 奈津美	生命科学研究科	絶対単為生殖型ミジンコの種内競争における睡眠の役割と睡眠卵生産に関わる遺伝子の探索
3	④	10:40～11:00	伊東 燦	工学研究科	暗号モジュールの安全性評価手法に関する研究
4	⑥	11:00～11:20	平井 あすか	理学研究科	地上—衛星観測に基づく相対論的電子の地球大気への降下を引き起こす電磁波に関する研究
5	⑤	11:20～11:40	濱本 裕美	医学系研究科	身体像の歪みに関わる神経基盤の解明
6	②	11:40～12:00	前野 優香理	農学研究科	神経興奮物質カイノイド類の化学-酵素ハイブリッド合成
		12:00～13:30		休憩	
7	②	13:30～13:50	新橋 諒	医工学研究科	光音響顕微鏡による生体組織・細胞のマイクロ／ナノスケールイメージング
8	⑤	13:50～14:10	笹木 晃平	理学研究科	微生物進化を促進した初期原生代の特異的な元素循環
9	②	14:10～14:30	柴田 剛明	薬学研究科	あぶらが精子の運動能力を向上させる・・・？
10	③	14:30～14:50	Jargalsaikhan Davajav	情報科学研究科	Duel-and-sweep algorithms for string pattern matching problems under substring consistent equivalence relations
		14:50～15:00		休憩	
11	②	15:00～15:20	北川 紗帆	農学研究科	ヒストンバリエントH2A.Zの発生・分化における機能解析
12	⑤	15:20～15:40	呂 沢宇	文学研究科	Investigating Online Political Communication with Big Data and Deep Learning Methods
13	②	15:40～16:00	清水 直紀	農学研究科	食品や生体中のスクアレンの酸化機構解明と制御
14	⑤	16:00～16:20	木内 桜	歯学研究科	口腔状態と認知症発症の栄養的・社会的媒介要因についての研究
15	②	16:20～16:40	平 典子	環境科学研究科	走査型イオンコンダクタンス顕微鏡の多機能化による細胞膜形態のイメージングに関する研究

日時

3月3日(木)

■ 10:00～

3月4日(金)

■ 10:00～

今年度の研究成果発表会は諸般の事情からWeb開催とします。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



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@iicare.tohoku.ac.jp