

新商品・プロセス改善を行いたい企業の皆様への必見セミナー

コスト削減から高付加価値製品創出への転換期です。山形大学工学部が誇る新進気鋭の先生による研究発表を通じて、地域から世界に向けた新製品開発のヒントを探ってみませんか。

日時

平成25年9月26日(木)

開場／午後2時30分 開始／午後3時

場所

山形大学工学部米沢街中サテライトキャンパス
セミナー／1Fセミナーホール 展示／1Fエントランス



企業活用セミナー

15:10～

鉱物由来構造を活用したニオイ物質の捕集

日常生活で誰しもが感じる「いやなニオイ」成分を、私たちは鉱物の組成をヒントにして得た物質を利用することで、効率良く捕集することに成功してきました。本講演では、その具体的な研究事例と、今後の展開についてお話しします。

山形大学大学院 理工学研究科
バイオ化学工学

川井 貴裕 准教授



16:10～

全方向駆動歯車を用いた小型軽量伝達機構の開発

全方向駆動歯車とは、直交する方向に回転軸を持つ2組の平歯車を用い、前後・左右・斜めと全方向へ機械的干渉なく滑らかに動力を伝えられる夢のシステムです。本講演では、その仕組みと今後の展開について実演を含めてお話しします。

山形大学大学院 理工学研究科
機械システム工学

多田隈理一郎 准教授



研究シーズ活用セミナー（併設開催）

ポスター展示は14時30分から17時30分まで常時閲覧可能

17:10

～

17:30

山形大学研究シーズポスター・セッション（技術交流会）

- | | | |
|-------------|-----------|---|
| ●機能高分子工学 | 高山哲生研究室 | 「複合材料の最適化設計に関する研究」 |
| ●有機デバイス工学 | 帯刀陽子研究室 | 「有機導電性材料の開発」 |
| ●バイオ化学工学 | 多賀谷英幸研究室 | 「未活用「有機系・無機系資源」の機能化」 |
| ●バイオ化学工学 | 川井貴裕研究室 | 「鉱物由来構造を活用したニオイ物質の捕集」 |
| ●応用生命システム工学 | 渡部裕輝研究室 | 「光コヒーレンストモグラフィを用いた実時間・非接触・非破壊検査システムの開発」 |
| ●電気電子工学 | 足立和成研究室 | 「半田付けにおける大振幅超音波効果の研究」 |
| ●電気電子工学 | 足立和成研究室 | 「ねじれ振動による超音波プラスチック接合における接合現象の解明」 |
| ●電気電子工学 | 足立和成研究室 | 「建造物探査用超音波音速CT装置の開発」 |
| ●機械システム工学 | 妻木勇一研究室 | 「空間パラレル機構とロボットの特異点制御」 |
| ●機械システム工学 | 水戸部和久研究室 | 「ロボットの制御とメカニズム」 |
| ●機械システム工学 | 多田隈理一郎研究室 | 「全方向駆動歯車を用いた小型軽量伝達機構の開発」 |
| ●機械システム工学 | 井坂秀治研究室 | 「振動・騒音対策の設計技術」 |
| ●システム創成工学 | 久保田繁研究室 | 「有機太陽電池の光伝搬解析と反射防止膜の最適設計」 |

山形大学研究シーズ活用セミナー

受講料は無料ですが、事前の申込みをお願いします

問合せ先・申込先

〒992-0039 山形県米沢市門東町3丁目1番47号
山形大学工学部米沢街中サテライトキャンパス内
ものづくり企業連携コーディネート事業
プロジェクト事務局 二宮
TEL 0238-40-0761 FAX 0238-40-0765
E-mail ninomiya@yz.yamagata-u.ac.jp

会場地図



※自動車でお越しの場合は「平和通駐車場」をご利用下さい

申込方法

参加申込は、FAXまたはE-mailにより、お名前、連絡先等をお知らせ願います。
FAXで申込みの場合、下記に記入して送信ください。

参加申込書

FAX 0238-40-0765 **申込締切：平成25年9月17日(火)**

会社名・団体名			
ご住所			
連絡先電話番号・E-mail			
参加者名	職名		

※申込書に記入いただいた個人情報は、本講演に係る参加者の確認のために使用し、その他の目的の為に使用する事はありません。

※この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。