

産業界と連携した教育の強化

学生の社会的・職業的自立を図るために、産業界のニーズに対応した人材の育成に向けた教育の改善・充実体制を整備するための事業として、文部科学省の平成24年度「産業界のニーズに対応した教育改善・充実体制整備事業」に採択されました。この事業では、新潟・群馬・埼玉・茨城・千葉の複数の連携校と協働で、「産学協働による学生の社会的・職業的自立を促す教育開発」をテーマとしており、特に本学は「自律的人材育成のためのPBL（課題解決型学習）型インターンシップの高度化」を担当致します。

この取組では、産業界のニーズに基づき従来のインターンシップ科目の実施形態・課題内容の見直しを図ると共に、他のキャリア形成科目の修正・見直しをも含む効率化と適正化を行い、より実践的なカリキュラムの構築を目指します。

また、学生にはキャリアポートフォリオ（自身の目標・活動等の記録を電子的に蓄積していくシステム）を活用し、自己の成長を実感させ、常により高い目標に向かって学修に取り組むよう指導していきます。



インターンシップの様子

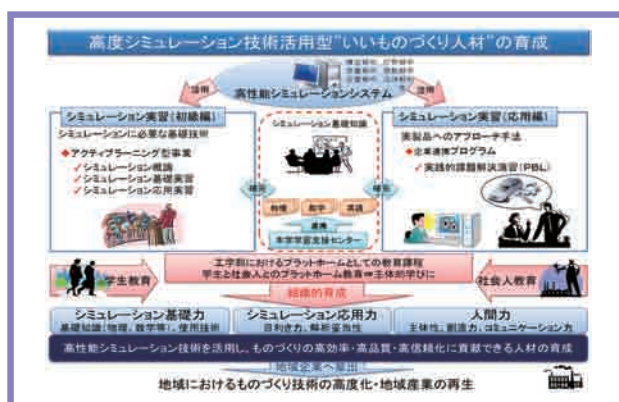


PBL実習の様子

高度シミュレーション技術活用型“いいものづくり人材”の育成

本学が申請しました平成24年度文部科学省「私立大学教育研究活性化設備整備事業」が採択となり、「高度な研究設備環境を整備し、当該設備を用いた質の高い教育活動を展開する取組」として高い評価を受けました。自動車、航空、防衛、化学、家電など様々な産業のものづくり現場では無駄の排除、材料のロス防止、納期短縮等によるコスト削減では、先進性と信頼性を備えた高度なシミュレーション技術が必然となっています。加えて、モデリングから一般的な静解析、周波数応答、非線形解析から陽解法による衝突や圧延など高度の動的解析、カスタマイズによる解析等でシミュレーションは強力なツールとなっています。それ故、シミュレーション技術は、設計からデザインまで使い易さや汎用性、柔軟性を重視したものづくりには貴重な存在となっています。

この様な背景を確実に捉え、本学での教育に生かす取組を通じて、日本のものづくり力再生の鍵と言われている高精度なシミュレーションシステムを縦横に活用可能な人材育成を図ります。また、シミュレーションシステムは、教育用としては国内の大学においても珍しく、最新鋭の設備と言えます。これらを有効活用し、地域産業の活性化、ものづくり技術の高度化に大きく貢献することと思います。



新潟工科大学産学交流会の入会ご案内

～ 200社を超える企業が大学と交流・連携し、会員企業相互で交流を深めています ～

会員企業と新潟工科大学の産学連携を更に実のあるモノとし、会員企業とのコラボレーションにより即戦力人材の育成も目標の一つとする等、時代に応じた取組を行っています。大学との積極的な協働により、地域社会の発展と活性化に寄与するためにも、共同研究の促進、技術相談および講演会などの開催支援等に積極的な取組を行うと共に、大学の活用や情報提供の窓口としての業務を展開しています。



産学交流会の会員企業を
募集しております。
(入会は随時可能です)

各地域での懇談会
(新潟、長岡、三条、上越、柏崎)
写真は柏崎地域懇談会の様子

【会長】
古泉 肇（亀田製菓株式会社 名誉顧問）
【副会長】
有沢 栄一（株式会社有沢製作所 特別顧問）
【副会長】
佐藤 功（佐藤食品工業株式会社 代表取締役会長）

【新潟工科大学産学交流会の事業概要】

学生の就職活動支援、職業実習生の受入れ、学外講師の派遣、大学の広報活動支援、キャンパス内の環境整備、学内施設や研究設備の充実、教員の研究多様化等を対象とした各種の支援を行っています。（入会のご案内 / http://www.niit.ac.jp/info/support/niit_exchanges_index.html）

編集後記

このたび北越工業さんを訪問させて頂き、お客さまのニーズに応えること、自由な発想の下で開発していくことが、事業の発展に繋がっていくということを改めて認識致しました。本学も「産業界の直面する課題解決」および「自由な発想で挑戦」を両輪とした活動の展開により、産学交流会会員企業のお役にたてることを確信しております。今後ともご支援・ご協力を賜ります様、宜しくお願い致します。

(リサーチ・アドミニストレーター 高橋正子)

■発行
新潟工科大学地域産学交流センター広報誌 第8号
平成25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