第17回 NAIST産学連携フォーラム「産学連携によるIT人材育成」

次世代ロボット分野での イノベーション型製造中核人材育成

情報科学研究科 小笠原 司

EPEER Program

- 次世代ロボット分野でのイノベーション型製造中核 人材育成事業
 - 関西圏の将来を担うロボット技術者・事業者の育成
- Education Program for Engineers and Enterprisers in Robotics
- プロジェクトコーディネーター 萩田 紀博(ATR)
- メンバー

(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)

大阪大学大学院

奈良先端科学技術大学院大学

(財)大阪市都市型産業振興センター (ロボットラボラトリー)

教育目標

製造業の幅を広げられる人材育成

中小企業製造業において、ロボット技術(RT)、ユビキタス技術(UT)、情報技術(IT)を統合的に扱う次世代ロボット分野の新事業を、現事業の新展開として興せる リーダ的役割を担う人材を育成する。

ロボットのマーケットを開拓できる人材育成

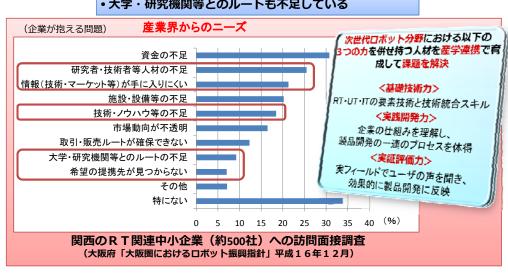
RT、UT、ITにまたがる次世代ロボット分野の新事業をベンチャー企業として起業 し、次世代ロボットマーケットを開拓できる人材を育成する。



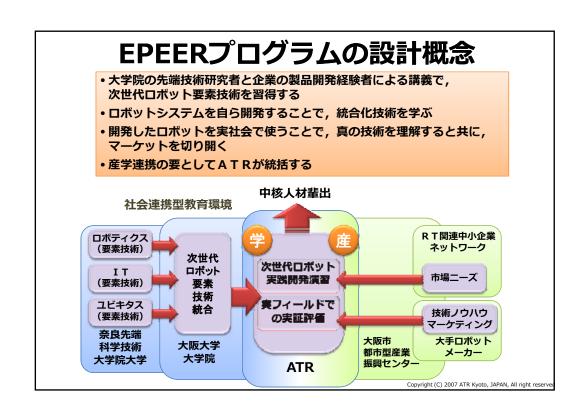
関西圏における中小企業の活性化と、ロボットビジネスの創出

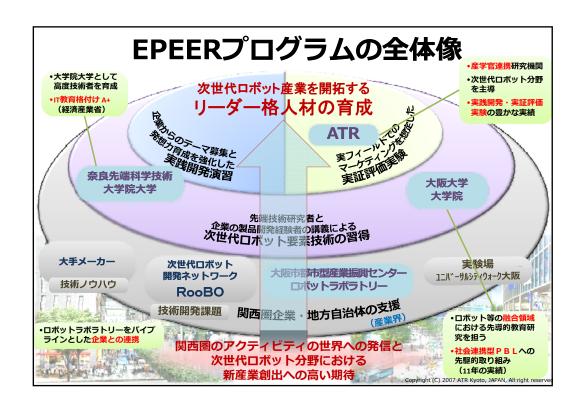
次世代RT関連中小企業が抱える課題

- 融合領域である次世代ロボット分野の人材・技術が不足
- 大学・研究機関等とのルートも不足している

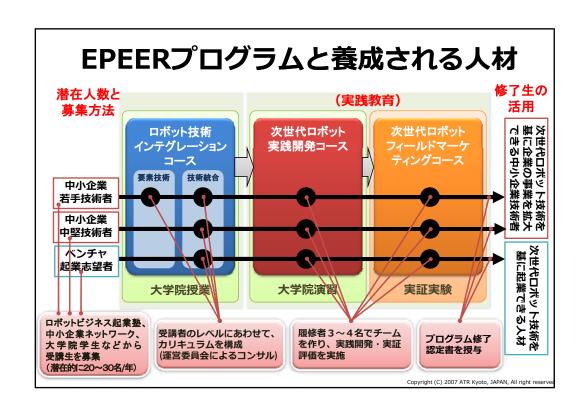


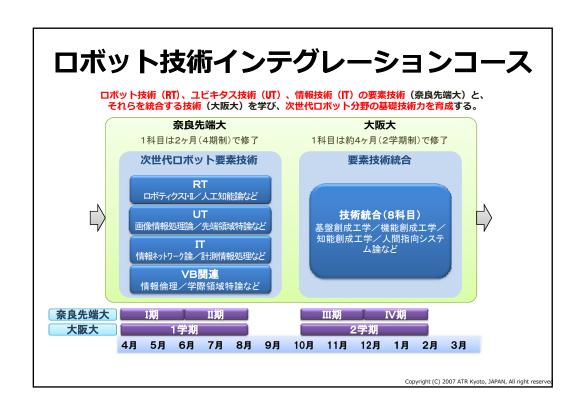
Copyright (C) 2007 ATR Kyoto, JAPAN, All right rese

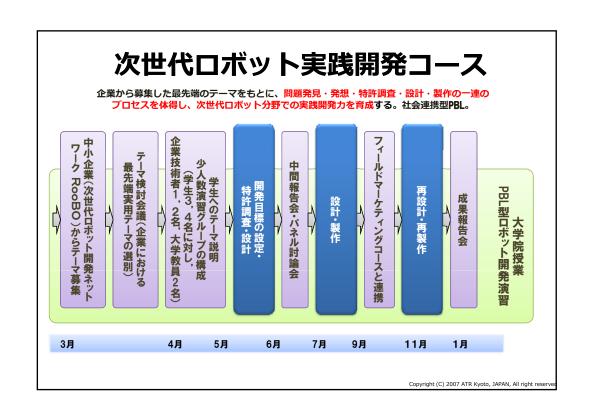












公共施設による実証実験例



館内案内ロボット (生駒市北コミュニティセンター)



駅案内ロボット (近鉄学研北生駒駅)

11

EPEER各コースの育成目的と履修要件(案)

ロボット技術 インテグレーションコース

次世代ロボット 基礎技術力の育成

奈良先端大(14科目), 大阪大学(8科目)から 選択して単位取得

(2科目4単位以 上)

毎年のレポート提出と ヒアリング

次世代ロボット 実践開発コース

次世代ロボット 実践開発力の育成

- 企業や受講者からのテーマに基づく次世代ロボットシステム実践開発
- 実践開発の一連のプロセスを体得する演習 (6単位、必修)
- 2回のレポート提出と ヒアリング

次世代ロボット フィールドマーケティング コース

次世代ロボット

- ユニバーサルシティ ウォーク大阪での次世代 ロボットシステム実証評 価実験
- 実証評価実験の立案、実施、評価を体得する演習 (4単位、必修)
- 3回のレポート提出と ヒアリング

Copyright (C) 2007 ATR Kyoto, JAPAN, All right reserved