

シーズプレゼンテーション & 研究施設見学会を開催

平成28年7月14日(木)に、企業や研究機関の方を対象に、エネルギーをテーマとしたシーズプレゼンテーション & 研究施設見学会を開催しました。特別講演会では、「燃料電池自動車 (FCV) 技術講座」をテーマに、元トヨタ自動車株式会社でFCVの開発に従事された岩崎春樹氏(株式会社サンコーテクノネット技監)からFCVの技術と今後の開発の方向性についてお話しをいただきました。続いて、本学教員3人から「パルスパワーという電気エネルギーの有効な利活用」、「超低消費電力マイクロコントローラの活用」、「デジタル技術を用いたスマートファブリケーションの提案」についてシーズプレゼンテーションを行いました。その後、研究施設見学会を行い、研究状況や研究設備の紹介を行いました。



「燃料電池自動車 (FCV) 技術講座」



シーズプレゼンテーション



研究施設見学「環境科学研究室」

平成29年1月25日(水)には、本学を更に活用していただくため、本学と「ものづくり支援パートナー協定」により連携している上越市の産業界の方を対象に本学の研究施設の見学会を開催しました。「医療・福祉工学研究室」ではICチップを活用した車椅子操作の研究状況について紹介を行いました。また、「電力・エネルギー研究室」、「加工プロセス工学研究室」、「環境科学研究室」、「振動試験室」、「都市環境・風工学研究室」、「バイオメカニクス・UD研究室」の各研究施設の設備及び研究状況を紹介しました。その後、懇談会を行い、参加企業からは、「大学で所有している設備を活用して技術相談等をしていきたい」、「社員教育のための講師としてお願いしたい」等の意見がありました。

今後もこのような見学会等を開催し、多くの皆様に本学の研究シーズや研究設備について理解をいただき、交流を深めたいと考えております。技術相談や共同研究等の産学交流・連携に関することにつきましては、本学地域産学交流センターが窓口となりますのでお気軽にお問い合わせいただければと思います。

企業向け出前講座のご案内

本学では、教育や研究の成果を企業の社員教育に貢献させていただきたいとの思いから、企業様の講座(技術研修セミナー)に講師を派遣させていただきます。実施形態は、企業の会議室等の指定場所で1回当たり60~90分を標準(複数回可)としております。希望テーマや講座内容の相談等は随時受付けておりますので、地域産学交流センターにお問い合わせください。

【講座テーマ(一例)】

加工の基礎のキソ	品質管理と3σ(入門)	図面の読み方・描き方(入門~初級~中級)	機械要素(機械の構造と部品)	金属材料
燃焼計算の基礎	熱機関サイクル論	ロボットの動かし方	自動制御の基礎	未来を切り拓く超電導技術
スピノロクスに向けた遷移金属酸化物材料の開発	有限要素解析(FEM)の基礎	時刻歴波形とスペクトル・振動試験の基本	NCプログラミング基礎	3D-CAD, CG入門
EXCEL VBA マクロプログラミング基礎	C言語入門	統計の話(入門編・実践編)	マイコンの基礎	カオス時系列解析の基礎
デジタル画像処理の基礎	高信頼データ伝送の基礎	情報爆発と次世代磁気記録	高電圧の常識・非常識と応用事例	近年の大気環境課題
生体物質の基礎	固体電解質の基礎と応用	有用微生物のスクリーニング	有機性廃棄物からのバイオガス生産	有機化合物機器分析の基礎
無機ナノ材料の表面改質と機能化	泡トラブルに対する機械的消泡技術	まちづくり活動とその拠点施設	高齢者福祉施設における居住者の生活の質を高める設計手法	建築設備基礎講座
建築物の地震応答解析の基礎	構造設計の基礎	数値流体解析(CFD)の基礎		