

参考：

[教育プロジェクト名]

エンジニアリングデザイン能力の育成プランー瀬戸内圏企業と協同した実践的キャリア形成ー  
平成 18 年度～22 年度

[教育プロジェクトの趣旨・目的]

大学院自然科学研究科の博士前期・後期課程の教育において、水島地区に設置する「瀬戸内圏インターンシップ・サテライトラボ」を中心に、瀬戸内圏企業との密接な連携により独自のインターンシップ制度を構築し、高度技術者の体系的な育成環境を整備する。本教育プロジェクトで開設した特別履修コース「実践的キャリア形成コース」に参加した学生は、社会ニーズの理解、問題設定と解決、技術開発プロジェクトでの共同作業、特許文書の作成などの体験を積みませ、エンジニアリングデザイン能力を育成する。本プランの実施状況を客観的に評価して教育改善を図るため、企業技術者を中心にした「実践的キャリア形成教育成果評価委員会」を組織し外部評価を受けるとともに改善の助言を受ける。また、各年度において中間発表会と成果報告会を開催し報告するとともに、教育成果を適宜外部発表する。

[特別履修コースの開設科目]

博士前期課程：「創成工学実習Ⅰ」（M1 生向け）、「創成工学実習Ⅱ」（M2 生向け）、「知的財産論」，「製造者責任特論」  
・・・合計 12 単位  
博士後期課程：「人事管理論」 「設備管理特論」  
・・・合計 4 単位

[年度計画]

瀬戸内圏インターンシップ・サテライトラボを拠点とした集合演習を実施。(3 週間)  
① 工場見学，②グループ単位のインターンシップ，③集合演習（課題抽出，課題解決法の検討）  
④特許演習，⑤発表会，個別インターンシップ。(3 週間)，前期後期での特別履修コース講義科目の開講。

連絡先：岡山大学大学院 文科省委託事業事務局： 岡山大学大学院自然科学研究科 小西研究室内  
Tel : 086-251-8125 Fax : 086-251-8111 HP : <http://www.elec.okayama-u.ac.jp/EngDesign/>