

第39回(2025年度)

群馬大学理工学部 企業懇談会

参加費無料

対面開催

2025年8月27日(水)

会場：群馬大学理工学部桐生キャンパス

全体会 13:00～13:50

研究発表会 14:00～15:30



群馬大学理工学部HP

詳細は裏面及びHPをご確認ください。

★群馬大学理工学部

類	プログラム	No.	発表教員名	発表タイトル
物質・環境	応用化学	応1	武田 茂樹 (教授)	地域バイオコミュニティにご参加ください
		応2	浅野 素子 (教授)	可視光に応答する分子のしくみの解明と開発
		応3	奥津 哲夫 (教授)	クロマト結晶化による混合物からの分離・精製、および難結晶性化合物の結晶化
		応4	菅野 研一郎 (准教授)	触媒で有機ケイ素の新合成反応を発見する
		応5	山路 稔 (准教授)	励起状態の科学で物質の新機能を開拓する
		応6	堂本 悠也 (准教授)	金属ナノクラスターを空間集積したナノマテリアルの創出
	食品工学	食1	薩 秀夫 (教授)	機能性食品成分の探索・解析
		食2	杉山 友太 (准教授)	腸内細菌から食の健康効果を探る
		食3	黒沢 綾 (助教)	植物の成分がDNAを傷つけるしくみの解析
		食4	高橋 亮 (助教)	おいしさの分析法の可能性を探る
		食5	秦野 賢一 (助教)	食品廃棄物の植物修復技術への利活用
	材料科学	材1	上原 宏樹 (教授)	「Sメンブレン」プロジェクト(スーパー・メンブレンの創製)
		材2	福田 國統 (助教) 浅川 直紀 (教授)	磁気共鳴を用いた有機半導体の測定とニューロン模倣素子への応用
		材3	荘司 郁夫 (教授) 小林 竜也 (助教)	マルチマテリアル用接合科学 ～先端半導体から自動車まで～
		材4	海野 雅史 (教授) 武田 亘弘 (准教授) Yujia Liu (特任助教)	元素の特性を活かした新規機能性分子の合成
		材5	奥 浩之 (准教授)	ワクチン・検査材料の化学、これを応用した地域課題への取り組み
		材6	井上 雅博 (准教授)	次世代半導体・パワーデバイス革新を支える先端電子材料技術
	化学システム工学	化1	森本 英行 (教授) 谷口 雄介 (助教)	全固体蓄電デバイスの開発と電気化学的評価法の開拓
		化2	中川 紳好 (教授)	直接メタノール燃料電池の開発
		化3	佐藤 和好 (教授) 神成 尚克 (助教)	機能性無機ナノマテリアルの創製と応用
		化4	石井 孝文 (准教授)	炭素材料の革新的分子構造解析技術
		化5	野田 玲治 (准教授)	未利用資源のエネルギー・材料転換プロセスの開発
		化6	藤木 淳平 (准教授)	排ガス・大気中からの省エネルギーCO ₂ 分離回収技術の開発
	土木環境	土1	窪田 恵一 (助教) 渡邊 智秀 (教授)	発電微生物による創・省エネ型の水質浄化・環境改善技術の開発
		土2	伊藤 司 (准教授)	微生物で水・土・植物・人を健全に
		土3	鵜崎 賢一 (准教授)	山地・河川流域と沿岸域の広域土砂動態の解明とその応用による防災・環境保全策の検討
		土4	蔡 飛 (准教授)	地下水循環利用型ヒートポンプ冷暖房システム

類	プログラム	No.	発表教員名	発表タイトル
電子機械	機械	機1	天谷 賢児（教授）	流体理工学の応用・半導体洗浄から宇宙工学や次世代モビリティまで
		機2	半谷 禎彦（教授）	鋼／アルミニウム接合材の易解体技術
		機3	相原 智康（准教授）	流体および材料の動的挙動のナノメートルレベルの解析
		機4	古畑 朋彦（教授） 座間 淑夫（准教授）	可視化計測による自動車用エンジンの現象解析
		機5	林 偉民（教授） 今井 健太郎（助教）	先端加工技術研究の最新展開
		機6	田北 啓洋（准教授）	AI防犯カメラによる安全・安心なまちづくりの研究
	知能制御	知1	中沢 信明（教授）	低電力長距離ネットワークLoRaWANによる環境モニタリング
		知2	橋本 誠司（教授）	制御・推定・診断技術の知能化
		知3	張 慧（准教授）	ナノ加工技術を用いた 超高感度Siナノワイヤバイオセンサの創製
		知4	村上 岩範（准教授）	積層型磁気歯車の開発
		知5	千葉 明人（准教授）	光波を用いる高周波信号推定
		知6	高田 裕司（助教） 田中 有弥（准教授） 鈴木 孝明（教授）	手のひらサイズのデバイスで“創る”生体器官
		知7	曾根 逸人（教授）	体外受精卵の質量を測定するマルチ卵重計の創製
	電子情報通信	電1	尹 友（教授）	相変化材料とそれを用いた情報記録・処理デバイスの開発
		電2	櫻井 浩（教授）	新技術フォトンカウンティングCTを用いた研究
		電3	高橋 俊樹（教授）	24時間換気用電気集塵フィルタの開発 ／焦電結晶核融合の研究
		電4	三浦 健太（教授）	透明導電膜を活用した薄膜型ヒーターの作製とその応用に関する研究
		電5	鈴木 宏輔（准教授）	高エネルギーX線を用いた非破壊測定法の開発
		電6	古田 有希（助教）	重粒子線がん治療における積層原体照射の照射精度向上に関する研究
	理工学 基盤部門	理1	京免 徹（教授）	機能性酸化物材料の開発
		理2	鈴木 真粧子（准教授）	先端放射光X線分光で紐解く材料界面機能
		理3	後藤 民浩（教授）	赤外光熱偏向分光法による石英ガラスの低OH濃度評価

★群馬大学 その他部署

部署名	発表タイトル
機器分析センター	新製品開発からトラブル原因の解明まで！群馬大学分析機器の活用術
産学連携・知的財産活用センター／ 産学連携ワンストップサービスオフィス	群馬大学の産学連携活動や特許等についての説明

No.	発表職員名	発表タイトル
	「群馬産業技術センター」	
産1	中村 哲也（企画管理係／主任研究員）	産業技術センターの紹介、DX普及推進のための取組
	「繊維工業試験場」	
織1	田島 創（企画連携係／主任研究員）	食品分野におけるAIによる異物分析アプリ「Corette®(コレッテ)」

【参加申込方法】

群馬大学理工学部HP（<https://www.st.gunma-u.ac.jp/>）の「NEWSお知らせ」から「企業懇談会」HPにアクセスいただき、下記に説明いたしますフォームに必要事項等を入力して送信してください。（表示されていない場合は、「お知らせ一覧」より確認してください。）

なお、Googleフォームを使用できない環境の場合は、企業懇談会HPに記載のメールアドレスにその旨ご連絡ください。wordファイルの申込書をお送りいたします。

また、入力後に入力内容に変更等があった場合は、フォームへの再入力ではなく、企業懇談会HPに記載のメールアドレスにご連絡くださるようお願い申し上げます。

「例年との変更点」

今年度は、就職関連情報交換会を開催いたしません。

分科会は研究発表だけの開催となりますのでご注意ください。

就職担当につきましては、右のQRコードからもご確認いただけます。



就職担当一覧HP

★8月27日（水）参加のお申込について

＜企業懇談会参加申込＞フォームに必要事項を入力してください。

◆申込期間： ～8月25日（月）

※フォームの入力（参加等の質問）に関しましては、大まかな参加人数等の把握に使わせていただきます。申込時の予定となりますので、当日は自由に参加してください。

※フォーム入力送信後には登録メールアドレスに返信メールが届きます。届かない場合は入力したメールアドレスの不備や貴社セキュリティの影響で登録できておりません。その場合は企業懇談会HPに記載のメールアドレスにご連絡ください。

※お申込の方々には後日、企業懇談会当日についての注意事項等をご連絡いたします。

※キャンセル等、都合がつかなくなり不参加の場合でもご連絡の必要はありません。

※入力して頂きました情報は、群馬大学の広報活動以外には使用いたしません。

※当日参加も可能です。