

## 博士研究教育院生(D3)

## 研究成果発表会

TOHOKU  
UNIVERSITY

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3日 火

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目	備考
開会挨拶 10:00~10:10 山谷 知行 国際高等研究教育院長						
1	②	10:10~10:35	佐藤 翔	生命科学研究科	G遺伝子欠損型狂犬病ウイルススペクターの遺伝子発現特性の解析とその応用性の検証	
2	④	10:35~11:00	横山 諒一	医学系研究科	購買意思決定における社会的リスク認知の神経基盤	
3	④	11:00~11:25	白柳 洋俊	工学研究科	繁華街における街並認識の相対性	
4	⑤	11:25~11:50	松下 ステファン悠	理学研究科	水素終端Si(110)-(1×1)表面の開発と一次元電子状態及び一次元表面フォノンの解明	
5	⑤	11:50~12:15	北 元	理学研究科	電波干渉計と光学観測による木星放射線帯変動メカニズムの研究	
12:15~13:30 休憩						
6	①	13:30~13:55	胡 勇	環境科学研究科	嫌気性処理による高濃度硫酸塩含有廃水の省エネルギー処理の研究	
7	①	13:55~14:20	熊谷 将吾	環境科学研究科	熱分解法による難リサイクル性高分子のフィードストックリサイクル	
8	④	14:20~14:45	大林 真也	文学研究科	流動的關係における協力と集団変化の動的メカニズムの解明	
9	⑤	14:45~15:10	庄司 裕太郎	理学研究科	混ざったヒッグス粒子の物理	
15:10~15:20 休憩						
10	①	15:20~15:45	太田 佑貴	工学研究科	電磁誘導型非接触電力伝送システムの設計手法に関する研究	
11	②	15:45~16:10	大山 一徳	農学研究科	上皮組織の発生と腫瘍化におけるLGR4の機能解析	
12	②	16:10~16:35	河田 恵子	歯学研究科	Analysis of haematopoietic transcription factor networks using TALEs	
13	①	16:35~17:00	島内 宏和	情報科学研究科	Piecewise linear approximation of quasiconformal mappings by certain linear systems	

3月4日 水

No.	基盤	発表時間	氏名	研究科	発表題目	備考
1	②	10:30~10:55	高橋 亮	薬学研究科	過酸化脂質由来のタンパク質修飾に関する研究: 質量分析法によるメカニズム解析とスクリーニング法の開発	
2	③	10:55~11:20	但木 大介	工学研究科	有機半導体の分子ドーピングと有機トランジスタへの応用に関する研究	
3	⑤	11:20~11:45	石田 初美	理学研究科	Mineralogical and isotopic signatures of the primitive CV3 carbonaceous chondrite RBT 04143: Constraints on formation and early evolution of CV parent asteroids.	
11:45~13:30 休憩						
4	①	13:30~13:55	齊藤 祐太	工学研究科	カテコール基を有する高分子の合成および界面の機能化	
5	①	13:55~14:20	藤田 英理	工学研究科	水中正極性ストリーマ放電の開始・進展機構	
6	②	14:20~14:45	高橋 広樹	医工学研究科	心臓内血流の高フレームレート超音波イメージング	
7	②	14:45~15:10	石黒 純	薬学研究科	新規リゾホスファチジルセリン受容体の機能解析	中間発表
15:10~15:20 休憩						
8	③	15:20~15:45	高橋 一平	工学研究科	Control of Contact Dynamics Between Flexible Wire and Rigid Body for Orbital Target Capture.	
9	⑤	15:45~16:10	村木 久祥	理学研究科	一般化幾何学に基づく超重力理論の内部空間の新しい構成	
10	⑤	16:10~16:35	高橋 豪	理学研究科	Phase relations of Fe-Fe3C system and physical properties of Fe3C under high pressure and temperature conditions: Implications for carbon in the Earth's core.	
11	⑤	16:35~17:00	藤田 昂志	工学研究科	空中展開技術を利用した火星探査飛行機に関する研究	

日時

3月3日 火

◆10:00~17:00

3月4日 水

◆10:30~17:00

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

IIARE

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 FAX (022) 795-5756  
E-mail: senryaku@iiare.tohoku.ac.jp