

山形大学公開講座を開催します

【本件のポイント】

- 10月27日（土）に米沢市民ギャラリー体験学習室（ナセBA1階）にて、参加無料の山形大学公開講座を開催します。
- 山形大学工学部で行っている最先端の研究について2学科7名の教員が、市民の皆様に向けわかりやすく紹介します。

【概要】

毎年、山形大学公開講座を開催し市民の皆様へ最先端の研究内容を紹介しています。今年は、山形大学工学部にある6学科のうち、化学・バイオ工学科から4名、機械システム工学科から3名の教員が研究内容について紹介します。

昨年までは、山形大学工学部で開催している科学フェスティバルの時期に合わせて7月下旬に開催しておりましたが、市民の皆様がより参加しやすいように時期を10月に変更し、開催場所も山形大学工学部から米沢市民ギャラリー体験学習室（ナセBA1階）に変更しました。

【場所】 米沢市民ギャラリー体験学習室(ナセBA1階)

【日時】 平成30年10月27日(土) 10:00～ ※詳細は下記スケジュールをご覧ください

【対象】 一般市民・中学生・高校生・大学生

【定員】 60名 ※入退場自由、途中からの参加も歓迎

【スケジュール】

午前の部 ～化学・バイオ工学科～

10:00～10:05	開会のあいさつ	化学・バイオ工学科長	多賀谷 英幸 教授
10:05～10:30	1時間目 「火災と爆発現象の科学」		桑名 一徳 准教授
10:30～10:55	2時間目 「抗体のバイオテクノロジー：免疫の仕組みから抗体医薬まで」		横山 智哉子 助教
10:55～11:05	休憩		
11:05～11:30	3時間目 「生物と色とその応用」		堀田 純一 准教授
11:30～11:55	4時間目 「触媒と反応」		皆川 真規 助教
11:55～	全体的な質疑応答 閉会のあいさつ	化学・バイオ工学科長	多賀谷 英幸 教授

午後の部 ～機械システム工学科～

13:30～13:35	開会のあいさつ	機械システム工学科長	妻木 勇一 教授
13:35～14:05	5時間目 「生体内を目指すマイクロマシン！」		西山 宏昭 准教授
14:05～14:35	6時間目 「小さな泡の大きな可能性～マイクロバブル技術～」		幕田 寿典 准教授
14:35～14:45	休憩		
14:45～15:15	7時間目 「マッコウクジラの謎に迫るロボットテクノロジー」		妻木 勇一 教授
15:15～	全体的な質疑応答 閉会のあいさつ	機械システム工学科長	妻木 勇一 教授

お問い合わせ

山形大学米沢キャンパス事務部総務課企画総務担当

TEL 0238-26-3005 FAX 0238-26-3400

メール koukikaku@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学公開講座

工学部 化学・バイオ工学科

20年後の社会ニーズに応える 工学系バイオサイエンス

～安全システム・抗体医薬・生物と色・複合機能化学とは～

平成29年4月、工学部に化学・バイオ工学科が誕生しました。20年後の社会ニーズに応える技術者教育をめざし、環境・食糧・医療・安全などの諸問題解決に向け、最先端の研究が行われています。研究内容について、専門家が市民の皆様わかりやすく紹介します。

入退場自由
途中からの参加も
歓迎します!!

日時 2018年 10月27日(土) 10:00～

場所 米沢市民ギャラリー体験学習室(ナセBA1階)

対象 一般市民の方・中学生・高校生・大学生 定員60名

内容

10:00～10:05 開会のあいさつ 化学・バイオ工学科長 多賀谷 英幸 教授

10:05～10:30 1時間目 「火災と爆発現象の科学」
 専門:安全システム 桑名 一徳 准教授

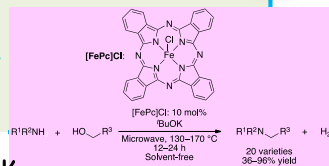
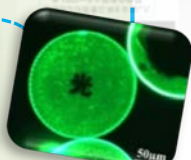
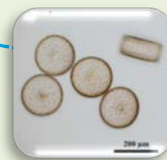
10:30～10:55 2時間目 「抗体のバイオテクノロジー:免疫の仕組みから抗体医薬まで」
 専門:医工学 横山 智哉子 助教

10:55～11:05 休憩

11:05～11:30 3時間目 「生物と色とその応用」
 専門:ナノバイオサイエンス 堀田 純一 准教授

11:30～11:55 4時間目 「触媒と反応」
 専門:複合機能化学 皆川 真規 助教

11:55～ 全体的な質疑応答 閉会のあいさつ 学科長 多賀谷 英幸 教授



お申込み・お問合せ

山形大学米沢キャンパス事務部総務課企画総務担当

TEL : 0238-26-3005 FAX : 0238-26-3400 e-mail : koukikaku@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学公開講座参加申込書 (化学・バイオ工学科)

ご登録いただいた方の情報は、申し込みの確認のみ使用いたします。
 必要事項を記載の上、FAX又はメールにてお申し込みください。

氏名	
所属(学校・勤務先等)	
電話番号	
メールアドレス	



山形大学公開講座

工学部 機械システム工学科

未来を創る機械工学

～最先端の機械工学とは～

私たちの身の回りにある「もの」の設計・製造には、機械工学の知識が欠かせません。その知識は、社会や産業だけでなく、最先端の科学を支え、今もなお進化しています。その一翼を担う本学の最先端の研究について、3人の教員がわかりやすく紹介します。

日時 2018年10月27日(土) 13:30～

場所 米沢市民ギャラリー体験学習室(ナセBA1階)

対象 一般市民の方・中学生・高校生・大学生 定員60名

内容

13:30～13:35 開会のあいさつ 機械システム工学科長 妻木 勇一 教授

13:35～14:05 1時間目 「生体内を目指すマイクロマシン！」
担当 西山 宏昭 准教授

14:05～14:35 2時間目 「小さな泡の大きな可能性～マイクロバブル技術～」
担当 幕田 寿典 准教授

14:35～14:45 休憩

14:45～15:15 3時間目 「マッコウクジラの謎に迫るロボットテクノロジー」
担当 妻木 勇一 教授

15:15～ 全体的な質疑応答 閉会のあいさつ 機械システム工学科長 妻木 勇一 教授

入退場自由
途中からの参加も
歓迎します!!



お申込み・お問合せ

山形大学米沢キャンパス事務部総務課企画総務担当

TEL : 0238-26-3005 FAX : 0238-26-3400 e-mail : koukikaku@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学公開講座参加申込書 (機械システム工学科)

ご登録いただいた方の情報は、申し込みの確認のみ使用いたします。
必要事項を記載の上、FAX又はメールにてお申し込みください。

氏名	
所属(学校・勤務先等)	
電話番号	
メールアドレス	

