

令和7年度

# 研究発表会

研究所のすべてをお見せします

研究成果 最新設備 そして、技術の未来

日時 令和8年

3/6 金 9:10~16:30  
受付開始 8:45

入場  
無料

場所 静岡県工業技術研究所(本所) 静岡市葵区牧ヶ谷2078

## 研究発表、ポスターセッション

A会場

ユニバーサルデザイン分野、工芸分野、  
照明音響分野、機械電子分野

B会場

化学材料分野、金属材料分野、  
食品分野、環境エネルギー分野

## 設備見学

▼当日見学できる施設(予定)

元素分析付き走査型電子顕微鏡(SEM-EDX)、精密万能試験機、疲労試験機、油圧式万能材料試験機、フーリエ変換赤外分光分析装置、熱分析装置、音響透過損失・残響室法吸音率測定システム、分光透過率・ヘーズ計、高精度自由曲面測定機、3Dスキャナ、VRゴーグル、低温除湿乾燥機、凍結真空乾燥装置、超高速液体クロマトグラフ質量分析計、ICP発光分光分析装置、イオンクロマトグラフ、回転電極システム、メタン発酵連続試験装置、全有機体炭素計・全窒素計、筋電測定システム、圧力分布測定装置、家具試験機、箱型圧縮試験機

### 申込方法

右の二次元コードを読み取り、申込フォームからお申し込みください。

申込締切 3月2日(月)



### 問合せ先

静岡県工業技術研究所 企画調整部

054-278-3028

sk-kikaku@pref.shizuoka.lg.jp

# プログラム

## A会場 (視聴覚室)

### 午前の部

※各科の紹介は5分、研究発表は12分、IoT推進ラボ入居企業発表は3分

9:10~9:15	開会挨拶	研究調整官	増井 裕久
9:15~10:00	ユニバーサルデザイン分野		
A1	ユニバーサルデザイン科の紹介（5分）		増井 裕久
A2	移乗・移動一体型介護機器の人間工学評価 -介護職員の筋負担低減を評価する-		易 強
A3	移乗・移動一体型介護機器の人間工学評価 -機器のサポートによる立ち上がり動作を重心軌跡から評価する-	ユニバーサル デザイン科	鳴谷 慶雄
A4	デザインマッチング事業の紹介		辻 真衣子
10:00~10:05	休憩		
10:05~10:50	工芸分野		
A5	工芸科ってこういうトコ！ -工芸科が挑む家具・木材の品質判定-（5分）		油上 保
A6	県産広葉樹活用技術の開発（I） -試作ゼロに挑む！コンピュータシミュレーションが磨く設計力-		船井 孝
A7	県産広葉樹活用技術の開発（II） -県産広葉樹で“外れない”接着力-実力を徹底検証！-	工芸科	前田 研司
A8	県産広葉樹活用技術の開発（III） -強度で勝つ家具づくり-県産広葉樹のポテンシャル解明-		村松 重緒
11:00~12:00	ポスターセッション・設備見学		

### 午後の部

13:00~13:45	照明音響分野		
A9	照明音響科の紹介（5分）		木野 直樹
A10	半透明光学部品の「明るさむら」を数値化 -透過率、ヘーズの理解と実務で使える測定ノウハウ-		豊田 敏裕
A11	光学部品形状を高精度に測定 -測定精度サブ $\mu\text{m}$ を実現する測定条件のキモ-	照明音響科	柳原 亘
A12	音声認識技術を用いた車内・室内音場の評価 -音の響きを評価するAIの新しい物差し-		竹居 翼
13:45~13:50	休憩		
13:50~15:20	機械電子分野/IoT推進ラボ入居企業		
A13	機械電子科の紹介（5分）		山下 清光
A14	安価×簡単な画像処理AIによる生産状況の見える化 -AI・IoT内製化支援の事例紹介-		横井 功毅
A15	IoTでよく用いられる温湿度センサーは信頼できるか		望月 紀寿
A16	3Dスキャナを用いた未知形状の寸法測定とCAD化事例紹介		佐藤 弘啓
A17	工場レイアウト変更・生産率向上支援のための簡易版デジタルツイン構築 -三次元点群データとパッケージ化-	機械電子科	久保田 大介
14:45~各3分	A18 サーボプレスを使用した、圧入管理システムのIoT A19 現場オンプレAIの実装例～音声認識×IoTによる現場最適化 A20 LoRaWANセンサーデバイス & ECHONET Lite通信モジュールのご紹介 A21 自動制御機器メーカーSMCよりロボット関連製品のご紹介 A22 基盤モデルによるロボットシステムの変化 A23 稼働管理システム、簡易Webシステムの紹介	株式会社アイエイアイ RFアンテナ株式会社 株式会社イデア SMC株式会社 TechShare株式会社 株式会社朋電舎	
15:30~16:30	ポスターセッション・設備見学		

# プログラム

## B会場（講堂）

### 午前の部

※各科の紹介は5分、研究発表は12分

9:10~9:15	開会挨拶	研究統括官	真野 毅
9:15~10:00 化学材料分野			
B1	化学材料科の紹介（5分）		真野 毅
B2	異物分析 承ります！ —樹脂中異物や付着物等の相談から分析までの流れを紹介—	化学材料科	結城 茜
B3	熱分析で探る有機材料の挙動：セルロース複合樹脂開発への応用		田中 翔悟
B4	自動車用部品へのCNFの活用 —赤外分光分析による製品中のCNF評価—		野澤 遼
10:00~10:05 休憩			
10:05~10:40 金属材料分野			
B5	金属材料科の紹介（5分）		岩澤 秀
B6	アルミ鋳造材の簡便な延性評価試験方法の提案	金属材料科	増田 謙一
B7	直流電解エッティング法によるアルミ鋳造材料及び各種めっき材料の耐食性評価		吉岡 正行
11:00~12:00 ポスターセッション・設備見学			

### 午後の部

13:00~14:10	食品分野		
B8	食品科の紹介（5分）		渡瀬 隆也
B9	未利用の茶葉を食品素材として活用するための微生物制御技術開発		堀池 隼雄
B10	静岡県の特産品アップサイクルへの挑戦 —乾燥・粉碎加工や成分・食感評価による食材の魅力向上—	食品科	山本 佳奈恵
B11	超高速液体クロマトグラフ質量分析計の使用事例紹介 —特定成分分析からメタボロームまで—		長房 秀幸
B12	香気成分からみた生米麹と乾燥米麹の比較と食品応用		石橋 佳奈
B13	豆乳を原料とした高品質ホイップクリームの開発		松野 正幸
14:10~14:15 休憩			
14:15~15:15 環境エネルギー分野			
B14	環境エネルギー科の事業紹介（5分）		岡本 哲志
B15	貴社のメタン発酵導入効果を評価します！ —メタン発酵事業化支援研究の成果紹介—	環境エネルギー科	室伏 敬太
B16	燃料電池の高出力化を目的とした竹活性炭の細孔構造の制御		菊池 圭祐
B17	発電機能を持つ薄膜電極材料の作製及び性能評価 —アルコール濃度センサーへの活用—		井口 大輔
B18	環境エネルギー科で保有する分析機器の紹介 —工業材料に含まれる微量元素の定量分析から分かること—		藁科 孝太
15:30~16:30 ポスターセッション・設備見学			