



# 第9回全国高専テクノフォーラム

「グローバル化に対応する実践・創造的技術者育成」  
～進化する高専教育が時代を拓く～

平成23年8月4日(木) 10:00

学術総合センター(2階)

参加無料

## 【開催趣旨】

国立高等専門学校(以下「高専」)は、設置後50年に亘って、産業の中核を担う優れた実践的技術者を輩出するとともに、地域と連携した教育研究活動を通して、我が国の工業力向上と経済発展に多大な貢献を果してきました。

全国高専テクノフォーラムは、産学官交流の推進を目的として平成15年から開催しており、平成23年度は関東信越地区が担当いたします。

第9回となる今回の全国高専テクノフォーラムでは、高専における産学官連携の現状、高専への産業界の期待、社会で活躍する高専卒業生からの提言等を通じ、参加者と高専における産学官連携活動のあり方を共に考えたいと思います。産学官の多くの方々から幅広くご参加いただき、高専の研究力・連携力の向上、イノベーション創出に向け、ご討議とご懇親を深めていただきますようお願いいたします。

## 【内容】

本フォーラムは、基調講演、高専における研究成果の展示・説明などで構成します。

## 【参加対象者】

1. 国公立高等専門学校に所属する教職員
2. 産学連携を支援する公的支援機関、企業関係者
3. その他産学連携を支援する一般市民

【参加定員】300名

【参加費】無料

【会場】学術総合センター 2階

東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号

アクセス 地下鉄「神保町駅」、「竹橋駅」から徒歩

【ウェブサイト】<http://www.kosen-techno.com/>

## 【申込み・お問い合わせ先】

東京工業高等専門学校 総務課企画係

〒193-0997 東京都八王子市栲田町1220-2

TEL: 042-668-5935

FAX: 042-668-5090

URL: <http://www.tokyo-ct.ac.jp/>

E-mail: [kenkyo@tokyo-ct.ac.jp](mailto:kenkyo@tokyo-ct.ac.jp)

## 【日程】

9:30 受付

10:00 開会

挨拶 林 勇二郎

独立行政法人国立高等専門学校機構理事長

挨拶 古屋 一仁

テクノフォーラム実行委員長 東京高専校長

祝辞 合田 隆史 文部科学省科学技術・学術政策局長  
(予定)

祝辞 照井 恵光 経済産業省関東経済産業局長

10:50 基調講演①

五十嵐 一男

独立行政法人国立高等専門学校機構理事

11:10 基調講演②

中浜 慶和 氏

ダイキン工業(株)東京支社 シニアスキルスペシャリスト

11:30 特別講演

野間口 有 氏

独立行政法人産業技術総合研究所理事長

12:10 昼食(60分)

13:10 一般講演①

国際舞台で活躍している高専卒業生

塩坪 英輔 氏

東海高熱工業(株)常務取締役 ビジネス本部長

13:30 一般講演②

第一線で活躍中の女性高専卒業生

藤原亜希子 氏

NTTコミュニケーションズ株式会社

ビジネスネットワークサービス事業部

IPテクノロジー部

13:50 高専における研究成果の展示・一般講演

ロボット等のデモ、技術マッチングシステム紹介等

17:30 産学官交流会(懇親会)

19:00 終了

主催 独立行政法人国立高等専門学校機構

担当 関東信越地区国立高等専門学校

世話校 東京工業高等専門学校

後援

文部科学省(予定)、経済産業省(予定)、東京都(予定)、  
東京商工会議所、八王子商工会議所、相模原商工会議所、  
(社)日本工学教育協会、(社)日本工学会、(社)発明協  
会、(独)東京都産業技術センター、首都圏情報産業特区・  
八王子構想推進協議会(サイバーシルクロード八王子)、  
多摩信用金庫

一般講演、研究成果のポスター展示、ロボット等の実演など〔13:50～の予定〕

**一般講演 2:00～4:00(中会議場4)**

1. 奈良高専 電子制御工学科 助教 玉木隆幸氏 講演時間2:00～2:25  
『超短光パルスを用いた各種材料の微細加工, 微細接合』
2. 沼津高専 電子制御工学科 教授 長澤正氏氏 講演時間2:30～2:55  
『トマト蒸散流計測センサの開発』
3. 宇部高専 物質工学科 教授 山崎博人氏 講演時間3:00～3:25  
『地元企業ニーズを実践教育の中で対処し、生まれた新規レジスト材』
4. 東京高専 情報工学科 教授 松林勝志氏 講演時間3:30～3:55  
『電子母子手帳システム』

**ポスター展示(中会議場1～3)**

- 次の7つに分類して3つの展示室及びロビーに、100点以上を展示いたします。
- ①製造技術、②IT、③環境・エネルギー、④アグリ・バイオ、⑤材料、⑥医療・介護、⑦技術科学大学と高専が連携した研究、人材育成、震災関連

**技術マッチングシステムの紹介とデモ(会議室201)**

- 北海道から沖縄まで日本全国を網羅する51の国立高等専門学校と長岡技術科学大学・豊橋技術科学大学の教員の技術シーズを全国的に公開し、広域的産学官連携活動への展開を図るための橋渡しとなるシステムです。当日は実際にシステムを操作・体験していただけます。
- ・高専、長岡・豊橋両技大の約4,500人の教員の技術シーズをキーワード検索できます。
  - ・特許庁が発行しているデータ(IPDL)を基に独自の情報を追加した情報から特許文献が検索できます。
  - ・キーワード検索式を登録することで、最新登録情報の配信を受けることができます。
  - ・産学官連携CDの仲介により、新しい出会い(共同研究相手先等)が期待できます。

**デモコーナー(会議室202)**

- ◇自立走行ロボット「高尾1号」展示と実演 昨年11月につくば市で開催された「つくばチャレンジ」に出場
- ◇電子母子手帳の展示と実演  
Imagine Cup 2010 組み込み開発部門の日本大会で優勝。世界大会でトップ10入りしました。
- ◇二足歩行ロボット「叢雲マークⅢ」の展示と実演

**第9回全国高専テクノフォーラム参加申込書(一般参加)**

氏名:

所属:

連絡先:

産官学交流会(懇親会):      参加      ・      不参加 (どちらかに○をお願いします。)

◎FAXでのお申し込みの場合

本参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX:042-668-5090(東京工業高等専門学校総務課企画係)に送信して下さい。産官学交流会(会費5,000円)に参加希望の方は、下記の口座に7月7日(木)までに振り込みをお願いします。

産官学交流会の会費振込先

銀行名:三菱東京UFJ銀行      支店名:振込第一支店  
口座番号:当座預金 9530062  
宛先:京王観光株式会社

◎お申し込み締め切り 平成23年7月22日(金)