

産学官

連携による

研究発表会

連携の力で未来を切り開く
山梨から始まるイノベーション

入場無料※

2024.10.23(水) 13:00 ~ 17:00

山梨県立図書館1階イベントスペース
(山梨県甲府市北口2丁目8-1)

※駐車場利用料金は発生します。(1時間無料)

スケジュール

13:00~13:15 開会式

13:15~14:00 記念講演

「プロダクトデザインとその背景」 ~ 山梨の可能性 ~

大沼 敦 氏 (株式会社大沼デザインスタジオ プロダクトデザイナー)

14:00~15:00 研究発表 (ミニプレゼン)

研究者による研究成果の発表

13:15~17:00 研究公開

山梨大学や試験研究機関による研究成果をまとめたポスターの展示

参加方法

下記URLもしくはQRコードより事前申請をお願いします

<https://forms.gle/SuPJVJtqftvfJQ1x9>



連絡先・問い合わせ先

山梨県産業政策部 スタートアップ・経営支援課 TEL: 055-223-1541

山梨大学研究推進・社会連携機構 社会連携課 TEL: 055-220-8759

ホームページ: <https://yamanashi-veh.jp/>

山梨大学、山梨県試験研究機関等で実施した機械・電子・食品・地場産業領域など幅広い分野の研究について、ミニプレゼン、ポスター展示で紹介します。

ポスター展示

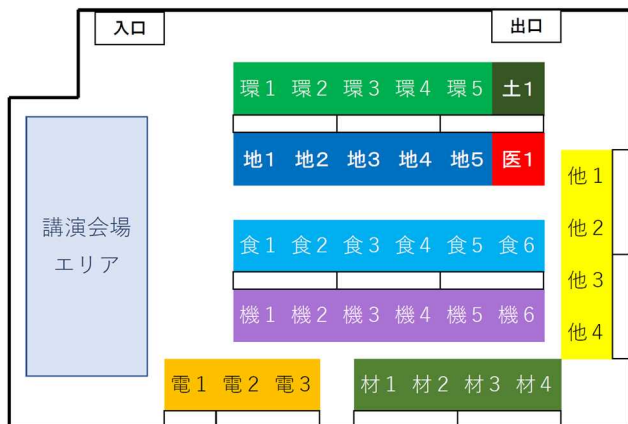
35テーマの研究技術についてポスター展示を行います。
(コアタイム) ポスター展示場所に研究者がいますので、相談等が可能です。

領域	展示番号	研究テーマ	代表者所属・研究代表者名	コアタイム		
				14:00 ～ 15:00	15:00 ～ 16:00	16:00 ～ 17:00
環境	1	ビニールハウス豚舎における低コスト暑熱対策	山梨県畜産酪農技術センター (公財)山梨県馬事進行センター派遣) 金子 岳大			
環境	2	高齢級人工林の適切な管理技術に関する研究	山梨県森林総合研究所 (森林研究部生産科) 長谷川 喬平	○	○	○
環境	3	トリュフ栽培に適した森林環境に関する研究	山梨県森林総合研究所 (森林研究部環境科) 林 耕太	○	○	○
環境	4	水素ガスを用いる環境浄化・資源生産技術	山梨大学生命環境学域 環境科学系 (環境科学・国際流域環境研究センター) 亀井 樹	○	○	○
環境	5	微生物や光合成生物を利用した廃棄物・廃水の資源循環	山梨大学工学域 土木環境工学系 (国際流域環境研究センター) 遠山 忠			
土木 防災	1	富士山の災害対応に資する管理者向け情報共有プラットフォームの整備	富士山科学研究所 (富士山火山防災研究センター) 本多 亮			
地場 産業	1	ブドウの早期育成に向けた育種手法の確立	山梨県果樹試験場 (育種部生食ブドウ育種科) 小林 正幸	○		
地場 産業	2	モモ「夢桃香」の品種特性を活かした省力的な収穫方法	山梨県果樹試験場 (栽培部落葉果樹栽培科) 小根山 瑞葉	○		
地場 産業	3	トマトかきよう病の発生がみられる固形培地耕施設における栽培資材の汚染状況	山梨県総合農業技術センター (環境部病害虫科) 鈴木 雄介		○	
地場 産業	4	山梨の自然環境を活かした水稻高品質栽培法の開発	山梨県総合農業技術センター (栽培部作物特作科) 高橋 真史	○		
地場 産業	5	バナジウム染色加工製品の高品質化に関する研究	山梨県産業技術センター (材料・燃料電池技術部化学・燃料電池科) 上垣 良信			○
医療	1	VR・AR技術の適用可能性について - 医学的リハビリテーションと医学教育に関するシステム開発 -	山梨大学医学域 基礎医学系 (総合分析実験センター) 北間 敏弘			○
食品 微生物	1	高級ノンアルコール飲料の開発	山梨県産業技術センター (食品酒類・研磨宝飾技術部食品酒類・バイオ科) 尾形 美貴		○	
食品 微生物	2	山梨県の新しいブレンド白ワインに関する研究	山梨県産業技術センター (ワイン技術部) 佐藤 憲亮		○	
食品 微生物	3	健康志向のパン製造技術の開発	山梨県産業技術センター (食品酒類・研磨宝飾技術部食品酒類・バイオ科) 樋口 かよ		○	
食品 微生物	4	食品残渣を再資源化し、新たな製品へと再生する地域循環型食料生産システムの構築	山梨大学生命環境学域 生命農学系 (地域食物科学) 片岡 良太	○	○	
食品 微生物	5	運動性乳酸菌の分離および運動性発現に関する研究	山梨大学生命環境学域 生命農学系 (地域食物科学・ワイン科学研究センター) 乙黒 美彩		○	○
食品 微生物	6	早期診断システムを活用したブドウ着色改善技術の新展開	山梨大学生命環境学域 生命農学系 (地域食物科学・ワイン科学研究センター) 榎 真一	○	○	○
機械 加工	1	磁気バレル研磨機の加工能力向上に関する研究	山梨県産業技術センター (食品酒類・研磨宝飾技術部研磨・宝飾科) 宮川 和博		○	
機械 加工	2	トポロジー最適化解析による製品の付加価値化に関する研究	山梨県産業技術センター (機械技術部) 坂本 智明		○	
機械 加工	3	超音波加振により人体内部で動作する伸縮ロッドシステム	山梨大学工学域 機械工学系 (メカトロニクス工学) 北野 雄大	○		

領域	展示番号	研究テーマ	代表者所属・研究代表者名	コアタイム		
				14:00 ～ 15:00	15:00 ～ 16:00	16:00 ～ 17:00
機械加工	4	AI技術を搭載したサクランボ自動選果機の研究開発	山梨大学工学域 機械工学系 (メカトロニクス工学) 小谷 信司	○	○	○
機械加工	5	浅層地中熱利用型空調・給湯システムの社会実装	山梨大学工学域 機械工学系 (機械工学) 武田 哲明	○		
機械加工	6	4台のスカラ型ロボットアームの衝突回避と柔軟物操作	山梨大学工学域 機械工学系 (メカトロニクス工学) 孫 瀟	○	○	○
電子情報	1	EMI試験における特性改善に関する研究	山梨県産業技術センター (企画連携推進部企画・情報科) 清水 章良		○	
電子情報	2	ユーザエクスペリエンスの生理心理学的測定	山梨大学工学域 電気電子情報工学系 (コンピュータ理工学) 小俣 昌樹			○
電子情報	3	スマートフォンサイズのマイクロホンアレイによる音源分離	山梨大学工学域 電気電子情報工学系 (コンピュータ理工学) 小澤 賢司	○	○	○
材料	1	プラスチック材料の耐候性における水噴霧の影響	山梨県産業技術センター (企画連携推進部企画・情報科) 尾形 正岐			○
材料	2	CNF技術を応用した新規和紙製品開発	山梨県産業技術センター (材料・燃料電池技術部化学・燃料電池科) 芦澤 里樹		○	
材料	3	ワイドギャップ半導体材料β-Ga ₂ O ₃ のp型化に向けた研究	山梨大学工学域 物質科学系 (クリスタル科学研究センター) 長尾 雅則	○	○	○
材料	4	有限要素解析と機械設計に関する研究	山梨大学教育学域 教育学系 (科学教育講座) 林 丈晴			
その他	1	ライトトラップによる外来魚仔稚魚の捕獲	山梨県水産技術センター (研究スタッフ) 谷沢 弘将	○		
その他	2	下水中の新型コロナウイルス遺伝子の検索	山梨県衛生環境研究所 (微生物部ウイルス・衛生動物科) 大沼 正行			
その他	3	ホルスタイン種における簡易的な採卵プログラムの確立	山梨県畜産酪農技術センター (乳肉用牛科) 三嶋 溪太	○	○	○
その他	4	凍結乾燥で遺伝資源を保存する	山梨大学生命環境学域 生命農学系 (発生工学研究センター) 若山 清香		○	○

会場案内（山梨県立図書館1階イベントスペース）

ポスター展示については、下記をご参考の上
会場内の掲示をご覧ください。



メインエントランス
(JR甲府駅北口側)

メインエントランスより入っていただき、
右側にある会場(イベントスペース)にて
実施します。

テーマ 「プロダクトデザインとその背景」
～ 山梨の可能性 ～

プロダクトデザインは、産業とともに進歩します。第4次産業革命と言われている2010年頃から世界のスピードが劇的に変化し、産業構造も大きく変化しました。デザインする分野、ビジネスとしての内容も大きく影響を受けました。その結果、現在、デザインに求められているのは、「モノのデザイン」だけではなく、「コトのデザイン」だと言われており、滋味あふれる産物豊富な山梨県にとっては、大きなチャンスが来ていると感じています。これらのことをビジュアルとともに論じます。

株式会社 大沼デザインスタジオ プロダクトデザイナー
東洋大学 福祉社会デザイン学部 人間環境デザイン学科 教授
山梨県産業技術センター 客員研究員

大沼 敦

日本大学芸術学部卒業後、松下電器産業（現パナソニック）を経てプロダクトデザイナー喜多俊之氏に師事後、株式会社大沼デザインスタジオ設立。AV機器、家電、プロ用機器、ロボット、ランドセル、バッグ、生活雑貨、伝統工芸品等、領域にこだわらないデザインを手掛ける。企業や自治体のコンサルティング、ブランディングも行う。グッドデザイン賞等、受賞多数。



研究発表（ミニプレゼン）

研究者による口頭発表を行います。（発表6分、質疑応答1分）

（発表順）

領域	展示番号	研究テーマ	代表者所属・研究代表者名
機械加工	4	AI技術を搭載したサクランボ自動選果機の研究開発	山梨大学工学域 機械工学系 (メカトロニクス工学) 小谷 信司
機械加工	5	浅層地中熱利用型空調・給湯システムの社会実装	山梨大学工学域 機械工学系 (機械工学) 武田 哲明
食品微生物	4	食品残渣を再資源化し、新たな製品へと再生する地域循環型食料生産システムの構築	山梨大学生命環境学域 生命農学系 (地域食物科学) 片岡 良太
食品微生物	1	高級ノンアルコール飲料の開発	山梨県産業技術センター (食品酒類・研磨宝飾技術部食品酒類・バイオ科) 尾形 美貴
食品微生物	2	山梨県の新しいブレンド白ワインに関する研究	山梨県産業技術センター (ワイン技術部) 佐藤 憲亮
材料	2	CNF技術を応用した新規和紙製品開発	山梨県産業技術センター (材料・燃料電池技術部化学・燃料電池科) 芦澤 里樹
地場産業	4	山梨の自然環境を活かした水稻高品質栽培法の開発	山梨県総合農業技術センター (栽培部作物特作科) 高橋 真史
地場産業	3	トマトかきよう病の発生がみられる固形培地耕施設における栽培資材の汚染状況	山梨県総合農業技術センター (環境部病害虫科) 鈴木 雄介

主催：山梨県・国立大学法人山梨大学

後援：公益社団法人山梨科学アカデミー・一般社団法人山梨県機械電子工業会・公益財団法人やまなし産業支援機構

山梨県中小企業団体中央会・山梨県商工会連合会・甲府商工会議所・富士吉田商工会議所

独立行政法人日本貿易振興機構（ジェトロ）山梨貿易情報センター

※お車で越しの際は、乗り合わせでのご来場をお願いいたします。