

■ 学生が柏崎市内企業を見学

地域産学交流センターが窓口となり、柏崎市ものづくり活性化センターのご協力の元、学生による市内企業見学を実施しました。機械制御システム工学科の1年生と情報電子工学科の2年生が16社の企業見学を行い、地元企業を持つ素晴らしい技術力を学びました。見学にご対応いただきました企業の皆様に感謝申し上げます。

見学企業一覧（全16社）

(株)品銀鉄工所、(株)近藤製作所、(株)北星製作所、(株)吉村鉄工所、(株)ユニテック、新潟ウオシントン(株)柏崎工場、(株)トライテック、柏崎シルバー精工(株)、(株)創風システム、(株)柏崎情報開発センター、(株)米谷製作所、(株)飯塚鉄工所、(株)酒井鉄工所、日本メッキ工業(株)、新潟岡本硝子(株)、山崎工業(株)

■ 柏崎産-官-学コラボ「Ki-g-aC（キガック）」の活動紹介

柏崎地域の産官学連携組織であるキガックにおいて、平成21年度に新たな発足した研究グループを紹介します。

「植物工場に関する研究」

新しい農業の手法として植物工場が注目を集めており、本グループでは大規模植物工場建設及び小規模野菜プランクの製作を研究・検討し、今後の事業化の可能性を検証します。現在、大学内でLED光源を用いたプランターによる「茶まめ」の栽培を実験中です。(担当教員:佐藤准教授)

「エコ&ウエルネス タウンビークルの研究」

低炭素社会の実現や中心市街地の活性化における高齢者を中心としたまちなかの移動手段として、モータを用いたハイブリッド電動アシスト制御のタウンビークル(2~3人の乗り物)の開発を目指します。まずは、そのアイデアを自治体や各地域に対してニーズを把握する目的でマーケ

ティング調査を行い、実機試作に向けて活動を行います。(担当教員:中嶋教授、佐藤准教授)



キガックでの大学研究紹介の様子

報告

■ 平成21年度地域産学交流センター事業一覧

平成21年度において、本学地域産学交流センターが実施・参加した事業を下記に列挙します。

- 3次元CAD講習会（平成21年8月19日～21日：本学）
- 三条・燕地域産学交流会（平成21年8月28日：三条・燕地域メッセピア）
- 大学教員による企業見学会（平成21年9月9日：小千谷市、長岡市）
- 先進企業見学会（平成21年9月15日～16日：三菱自動車工業株式会社・愛知県岡崎市）
- 小千谷地域産学交流会（平成21年9月24日：小千谷市サンプラザ）
- 十日町産業フェスタ2009（平成21年10月24日：十日町市クロス10）
- 新潟国際ビジネスメッセ2009（平成21年11月5、6日：新潟市産業振興センター）
- にいがた燕三条技術交流展in東京（平成21年12月3日、4日：大田区産業プラザPio）
- 柏崎・上越産業界と新潟工科大学との産学交流会（平成21年12月7日：本学、市内企業等見学）
- 新エネルギーフォーラム2009（平成21年12月16日：ハイブ長岡）
- 新潟工科大学産学交流会会員企業との地域懇談会（新潟9月、柏崎10月、県外2月、長岡2月、県央3月、上越3月）
- 学生の柏崎市内企業見学紹介（機械制御システム工学科1年生、情報電子工学科2年生）
- 柏崎市、柏崎商工会議所との定例会議
- ものづくりマイスター・カレッジ第4期開講（講師：機械制御システム工学科教員）
- 柏崎産-官-学コラボ「Ki-g-aC（キガック）」
- 企業訪問の実施

編集後記

「原子力耐震・構造研究拠点」となるセンターの新築工事がスタートしました(3/15)。原子力施設の安全を確保するために、耐震・構造等の安全と施設運用の可視化技術などによる安心とに係る研究を実施し、国際的な視点からこれらの知見を発信して行きます。

この活動を、地元産業の技術力向上に繋げることで、原子力施設の建設に関しその運用と保守に係る分野まで広く貢献して行きたいと思っております。

(K・Y)

■発行
新潟工科大学地域産学交流センター広報誌 第5号
平成22年3月31日
新潟工科大学地域産学交流センター運営委員会

■連絡先 新潟工科大学地域産学交流センター
〒945-1195 新潟県柏崎市藤橋1719
新潟工科大学 キャリア・産学交流推進課内
TEL : 0257-22-8110
FAX : 0257-22-8123
E-mail : career-sangaku@adm.niit.ac.jp