

# 鶴岡高専オープンラボ

鶴岡高専技術振興会では、地域企業と鶴岡高専の連携をより強固なものとするステップとするため、企業のみなさんに鶴岡高専の教員の最新の研究情報を紹介するとともに、鶴岡高専の有する最新の設備をご覧いただき相互の交流を活発にすることを目的に「鶴岡高専オープンラボ」を開催します。教員と直接、企業の直面している技術課題について相談することも出来、また、最新の情報、技術に触れる絶好の機会ですので、皆様の参加をお待ちしております。

見る  
聴く  
話す  
新たな情報・技術に  
触れる1日!

<b>日時</b>	平成22年 <b>8月26日</b> (木)	<b>内容</b>
	◆午前の部 10:00～12:00 5研究室 定員各6名 ◆午後の部 13:00～15:00 5研究室 定員各6名 ※各研究室への参加は1社3名までとさせていただきます。	◆各研究室内でのパネル・資料等による教員の研究紹介 ◆教員とのフリーディスカッション ◆実験・工作設備の展示、実演 等 ◆参加料:無 料
<b>会場</b>	鶴岡工業高等専門学校 鶴岡市井岡字沢田104 電話 0235-25-9453	

## ◆◆ 平成22年度鶴岡高専オープンラボのご紹介 ◆◆

### 総合科学科 教授 吉木宏之 研究室

- ◆専門分野  
プラズマ科学、材料加工・処理、原子核物理学
- ◆研究シーズ
  - ・大気圧マイクロプラズマによる材料加工に関する研究
  - ・大気圧マイクロプラズマによる薄膜作製に関する研究
  - ・マイクロ波励起矩形プラズマ源の開発

### 制御情報工学科 准教授 穴戸道明 研究室

- ◆専門分野  
ME工学、設計工学、材料強度学、機械要素
- ◆研究シーズ
  - ・天然資源の工業材料化に関する研究
  - ・バイタルセンシングに関する研究

### 電気電子工学科 教授 江口宇三郎 研究室

- ◆専門分野  
光計測工学、電子物性工学
- ◆研究シーズ
  - ・光波による起電力発生に関する研究
  - ・微細カーボンコイルによる各種センサーに関する研究
  - ・光コヒーレンス断層画像化に関する研究

### 機械工学科 准教授 佐々木裕之 研究室

- ◆専門分野  
ロボット工学、メカトロニクス
- ◆研究シーズ
  - ・低バックラッシュ減速機構に関する研究
  - ・ロボットハンド機構に関する研究
  - ・車輪移動ロボットに関する研究
  - ・マイクロコンピュータ応用

### 物質工学科 准教授 佐藤 司 研究室

- ◆専門分野  
高分子工学
- ◆研究シーズ
  - ・ポリマーブレンドを利用した材料開発に関する研究
  - ・高分子材料の化学構造分析に関する研究
  - ・マイクロバブル技術に関する研究

教員の研究内容の詳細は、下記ホームページでご確認下さい。

■鶴岡高専産学連携の窓口の鶴岡高専教員研究紹介

<http://www.tsuruoka-nct.ac.jp/seeds/index.html>

### 申込方法

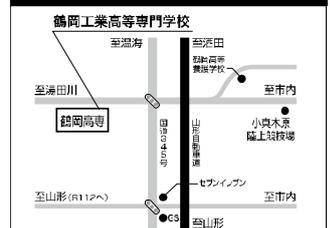
申込み締切日：平成22年8月20日(金)

裏面の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、FAXでお申し込みください。お申込は先着順となります。定員になり次第募集を締め切らせていただきます。

### 問い合わせ先

鶴岡高専技術振興会 (財)庄内地域産業振興センター内  
〒997-0015 鶴岡市末広町3番1号 <http://www.shonai-sansin.or.jp>  
電話 0235-23-2200(代) FAX 0235-23-3615

### 会場案内



# オープンラボ 参加申込書

申込日 平成 年 月 日

■下記希望研究室の時間区分に✓をつけ、FAXにてお申込下さい。  
各研究室への参加は、1社3名までとさせていただきます。

総合科学科	吉木 宏之 研究室	<input type="checkbox"/> 10:00~12:00	<input type="checkbox"/> 13:00~15:00
制御情報工学科	穴戸 道明 研究室	<input type="checkbox"/> 10:00~12:00	<input type="checkbox"/> 13:00~15:00
電気電子工学科	江口 宇三郎 研究室	<input type="checkbox"/> 10:00~12:00	<input type="checkbox"/> 13:00~15:00
機械工学科	佐々木 裕之 研究室	<input type="checkbox"/> 10:00~12:00	<input type="checkbox"/> 13:00~15:00
物質工学科	佐藤 司 研究室	<input type="checkbox"/> 10:00~12:00	<input type="checkbox"/> 13:00~15:00

事業所 団体名			
住所	〒		
申込に 関する 担当者	フリガナ		所属部署 役職名
	氏名		
	電話	( )	・ FAX ( )
	メールアドレス	@	

庄内産業振興センターからの講座・セミナー等のお知らせメールの配信を希望しますか。(希望する・希望しない)

受講者	フリガナ	性別	年齢
1	氏名	男 女	歳
	所属部署		
	フリガナ	性別	年齢
2	氏名	男 女	歳
	所属部署		
	フリガナ	性別	年齢
3	氏名	男 女	歳
	所属部署		

太枠内にもれなくご記入のうえ、FAXでお申し込みください。

## FAX 0235-23-3615

鶴岡高専技術振興会 (財)庄内地域産業振興センター 内  
〒997-0015 鶴岡市末広町3番1号 TEL 0235-23-2200(代)

### 【個人情報の取り扱いについて】

申込書にご記入いただいた情報は、お申し込みされた講座を受講していただくために必要な事務連絡等に使用するとともに、参加者名簿(記録用・講師用)作成及び今後の庄内地域産業振興センターからのセミナー情報の提供に使用させていただきます。また、「法令等で要求された場合」を除き、第三者に開示・提供いたしません。