

第13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2日(木)

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
		10:00 ~ 10:10	日笠 健一	学際高等研究教育院長	
1	①	10:10 ~ 10:30	川本 弘樹	工学研究科	積算型線量計の動作機序解明を通じた新規線量計材料開発
2	②	10:30 ~ 10:50	田山 舜一	医学系研究科	T細胞における活性イオウの機能解明
3	③	10:50 ~ 11:10	田中 寛人	工学研究科	Physics Informed Machine Learning を用いた宇宙機熱解析と不確かさ低減
4	⑥	11:10 ~ 11:30	勝部 瞭太	理学研究科	エネルギー保存則における量子操作の精度限界
5	②	11:30 ~ 11:50	澤村 瞭太	環境科学研究科	がん選択的な診断・治療を目指した近赤外吸収白金錯体に基づく薬剤の創製
6	②	11:50 ~ 12:10	高橋 祐人	農学研究科	細胞老化における核内アクチン繊維の役割：機構解明と人為的操作方法の基盤確立
		12:10 ~ 13:30	休憩		
7	②	13:30 ~ 13:50	鈴木 碧	薬学研究科	細胞内タンパク質凝集体 ALIS による新規細胞死誘導機構の解明
8	⑥	13:50 ~ 14:10	森 祥仁	理学研究科	On non-semisimple quantum invariants
9	⑤	14:10 ~ 14:30	中澤 典子	歯学研究科	高齢者における修正可能なリスク要因としての口腔の健康状態が死亡にもたらす寄与の検討
10	②	14:30 ~ 14:50	富士田 壮佑	生命科学研究科	異なる幹細胞集団の存在がエダアシクラゲ触手の機能的な再生を促進する
11	①	14:50 ~ 15:10	山岸 奎佑	工学研究科	Mg-Sc 系合金の相制御による高性能化
12	⑥	15:10 ~ 15:30	小山 翔平	理学研究科	ベンゼントリイミドラジカル分子の積層状態における電気・磁気物性

日時

3月2日(木)

■ 10:00~

3月3日(金)

■ 10:00~

3月3日(金)

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目
1	①	10:00 ~ 10:20	厨川 和哉	工学研究科	トライボケミストリーに基づく CNx:H 膜の超低摩擦界面形成機構
2	②	10:20 ~ 10:40	山田 真佑花	薬学研究科	ポリペプチド系抗菌薬を用いた新規癌治療戦略の構築
3	④	10:40 ~ 11:00	伊藤 健太郎	環境科学研究科	シグナル増幅システムを有する高感度イムノアッセイ系の開発
4	⑥	11:00 ~ 11:20	伊藤 悠吏	理学研究科	画像観測法による分子集合体の解離メカニズムの研究
5	②	11:20 ~ 11:40	盛戸 貴裕	医学系研究科	フッ素 18 標識タンパク質による脳内分子イメージングへの挑戦
6	②	11:40 ~ 12:00	田中 祥貴	生命科学研究科	真骨魚類の鱗骨格多様化とその発生制御機構の解析

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

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

お問合せ