

第5回 小千谷産学交流研究会

地域の資源と大学を活用しましょう！

新潟大学、長岡技術科学大学、新潟工科大学が共同で、その可能性を探るきっかけをご提供します。奮ってご参加ください。

日時 平成23年8月4日(木) 14:00～18:45

会場 小千谷市総合産業会館サンプラザ(3階大ホール)

参加費 無料(情報交換会参加の場合は2,000円)

申込方法 申込書に必要事項を記入し、メールまたはFAX(裏面)でお申し込みください

申込締切 平成23年7月22日(金)まで

—プログラム—

14:00～ 開会

14:05～ 「地域資源を活かしたまちづくり -魚沼おぢやの農商工連携の可能性-」

今井農業技術士事務所 今井明夫 技術士

小千谷市は豊かな水、山、農地、雪の自然に恵まれて、関東圏との交通アクセスが至便な状況にある。これらの地域資源を活かして産業間連携を進めることで地域の活性化を図ることができないか、特に農林水産部門における産学連携事業への提案を念頭に置いて農商工連携の可能性を探りたい。

14:50～ 「小水力発電」

新潟工科大学 佐藤栄一 准教授

近年、上下水や農業用水などの既設水路を利用して発電を行う小規模な水力に注目が集まっています。本講演では、まず小水力エネルギーの特徴や利用する上での問題点を挙げ、小型水力発電システムの開発を目指した産学官の取り組みについて紹介します。

<<休憩>>

15:45～ 「積雪寒冷地域のハウス周年栽培におけるローカルエネルギー利用型ヒートポンプシステム」

新潟大学 大橋慎太郎 助教

積雪寒冷地域における農業生産は、園芸ハウスを利用することで大きく発展してきましたが、冬期における暖房費は、農業収入の低下に直接結びつく問題であり、看過できません。そこで、近年目覚ましい性能向上が見られるヒートポンプ技術に着目し、農業活動において同技術を応用した周年栽培を可能とするハウス環境制御システムの開発について紹介します。

16:30～ 「精密加工における超音波振動重畳の効果」

長岡技術科学大学 磯部浩已 准教授

機械加工では、振動は加工性能を悪化させる一因でした。しかし、強制的に切削・研削工具を高周波振動させることで、加工抵抗が低減して加工特性が向上します。超音波加工の原理や特長を、難削材加工や鏡面仕上げなどの具体例を提示しながら紹介します。

17:20 閉会

17:30～18:45 情報交換会(有料)

(お問合せ)

新潟大学研究支援部産学連携課

担当:佐々木、会田 TEL025-262-7996 (kenkyu@ccr.niigata-u.ac.jp)

小千谷市商工観光課 商工振興係

担当:赤井、大塚 TEL0258-83-3512 (kanko@city.ojiya.niigata.jp)

小千谷産学交流研究会 申込書

新潟大学研究支援部産学連携課 あて FAX(送信先) 025-262-7550

参加企業名		
	連絡先 TEL	

役職名	参加者氏名	講演会	情報交換会

※上記「講演会」「情報交換会」欄に○印をご記入願います。

※なお、情報交換会からの参加も結構です。

技術相談申込書

技術相談をご希望の方は、下記に相談内容をご記入の上、FAX 願います。

面談日時等は個別にご返答いたします。

会社名		電話	
担当者名		E-mail	

主催 新潟大学 長岡技術科学大学 新潟工科大学 小千谷市 小千谷商工会議所 小千谷
鉄工電子協同組合
共催 (株)第四銀行 新潟大学産学地域連携推進機構協力会 新潟工科大学産学交流会
後援 産学官連携のための新潟県大学等ネットワーク連絡会(UCON)