

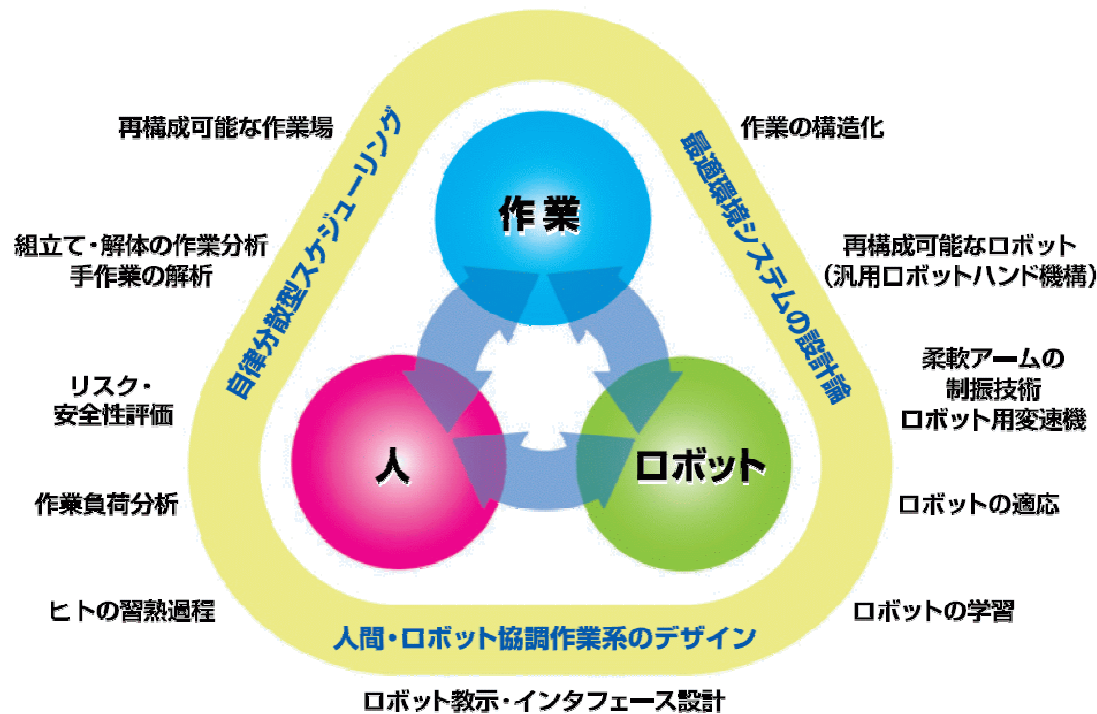
京都大学との産学連携の概要

2009年6月20日

三菱電機株式会社
先端技術総合研究所 副所長
田中健一

京都大学との産学連携テーマ

次世代のセル生産を実現するロボット知能化技術の開発
||
幅広い分野に跨る技術の集合体



課題解決に必要な技術群

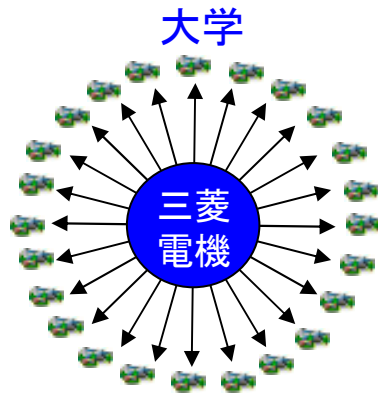
センシング
数理アルゴリズム
ソフトウェア工学
力学
制御
機構学
システム工学

-
-
-

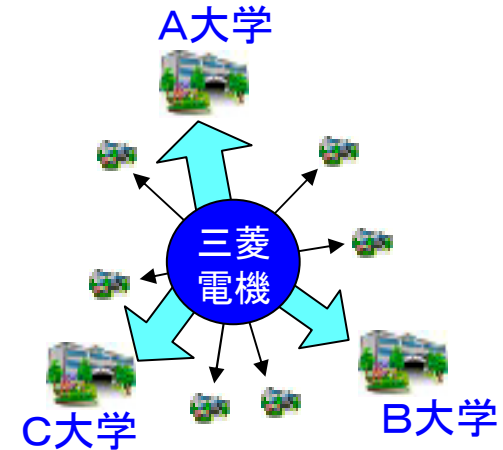
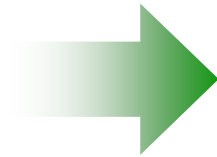
セル生産ロボット技術の課題

産学連携スキームの変遷

投資の形態

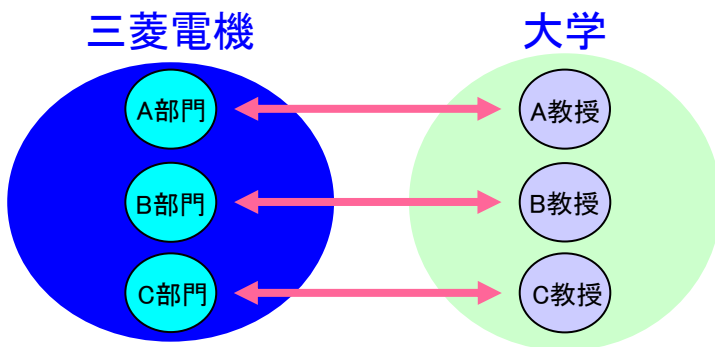


分散型

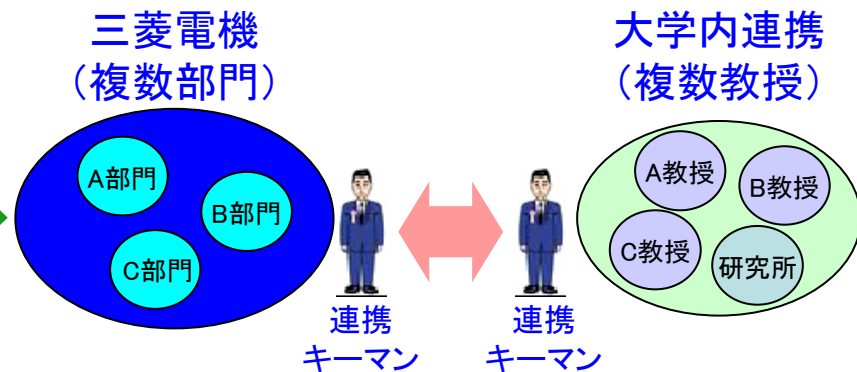


集中・分散型

連携の形態



個別連携



組織連携

オープンイノベーションの推進

三菱電機 先端技術総合研究所
Mitsubishi Electric Research Laboratories
@Cambridge, MA

- ・総合FA機器メーカーの強み
- ・生産現場からの実践的知見

連携活動

…単独では成し得ない研究成果の創出

京都大学大学院 工学研究科
機械理工学専攻
航空宇宙工学専攻
マイクロエンジニアリング専攻

- ・幅広い学問体系の知見
- ・原理原則に基づいた課題へのアプローチ
- ・研究型インターンシップ制度
(教育的視点)