



群馬大学理工学部

企業懇談会

参加費無料



2024年

8月29日



会場：群馬大学理工学部桐生キャンパス

全体会 12:30 ~ 13:20

分科会 13:30 ~ 16:00

- ・ 研究ポスター発表
- ・ 就職関連情報交換会



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	応用化学	応1	中村 洋介 (教授) 堂本 悠也 (准教授)	ヘテロ環を基盤とする π 共役系化合物の合成・構造・物性
		応2	藤沢 潤一 (教授)	新規CO ₂ 利用方法の開発
		応3	浅野 素子 (教授)	光機能性金属錯体および複合系の励起ダイナミクスと新しい光機能の探索
		応4	武田 茂樹 (教授)	新薬候補化合物の同定と解析
		応5	佐藤 記一 (教授)	ヒト培養細胞の過冷却冷蔵保存法の開発
		応6	山路 稔 (准教授)	有機EL発光素子を指向した効率的な芳香族有機発光体の開発
		応7	奥津 哲夫 (教授)	混合溶液から空間的に分離して別々に溶質を結晶化する技術の開発
		応8	高橋 剛 (准教授)	2つのポリペプチド鎖を繋げる活性をもつインテインの工学的応用
		応9	園山 正史 (教授) 下赤 卓史 (准教授)	部分フッ素化リン脂質の開発: 膜タンパク質研究への展開
		応10	行木 信一 (准教授)	微生物における新規抗生物質耐性機構の研究
		応11	竹田 浩之 (准教授)	第一遷移金属を利用した光機能性金属錯体の研究
質	食品工学	食1	粕谷 健一 (教授)	生分解性プラスチックの開発
		食2	大重 真彦 (准教授)	大気環境分析技術の開発と食品由来の機能性分子の実用化
		食3	橋 熊野 (准教授)	ベンゼン環からバイオマス由来のビフラン骨格への転換
		食4	高橋 亮 (助教)	食品の美味しさと分析
環	材料科学	材1	上原 宏樹 (教授) 攪上 将規 (准教授)	Sメンブレン・プロジェクト
		材2	小山 真司 (准教授)	金属材料の新規接合法/低摩擦・耐摩耗性の向上
		材3	覚知 亮平 (准教授)	高分子反応による機能性材料の合成
		材4	小林 竜也 (助教)	車載および電子実装材料のマルチマテリアル化技術の研究
		材5	井上 雅博 (准教授) 西田 進一 (助教)	印刷工法による3次元電子回路形成, 金属の塑性加工と鋳造とIT
		材6	吉場 一真 (助教)	バイオレオロジー – 生体・天然材料の変形と流動の科学 –
		材7	白石 壮志 (教授) 畠山 義清 (助教)	電気化学デバイス用炭素電極におけるリアルタイム分析
		材8	海野 雅史 (教授) 武田 亘弘 (准教授) Yujia Liu (助教)	ケイ素の特性を活かした新規機能性分子の合成
		材9	岩本 伸司 (准教授)	ソルボサーマル法による高機能ナノ材料の合成およびその特性・構造評価
		材10	米山 賢 (准教授)	余剰資源である硫黄を活用した含硫黄高分子の合成
		材11	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
境	化学システム工学	化1	尾崎 純一 (教授) 石井 孝文 (准教授) 小林 里江子 (助教)	分子レベル機能を目指したカーボン材料の精密合成・表面解析技術
		化2	河原 豊 (教授)	廃棄羽毛のマテリアルリサイクル技術
		化3	中川 伸好 (教授)	多孔質カーボンナノファイバーの調製と直接メタノール燃料電池触媒への適用
		化4	森本 英行 (教授)	高エネルギー密度・高安全な蓄電池の開発に向けて
		化5	佐藤 和好 (准教授) 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6	野田 玲治 (准教授)	流動層水蒸気処理によるアルミドロス灰の迅速安定化処理

類	プログラム	No.	発表教員名	発表タイトル
物質・環境	土木環境	土1	金井 昌信 (教授)	産学民官連携による地域防災力向上に関する実践的研究
		土2	小澤満 津雄 (教授) 小山 拓 (助教)	コンクリートの耐火性評価法の提案
		土3	斎藤 隆泰 (准教授)	応用・計算力学と非破壊検査-量子コンピューターの活用まで-
電子	機械	機1	天谷 賢児 (教授) 舩津 賢人 (准教授)	環境流体理工学ならびに宇宙熱流体理工学
		機2	ゴンザレス・ファン (助教)	クリーン環境創生のためのエネルギー技術開発および政策提案
		機3	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4	川島 久宜 (准教授) 石間 経章 (教授) 尾身 興一 (助教)	レーザ応用計測と高速度カメラを用いた流体现象評価
		機5	半谷 禎彦 (教授)	低コスト・高機能ポーラス金属の創製
		機6	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7	相原 智康 (准教授)	材料と流体の原子レベルでのシミュレーション解析
機械	知能制御	知1	中沢 信明 (教授)	ハンズフリーインタフェースの開発
		知2	橋本 誠司 (教授) 川口 貴弘 (助教)	制御・推定・診断技術の知能化に関する研究
		知3	田中 有弥 (准教授) 鈴木 孝明 (教授)	極性有機分子の自発的配向分極現象:物性評価と素子応用
		知4	三輪 空司 (教授)	RC構造物の鉄筋腐食定量評価に向けた加振レーダの開発
		知5	曾根 逸人 (教授) 張 慧 (助教)	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6	山口 誉夫 (教授) 丸山 真一 (教授) 神尾 ちひろ (助教)	様々な"振動"の解析・計測
機械	電子情報通信	電1	弓仲 康史 (教授)	生体センシングおよびVRに基づくICT活用の医療福祉応用
		電2	高橋 佳孝 (准教授)	センサ応用を目指したSOA-光ファイバリングレーザ
		電3	茂木 和弘 (助教)	製造や物流で求められるヒトと共に働く協調ロボット制御
		電4	尾崎 俊二 (教授)	カルコパイライト構造化合物半導体の光物性
		電5	櫻井 浩 (教授)	高い透過能を有する高エネルギーX線を用いた非破壊検査手法
		電6	川崎 愛理 (助教)	強相関物質の精密計算手法の開発
		電7	花泉 修 (教授)	ダイヤモンド格子欠陥を用いたもつれ量子センシング
		電8	花泉 修 (教授)	アルミニウム不純物添加リン酸塩ガラスを利用した簡便なリアルタイム放射線監視測定装置の開発
理工学 基盤部門	理1	宮崎 隆史 (准教授)	二つの累乗数の和の累乗性	
	理2	山田 圭一 (准教授)	細胞膜に作用する特殊ペプチドのケミカルバイオロジー	
	理3	高橋 浩 (教授)	脂質膜の物性・構造解析とそのバイオ・ヘルスケア分野への応用	

★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	困った時の依頼分析～依頼分析についての説明～
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

★群馬県立産業技術センター

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／係長）	群馬県立産業技術センターの紹介
産2	小林興尚（スマートファクトリー推進係／主任）	スマートファクトリー創出支援・デジタルソリューションラボについて
	「繊維工業試験場」	
織1	田島 創（企画連携係／係長）	建設廃棄物混じり土の発生とその発生現場での対策

【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、再度のフォームによる入力ではなく、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。

今年度は、参加人数の制限等はありません。

★8月29日（木）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：7月22日（月）～8月26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、当日は自由に各所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。その場合は下記問合せ先メールアドレスにご連絡ください。

※申込まれた方々には、後日（8月26日配信予定）、企業懇談会当日についての注意事項等についてご連絡いたします。

※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。

今年度はwebでの開催をいたしません。研究シーズ発表に関しましては、当日参加が難しい場合には、ご希望の研究者の発表データを個別にweb上で閲覧できるように対応させていただきます。（ご希望の教員等研究シーズが閲覧できない場合もございます。）

◆お問合せ：群馬大学大学院理工学府産学官推進戦略室
群馬大学理工学部HP：<https://www.st.gunma-u.ac.jp/>