

# 京都大学卓越ワークショップ2024 学生研究発表・ポスター発表リスト

Poster number	氏名	フリガナ	所属	学年	発表タイトル	研究分野	特に興味を持ってもらいたい研究分野
<b>A 先端光・電子デバイス創成学</b>							
学生研究発表	芳井 崇悟	ヨシイ シュウゴ	工学研究科 電子工学専攻	D3	Ultrastrong coupling between photon and magnon in thin ferromagnetic film		
A01	遅 照倫	チ ケリン	工学研究科 電子工学専攻	D3	A Quantitative Analysis of the Quantum Confinement Effect and the Energy Distribution of Interface Traps in SiC MOSFETs	半導体	半導体、物性物理、電子回路
A02	北村 泰晟	キタムラ タイセイ	理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻	D3	Spin-triplet superconductivity from quantum-geometry-induced ferromagnetic fluctuation	物性物理	工学系
A03	佐野 涼太郎	サノ リョウタロウ	理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻	D3	DNA2重らせんにおけるカイラリティ誘起スピン選択性の温度依存性	量子輸送現象	DNAにおける電子輸送、カイラリティ、スピントロニクス
A04	石山 泰樹	イシヤマ タイキ	理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻	D2	光格子中原子の精密同位体シフト周波数計測による新物理探索	冷却原子	精密測定、光格子時計、標準模型、新物理探索
A05	小林 亮太	コバヤシ リョウタ	工学研究科 電子工学専攻	D2	異方的誘電体モデルにもとづくジョセフソンプラズマエミッタの構造最適化およびその実装	テラヘルツ、ジョセフソン接合、高温超伝導、非線形力学系	テラヘルツ、ジョセフソン接合
A06	利光 汐音	トシミツ シオン	工学研究科 電子工学専攻	M2	SiC N-Channel MOSFETs Fabricated on a High-Purity Semi-Insulating 4H-SiC Substrate	半導体	半導体、物性物理、電子回路
A07	上垣 柊季	ウエガキ ヒイラギ	工学研究科 電気工学専攻	M2	超伝導スパイラル導体を巻いたコイルの交流損失測定 (AC loss measurements of coils wound with spiral-coated-conductor cables)	応用超伝導	応用超伝導
A08	山本 真央	ヤマモト マヒロ	工学研究科 電子工学専攻	M2	Circular photogalvanic effect at 2DEG surface of SrTiO3	スピントロニクス	スピントロニクス
A09	松本 凌芽	マツモト リョウガ	工学研究科 電子工学専攻	M1	Observation of Large orbital torque in Si/Ni bilayer	オービトロニクス	スピントロニクス、オービトロニクス
A10	坂本 健伍	サカモト ケンゴ	工学研究科 電子工学専攻	M1	極低温動作共振器内蔵ナノ光ファイバの結合効率の数値解析	共振器量子電磁気学	量子光学、量子情報科学、単一光子源、光ファイバ、ダイヤモンド
A11	後藤 啓文	ゴトウ ヒロフミ	工学研究科 電子工学専攻	M1	オンチップマイクロリング共振器によって生成した光子対における周波数もつれの評価	量子光学	量子光学、量子情報科学
A12	吉村 思音	ヨシムラ シオン	工学部 電気電子工学科	B4	強磁性体二重層を用いたスピン波の一方伝搬に関する研究	スピン波、マグノン	スピン波の非相反伝搬、マグノンによるハイブリッド量子系
<b>B メディカルイノベーション大学院プログラム</b>							
学生研究発表	角南 理己	スナミ アヤナ	医学研究科 医科学専攻	D2	シングルセル解析を用いた新型コロナワクチンに対するT細胞応答の年齢差の解明		
B01	丹羽 諒	ニワ リョウ	医学研究科 医科学専攻	D3	Screening of pegRNA design in human iPS cells using laboratory automation and predictions	iPS細胞、分子生物学、ゲノム編集	ゲノム編集
B02	出口 英梨子	デグチ エリコ	医学研究科 医科学専攻	D3	Low-affinity ligands of the epidermal growth factor receptor are long-range signal transmitters during collective cell migration of epithelial cells	細胞生物学、蛍光生体イメージング、シグナル伝達	画像解析
B03	黒澤 凌	クロサワ リョウ	医学研究科 医科学専攻	D3	PDIVAS: Pathogenicity predictor for Deep-Intronic Variants causing Aberrant Splicing	医学	医学、理学
B04	白土 尚香	シラツチ ナオカ	医学研究科 医科学専攻	D2	細胞競合因子Mahjong(/DCAF1)による核内プロテオスタシスの制御機構	分子腫瘍学	細胞競合、核内プロテオスタシス (タンパク質恒常性)、アミロイド様凝集体
B05	角南 理己	スナミ アヤナ	医学研究科 医科学専攻	D2	Single-cell analysis reveals age-related differences in T cell response against COVID-19 mRNA vaccines	免疫生物学	老化、ヒト免疫
B06	梶谷 健	クヌギタニ ケン	医学研究科 医学専攻	D1	Comprehensive Identification of Synaptic Proteins Captured by Active CaMKII via Liquid-Liquid Phase Separation	神経科学	生物物理学、生化学、構造生物学、分子細胞生物学
B07	藤原 拓朗	フジワラ タクロウ	医学研究科 医学専攻	D1	インフルエンザウイルスの核内複製機構の解明	微細構造ウイルス学	ウイルス学、構造生物学、クライオ電子顕微鏡
B08	彦坂 桃花	ヒコサカ モモカ	医学研究科 医科学専攻	D1	母体免疫活性化と発達期社会敗北による2HITストレスはマウスの小脳に反応性ミクログリアを出現させ認知機能を低下させる	医学研究科創薬医学講座	神経、免疫、ストレス、ミクログリア
B09	土橋 昌平	ツチハシ ショウヘイ	薬学研究科 創発医薬科学専攻 (一貫制博士課程)	D3	Application of albumin binder to pretargeting strategy for increasing tumor uptake	薬学、放射性医薬品開発	がん、診断、治療
B10	城戸 明日香	キド アスカ	薬学研究科 創発医薬科学専攻 (一貫制博士課程)	D1	がん抑制型細胞競合におけるEiger/TNF-Grnd/TNFR-JNK活性化メカニズムの遺伝学的解析	細胞生物学	細胞競合、がん、ショウジョウバエ
B11	橋爪 雄生	ハシツメ ユウキ	医学研究科	研究員	長期間のfMRI撮像による仮説形成・検証に係る神経ネットワークの解明	神経科学	fMRI、意思決定、マウス

Poster number	氏名	フリガナ	所属	学年	発表タイトル	研究分野	特に興味を持ってもらいたい研究分野
<b>C 社会を駆動するプラットフォーム学卓越大学院プログラム</b>							
学生研究発表	角間 海七渡	カクマ ミナト	情報学研究科 社会情報学専攻	D3	原子力災害後の生態系におけるデータの集積と発信		
C01	村瀬 唯斗	ムラセ ユイト	情報学研究科 通信情報システム専攻	D3	安全なコード生成を提供するプログラミング言語の理論について	プログラミング言語	ソフトウェア工学、論理学
C02	ADILAH BINTI SURIMIN	アディラ ビンティ スリミン	農学研究科 地域環境科学専攻	D2	Energy Use Efficiency and Greenhouse Gas Emissions of Rice ( <i>Oryza sativa</i> ) Production under Acidic Soil Condition: Implications for Sustainable Agricultural Practices	Agriculture System Engineering	Regional Environmental Science
C03	矢部 清隆	ヤベ キヨタカ	農学研究科 応用生物科学専攻	D1	国際学会における交流促進用アプリの開発と参加者の活動記録の解析	進化生態学	科学計量学、社会学、ネットワーク科学
C04	岡本 賢史	オカモト サトシ	農学研究科 地域環境科学専攻	D1	ロボットコンバインのガレージ出入庫、農道走行及びほ場内作業の一貫システム - 木津農場におけるケーススタディ -	農業機械学	ロボット農機、スマート農業
C05	柴田 達哉	シバタ タツヤ	農学研究科 地域環境科学専攻	D1	ベイズ推定に基づく確率的な地盤内部イメージング	地盤工学	逆問題、逆解析や内部可視化に関連する研究分野
C06	清水 紫媛	シミズ シオン	農学研究科 地域環境科学専攻	D1	想定外災害の克服に向けた、Space-Time有限要素法の固体力学への展開	農業農村工学	地盤工学、計算力学、数値解析
C07	牛島 唯登	ウジシマ ユウト	情報学研究科 情報学専攻 (社会情報学コース)	D1	ロボットいじめとユーモア	ヒューマンロボットインタラクション	ロボットいじめ、ユーモラスなロボット
C08	田嶋 宏隆	タジマ ヒロタカ	情報学研究科 情報学専攻 (社会情報学コース)	D1	スナガニ属2種における餌の捕食可能性の検証	生物圏情報学	無脊椎動物学、土壌生物学、地中センシング、生態学、保全学
C09	羽原 文博	ハバラ タクヒロ	情報学研究科 情報学専攻 (通信情報システムコース)	D1	ニューロモーフィックチップAkidaにおける低消費エネルギー推論のためのゼロアウェアなSNN学習法	AI、ハードウェアアクセラレータ	スパイクニューラルネットワーク、ニューロモーフィックコンピューティング
C10	遠藤 浩明	エンドウ ヒロアキ	情報学研究科・情報学専攻 (通信情報システムコース)	M2	ミリ波・テラヘルツ波通信のための伝搬チャネル応答計測手法	無線通信	無線通信、ミリ波通信、テラヘルツ波通信、5G/Beyond 5G
<b>D 京都大学大学院思修館</b>							
学生研究発表	野村 紀帆	ノムラ カズホ	総合生存学館 総合生存学専攻 (一貫制博士課程)	D3	グローバル化時代における言語危機現象のネットワーク解析		
D01	JANI KRINAH	ジャニ クリナ	総合生存学館 総合生存学専攻 (一貫制博士課程)	D2	Motivations, Drivers and Barriers to Just Energy Transitions in Sub-Saharan Africa	Energy Transition	Social issues in the energy transition, critical minerals supply chains
D02	Muhammad Hafizh Asyasyafa	ムハンマド ハフィズ アシャファ	総合生存学館 総合生存学専攻 (一貫制博士課程)	D2	Reinforced Biodegradable Polymer Composite and Their Controlled Degradation	グリーンケミストリー	環境問題、国際環境政治学
D03	太田 悠一	オオタ ユウイチ	総合生存学館 総合生存学専攻 (一貫制博士課程)	D1	Improvement of commodity polymers as green functional materials	グリーンケミストリー	環境問題、材料、ビジネス
D04	渡辺 彩加	ワタナベ アヤカ	総合生存学館総合生存学専攻 出身 現 京都大学東南アジア地域研究研究所	連携研究員	難民に対する教育と職業訓練および未来の展望：メラ難民キャンプを事例に	難民研究	教育学、難民教育、難民の法的地位
<b>E デザイン学大学院連携プログラム</b>							
学生研究発表	西田 菜都子	ニシダ ナツコ	情報学研究科 情報学専攻 (社会情報学コース)	D2	看護をデザインする		
E01	丁 世堯	テイ セイギョウ	情報学研究科 情報学専攻 (社会情報学コース)	助教	Toward How Pre-Trained Models Benefit Decision-Making in Open-World Games	人工知能、マルチエージェント	人工知能、マルチエージェント
<b>F 霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院</b>							
学生研究発表	鈴木 百夏	スズキ モモカ	理学研究科 生物科学専攻	M2	北海道におけるシャチの生態型解明に関する遺伝学的研究		
F01	戸部 有紗	トベ アリサ	理学研究科 生物科学専攻	D2	有毒外来種を捕食するカムリワシ—猛禽類が持つ毒耐性関連遺伝子の比較解析	進化生態学	動物生態学、毒性学
F02	Saidi, Mohamed Mohamed	サイディ, モハメド・モハメド	理学研究科 生物科学専攻	M2	Conservation Genetics of threatened captive white rhinoceros in Japan	Genetics	Animal conservation Genetics
F03	Muhammad Nur Fitri Suhaimi	ムハンマド ヌル フィツリ スハイミ	理学研究科 生物科学専攻	M1	Long-term population monitoring of sympatric primates in different forest types in the Lower Kinabatangan, Sabah, Borneo, Malaysia	Ecology	Primateology
F04	田之畑 穂花	タノハタ ホノカ	理学研究科 生物科学専攻	M1	Sex identification and efficient microsatellite genotyping using fecal DNA samples in endangered Bornean elephant	Ecology	Ecology, Genetics

Poster number	氏名	フリガナ	所属	学年	発表タイトル	研究分野	特に興味を持ってもらいたい研究分野
<b>G 大学院教育支援機構 SPRINGプログラム</b>							
G01	Wang Yilin	オウ イリン	工学研究科 電子工学専攻	D2	Investigation of Solvation Structures of Lithium-ion Battery Materials on Clinocllore Using Frequency Modulation Atomic Force Microscopy	Probe Microscopy	Probe Microscopy Surface Physics
G02	疋田 純也	ヒキダ ジュンヤ	理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻	D1	ニュートリノのマヨラナ性検証に向けた検出器開発 ～ニュートリノで解き明かす宇宙の起源～	素粒子物理学 (実験)	素粒子物理学、宇宙物理学、 ニュートリノ実験、検出器開発
<b>H 大学院教育支援機構 デザイン学コース</b>							
H01	大角 康	オオスミ ヤスシ	経営管理教育部 経営管理専攻	M1	「哲学コミュニケーター」の仕事 - 哲学による新たな社会貢献の可能性のために -	哲学、経営学	哲学、経営学、社会学、経済学、 教育学
<b>I 大学院教育支援機構 数学・数理科学イノベーション人材育成強化コース</b>							
I01	倉 知潤	セン チジュン	理学研究科 数学・数理解析専攻	D1	Uniqueness of mild solutions to the Navier-Stokes equations in weak-type $L^d$ space	偏微分方程式	流体数学

46件