

令和6年度 静岡県工業技術研究所

# 研究発表会

目頃の研究開発の成果を県内企業の方々に御活用いただくため、デジタル化、SDGsに関する2つの特別講演、研究員・企業等のポスター展示による意見交換の場を設けております。

令和7年3月4日(火曜日) 9:30~17:00(受付開始 9:00)

会場 静岡県工業技術研究所(静岡市葵区牧ヶ谷2078)

## ● 研究発表 (ショートプレゼン、44件)

- ユニバーサルデザイン・環境エネルギー・化学材料・セルロースナノファイバー・製紙・照明音響分野(10:45~12:00、計19件)
- 工芸・機械電子・食品・バイオ・金属材料分野(14:10~15:30、計25件)

## ● ポスター展示による意見交換会 (10:45~17:00)

- 研究員や企業等によるポスター展示
- 研究員、企業、来場者との意見交換・交流

## ● 特別講演

- (1)「カオスな SDGs」(9:35~10:35)  
静岡県立大学 副学長 酒井 敏 氏
- (2)「IoT×ビジネスの最前線 ~データが拓く新たな価値創造~」(13:00~14:00)  
株式会社CAMI&Co. 取締役 兼 IoTソリューション部部长 滝浪 一彦 氏

## ● 研究所内機器見学会 (事前申込不要・当日先着順・整理券配布)

- VRツアー、複合サイクル腐食試験機 10:45~11:15 / 14:10~14:40  
LC-MS/MS(QTOF)、フリーズドライ 11:15~11:45 / 14:40~15:10

入場  
無料



## ● 申込み方法 (締め切り 3月2日)

右記URLよりふじのくに電子申請サービスにアクセスし、申込みを行ってください。

URL: [https://apply.e-tumo.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList\\_detail?tempSeq=14955](https://apply.e-tumo.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList_detail?tempSeq=14955)

● お問い合わせ先 静岡県工業技術研究所 企画調整部 電話:054-278-3028 メール:sk-kikaku@pref.shizuoka.lg.jp

※演題・演者は変更になる場合がございます。



# 研究発表（特別講演・ショートプレゼン）プログラム

	A会場（第2プロジェクト研究室）	B会場（視聴覚室）
9:35 ～10:35	特別講演「カオスなSDGs」 静岡県立大学 副学長 酒井 敏 氏	
10:45 ～12:00 (1課題5分)	ショートプレゼン（ユニバーサルデザイン分野） ユニバーサルデザイン科の紹介 行動観察記録による製品の使いやすさ評価 –アウトドア用品の1例– デザインマッチング事業紹介 デジタル機器活用のデザイン支援 –様々なプリンタを活用して制作物を創ろう–	ショートプレゼン（化学材料分野） 化学材料科の紹介 異材混入によるプラスチックの物性への影響 PP/セルローズ複合材の混練温度による物性等の変化 耐候性試験した樹脂混和物の赤外分光イメージングを使用した形態解析
	ショートプレゼン（環境エネルギー分野） 環境エネルギー科の紹介 好気性グラニューールを利用した省スペース型排水処理装置の開発 メタン発酵試験装置の紹介 回転電極を用いた電気化学測定について GCによるバイオガス分析について	ショートプレゼン（CNF・製紙分野） CNF科の紹介 遠州織物を利用したリサイクル紙の開発  ショートプレゼン（照明音響分野） 照明音響科の紹介 マイクロプリズムアレイによるピクトグラム投影技術の製品化 高精度自由曲面測定機による光学部品の形状評価 信号処理と音声認識技術を利用した音場評価
13:00 ～14:00	特別講演「IoT×ビジネスの最前線 ～データが拓く新たな価値創造～」 株式会社CAMI&Co. 取締役 兼 IoTソリューション部部长 滝浪 一彦 氏	
14:10 ～15:30 (1課題5分)	ショートプレゼン（工芸分野） 工芸科の紹介 –木材や家具の評価に欠かせない強度試験– 木材・木製品等の変色事例の紹介 材料試験結果に基づく木材破壊基準の検討 バルカナイズドファイバー合板を使用した新規車両用床材の開発	ショートプレゼン（食品分野） 食品科の紹介 超低周波磁界を用いた急速冷凍庫での保存が食品に与える影響の評価 未利用海藻熱水抽出物のJ774.1細胞サイトカイン産生への影響 CNFと香り成分による香りの放散挙動変化 未利用茶の殺菌・洗浄技術開発における衛生度評価
	ショートプレゼン（機械電子分野） 機械電子科の紹介 RFIDタグによる倉庫の物品の管理（2） 生産プロセスシュミュレータを活用した企業支援 中小企業版デジタルツインの構築 バーチャル工場を用いた作業時間のシミュレートについて 展示会場向け MRナビゲーションアプリの開発 ゲームエンジンを活用した転倒検知AIモデルの開発 点群データを使用したバーチャル工場モデルの作成	ショートプレゼン（バイオ分野） バイオ科の紹介 自然界由来酵母の清酒醸造適性評価 吟醸香豊かな食中酒向け新規静岡酵母の開発 新しい静岡県オリジナル酒造好適米「令和誉富士」の原料米特性評価  ショートプレゼン（金属材料分野） 金属材料科の紹介 不良解析における事例紹介 ポリプロピレン/セルローズ繊維複合材へのめっき技術の開発 AC4CH合金の熱処理特性に与えるSnの影響

※ ポスター展示による意見交換会は講堂にて10:45～17:00に開催。機器見学会の開催時間は表面参照。