

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



九州大学創立111周年記念事業 VISION EXPO

2022年度 九州大学オープンイノベーション ワークショップ

—伊都キャンパスから新たな知の共創へ—

2022年

11.10 木



九州大学 伊都キャンパス
椎木講堂(コンサートホール、ガレリア)

◆会場のご案内



※第3講義室、第4講義室は、休憩コーナーとしてご利用できますが、
飲食はできませんのでご了承ください。
椅子の下にある電源は、ご利用いただけます。



国立大学法人九州大学
オープンイノベーションプラットフォーム

TEL: 092-802-5127

E-mail: consult@airimaq.kyushu-u.ac.jp

1. あいさつ

国立大学法人九州大学 総長 石橋 達朗
公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構 理事長 貫 正義

2. 産学官連携活動特別表彰

3. 表彰者及び連携企業による記念講演 ~イノベーションの実現に向けた優れた産学官連携活動のモデル事例を紹介~

「産学連携による白血病治療のイノベーション」
副学長・医学研究院 病態修復内科 主幹教授 赤司 浩一

「産学連携が導いた新しい研究への取り組み」
工学研究院/カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 主幹教授 石原 達己

「三井化学カーボンニュートラルセンターの設立」
三井化学株式会社 研究開発本部 未来技術創生センター 理事・
九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所三井化学カーボンニュートラル研究センター長 高井 敏浩

1. オープンイノベーションプラットフォームの紹介

2. 九州大学学術研究都市の紹介

3. ポスターセッション～企業の取組みの紹介および大学の研究シーズからのポスター発表～



主催：国立大学法人九州大学（オープンイノベーションプラットフォーム・ARO次世代医療センター）

共催：公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)、株式会社産学連携機構九州(九大TLO) 後援：一般社団法人九州経済連合会



大学展示・企業等展示

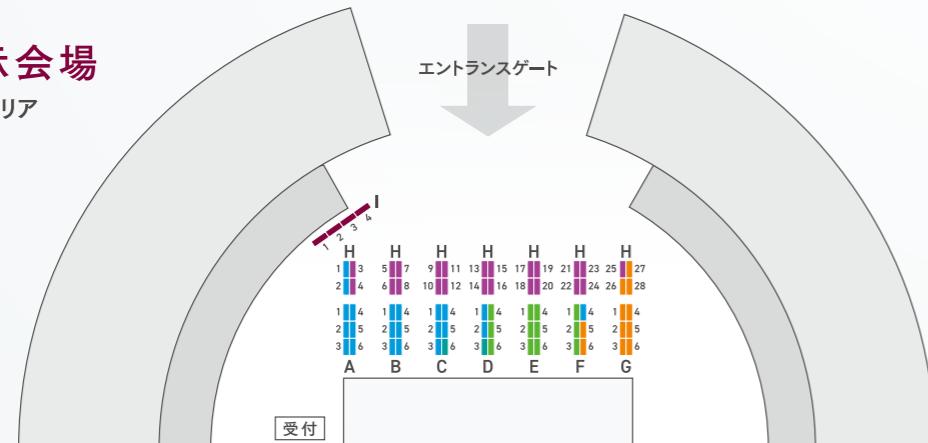
◆コアタイム前半 13:55-14:40

H-1	予後予測可能なEGFR遺伝子変異陽性肺癌の自動検出法の開発 数字でがんの本質の迫る! 医学研究院 有村 秀孝	B-2	う蝕細菌を標的としたファージ療法の創出 歯学研究院 小幡 純子
H-2	肺高血圧症の右心室リモデリングに対する治療 戦略決定のための全自動画像解析 医学研究院 河窪 正照	B-3	記憶の忘却を特異的に制御する神経ペプチド受容体から探る 記憶の保持時間の制御に向けた創薬系の開発 理学研究院 石原 健
A-1	IKK ε 阻害による変形性関節症治療薬の開発 九州大学病院 整形外科 赤崎 幸穂	B-4	環状ナフタレンジimid固定化電極による迅速かつ簡単な PCR産物の電気化学的検出 九州工業大学 工学研究院 物質工学研究系 佐藤 しのぶ
A-2	N-アセチルグルコサミン糖鎖高分子による組織線維症の 予防・改善効果の検討 先導物質化学研究所 伊勢 裕彦	B-5	経皮的脊髄電気刺激など脊髄損傷者のための設計研究 (独)労働者健康安全機構 総合せき損センター 医用工学研究室 片本 隆二
A-3	遺伝子改変を必要としない免疫細胞高機能化技術の開発 薬学研究院 原田 結	B-6	プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御と治療法の開発 工学研究院 三浦 佳子
A-4	Solid-in-Oil製剤技術を用いた網膜症治療薬開発 医学研究院 石川 桂二郎	C-1	内視鏡医療および配管検査に革新的な効率化と 信頼性向上をもたらす3次元内視鏡の開発 システム情報科学研究院 川崎 洋
A-5	骨接着を促進する金属インプラント表面修飾法の開発 先導物質化学研究所 穴田 貴久	C-2	"健康長寿遺伝子"の同定と発現誘導: 健康寿命の延伸戦略(若返りリサイクル)の構築を志向して 農学研究院 辰巳 隆一
A-6	ナチュラルキラー細胞の細胞傷害活性を利用した 特異的細胞除去技術の開発 医学研究院 知念 孝敏	C-3	多孔質高分子による分離剤、吸着剤固定化触媒 工学研究院 三浦 佳子
B-1	拡張機能障害に起因するニュータイプの食道運動機能障害の スクリーニング検査法の開発 医学研究院 伊原 栄吉		

H-3	独立行政法人日本貿易振興機構	H-11	株式会社九電工	H-19	日揮ホールディングス株式会社
H-4	公益財団法人九州先端科学技術研究所	H-12	京セラ株式会社	H-20	日本曹達株式会社
H-5	一般社団法人SVI推進協議会	H-13	西部ガス株式会社	H-21	日本フィルコン株式会社
H-6	旭化成ファーマ株式会社	H-14	セブントゥーファイブ株式会社	H-22	富士電機株式会社
H-7	九州プロサーチ有限責任事業組合	H-15	双日九州株式会社	H-23	丸紅株式会社
H-8	湧永製薬株式会社	H-16	DeepFlow株式会社	H-24	株式会社 三井E&Sマシナリー
H-9	株式会社イチネンケミカルズ	H-17	東急建設株式会社	H-25	三井化学株式会社
H-10	株式会社imago	H-18	ニシム電子工業株式会社		

◆ポスター展示会場

会場:椎木講堂1Fガレリア



◆コアタイム後半 14:40-15:25

医療・健康	C-4	免疫状態の診断に向けたマイクロ流路センサー 工学研究院 加地 範匡	D-2	オープンサイエンスプラットフォーム (ビッグデータを用いるDX型研究のための新しい产学連携システム) 工学研究院 片山 佳樹・藤ヶ谷 剛彦
	C-5	免疫・健康状態の診断に向けた呼気センサー システム情報科学研究院 林 健司	F-4	腸環境データに基づくメタバース健康社会創出 芸術工学研究院 松隈 浩之
	D-1	慢性炎症疾患・アレルギー治療のための免疫寛容誘導ナノ粒子 工学研究院 片山 佳樹・森 健		
	C-6	異分野連携を通じた数学の社会実装でイノベーションを切り拓く ～マス・フォア・インダストリ研究所 マス・フォア・インダストリ研究所 梶原 健司	D-3	数値シミュレーションを活用した流体機械や電気機器の製品設計技術 マス・フォア・インダストリ研究所 田上 大助

その他	C-6	異分野連携を通じた数学の社会実装でイノベーションを切り拓く ～マス・フォア・インダストリ研究所 マス・フォア・インダストリ研究所 梶原 健司	D-3	数値シミュレーションを活用した流体機械や電気機器の製品設計技術 マス・フォア・インダストリ研究所 田上 大助
	D-4 洋上風力で社会が変わる～産業・地域・人材の転換に向けて～ 洋上風力研究教育センター 古川 勝彦		E-4	フードファクターセンシングとフードケミカルバイオロジー 農学研究院 立花 宏文

環境・食料	D-4	洋上風力で社会が変わる～産業・地域・人材の転換に向けて～ 洋上風力研究教育センター 古川 勝彦	E-4	フードファクターセンシングとフードケミカルバイオロジー 農学研究院 立花 宏文
	D-5	コスト・リスク1/1000を実現するICTのシン・動作原理 ～自己言及動作でシステム刷新が不要に～ 情報基盤研究開発センター 小林 泰三	E-5	アンチエイジング食品の探索と機能性検証 農学研究院 片倉 喜範
	D-6	半導体産業に向けた社会実装推進拠点の紹介 システム情報科学研究院(光・量子プロセセンサー) 白谷 正治・池上 浩	E-6	環境ストレス応答のための生体親和性分子の創生 農学研究院 有澤 美枝子
	E-1	持続可能な農業生産性向上を実現するプラズマ技術 システム情報科学研究院 兼 プラズマニア界面工学センター 古閑 一憲	F-1	体内時計を調節する栄養・食品因子の探索 ～動物および細胞を用いた機能性評価～ 農学研究院 安尾 しのぶ

脱炭素	F-5	数値の先に、人々のウェルビーイングを見つめる 工学研究院 馬奈木 俊介	G-5	マイクロ波援用高度炭素化水素循環技術の開発 総合理工学研究院 永長 久寛
	F-6	「空飛ぶクルマ」の社会実装において克服すべき 「倫理的・法制度的・社会的課題(ELSI)」の総合的研究 法学会研究会(空飛ぶクルマ/ELSI) 小島 立	G-6	環境経済研究プラットフォーム 経済学研究院 加河 茂美
	G-1	分岐理論と計算:流体力学の不安定な予混合火炎動態の全体像を探る マス・フォア・インダストリ研究所 / カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 松江 要	H-26	革新型全固体電池の研究開発 エネルギー研究教育機構 本山 宗主
	G-2	バイオマスあるいは二酸化炭素からのバイオ物質生産 農学研究院 花井 泰三・濱田 浩幸・相馬 悠希	H-27	未利用地下資源の地下CO2フリー水素化システムの検討 工学研究院 濱中 晃弘

共催・主催機関等	I-1	九州大学オープンイノベーションプラットフォーム(OIP)	I-3	公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構
	I-2	九州大学ARO次世代医療センター	I-4	大和ハウス工業株式会社・西部ガス都市開発株式会社