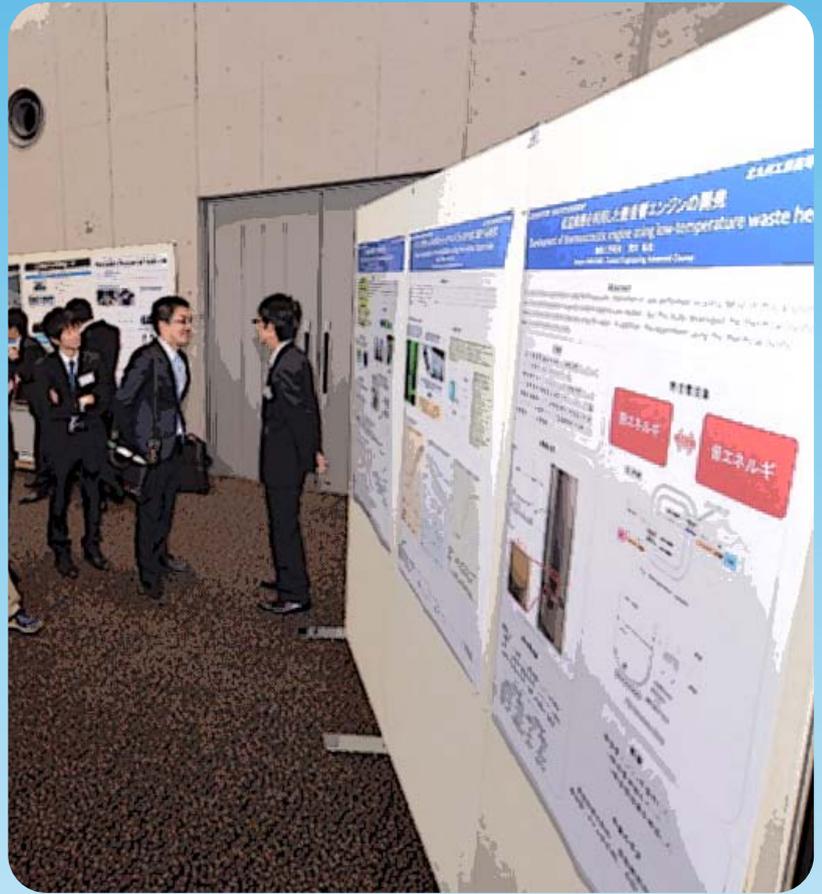


国立高等専門学校 専攻科学生研究発表会

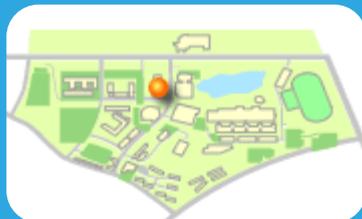
平成27年10月23日 金 第一部 10:00~
第二部 11:00~



実践教育の高専と連携してみませんか？

北九州工業高等専門学校の専攻科生が
現在取り組んでいる研究内容をポスターで紹介します。

会場：産学連携センター3F



問い合わせ先

北九州工業高等専門学校
総務課 国際・研究推進係

TEL：093-964-7216

FAX：093-964-7214

E-mail：s-kokuken@kct.ac.jp

発表分野

生産ステージ別で発表します。

A領域

環境・資源・
材料

B領域

エネルギー応用・創生

生産プロセス
の流れ

プロダクト

C領域

機能・情報デザイン

プログラム

各領域の代表的な発表を紹介します。



A領域:環境・資源・材料【32件】

10:00~11:00

物質化学工学専攻2年 二宮 翔

$\text{Ag}_6\text{M}_2\text{O}_7$ (M = Si, Ge) に関する固体電子構造解析

光触媒材料の機能性を本質的に理解するためには、固体電子構造の明確化が最も重要です。本発表では、 $\text{Ag}_6\text{M}_2\text{O}_7$ (M = Si, Ge) について報告します。



B領域:エネルギー応用・創生【11件】

10:00~11:00

生産工学専攻2年 崎永 侑嗣

CFRPの製造時温度が機械的性質に及ぼす影響の評価

水素貯蔵用タンクとして用いられるCFRP複合容器の機械的性質を向上させるため、プリプレグを加熱しながら積層する新たな製造方法を提案します。



C領域:機能・情報デザイン【40件】

11:00~12:00

制御工学専攻2年 西 俊樹

トマト収穫ロボットの画像処理と通信に関する研究

北九州学術研究都市にて開催されるトマト収穫ロボット競技会に出場するトマト収穫ロボットの筐体の製作と、画像処理システムの開発について報告します。