取組名称:自動車・ロボットの高度化知能化に向けた専門人材育成連携大学院

取組大学:九州工業大学(代表校)北九州市立大学、早稲田大学

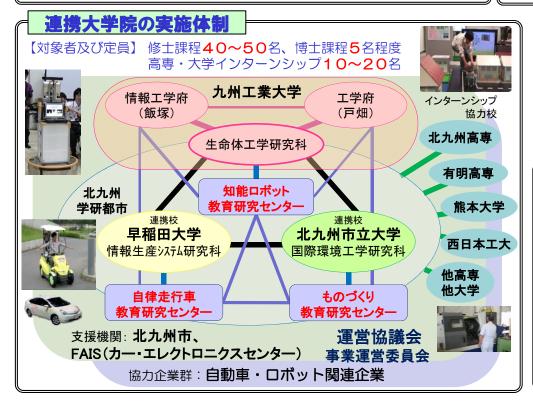
取組概要: 今後大きく進展する自動車・ロボットの高度化知能化分野において, 先端研究開発を主導する高度専門人材を継続的に育成するために, 高専生から修士・博士課程学生のチーム学習による実習主体の実践的教育プログラムを, ステークホルダーの北九州市及び関連企業との密接な連携のもとに強力に推進する. 高専・大学学部のインターンシップ制度を活用して, 九州・中国地方などから学生を結集し, この分野の教育拠点を目指

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加え、将 来の自動車の知能化の流れを先導するとともに、今後大きく発 展が期待されるサービス用知能ロボット技術分野を新たな柱に 据え、次世代を担うリーダーとしての高度専門人材を育成する。

背景

- ◆自動車、ロボットの高度知能化分野での専門人材の不足
- ◆北部九州の自動車産業の降盛(H20:96万台→H24:150万台超)
- ◆自動車の知能化,安全運転支援技術の開発と普及
- ◆介護・家庭用知能ロボットの開発と需要増(安全・安心社会への対応)



特徵

- ◆国公私連携により各大学院の優位性を活かした実習主体の教育
- ◆高専・大学とのインターンシップ制度を利用した教育連携
- ◆地元自治体(北九州市)と密に連携した地域貢献に資する取組
- ◆3大学院・自治体・産業界による階層的教育評価システム
- ◆修了書の発行、自動車・ロボット関連企業への就職支援

