

共同研究できる
教員を発見したい!



創造的思考力と実践技術の
優れた高専生を発見したい!



分野は...

建設系、機械系、
電気・情報系、
材料・化学系、
医療・介護・福祉系
等



観覧
無料

平成29年度

社会実装教育 フォーラム

「ヒラメキ!」が社会を変える!

全国の高専生がイノベーション創出に挑戦し、
その活動を発表してコンテスト形式で評価する!

学生のイノベーション
活動を観たい!



学生の真摯で熱心な
プレゼンテーション
を観たい!



第1部

平成30年

3月2日(金)

14:00▶18:00

(受付13:00開始)

- 学生チームがイノベーション創出に挑戦し、その活動を発表します。
- 【前半】ショートオーラルセッション発表
- 【後半】ポスターセッション発表

第2部

平成30年

3月3日(土)

9:30▶12:30

(受付9:00開始)

- 優秀チーム6チームによるファイナルセッション発表
- 特別講演会
講師 谷口 功氏
国立高等専門学校機構理事長



国立オリンピック記念青少年総合センター
(センター棟、カルチャー棟)

〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町 3-1

主催 東京工業高等専門学校 共催 一関工業高等専門学校

後援 一般社団法人東京高専技術懇談会、八王子商工会議所、相模原商工会議所

審査員長 佐藤 知正氏(東京大学名誉教授・元日本ロボット学会会長)

【お問合せ・お申込み先】 東京工業高等専門学校総務課企画係

観覧をご希望の方は下記より「ご芳名・ご所属名・連絡先」を明記の上お申込みください。

email: kikaku@tokyo-ct.ac.jp

Fax: 042-668-5090

Tel: 042-668-5133

※お電話は平日9時～17時にお願いします



社会実装教育とは

「社会実装教育」とは、学生が、自ら社会ニーズを発見し、社会と向き合い、学外協力者と価値創出までを取組む教育です。総合的学習経験を通じ、実践技術、創造的思考力、コミュニケーション力等を育みます。

「社会実装教育フォーラム」はその成果を発表する場です。本フォーラムは、単に成果を競うだけではなく、産学官連携を深める場となっています。

■ 詳しくは、<http://www.innovative-kosen.jp/> でご覧ください。
※昨年度の社会実装教育フォーラムの様子も掲載しています。



いろいろなユーザーの
意見を聴いて



STEP 4
評価を得る

こんなのがあったら
社会の役に
立つかも



STEP 1
課題の把握



いろいろな
試作機



STEP 2
提供する価値を考察する



改良を繰り返し
実際に使って
もらいます



STEP 3
社会に導入する

取組事例1

視覚障がい者導きシステム

高精度な位置測位

準天衛星「みちびき」と点字ブロックに
敷設されたRFIDタグによる位置測定
→視覚障がい者の位置を正確に特定！

準天衛星「みちびき」



安全

UHF帯RFIDタグ



盲学校教員（ユーザー）にシス
テムの使い方を説明する高専生



京王線北野駅前に RFID タグ付
き点字ブロックを設置して実証
実験する様子

取組事例2

小学校安全マップ作成支援システム



①避難経路登録



②危険・安全な
場所の登録



③安全マップを
クラスで共有



小学校で地域安全マップ作成支
援システムの使い方を児童に説
明する高専生



児童や小学校教員（ユーザー）
に利用してもらい、使いやすさ
などの評価を受ける

◆平成29年度社会実装教育フォーラム スケジュール(予定)

平成30年

3月2日

(金)

[1日目]

13:00~	受付開始
14:00~	開会式
14:10~	ショートオーラルセッション発表
15:35~	ポスターセッション発表
17:05~	学生研修会：PROG 講評
18:00	解散

平成30年

3月3日

(土)

[2日目]

9:00~	受付開始
9:35~	開会式／ファイナル進出者発表
9:40~	ファイナルセッション発表
11:15~	学生研修会：特別講演会
12:10~	表彰式・講評／閉会式
12:30	解散