



Hyper
Interdisciplinary
Conference

超異分野学会 豊橋フォーラム 2022

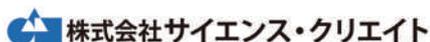
【大会テーマ】 知のゆりかご・豊橋から社会実装への環をつなぐ
—ものづくり・人づくり・街づくり—

【開催日時】 2022年12月17日(土) 10:00-18:00

【開催場所】 豊橋サイエンスコア (愛知県豊橋市西幸町字浜池333-9)

豊橋技術科学大学・愛知大学・豊橋創造大学の3大学を有する豊橋市は、多種多様な製造業と国内有数の産出額を誇る農業が集積する東三河地域の中心都市です。超異分野学会豊橋フォーラムでは、“知のゆりかご”豊橋をフィールドに、市内の研究シーズと地元企業、更には域外からの知の流入を促進することにより、若者・研究者・企業など多様な主体が集い、議論します。本フォーラムを契機に、市内の事業者と連携した事業仮説の検証や、「ものづくり・人づくり・街づくり」をキーワードに実証プロジェクト立ち上げを加速し、社会実装への環をつなぐことを目指します。

共同主催



株式会社サイエンス・クリエイト



株式会社リバネス



東三河スタートアップ推進協議会

パートナー



サーラグループ



西島株式会社



株式会社ユーグレナ

セッション一覧

12月17日(土) 10:00-18:00

各セッションの詳細はこちらのWEBページの
プログラム情報をご覧ください。



青字：セッションパートナー (E)：モデレーター

	メイン会場 (ホール)	ポスター・ブース会場 (アトリウム)
10:00	開会式	掲示・展示
10:20	〈ピッチ〉 研究者・ベンチャーによる超異分野ピッチ 「テクノロジースプラッシュ」	
11:00		ポスター・ブース コアタイム
12:00	昼休憩	
13:00	〈基調講演〉 異分野融合で切り拓くスマートセンサの社会実装のかたち 澤田 和明 氏 豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 教授 澤田氏が世界に先駆けて開発したバイオイメージセンサが生まれたきっかけから、バイオ、医療、農業分野へ実際に応用展開を行った苦労話を交え、現在進める社会実装の取り組みについてご紹介いただきます。 	ポスター&ブース 展示
13:30	〈セッション1〉 事業継承をきっかけとした製造業のトランスフォーメーション 西島株式会社 ●西島 豊 氏 西島株式会社 / 西島メディカル株式会社 / 株式会社タンネパートナー 代表取締役社長 ●芝原 利幸 氏 芝原工業株式会社 代表取締役 ●土場 義浩 氏 サンケイエンジニアリング株式会社 代表取締役 (E)長谷川 和宏 株式会社リバネス 執行役員 CMO	
14:20	移動・休憩	
14:40	〈セッション2〉 太陽・大地・藻類で作るサステナブル産業 株式会社ユウグレナ ●阿閉 耕平 氏 株式会社ユウグレナ R&Dカンパニー R&D企画室 主任 ●梅村 賢司 氏 イノチオホールディングス株式会社 中央農業研究所 研究所長 (兼 研究開発本部長) ●広瀬 侑 氏 豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 応用化学・生命工学系 准教授 (E)高橋 宏之 株式会社リバネス 執行役員	
15:30	移動・休憩	
15:50	〈セッション3〉 くらしと住まいの快適さを追求する -微生物との共生でデザインする空間設計- サーラグループ ●石川 拓 氏 株式会社サーラコーポレーション 経営戦略本部 イノベーション推進部 emCAMPUS 運営室 ●伊藤 光平 氏 株式会社BIOTA 代表取締役 ●粕谷 妙子 氏 株式会社プラネット 新規事業本部 部長 (E)石澤 敏洋 株式会社リバネス 戦略開発事業部 部長	
16:40	移動	
17:00	閉会式	
17:20		交流会 (~18:00)

研究発表ポスター演題一覧

コアタイム

11:00-11:30 奇数番
11:30-12:00 偶数番

ポスター No.	タイトル	氏名 (発表代表者)	所属 (発表代表者)	テクノロジー スフラッシュ 参加
P-01	摂食嚥下時の口腔運動随意的可変性に着目した計測器と訓練デバイスの開発	柴本 勇	聖隷クリストファー大学	
P-02	トマトの収穫量予測システムの構築	勝又 勇紀	沼津工業高等専門学校 専攻科	●
P-03	健康と食の安全を守るAll-in-One遺伝子検査システム	柴田 隆行	豊橋技術科学大学	●
P-04	タンパク質構造解析技術を活用した農薬開発	西ヶ谷 有輝	株式会社アグロデザイン・スタジオ	●
P-05	雑草や食品ゴミから都市ガスと電気を生み出す「牛の胃の微生物を使用した再生可能メタン発酵システム」	馬場 保徳	石川県立大学	●
P-06	次世代型小規模メタン発酵システム	熱田 洋一	株式会社 豊橋バイオマスソリューションズ	
P-07	石油を合成する特異なハプト藻 <i>Dicrateria rotunda</i> の生理機能解析	谷井 智春	豊橋技術科学大学大学院	●
P-08	ヒト老化表現型/関連疾患のモデルとしての希少疾患ニホンザル家系とそのiPS細胞	今村 公紀	京都大学	
P-09	霊長類の進化・多様性創出基盤の解明に向けたiPS細胞比較研究	濱寄 裕介	京都大学大学院	
P-10	アノード反応活性化による高性能・高耐久性SOFCの開発研究	伊藤 滋啓	鶴岡工業高等専門学校	
P-11	高専ロボコンにおけるロボット製作のためのMQL切削可能な卓上CNCフライス盤の開発	松浦 竜也	豊田工業高等専門学校	
P-12	高専生のキャリア教育の実情とその変容に向けたKOSEN Laboの取り組み	前川 啓一郎	豊橋技術科学大学	●
P-13	プラズマプロセスを用いたナノ薄膜の機能性創出	針谷 達	豊橋技術科学大学	●
P-14	再生修復機能を有する抗ウイルス機能材料の研究開発	上條 利夫	独立行政法人国立高等専門学校機構 鶴岡工業高等専門学校	
P-15	多孔体・電気流体力学による先進熱輸送技術	西川原 理仁	国立大学法人豊橋技術科学大学	
P-16	柔軟支柱ガントリーにおける制振制御による入力成形と付加装置による高速制振搬送	山本 祐一郎	株式会社ワイエムジー	
P-17	X線イメージセンサによる配管肉厚の直接的測定	小池 昭史	株式会社 ANSeeN	
P-18	AIによる不良品検査の撮像課題を解決：光学技術を応用した撮像技術の提供	藤井 琢也	合同会社 OptTech	●
P-19	吸い込み消火法の実用化	中村 祐二	豊橋技術科学大学	●
P-20	衛星データ解析プラットフォーム「Solafune」	上地 練	Solafune, Inc.	
P-21	豊橋市まちなかにおけるゼミ活動を通じた地理学研究の実践	駒木 伸比古	愛知大学	●
P-22	災害支援のための画像処理技術	金澤 靖	豊橋技術科学大学	●
P-23	ニューノーマル時代の地域自治デザイン - 自治会 DX 社会実験を通じて -	小野 悠	豊橋技術科学大学	
P-24	RTK-GNSSを用いる屋外滞留行動追跡に向けた精度検証	水野 有華	豊橋技術科学大学大学院	
P-25	三次元重心検知理論に基づく横転防止最速自動コーナリング	小野寺 望鈴	東京海洋大学	●
P-26	スマートシティを想定した自律型モビリティに対するヒトの回避・物体運搬特性	田村 秀希	豊橋技術科学大学	●
P-27	スケッチインターフェースとデジタルファブリケーションを利用した椅子のデザイン/ビルド	水谷 晃啓	豊橋技術科学大学大学院	
P-28	微生物との共生でデザインする持続可能で健康な空間づくり	伊藤 光平	株式会社 BIOTA	●
P-29	観葉植物による室内空気浄化	松本 博	株式会社ブラネット	●
P-30	カメラ画像を用いたオフィス内アクティビティ可視化アルゴリズム	李天文	東京農工大学	
P-31	ウェアラブルセンサを用いた行動認識技術とその応用	大村 廉	豊橋技術科学大学	

会場マップ

豊橋サイエンスコア 全体図



□ 新型コロナウイルス感染対策について

来場者におかれましては、次の事項にご協力ください。

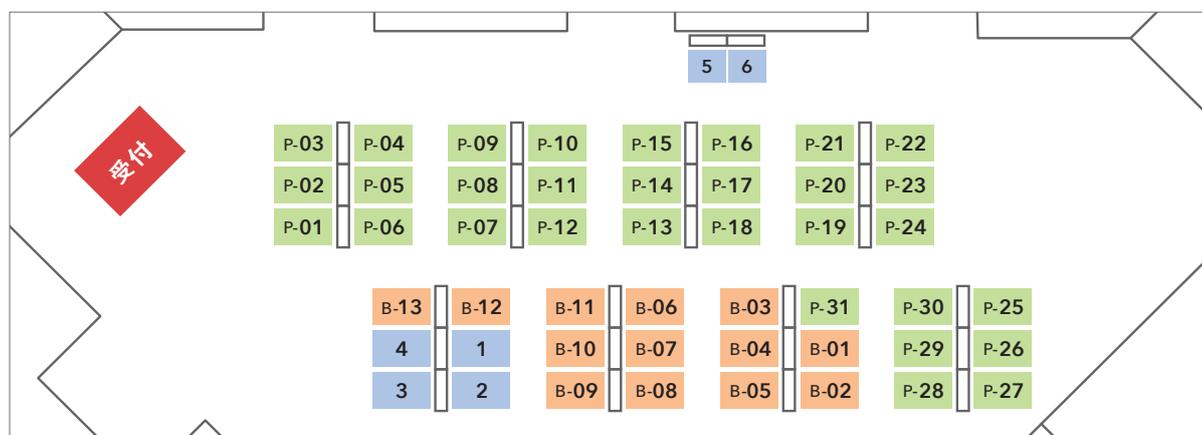
- ・マスクの着用と大声を出さないこと
- ・咳エチケットとこまめな手洗い
- ・アルコール消毒液による手指消毒の実施
- ・イベント終了後2週間以内に新型コロナウイルス感染症を発症した場合は、主催者に対して速やかに濃厚接触者の有無等についてご報告をお願いいたします

□ 昼食について

- ・会場内でのお食事は、昼休憩中に限り可能です
- ・感染対策のため、黙食でのお食事にご協力ください
- ・昼食には近隣の飲食店等もご利用ください

ポスター・ ブース会場

- P: 研究発表ポスター
- B: 事業紹介ブース
- 展示



事業紹介ブース一覧

ブース No.	タイトル	氏名 (発表代表者)	所属 (発表代表者)	テクノロジー スプラッシュ 参加
B-01	サーラグループの事業紹介	黒台 泰弘	株式会社サーラコーポレーション	
B-02	毛髪を用いた中長期的なストレスの評価	五十樓 計	株式会社イヴケア	●
B-03	農業と畜産を持続可能にするための地域バイオマスの活用方法	向 真樹	株式会社花ごころ	●
B-04	新しい地域の魅力に出会える、食文化の定期便「そのとぎふと」	松浦 克彦	株式会社picks design	●
B-05	GISで社会を豊かに	澤田 貴行	株式会社マップクエスト	
B-06	リモートセンシングデータを活用した森林の二酸化炭素吸収量の推定	長田 大輝	株式会社Archeda	●
B-07	ゴーストカラーを可視化するハイパースペクトル解析プラットフォーム『ANSWER』	藤井 富実矢	Milk 株式会社	●
B-08	異業種における新規事業への挑戦 - トマトの収穫量予測に関する製品開発 -	荻島 英樹	矢崎総業株式会社	
B-09	サーフェス形状探索サービスのご紹介	高橋 鷹山	株式会社OUTSENSE	●
B-10	研究開発を超加速する「Garage Ota」	土場 義浩	サンケイエンジニアリング株式会社	
B-11	高専生の新たな登竜門「リバネス高専チャレンジ」始動。企業課題を高専生と共に解決	内山 啓文	株式会社リバネス	
B-12	リアルな場のコミュニケーションを見える化する Bamiel	水本 武志	ハイラブル株式会社	
B-13	A-STEP 実装支援 (返済型) ~ベンチャー企業等を対象にした返済前提の開発費支援~	大下内 和也	国立研究開発法人科学技術振興機構	

展示一覧

展示 No.	タイトル
1	超異分野学会 (株式会社リバネス)
2	中堅・中小企業とスタートアップの連携による価値創造チャレンジ事業
3	豊橋市

展示 No.	タイトル
4	株式会社サイエンス・クリエイト
5	会社紹介・採用情報 (株式会社リバネス)
6	リバネス研究費 (株式会社リバネス)