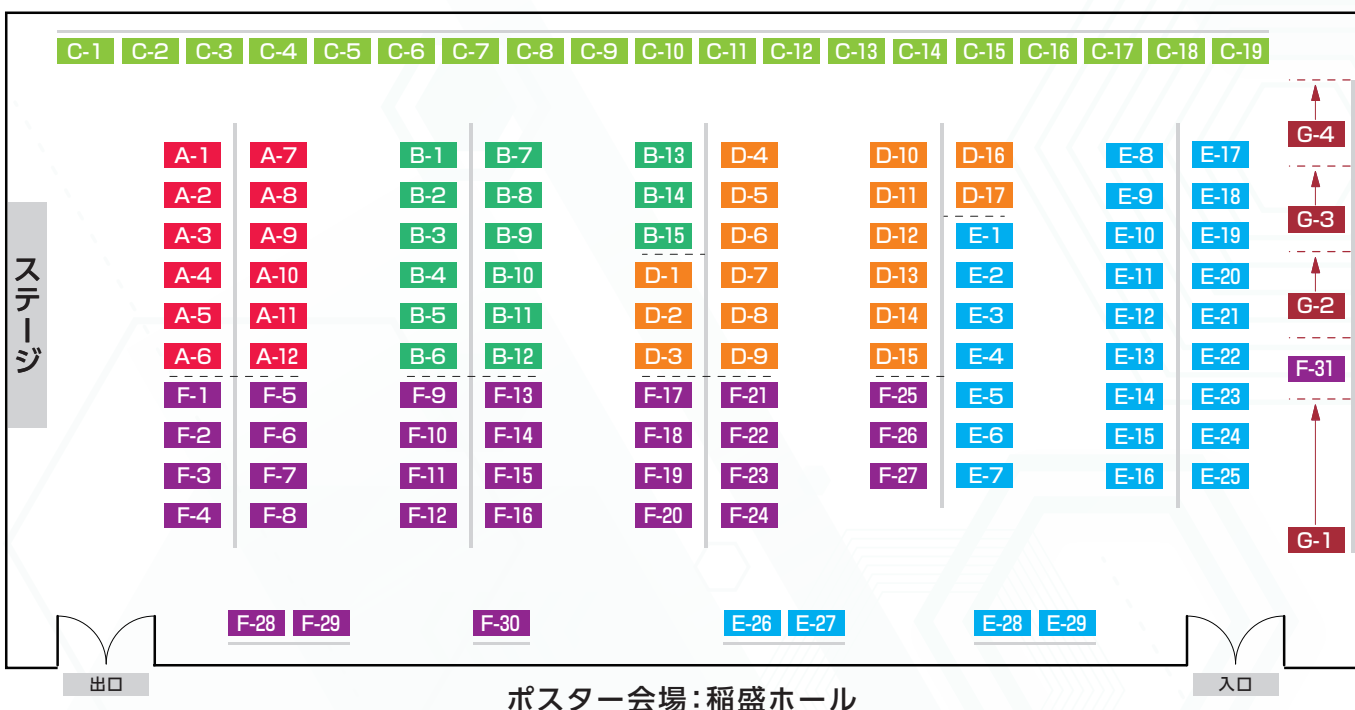


F-1	URBANIX株式会社	F-11	株式会社iMago	F-21	ベクタービルター・ジャパン株式会社
F-2	株式会社aiESG	F-12	株式会社LSIメディエンス(九州プロサーチ)	F-22	三井化学株式会社
F-3	秋柚株式会社	F-13	キャノン電子管デバイス株式会社	F-23	武蔵エンジニアリング株式会社
F-4	Carbon Xtract株式会社	F-14	ギガフォトン株式会社	F-24	湧永製薬株式会社
F-5	株式会社KOALA Tech	F-15	シバタ工業株式会社	F-25	NECソリューションイノベータ株式会社
F-6	株式会社JCCL	F-16	JFEスチール株式会社	F-26	九州電力株式会社
F-7	DeepFlow株式会社	F-17	株式会社タマリ工業	F-27	太陽誘電株式会社
F-8	合同会社二次元材料研究所	F-18	東急建設株式会社	F-28	三井住友信託銀行株式会社
F-9	八田・山本宇宙推進機製作所株式会社	F-19	久光製薬株式会社	F-29	株式会社三菱UFJ銀行
F-10	MUSCATスペース・エンジニアリング株式会社	F-20	富士通株式会社	F-30	メイワフォーシス株式会社
				F-31	EUVフォトン株式会社

G-1	九大OIP株式会社	G-3	公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)
G-2	九州大学病院ARO次世代医療センター	G-4	公益財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)



ポスター発表者の研究者情報については、「九州大学研究者情報」をご覧ください。

九州大学研究者情報

検索



2024年度 九州大学オープンイノベーション ワークショップ



2024
10/16 水
開催!

～九州大学を知ろう!～

2024 年 4 月に設立した九大 OIP 株式会社をはじめとする本学の新たな産学官連携体制・活用方法や産学官連携実績の紹介、そして分野を越えた研究者・学生との交流、シーズ・ニーズのマッチングを通じて今まで知らなかった「九州大学」の技術・人材・組織の魅力をお伝えするイベントです。



参加登録はこちら!!

プログラムや参加方法の詳細は随時更新しますので、AiRiMaQのHPよりご確認ください。
<https://airimaq.kyushu-u.ac.jp/>



PROGRAM

第1部「九州大学」の産学官連携活動を知ろう 時間 10:00-12:00 会場 椎木講堂 コンサートホール

開会挨拶 九州大学総長 石橋達朗

産学官連携活動特別表彰 前年度の産学官連携活動で優れた実績を挙げた研究者の表彰

トークセッション 教員、起業家、学生によるトークセッション「社会を変革するスタートアップへのチャレンジ～宇宙ビジネスを例に～」

受影者

星野 友 氏（大学院工学研究院 教授）
貝沼 重信 氏（大学院工学研究院 教授）
加藤 光次 氏（大学院医学研究院 准教授）

トークセッション

安達 千波矢 氏（大学院工学研究院 主幹教授／最先端有機光エレクトロニクス研究センター センター長）
中村 貴裕 氏（株式会社 Midtown 代表取締役 CEO）＊本学卒業生
上村 俊作 氏（JAXA 宇宙戦略基金事業部 次長／一般社団法人九州みらい共創 代表理事）＊本学卒業生
大西 俊輔 氏（株式会社 QPS 研究所 代表取締役社長）＊本学卒業生
小澤 翼 氏（大学院工学府航空宇宙工学専攻 博士 1 年）

第2部「九州大学」の総合知を知ろう 時間 13:15-15:35 会場 稲盛財団記念館 稲盛ホール

ポスターセッション 学内研究者、学生、企業様によるポスター発表（約 120 件を予定）

交流会「九州大学」と新しい連携を目指して 時間 16:00-17:30 会場 ビッグさんど

大学展示・企業等展示

環境・エネルギー

A-1	電界による樹脂内のフィラー整列 システム情報科学研究院 助教 稲葉 優文	A-7	パワーエレクトロニクス領域の課題解決支援 システム情報科学研究院 教授 寺島 知秀
A-2	多様な革新的エネルギー機器・システム実現のための超伝導基盤技術 超伝導システム科学研究センター センター長 木須 隆暢	A-8	人と環境に安全無害な医療用低温酸素プラズマ滅菌器の開発 総合理工学研究院 教授 林 信哉(竹下 大貴、山中 綺良々)
A-3	レーザーラマン分光法による新しい高感度極微量気体分子検出法 工学研究院 准教授 財津 慎一	A-9	HYDROGENIUSの研究活動 水素材料先端科学研究センター センター長 松永 久生
A-4	超高温環境下での液体物性の“みえる化” 工学研究院 准教授 齊藤 敬高 / 助教 墨田 岳大	A-10	HYDROGENIUSにおけるデータ活用の取り組み 水素材料先端科学研究センター センター長 松永 久生
A-5	太陽光発電の効率向上を目指したシングレットフィッション分子の開拓 工学研究院 助教 佐々木 陽一	A-11	木質バイオマスからのグリーンメタノールとグリーン水素製造 工学研究院 准教授 松本 崇弘
A-6	マイクロ波精密制御加熱によるものづくり 農学研究院 准教授 椿 俊太郎	A-12	エネルギー新技術の創出を目指した膜状温度差発電デバイスの開発 工学研究院 特任准教授 渡邊 厚介

AI・DX・通信・半導体

B-1	音声の情報を伝える周波数帯域 芸術工学研究院 准教授 上田 和夫	B-8	移動困難者の回遊・交流・社会参加を実現する公共空間 マネジメントDXプラットフォームのシナリオ創出 芸術工学研究院 准教授 高取 千佳(宮崎 萌子)
B-2	地上デジタル放送用電波を用いたエネルギーハーベスティング回路の開発 システム情報科学研究院 教授 金谷 晴一	B-9	味とにおいに寄与する成分のデジタル化技術による 食品風味の客観評価技術の確立 農学研究院 准教授 田中 充 / 助教 金子 諒右
B-3	研究開発ハイスループット化のためのAI・データ駆動型 プラズマプロセス薄膜形成モデルの確立 システム情報科学研究院 准教授 鎌滝 晋礼	B-10	人工知能の信頼・ロバスト性を評価 システム情報科学研究院 准教授 DANILO Vargas
B-4	A Practical Approach to Calibrating Cameras and Multiple Line-Lasers in Light Sectioning Systems for Underwater Application システム情報科学研究院 教授 川崎 洋(高 和陽)	B-11	最先端半導体露光用の高出力EUV光源開発に向けた取り組み システム情報科学研究院 准教授 中村 大輔
B-5	新構造および新材料を活用した電子デバイスの高性能化に関する研究 システム情報科学研究院 准教授 木野 久志	B-12	キャリアドープ型有機ダイオードの製造と応用 先端物質化学研究所 准教授 藤田 克彦
B-6	造船業における作業支援および設計支援技術 工学研究院 教授 木村 元	B-13	省エネ電源回路による自己給電型IoTデバイス システム情報科学研究院 准教授 矢嶋 昶彬
B-7	スピントロニクスデバイスに向けたプロセス技術開発 システム情報科学研究院 助教 黒川 雄一郎	B-14	Q-dia 被膜のプロセスおよび物性の特徴とそれを生かした種々の応用 総合理工学研究院 教授 吉武 剛
		B-15	Portable Health Clinic: An Innovative Healthcare Solution for Providing Affordable Preventive Care to Unreached Communities データ駆動イノベーション推進本部 特任准教授 RAFIQUL Islam

PARKS／F・GAP

C-1	Plasma-ionic liquid technology for CO ₂ capture and conversion プラズマナノ界面工学センター 准教授 ATTRI Pankaj	C-10	3D光造形技術による多様な形状を有する機能性透明シリカガラスの開発 総合理工学研究院 教授 藤野 茂(田中 愛夢、飛岡 優真)
C-2	蓄電池性能評価シミュレーション技術 工学研究院 教授 井上 元	C-11	炭酸アパタイト(骨組成)被覆チタンの創製 歯学研究院 教授 石川 邦夫
C-3	高レバレッジの実現に向けたプラズマ農学事業 システム情報科学研究院 助教 奥村 賢直(小野 元気)	C-12	九大発ベンチャーSACMOTsの創業へ向けて 農学研究院 教授 石橋 勇志
C-4	二次元層状磁性金属薄膜による磁気熱電デバイスの高性能化 理学研究院 教授 木村 崇	C-13	持続可能な農業生産性向上実現のためのプラズマアグリサイエンス システム情報科学研究院 主幹教授 白谷 正治 / 研究員 副島 智子
C-5	水槽実験により浮体式風力・波力 ハイブリッドシステムの実証 応用力学研究所 准教授 朱 洪忠	C-14	新規肝疾患治療法の臨床応用に向けた基盤構築 生体防御医学研究所 教授 鈴木 淳史
C-6	CO ₂ からCOへの革新的直接変換プロセスの創製 工学研究院 准教授 山本 剛	C-15	担持金ナノ粒子実用製造技術による酒類の品質保持と改良 理学研究院 教授 徳永 信
C-7	高スループット量子化学計算と機械学習による機能性材料探索 —高効率マテリアルズ・インフォマティクスの実用化と事業化— 総合理工学研究院 教授 青木 百合子	C-16	胚培養技術を用いた着床不全改善薬の開発 医学研究院 助教 二井 偉暢
C-8	大出力高機能テラヘルツ波発生器 システム情報科学研究院 教授 加藤 和利	C-17	がんの生き残り戦略を逆手にとって退治する細胞医薬「マックトリガー」 工学研究院 助教 新居 輝樹
C-9	昆虫資料とブロックチェーン技術を活用した自動自立型エコシステムの構築 経済学研究院 助教 柿野 耕平	C-18	新しいティルトローター機的设计・開発 工学研究院 教授 外本 伸治
		C-19	高発生能受精卵を超早期に選抜する技術の実用化開発 農学研究院 教授 宮本 圭

社会課題(医療含む)

D-1	Reimagine healthcare delivery model for unreached and elderly communities システム情報科学研究院 准教授 ASHIR Ahmed	D-9	非ベンゼン系かつ非金属系UV-A吸収剤の開発 先端物質化学研究所 教授 新藤 充
D-2	環境ストレス応答有機小分子探索のための分子設計・化学合成・生物活性 農学研究院 教授 有澤 美枝子	D-10	機能性RNAを基盤とする医薬・食品 農学研究院 主幹教授 立花 宏文
D-3	Open Science Platform(OSP,オープンサイエンスプラットフォーム)のご紹介 工学研究院 教授 片山 佳樹 / 准教授 加藤 幸一郎	D-11	質量分析イメージング法を用いたヒトアルツハイマー病脳の病理解析 五感応用デバイス研究開発センター 助教 外山 友美子
D-4	血液でところを見る化する: 職場での採血メンタルストレスチェック実現に向けて 医学研究院 准教授 加藤 隆弘 / 助教 瀬戸山 大樹	D-12	テープストリッピングを用いた乳児アトピー性皮膚炎の予測手法 九州大学病院 講師 中原 真希子(前原 恵里子)
D-5	超高感度CE-MS分析技術の開発と医療・創薬応用 理学研究院 准教授 川井 隆之	D-13	カイコを用いたペプチド生産系の開発 農学研究院 助教 増田 亮津
D-6	人工骨格筋組織作製と薬剤スクリーニングシステム 工学研究院 教授 上平 正道	D-14	凝集抑制能を高めた抗体プラットフォームの開発 薬学研究院 教授 松永 直哉
D-7	九州大学病院 アジア遠隔医療開発センターの紹介 九州大学病院 講師 工藤 孔梨子	D-15	五感応用デバイス研究開発センターについて 五感応用デバイス研究開発センター 助教 矢羽田 歩
D-8	「空飛ぶクルマ」の社会実装において克服すべきELSIの総合的研究 〜チェックリストの活用について 法学研究院 教授 小島 立	D-16	人はなぜXが嫌いなのか? 五感応用デバイス研究開発センター 准教授 山田 祐樹
		D-17	生成 AI による咳音検知アプリを活用した呼吸器疾患の予測システム アジア・オセアニア研究教育機構 准教授 横田 文彦

ARO支援シリーズ

E-1	ミトコンドリアを活性化する核酸プロドラッグの開発 先端物質化学研究所 准教授 穴田 貴久	E-15	高選択性尿毒素前駆体吸着剤の開発 工学研究院 教授 藤ヶ谷 剛彦
E-2	深部で巧みな手技を実現する脳神経外科用微細手術 ロボットのディスプレイ化への挑戦 工学研究院 教授 荒田 純平	E-16	Digital PCRを用いたCell-free DNA(cfDNA)の hotspot解析による筋層浸潤膀胱癌の病勢評価 九州大学病院 講師 松元 崇
E-3	記憶の選択的な忘却と想起の制御に向けた基盤研究 理学研究院 教授 石原 健	E-17	RNA標的低分子創薬を効率化する低分子-RNAベア探索・予測システム 総合理工学研究院 准教授 村田 亜沙子
E-4	多彩な薬物を安定送達可能なナノゲルキャリア 工学研究院 教授 井嶋 博之	E-18	ナノ医薬によるマクロファージ表現型スイッチングと炎症制御 先端医療オープンイノベーションセンター 教授 村田 正治
E-5	MASH誘導肝線維化を改善する新規化合物の開発 先端物質化学研究所 准教授 伊勢 裕彦	E-19	新規CAR-NKを非遺伝子改変的に開発する技術 薬学研究院 学術研究員 諸富 洋介
E-6	閉経後乳がんに対するアロマトーゼ分解による新規治療の開発 医学研究院 助教 磯部 大地	E-20	多孔質・生体吸収性骨セメントの創製 歯学研究院 助教 岸田 良
E-7	分子ロボットを制御する生体分子ツールの開発 芸術工学研究院 助教 井上 大介	E-21	臍帯由来間葉系幹細胞を応用した肺疾患治療細胞の創出 名古屋大学 未来社会創造機構 岩竹 真弓
E-8	精密1塩基ゲノム編集技術による難治性希少疾患治療法の開発 生体防御医学研究所 助教 川又 理樹	E-22	トポロジカルデータ解析によるNPSLEの頭部画像解析 長崎大学 情報データ科学部 植木 優夫
E-9	O-GlcNAc化制御に基づくサルコペニアの新規治療法の開発 医学研究院 准教授 絹川 真太郎	E-23	難治性褥瘡治療効果を有するスプレーペプチド薬の開発 大分大学 医学部附属病院血液内科 河野 利恵
E-10	側弯症診断への応用を目指した画像情報を用いた幾何学的指標の基礎的検討 マス・フォア・インダストリ研究所 准教授 田上 大助	E-24	軟性内視鏡手術支援ロボットシステムの開発 九州工業大学 機械知能工学科 坂井 伸朗
E-11	グラファイトシート支援一化質量分析法によるクロマト グラフィーフリーな生体代謝物の一斉分析法の確立 農学研究院 准教授 田中 充	E-25	抗炎症性マクロファージの分極を誘導するウイルス感染症の新規治療薬の開発 徳島大学 先端酵素学研究所 千田 淳司
E-12	チタン基材上へのナノダイヤモンド被膜形成と歯科インプラントへの応用 総合理工学研究院 助教 楳木野 宏	E-26	生体音センサを用いた呼吸器疾患の革新的検査システム 山口大学 創成科学研究科 中島 翔太
E-13	人と環境にやさしい医療用低温プラズマ滅菌器の開発 総合理工学研究院 教授 林 信哉	E-27	難治性がん治療のためのがん指向性次世代核酸キャリアの開発 福岡大学 薬学部薬物送達学 樋川 舞
E-14	歯肉幹細胞由来エクソソームによる新規歯周病治療の開発 歯学研究院 講師 福田 隆男	E-28	がん幹細胞を標的とした抗癌剤の開発 関西医科大学 生理学講座 林 美樹夫
		E-29	Blood oxygen and heart rate monitoring by a flexible hybrid electronics device fabricated by multilayer screen-printing 早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 MEHES Gabor