

第4回博士課程学生と企業の交流会2022 学生参加者

Id	Name	Program	Grade	Research Title
1	HUANG CHENG	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	ゼロ電圧スイッチングに基づく超高周波化を鍵とする次世代半導体デバイスの活用と超小型 マイクロインバータの実現
2	萩元 海月	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D1	海洋天然物Lagunamide類の全合成を基盤とした生物有機化学研究
3	安藤 雄史	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	弦の場の理論における開弦－閉弦双対性と指導原理
4	大山 真紀子	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	生理的環境での電気化学的酸素還元反応と生物電気化学デバイス応用
5	宮下 椋	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	液晶を用いた磁気活性導電性高分子の作成と評価 Synthesis and evaluate of magnetic active conductive polymer with liquid crystal
6	李 日升	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D2	ギ酸脱水素反応における触媒の分解機構の探究
7	田中 裕真	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	未培養微生物の高速スクリーニングに資する光学プローブを具えたマイクロ培養器の開発
8	内海 碧人	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	一般相対論的輻射磁気流体シミュレーションで探る、強磁場を持つ超臨界降着円盤.
9	Lingga Ghufira Oktariza	国際マテリアルズイノベーション学位プログラム Doctoral Programs in Materials Innovation	D1	P-N heterojunction photoanode for photocatalyst water splitting
10	若尾 洋正	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	一般化された回転対称性がある系での判別式指標とギャップレス構造
11	柴田 和樹	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	近傍棒渦巻銀河円盤内における分子ガスの運動と星形成効率多様性の関係
12	藤澤 七海	応用理工学学位プログラム NIMS連携物質・材料工学サブプ ログラム/Subprogram in Materials Science and Engineering NIMS, Doctoral Program in Engineering	D1	新規ガン治療の開発を目指した、動的共有結合型薬物放出制御システムの開発
13	Gyeongwoo Lee (イギョンウ)	応用理工学学位プログラム NIMS連携物質・材料工学サブプ ログラム/Subprogram in Materials Science and Engineering NIMS, Doctoral Program in Engineering	D2	ホスファチジルセリングループを活用した慢性創傷治療用高分子材料設計

第4回博士課程学生と企業の交流会2022 学生参加者

Id	Name	Program	Grade	Research Title
14	HE YULU	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	ペロブスカイト太陽電池の効率と安定性問題に関する研究
15	黒田 匠	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	機械学習による不規則電子系の研究
16	浜田 忠久	数学学位プログラム Doctoral Program in Mathematics	D1	スツルム語の部分語グラフの遷移過程 Transition process of factor graphs of Sturmian words
17	菅野 聡	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	米谷模型を用いた弦理論の新たな定式化
18	駒場 京花	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	有機合成や電解重合を用いた導電性高分子および導電性高分子複合化材料の合成と物性評価
19	佐藤 航平	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	K中間子セミレプトニック崩壊形状因子の直接微分計算
20	一色 萌衣	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	新粒子ダイバリオン探索のためのバリオン間相関の研究
21	稲葉 哲也	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D2	生物有機化学研究を指向した抗菌活性環状ペプチド類の全合成
22	磯部 拓磨	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	一般化固有値問題で記述される系におけるトポロジカル物性の研究
23	SRINITHI ASHOK KRISHNASWAMY	応用理工学学位プログラム NIMS連携物質・材料工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science and Engineering NIMS, Doctoral Program in Engineering	D2	Structure-property relationships in magnetic materials for clean energy technologies
24	Angayarkanni Ramamurthy Dilipan	国際マテリアルズイノベーション学位プログラム Doctoral Programs in Materials Innovation	D1	Development of Sm-Fe based compound for next generation permanent magnets
25	岡 智将	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D1	Transducer-like enhancer of split 1 (TLE1) の構造及び機能解析
26	Md Motaher Hossain	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D3	Development of amperometric continuous glucose monitoring sensor based on flavin adenine dinucleotide-dependent glucose dehydrogenase as enzyme and phenothiazine based redox mediator

第4回博士課程学生と企業の交流会2022 学生参加者

Id	Name	Program	Grade	Research Title
27	大久保 孝祐	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D2	初期宇宙の解明に向けた高エネルギー原子核衝突実験における高速で回転する系の研究
28	澤原 馨登	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D1	Synthesis and reactivity of Ir-supported hybrid polymer catalysts for formic acid dehydrogenation
29	岸 奈津子	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	$p(7\text{Li}, \alpha)$ Heを用いたLiの深さ分布測定
30	小峰 航	数学学位プログラム Doctoral Program in Mathematics	D1	擬順序極小構造の解析
31	齊川 誠	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D1	光によって移動する有機結晶の機能開拓
32	梶野 景太	化学学位プログラム Doctoral Program in Chemistry	D1	鎮静・嫌悪性作用を分離した鎮痛作用を有する新規 κ オピオイド受容体作動薬の開発
33	DUAN LIAN	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	抗体軽鎖の3Dドメインスワップ構造の理論解析
34	Thitiya Seesan	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	Deep convolution neural network-based scatterer density estimator in optical coherence tomography
35	LI ZHIKAI	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	Development of CVD synthesis nitrogen-doped single wall carbon nanotubes fiber for electric power cable
36	Yuanrong Shan	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	Development of Novel Aza-polycyclic Aromatic Hydrocarbons for Organic Optoelectronic Application
37	谷本 梨帆	応用理工学学位プログラム NIMS連携物質・材料工学サブプログラム /Subprogram in Materials Science and Engineering NIMS, Doctoral Program in Engineering	D1	物質放出および機械的特性をプログラム可能な酵素分解性ハイドロゲルの創製
38	Keegan McGehee	国際マテリアルズイノベーション学位プログラム Doctoral Programs in Materials Innovation	D2	光応答性有機結晶における分子構造と反応性の関連に関する研究 / Study on the relationship between molecular structure and reactivity in photoresponsive organic crystals
39	Nuning Anugrah Putri Namari	国際マテリアルズイノベーション学位プログラム Doctoral Programs in Materials Innovation	D2	Heat Production Dynamics of Mitochondria

第4回博士課程学生と企業の交流会2022 学生参加者

Id	Name	Program	Grade	Research Title
40	YAN MO	国際マテリアルズイノベーション学位プログラム Doctoral Programs in Materials Innovation	D2	On the Interpretation of Heterogeneous Catalysis Processes through the Mixed Potential Theory
41	鈴木 尚紀	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	LHC ATLAS実験におけるヒッグス粒子対生成の探索 ボトムクォーク識別効率向上のための粒子再構成手法開発とTCADによる半導体検出器の放射線損傷評価
42	野本 晃	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	タンパク質-高分子電解質複合体によるタンパク質溶液安定化の分子機構
43	大江 拓哉	数学学位プログラム Doctoral Program in Mathematics	D2	スーパー対称性とPicard-Vessiot理論
44	岸部 義也	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D1	¹³ C 同位体標識を用いた CNT 成長の追跡
45	羅 梟	物理学学位プログラム Doctoral Program in Physics	D1	テンソル繰り込み群の有限温度密度QCDへの応用
46	國枝 和輝	応用理工学学位プログラム 電子・物理工学サブプログラム /Subprogram in Applied Physics, Doctoral Program in Engineering Sciences	D2	ヒト胚子・胎児用の超高分解能 MRI システムの開発