

# 茨城大学工学部研究室訪問交流会のご案内

主催 茨城産業会議／茨城大学  
共催 ひたちものづくり協議会  
茨城県工業技術研究会

茨城産業会議は、茨城大学との産学連携事業として、例年茨城大学工学部の研究室訪問交流会を行っています。本交流会は、大学の有するシーズの提供や、情報交換を通じ産業経済界の活性化に資するもので、多くの貴重な情報が得られると好評です。下記により実施致しますので是非お申し込みください。

## 記

- 1 日 時 平成22年9月29日(水) 午後2～6時  
2 場 所 茨城大学工学部 E5棟 8階  
(日立市中成沢町4-12-1、TEL0294(38)5004)
- 3 募集対象者 法人個人を問いません  
4 参加費 無料(但し懇親会参加者は1名1,000円をご負担頂きます)  
5 申し込み方法 次の連絡先にFAXまたはメールで申し込み願います。  
(申込み締切日:準備の都合上、9月21日(火)までにお申し込み下さい)

団 体 名	連 絡 先
茨城大学学術企画部 (地域連携担当宛)	TEL:029-228-8585 FAX:228-8586 メール kabutogi@mx.ibaraki.ac.jp
茨城県経営者協会 (茨城産業会議事務局)	TEL:029-221-5301 FAX:224-1109 メール info@ikk.or.jp
茨城県商工会議所連合会	TEL:029-226-1854 FAX:224-7117
茨城県商工会連合会	TEL:029-224-2635 FAX:226-0955
茨城県中小企業団体中央会	TEL:029-224-8030 FAX:224-6446

## 7 内 容

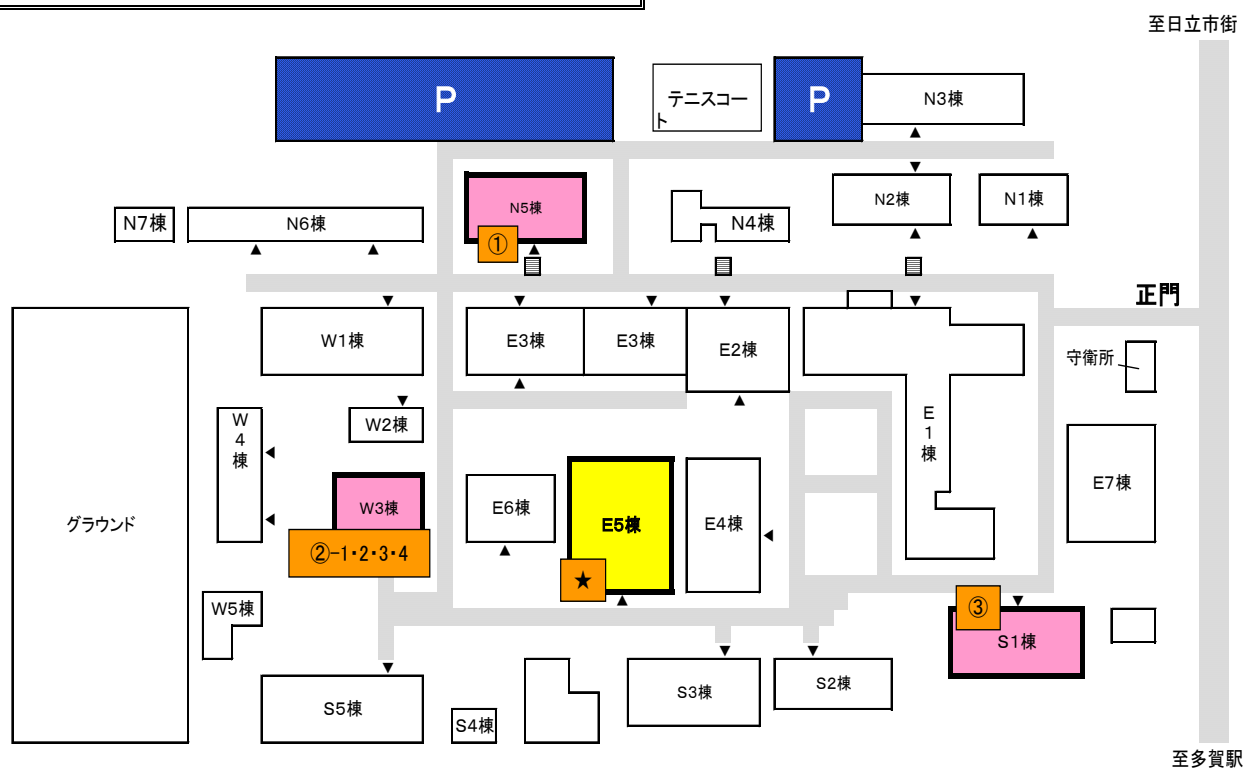
時 間	内 容
13:30～	受付開始 (茨城大学工学部 E5棟1階)
講演会 14:00～ 15:05	<b>I. 「茨城大学の産学連携活動状況について」</b> 茨城大学産学官連携イノベーション創成機構 池畑 隆 副機構長 <b>II. 「光ファイバセンシング技術の高度化と応用」</b> 茨城大学工学部都市システム工学科 呉 智深 教授 各種光ファイバセンシング技術に関する実用上の問題点を究明し、その高度化手法を紹介します。また、都市インフラの維持管理や防災における光ファイバの応用事情を解説します。
研究室訪問 技術相談 15:15 ～17:00	● 次ページ①～③の6研究室の見学 ● 技術相談コーナー/茨城県工業技術研究会紹介コーナー
懇親交流会 17:00 ～18:00	茨城大学工学部 E5棟8階にて開催

## 2. 訪問研究室紹介

番号	場所・研究室	見学内容
①	大貫研究室・N5棟クリーンルーム室・ 材料工学科 大貫 仁教授・ 田代 優講師	次世代 ULSI 用の Cu 配線作製プロセスの見学。(1)高純度めっきプロセス装置 (2)8インチウエハアニール装置 (3)CMP 装置 (4)抵抗評価装置 (四端子法)
②-1	横田研究室・W3棟 206室・ 材料工学科 横田 仁志講師	金属粉末を含むシート材を用いたレーザー加熱によるステンレス鋼の表面処理について、パネルを用いて説明を行う。
②-2	小檜山研究室・W3棟 105 および 304室・ 材料工学科 小檜山 守教授	(1)ナノ結晶作製装置、(2)内部摩擦測定法を応用した疲労試験装置、(3)微小硬さ試験による力学測定装置等を用いて、ナノ結晶の機械的性質の評価を行っています。
②-3	永野研究室・W3棟 407室・ 材料工学科 永野 隆敏講師	第一原理シミュレーション計算機の見学と原子レベルでの材料シミュレーションの紹介 (材料中の電子密度分布、結合の様子などの簡単なデモ)
②-4	太田研究室・W3棟 307室・ 材料工学科 太田 弘道教授	本研究室が共同開発した二台の装置の見学。(1)1000℃から 1500℃の高温の融体の熱の伝わる速度を測定する装置 (2)微小領域の伝熱物性を行う熱物性顕微鏡
③	佐々木研究室・S1棟 503E室 情報工学科 佐々木 稔講師	効率的な情報検索をするための関連キーワードの発見方法や、キーワードに対して用例文集合を類似する意味毎に分類する方法などについての研究紹介を行う。

※写真撮影は原則として禁止させていただきます。予めご了承ください。

### 「茨城大学工学部研究室訪問交流会」会場案内図



★ 受付・講演会・懇親交流会(E5棟 8F インベージョンルーム)

① 大貫 仁教授、田代 優講師 (N5棟 クリーンルーム室)

③ 佐々木 稔講師 (S1棟 503E室)

②-1 横田仁志講師 (W3棟 206室)

②-2 小檜山守教授 (W3棟 105・304室)

②-3 永野隆敏講師 (W3棟 407室)

②-4 太田弘道教授 (W3棟 307室)



## 茨城大学工学部研究室訪問交流会 参加申込書

(平成22年 月 日申込み)

会社名 団体名			
参加者	所属・役職名	ご氏名	懇親交流会(いずれかに○印)
			参加      不参加
			参加      不参加
			参加      不参加
申込担当者の所属・ご氏名			
TEL :		FAX :	

### 【技術相談希望について】

茨城大学産学官連携イノベーション創成機構では、産学官共同研究や技術相談の窓口を開いております。今回の交流会においても産学官の連携・技術相談が可能です。相談希望がございましたら下記にご記入下さい。

- ①大学研究者に技術相談をしたい
- ②技術・商品等の共同開発を行ないたい
- ③今回の訪問研究室以外の研究室を訪問したい 等々

相談希望について	希望あり	希望なし
内容 (簡潔に) 例) 産学共同研究で○○の開発を行ないたい		
相談者の役職・氏名		