



国立大学法人
奈良先端科学技術大学院大学
NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY



NAIST Granite NAIST Granite-AI

学際的人材育成ワークショップ 2024

2024/11/5 (Tue) 10:00-16:00

奈良公園バスターミナル

(レクチャーホール、情報広場)

※企業関係者の方のご来場を歓迎いたします！(参加費無料、事前登録不要)

※会場へのアクセス方法については、コチラ→



<お問合せ先>

奈良先端科学技術大学院大学教育支援課

shien@ad.naist.jp / 0743-72-6247

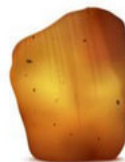


次世代研究者挑戦的研究プログラム
Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation



国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程の育成事業
次世代 AI 人材育成プログラム
(博士後期課程学生支援)

※本事業は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)による「次世代研究者挑戦的研究プログラム」(SPRING)JPMJSP2140 / 「国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程学生の育成事業(博士後期課程学生支援)」(BOOST)JPMJBS2423の支援を受けて実施しています。



-Schedule-

10:00-10:05

開会挨拶

10:10-11:40

Granite 学生によるショートプレゼンテーション

11:45-12:45

パネルトーク「企業が求める博士人材とは」

<パネリスト>

池谷彰彦（日本電気株式会社生成AI技術開発統括部・統括部長）

納谷 太（日本電信電話株式会社コミュニケーション科学基礎研究所・所長）

浅岡 凜（株式会社アカリクヒューマンキャピタル事業本部事業推進部大学・学会連携担当）

12:45-13:45

休憩

13:55-15:00

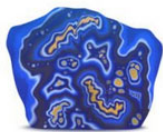
Granite/Granite-AI 学生によるポスターセッション

15:10-15:50

Granite-AI 学生によるショートトーク

15:55-16:00

閉会挨拶



奈良先端科学技術大学院大学(NAIST)は、科学技術の発展とイノベーション創出を牽引できる博士人材を社会に供給するため、「優秀で志ある博士後期課程学生への経済的支援」と「多様なキャリアパス」を強化する「先端科学技術融合分野におけるイノベティブ博士人材支援プロジェクト」(NAIST Granite Program)、緊急性の高い国家戦略分野であるAI分野とその新興・融合領域において先端的研究開発を推進する人材を育成する「次世代AI分野におけるイノベティブ博士人材支援プロジェクト」(NAIST Granite-AI)を展開しています。

Graite/Granite-AI students

Graite/ Granite-AI	Name	Grade	Laboratory	Research Topic
Graite	MANOJ LENA AMRUTHA	D3	機能有機化学	Supramolecular chemistry (Construction of novel quantum dot array structures on organic supramolecular templates)
Graite	赤部 知也	D3	コンピューティング・アーキテクチャ	低遅延仮想タンデムRISC-V+CGRAの開発
Graite	大城 翔平	D3	植物発生シグナル	根冠ターンオーバーを駆動する周期的な細胞挙動の制御機構の解明
Graite	河野 真有香	D3	サイバネティクス・リアリティ工学	音波を用いた頑健かつ低コストな水中の廃棄物の材質認識に関する研究
Graite	酒井 隆裕	D3	機能超分子化学	ドメインスワッピングによる高機能抗体酵素鎖の創成
Graite	澤邑 健吾	D3	分子免疫制御	Pum2の自然免疫応答調節における機能解明
Graite	谷口 雄介	D3	先進機能材料	低温焼結可能な酸化物系固体電解質の創成と全固体電池のための界面構築
Graite	土肥 康輔	D3	自然言語処理学	スピーキングテストでの発話内容に基づく問いかけ生成と自動採点
Graite	中村 伊武輝	D3	機能超分子化学	生体高分子の構造変化に基づく新しい分子情報変換システムの創成
Graite	藤原 綱大	D3	機能超分子化学	循環置換と α ヘリックス挿入を用いた3ユニット環状ヘムタンパク質の構築と超分子化
Graite	Chowdhury Mohammad Mahir Asef	D3	情報機能素子科学	バルク熱電材料の学術論文に対する合成プロセス自動抽出の試み
Graite	Leng Yu	D3	植物生理学	シロイヌナズナの根において特徴的な時計遺伝子の発現パターンの形成原理の解明
Graite	AFI CANDRA TRINUGRAHA	D3	分子免疫制御	Protective Effect of l'acetoxychavicol acetate against Drug induced Acute Hepatitis
Graite	足立 旭	D3	計算システムズ生物学	イネ共生微生物叢における微生物-微生物相互作用の推定及び菌接種試験による有効性の検証
Graite	大塚 菜那	D3	花発生分子遺伝学	ケミカルバイオロジーを用いた植物の脱春化を誘導する化合物の構造とその作用機序
Graite	梶本 遥也	D3	分子複合系科学	フィブロインナノファイバーを用いた天然様人工モ糸の再構成
Graite	松本 侑也	D3	分子医学細胞生物学	BARタンパク質PACSIN2の脂肪細胞分化への関与と深層学習を用いた分化認識モデルの開発
Graite	GAO PEI	D3	計算システムズ生物学	Antimicrobial Resistance Recommendations via Electronic Health Records with Graph Representation and Patient Population Modeling
Graite	LIU JIA	D3	インタラクティブメディア設計学	Interactive Semantic Modeling of Indoor Scenes with Augmented Reality
Graite	QU QIANVUE	D3	大規模システム管理	Intelligent reflecting surface aided secure communication from physical layer security perspective
Graite	高山 智之	D3	情報機能素子科学	無粒界シリコン薄膜結晶の低温成長技術の研究及び省エネルギープロセスの検討
Graite	古川 慧	D3	ヒューマンAIインタラクション	言語音韻理論Boundary-driven theoryの提案と、その妥当性の検証及び音声合成への応用
Graite	ADITYA WAHYU ANUGRAH	D3	情報機能素子科学	Eco-friendly and Low-cost Perovskite Solar Cell for Indoor Photovoltaic (IPV) application
Graite	GU VI	D3	生体医用画像	Fine-grained Musculoskeletal Analysis from Plain X-ray Images
Graite	YU XIANHUAN	D3	情報機能素子科学	蒸着法ベロブスカイト型太陽電池
Graite	高橋 空良	D2	微生物インタラクション	アルコール発酵デザイン技術の確立に向けた酵母Saccharomyces cerevisiaeにおける環境応答機構の多様性解析
Graite	秋吉 拓斗	D2	インタラクティブメディア設計学	身体接触を伴うカウンセリング対話ロボットの実現と評価
Graite	上田 健太郎	D2	ユビキタスコンピューティングシステム	金融市場予測のためのMDD STHANモデルの構築
Graite	浦上 大世	D2	ネットワークシステム学	周波数共用自律型Intelligent Reflecting Surfaceの実装に関する研究
Graite	柏瀬 友咲	D2	植物共生学	寄生メカニズム解明に向けたコンシオガマの形質転換法の確立
Graite	KIM GAHEE	D2	ロボットラーニング	シミュレーション実験のリアリティギャップを解消する高精度なパラメータ最適化手法の確立
Graite	清水 雄治	D2	RNA分子医科学	DroshaアイソフォームによるES細胞/生殖細胞特異的マイクロRNA調節機構の解明
Graite	鈴木 健大	D2	データ駆動型生物学	呼吸を用いたAI診断によるがん早期発見のための実用化に向けた実証
Graite	田川 晴奈	D2	データ駆動型生物学	グリオーマ細胞の運動メカニズム解明および浸潤抑制に向けた定量数理モデル解析
Graite	富田 広人	D2	物性情報物理学	光電子回折パターンの円二色性を考慮した原子像再構成によるダイヤモンド超伝導体のドーパント構造解析
Graite	中川 翔太	D2	計算システムズ生物学	事後分布推定によるノイズを考慮したPETのパラメトリック画像の作成
Graite	西出 雅	D2	幹細胞工学	胃酸分泌細胞および消化酵素分泌細胞の分化を制御するシグナル伝達の探索
Graite	西山 智弘	D2	ソーシャル・コンピューティング	ソーシャルメディアを用いたファーマコビジランスへの応用
Graite	芳賀 陸雄	D2	情報セキュリティ工学	物理攻撃耐性と性能向上を両立する同種写像暗号ハードウェアの開発
Graite	FENG XINCAN	D2	自然言語処理学	大規模言語モデルのパラメーター制約の探索及び削減
Graite	廣木 秀哉	D2	分子免疫制御	炎症応答制御に関与する新規環状RNAの同定と機能解析
Granite-AI	FAN YOUMEI	D2	ソフトウェア工学	Bridging the Gap: Evaluating and Enhancing AI Capabilities in Code Review Processes
Granite-AI	LIU HUAKUN	D2	サイバネティクス・リアリティ工学	ウェアラブルデバイスに基づく人の3次元運動推定及びコンテキスト推定

Graite/ Granite-AI	Name	Grade	Laboratory	Research Topic
Graite	真弓 大輝	D2	ユビキタスコンピューティングシステム	香り情報制御に基づく行動変容インタラクション基盤
Graite	FENG CANRAN	D2	RNA分子医科学	Study the roles of sRNA-mediated gene regulatory pathways in ticks
Graite	LIANG ZHIYUAN	D2	有機エレクトロニクス	高分子材料を用いる三元系太陽電池の発電メカニズム解明
Graite	MANI-LATA CHITLADA	D2	有機エレクトロニクス	Study of Operation mechanisms of Ternary Solar Cells with Photoconductive Atomic Force Microscopy (pc-AFM)
Graite	SUN ZEXU	D2	物性情報物理学	PEHを基づいて拡散モデルからの原子構造再生
Graite	TRISNA JULIAN	D2	生体プロセス工学	Intelligent 3D impedance cytometry for precise clinical diagnosis
Graite	井手 佑翼	D2	自然言語処理学	テキスト平易化と注釈付与による日本語読解支援
Graite	IRFANI AURA SALSABILA	D2	機能超分子化学	Biomolecular science, Protein chemistry, Biochemistry, Immunology
Graite	Kang Xingyuan	D2	ソフトウェア設計学	Modeling of network latency in distributed SDN considering the consensus algorithm between control nodes
Graite	SAIFULLAH MOHIUDDIN	D2	データ駆動型生物学	Paradigm shift by using AI to classify "Estrus Cycle" in mice from Image data
Graite	YE YU HAU	D2	生体プロセス工学	Evaluation of surface elastic wave on anthracene crystal by femtosecond laser and atomic force microscope
Graite	SVARAH SYAMIMI BINTI MOHAMED	D1	遺伝子発現制御	脊椎動物の体節形成機構の解明
Graite	VU TUAN HAI	D1	コンピューティング・アーキテクチャ	超高効率セキュリティアクセラレータの研究開発
Graite	家田 愛菜	D1	植物二次代謝	作物種における硫黄欠乏応答遺伝子の機能解析
Graite	石原 大雅	D1	植物免疫学	植物の共生菌受容と病原菌防除を両立する微生物感染制御メカニズムの解明
Graite	植原 真人	D1	数理情報学	周波数を考慮した階層変分ベイズ推定に基づく脳活動源推定法の開発
Graite	太田 ことり	D1	機能超分子化学	ヒンジループ改変によるヒトシクロムcの2量体構築とその細胞内影響
Graite	太田 裕紀	D1	サイバネティクス・リアリティ工学	姿勢と力みの誘導によるVR体験における無装置力覚提示
Graite	大羽 未悠	D1	自然言語処理学	言語モデルを用いた第二言語学習者の読み処理の解明
Graite	小川 慧人	D1	RNA分子医科学	マダニの母性因子由来新規小分子RNA経路に着目したウイルスの経卵巣感染機構の解明
Graite	高橋 諄	D1	構造生命科学	プロトン駆動型タンパク質膜透過モーターSecDF含有複合体の構造と遠隔連携機構
Graite	高橋 祐太郎	D1	構造生命科学	細菌の選択的糖類取り込みに関与する膜輸送体-共役因子複合体の機能連携
Graite	土田 菜月	D1	植物免疫学	植物の免疫と栄養獲得をともに促進するペプチド受容体の二重機能基盤の解明
Graite	永易 将弘	D1	植物免疫学	イネ免疫受容体を介した共生制御メカニズムの解明及び共生制御代謝物の機能解析
Graite	西内 ジョエル	D1	量子物性	非線形分光法を用いた振動ポラリトンの超高速ダイナミクスの解明
Graite	西田 悠人	D1	自然言語処理学	説明可能な選択肢を提示する自然言語生成技術の確立
Graite	林 真衣香	D1	植物代謝制御	生体構造力学から理解する植物成長制御メカニズム
Graite	日垣 輝大	D1	光メディアインタフェース	シーン理解のための多次元光線データ計測・解析基盤の構築
Graite	ファイルズ アティキア ラビバ	D1	植物共生学	シストセンチュウ特異的な誘引物質の化学的的特性の解明
Graite	星川 輝	D1	情報機能素子科学	原子層堆積法による結晶性酸化物半導体の成膜と三次元構造型トランジスタの検討
Graite	蒔苗 菜那	D1	自然言語処理学	自然言語処理技術を用いた同時通訳データの自動作成と機械による同時通訳構築への拡張
Graite	丸山 海成	D1	植物再生学	器官再生系におけるオーキシン代謝の意義の解明
Graite	宮崎 慧一郎	D1	量子物理工学	重元素系ハロゲン化物シンチレータの開発および応用検討
Graite	村井 与心	D1	分子免疫制御	I型インターフェロンの発現制御に関わる分子機構の解明
Graite	Gao Yulun	D1	計算行動神経科学	神経ダイナミクスによる強迫症の原因と治療法の理解
Graite	GAO ZHIWEI	D1	ソーシャル・コンピューティング	Developing an LLM-basedNon-OffensiveChatbot with Salty Language
Graite	LEE JANGMYEONG	D1	自然言語処理学	Object Dynamic State Inference via Graph Structures for Robotic Systems
Graite	SUN LEI	D1	数理情報学	選択バイアスや敵対的な雑音にロバストなメタ学習法の開発
Graite	WU CHUANJUN	D1	情報機能素子科学	ウルツ鉱質MgZnO強誘電体薄膜の作製最適化とZnO緩衝層による結晶配向制御
Graite	高橋 舜	D3	ヒューマンAIインタラクション	統合的音声言語モデルの研究・世界の言語に開かれた自然言語処理の実現に向けて
Granite-AI	大武 一平	D1	光メディアインタフェース	イベントカメラとSNNによる高速差分推定の達成とリアルタイム三次元姿勢推定の実現
Granite-AI	清水 聖司	D1	ソーシャル・コンピューティング	自然言語処理を応用した精度の高い治療効果推定手法の提案
Granite-AI	松永 幹太	D1	データ駆動型化学	薬理活性を示す確率が高い医薬品候補化合物提案手法の開発