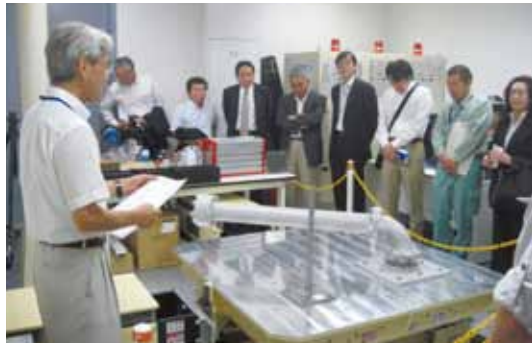


本学の研究施設見学会を開催しました

平成23年9月26日(月)に大学研究施設見学会を開催し、企業や研究機関の71名の皆様から参加いただきました。この見学会は、本学ではどのような研究設備があるのか、どのような研究を行っているのかを知っていただき、産業界との交流を深め、産学連携を推進したいとの思いから3年ぶりに開催しました。始めに、各学科の研究内容や産業界との共同研究の事例の紹介などを行い、参加者の希望コースに分かれ、様々な研究施設や原子力耐震・構造研究センターを見学していただき、研究の現状や所有する機器の特徴などを紹介しました。

参加いただいた企業の皆様からは、研究を行っている施設を見学でき、各教員の研究内容を理解することができたという感想をいただきました。本学では、毎年実験機器の拡充を行っていることから、今後も定期的に開催したいと考えております。また、個別の見学にも応じますのでお気軽にお問い合わせください。



振動試験に関する研究紹介
(原子力耐震・構造研究センター内の振動試験室)



加工プロセスによる新材料の開発に関する研究紹介
(加工プロセス工学研究室)

研究成果発表会「技術シーズプレゼンテーションin魚沼」を開催

平成23年9月29日(木)、魚沼市の小出ボランティアセンターにおいて、企業や研究機関の方々に本学の研究成果を発表する「2011技術シーズプレゼンテーションin魚沼」を開催しました。

この成果発表会は、本学、長岡技術科学大学、長岡工業高等専門学校の共催で開催し、「環境基盤・エネルギー・ものづくり」をテーマに12件の研究成果発表を行いました。本学からは、「福祉分野への工学技術の応用」(機械制御システム工学科 寺島正二郎教授)、「パルス大電力技術による水環境浄化」(情報電子工学科 今田剛准教授)、「新潟の気候風土における分散型電源ネットワーク技術の利用」(建築学科 富永禎秀教授)の3件の発表を行いました。



「パルス大電力技術による水環境浄化」
(情報電子工学科 今田剛准教授)

小千谷産学交流研究会を開催



「小水力発電」
(情報電子工学科 佐藤栄一准教授)

本学、新潟大学、長岡技術科学大学により、平成23年8月4日(木)に小千谷市総合産業会館サンプラザにおいて、小千谷産学交流研究会を開催し、小千谷地域の産業界関係者89名の皆様から参加をいただきました。

本学からは、情報電子工学科の佐藤栄一准教授から小水力発電をテーマに、上下水や農業用水などの既設水路を利用した小規模な水力発電の取組みを紹介しました。この研究では、売電と投資回収期間の導入モデルや資金調達の経済性の評価、また関係法令への対処法等を含め、実用化するにあたっての具体的な事例を交えて紹介を行いました。