

平成20年8月19日
北九州市立大学
九州工業大学
早稲田大学

支援機関：
北九州市
(財)北九州産業学術推進機構

平成21年4月、北九州学術研究都市に、国・公・私立 3 大学による 連携大学院を開設 【文部科学省 戦略的大学連携支援事業(教育研究高度化型)】 ーカーエレクトロニクス高度専門人材の育成拠点を形成ー

北九州市立大学、九州工業大学、早稲田大学の3校による大学連携の取組みである「北九州学術研究都市連携大学院によるカーエレクトロニクス高度専門人材育成拠点の形成」が、文部科学省の戦略的大学連携支援事業（教育研究高度化型）に選定された。

この取組みは、北九州学術研究都市（北九州市若松区ひびきの）における大学間連携の実績を基盤に、さらに一步踏み込んだ連携大学院を構築し、3大学院のそれぞれの強みを生かすことで、「(仮称)北九州学術研究都市連携大学院カーエレクトロニクスコース」を開設するものである。

連携大学院では、3大学院の既存の単位互換制度等を活用して、各科目に必要な教育研究設備の共同利用を行い、効率的な講座運営を進める手法で、カーエレクトロニクスに求められる実践的演習を多く取り入れるとともに、産業界の第一線のエンジニアの講師招聘や産学共同研究の場を活用した研究インターンシップの実施などにより、高水準の新しい実践的教育プログラムを実施し、カーエレクトロニクスという領域において、次代を担うリーダーとしての実践力を有する高度専門人材の育成を目指す。

1. 戦略的大学連携支援事業の概要

国公立大学間の積極的な連携を推進し、各大学における教育研究資源を有効活用することにより、当該地域の知の拠点として、教育研究水準のさらなる高度化、個性・特色の明確化、大学運営基盤の強化等を図ることを目的とする平成20年度創設の文部科学省補助事業。（平成20年度予算額30億円）

2. 連携大学院の概要

- ① 名称：(仮称)北九州学術研究都市連携大学院カーエレクトロニクスコース
- ② 参加大学：[代表校]北九州市立大学 [連携校]：九州工業大学、早稲田大学
支援機関：北九州市、財団法人北九州産業学術推進機構
- ③ 開設時期：平成21年4月
- ④ 対象者及び定員：3大学の大学院に所属する博士前期課程の学生 20名程度
- ⑤ 事業年度：平成20年度から平成22年度まで（予定）

※文部科学省による支援事業の予定期間

- ⑥ 経費申請額：平成20年度 約1億円

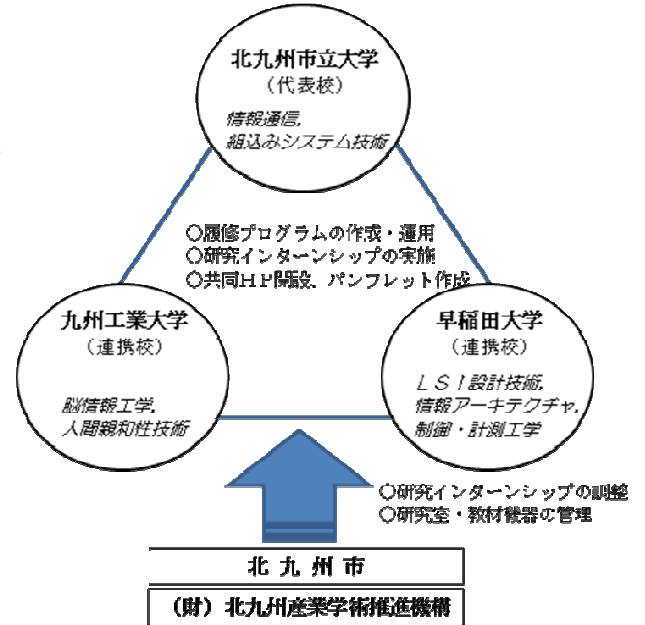
3. 連携大学院設置の目的

北部九州の基幹産業である自動車産業からのニーズに応え、「カーエレクトロニクス」の領域において、広い視野と見識を備え、次代を担うリーダーとしての実践力を有する高度専門人材を育成すること。

4. 連携大学院の特長

- 理工系3大学院が集積している北九州学術研究都市の特長を活かし、各大学院が強みとする研究領域を担当する教育プログラムを作り上げる。
- 3大学院の専任教員（教授・准教授・講師）による教育プログラムを、単位互換制度を活用して相互に提供。さらに、より実践的な教育を実施するため、産業界からも30社を超える企業の協力を得て、優れた知識、技能、経験を有し第一線で活躍する人材を講師陣として積極的に活用する。
- プログラム履修者と企業との共同研究並びに修了者の関連企業への橋渡しなどの就職支援を北九州市と連携して行う。

【図1】連携大学院の実施体制

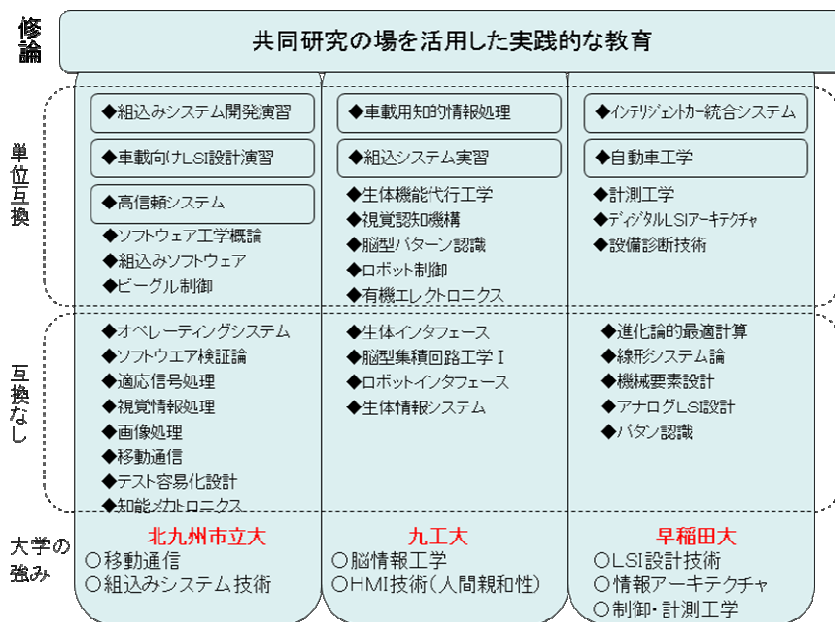


5. 連携大学院の具体的内容

(ア) カーエレクトロニクスの教育プログラム（カリキュラム）の開設

3大学の単位互換制度を活用し、相互補完して35科目程度の履修科目群を構成。

【図2】各大学の提供する履修科目群



※ 囲みは基幹7科目（職業観の育成と先端技術等についての専門教育やビジネスに直結する実践的教育を実施するために新設した科目。）

(イ) 研究インターンシップの実施

企業の開発ニーズと大学院教育としての研究開発テーマをマッチングさせ創成した産学共同研究に、学生を共同研究のメンバーとして参画させ、開発プロセスの一連の流れを経験するとともに、企業の実践的な研究課題に挑戦することを通して、課題形成能力や問題解決能力を養う。

(ウ) コース修了書の授与

修了要件を満たした者には、3大学の大学院で構成される修了認定委員会を経て、コースの修了書を授与する。

【図3】本コースの修了に必要な履修科目例

(*北九州市立大学大学院所属の学生の場合)

【暫定】

		指定科目【5科目】 ※必ず履修しなければならない科目	選択指定科目【3科目以上】 ※下記科目の中から3科目以上を選択すること。 ※ただし、他大学単位互換科目のうち2科目以上は必ず履修すること。
単位互換科目	基幹科目	自動車工学（早） 高信頼システム（北） 組込みシステム開発演習（北）	車載用知的情報処理（九） インテリジェントカー統合システム（早） 車載向けL S I 設計演習（北）
	既存科目	ソフトウェア工学概論（北） 組込みソフトウェア（北）	生体機能代行工学（九） 設備診断技術（早） ビーグル制御（北）
非単位互換科目			オペレーティングシステム、ソフトウェア検証論、適応信号処理、画像処理、移動通信、テスト容易化設計、知能メカトロニクス

この件に関する報道関係者から各大学へのお問い合わせ先

- (代表校) 北九州市立大学 ひびきのキャンパス
事務局管理課長 大谷 俊介、担当係長 村上 祥治郎
電話 093-695-3310 FAX 093-695-3368
- (連携校) 九州工業大学大学院生命体工学研究科
事務長 狩集(かりあつまり) 克己
電話 093-695-6002 FAX 093-695-6005
- (連携校) 早稲田大学大学院情報生産システム研究科
事務長 三浦 龍巳
電話 093-692-5042 FAX 093-692-5021