

THE 高専

**SEMICON[®]
JAPAN**

モノづくりの未来を担う高専生に
出展の機会を用意しました。

固定観念にとらわれない、
アイデアあふれる技術や研究成果を、
「THE 高専ブース」でご覧下さい！

- ✓ 旭川工業高等専門学校
- ✓ 茨城工業高等専門学校
- ✓ 石川工業高等専門学校
- ✓ 豊田工業高等専門学校
- ✓ 舞鶴工業高等専門学校
- ✓ 香川高等専門学校 (詫間キャンパス)
- ✓ 熊本高等専門学校 (熊本キャンパス)
- ✓ 沖縄工業高等専門学校
- ✓ 都城工業高等専門学校 /
木更津工業高等専門学校

2019年12月11日(水)▶13日(金)
10:00 - 17:00

西展示棟 Hall 2 Booth No.4260

旭川工業高等専門学校

電気情報工学科 / 生産システム工学専攻

研究内容

圧電デバイスによる超音波伝搬特性 /

NAG : Nd レーザー PLD による酸化物半導体結晶成長

茨城工業高等専門学校

電子制御工学科

研究内容

マグネシウム合金の3Dプリンタを用いた

ロストワックス遠心鋳造法

石川工業高等専門学校

電子制御工学科

研究内容

半導体材料分析および計測装置作りの教材開発

豊田工業高等専門学校

電気・電子システム工学科

研究内容

自律サッカーロボットによるミニゲーム

舞鶴工業高等専門学校

電子制御工学科

研究内容

超音波液滴室温ナノインプリントリソグラフィによる

DLCの超微細加工

香川高等専門学校

(詫間キャンパス)

電子システム工学科

研究内容

AI : 人工知能 (DL : ディープラーニング) を用いた電線点検、
インテリジェントなイノシシ捕獲用箱罟

熊本高等専門学校

(熊本キャンパス)

情報通信エレクトロニクス工学科

研究内容

絶縁基板上におけるIV族半導体混晶の低温形成

沖縄工業高等専門学校

情報通信システム工学科

研究内容

ダイヤモンド SAW フィルタの高性能化・実用化に向けた研究 /
沖縄久米島モデル :

マグネシウムを用いたエネルギー循環社会の構築

都城工業高等専門学校 / 木更津工業高等専門学校

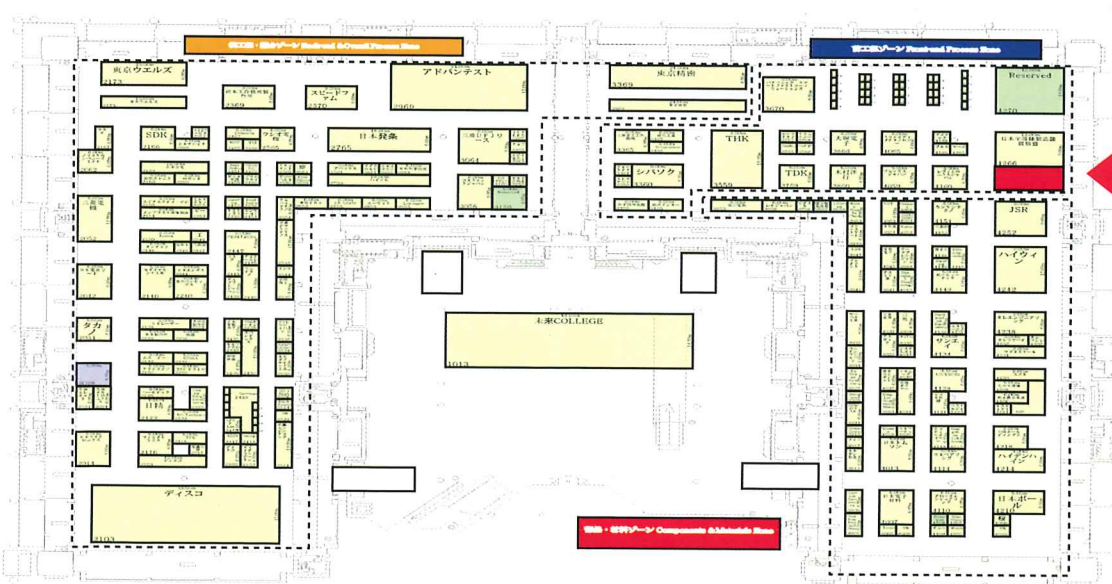
電気情報工学科 / 電気電子工学科

研究内容

高専ネットワークを活用した

新規銀系太陽電池および過酷環境対応放射線検出器の開発

SEMICON Japan 2019
December 11-13, 2019
Tokyo Big Sight
Tokyo, Japan



THE高専ブース

西 展示棟 Hall 2

Booth No. 4260

【協 賛】

(株)荏原製作所 SCREEN グループ (株)ディスコ 東京エレクトロン(株) (株)日本マイクロニクス
 (株)ニコン (株)日立ハイテクノロジーズ (株)フジキン (株)堀場製作所 SEMI