

領域プロジェクト名称	グローバルマーケットにおける製品ファミリの設計方法論
担当教員	青山 和浩 教授
プロジェクトの狙い	グローバルマーケットにおいて競争力がある新製品を開発設計する有望な手段として製品のプラットフォームを設計し、製品ファミリの戦略をたてることが注目を集めています。製品（プロダクト）の情報モデルの記述方法、管理方法、活用方法などを勉強し、製品ファミリの設計に関する方法論を議論し、産学連携を基盤とした製品ファミリ設計支援システムを構築する。
プロジェクトの内容	研究室で進めている製品ファミリの設計に関する平成 25 年度の研究室の研究（卒業論文、修士論文）を深化させる。具体的には、論文やシステムを読み、研究を理解し、その理解の上で実行例を作成する。また、関連研究を調査することによって研究マップを再構築し、残された研究課題を抽出する。最後に、それらの課題を解決するための関連研究の調査、アプローチを提案する。
プロジェクト開催場所	工学部 3 号館 3 F 308 生産システム工学研究室
プロジェクト計画	1. 論文を読み、理解した内容を発表する。製品の開発設計に関連する論文を勉強する（4月） 2. 研究室で構築しているシステムを理解し、プログラミング技術を習得して実行例の作成、システムの改良（5月） 3. システム工学／意思決定手法に関する勉強、演習。対象研究の課題を整理する（5月下旬 — 6月上旬） 4. 課題への対応を考えたいうえで、製品ファミリの設計手法をまとめる（6月下旬）
ホームページ	http://www.m.sys.t.u-tokyo.ac.jp/