

袋井市産学官交流会は、企業の皆様に、静岡理工科大学教員の研究内容や、大学の有する技術、施設・設備について理解を深めていただき、将来的な技術相談や共同研究の創出を図ることを目的に開催いたします。

静岡理工科大学教員の講演をはじめ、産業支援機関の企業支援事業のご紹介、参加される企業と静岡理工科大学や産業支援機関等の皆様との交流会を行います。

どなたでもご参加できますので、是非お申し込みください！

- 【日 時】 平成30年2月7日（水） 午後3時00分～午後6時00分  
 【会 場】 静岡理工科大学 教育棟2階201講義室及び食堂  
 【定員・参加料】 70名（先着順） / 無料  
 【申込期限】 平成30年1月31日（水）  
 【申込方法】 下部の申込用紙にご記入の上、FAXまたはメールでお申し込みください。講演の部または交流の部だけのお申し込みもできます。

金属材料や高分子材料に関わる方等どなたでもお気軽にご参加ください！

## 1 講演の部

時間：午後3時00分～午後5時15分 会場：教育棟2階201講義室

- ・講演① 『金型材料の新しい分析技術、加工技術の確立をめざして』  
 ～ 硬い材料をどうやって料理しましょうか？ ～  
 講師：静岡理工科大学 理工学部 機械工学科 後藤 昭弘 教授
- ・講演② 『医工連携による機能性高分子の開発』  
 ～ 病気の予防・診断・治療をめざして～  
 講師：静岡理工科大学 理工学部 物質生命科学科 小土橋 陽平 講師
- ・企業支援事業紹介  
 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター  
 （光・電子技術の活用による生産性向上や新事業創出支援等）

## 2 交流の部

時間：午後5時15分～午後6時00分 会場：食堂 ※軽食あり。お酒は提供いたしません。

参加される企業の皆様と、静岡理工科大学や産業支援機関等の皆様による交流会を開催します。

- 【主 催】 袋井市産学官連携推進協議会  
 【共 催】 袋井商工会議所 工業部会、浅羽町商工会 浅羽企業交流会、静岡理工科大学  
 【お問い合わせ】 袋井市 産業環境部 産業政策課 産業振興室（袋井市産学官連携推進協議会事務局）  
 TEL: 0538-44-3155 FAX: 0538-44-3179 メール: sangyou@city.fukuroi.shizuoka.jp  
 【ホームページ】 <http://www.city.fukuroi.shizuoka.jp/kurashi/soshiki/14/02/sangaku/1454399322558.html>

### 【申込用紙】 平成29年度袋井市産学官交流会 平成30年2月7日（水）午後3時～午後6時

事業所名			
所在地		電話番号	
役職		申込区分	両方の部
ご氏名（ふりがな）	( )		講演の部のみ・交流の部のみ
役職		申込区分	両方の部
ご氏名（ふりがな）	( )		講演の部のみ・交流の部のみ

※申し込みされる区分を○で囲んでください。

## 平成29年度 袋井市産学官交流会 講演の部

金属材料や高分子材料に関わる方をはじめ、静岡理科大学にご関心のある方など、どなたでもご聴講できますので、是非お申し込みください。

### 【講演①】

#### テーマ

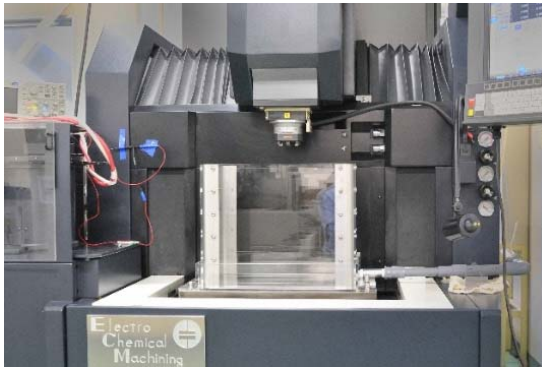
『金型材料の新しい分析技術、加工技術の確立をめざして』  
～ 硬い材料をどうやって料理しましょうか？ ～

#### 講師

静岡理科大学 理工学部 機械工学科 後藤昭弘 教授

#### 内容

現在、静岡理科大学では、文部科学省 地域イノベーション・エコシステム形成プログラムの中で「金型材料の新しい分析技術、加工技術、材料の製造技術」の研究を進めています。ものを品質よく安価に作るために金型が使われますが、金型材料はどんどん加工しにくい材料になってきています。硬い材料を加工する技術について電気加工と呼ばれる技術を中心に紹介します。



電解加工プロトタイプ機



### 【講演②】

#### テーマ

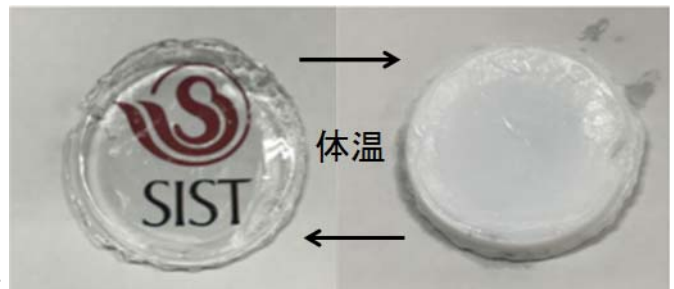
『医工連携による機能性高分子の開発』  
～ 病気の予防・診断・治療をめざして ～

#### 講師

静岡理科大学 理工学部 物質生命科学科 小土橋陽平 講師

#### 内容

病気の予防や早期診断・治療をサポートする材料は、40兆円を超える我国の医療費を削減し、Quality of Life(QOL)を高めることが期待されます。機能性高分子の中には、温度やpH、化学物質の濃度など病気のシグナルを認識し、その物理化学的な特性を変化できるものがあります。これらの性質を活用し、医工連携のもと進められる製品開発について、国内外の最近の研究を交えて紹介します。



体温を認識する機能性高分子

