



大島 まり



石井 和之

産学が共同して次世代の研究者、技術者を育成

次世代育成のための教育・アウトリーチ活動特別研究会 RC-83

1. 代表幹事

大島まり（東京大学 生産技術研究所 教授）

幹事

石井和之（東京大学 生産技術研究所 准教授）

川越至桜（東京大学 生産技術研究所 特任助教）

連絡先

大島まり

Tel : 03-5452-6205

Fax : 03-5452-6205

e-mail : olab@iis.u-tokyo.ac.jp

mnagano@iis.u-tokyo.ac.jp

2. 主旨

近年、グローバル化による国際競争が激化するなか、製造業をはじめとする主要産業を支え、推進していく次世代の理工系人材の育成が重要な課題となっています。しかし、一方で初等・中等教育課程では工学という教科がないため、青少年が工学や最先端技術に触れる機会が少なく、工学の果たす社会的な役割を理解するのが難しい状況にあります。事実、我が国では、少子化のなか大学生数が微増しているにもかかわらず、理工系学部への進学者は変化していません。本研究会は、工学分野全般にわたり様々な学際的研究を包括的に展開し、また長年にわたり中学生・高校生を対象にアウトリーチ活動を行ってきた東京大学生産技術研究所の特長を生かし、産学が共同して次世代の研究者、技術者を育成する教育・アウトリーチ活動の新しいモデルを創りだすことを目的としています。本研究会を通して、“産業界と初等・中等教育を結びつける”ことにより、初等・中等教育で活用することのできる実験・映像・WEB教材を、産業界と連携して開発し、“研究者によるアウトリーチ活動を企画・支援する”ことにより、出張授業などのアウトリーチ活動と教材のパッケージ化を図ります。このように産業界との連携を強化し、また産業界と教育界のネットワークを構築することで、次世代の研究者・技術者を育成するための新しい教育活動・アウトリーチ活動について検討します。

3. その他

期 間：平成24年4月～平成25年3月

参 加 費：賛助員の場合（賛助会費一口10万円）：参加費10万円

非賛助員の場合：参加費20万円

定 員：特になし

運 営 方 法：年2回程度、定例研究会を開催予定。

研究者および企業関係者からの事例紹介および意見交換を行う。

