

講演

「自由なもの作り」で人材育成を促進する自由工房の活動

講師 入部 正継 氏

大阪電気通信大学 工学部 電子機械工学科 教授

大阪電気通信大学では、学生の自由な「もの作り」活動を支援する目的で「自由工房」という団体を運営しており、自由工房では 120 名を超える学生・院生が様々な「もの作り」活動を自立的に行っている。

その成果は、各種ロボットコンテストや電気自動車レースの競技会等での入賞実績として確認でき、またそれと同時に、活動する学生達の人間的な成長としても教育の効果を確認することができる。本講演では、自由工房での学生の自立的なもの作り活動の内容を指導者の視点から紹介し、その教育効果について紹介する。

[講師プロフィール]

経歴

1993 年	大阪府立大学 大学院 博士前期課程 修了
1993 年～2007 年	ソニー株式会社 勤務
2007 年	神戸大学 大学院 博士後期課程 修了 その後に
2007 年～	大阪電気通信大学 工学部 電子機械工学科 現職

ソニー株式会社時代には、ホームオーディオ部門での商品開発、本社研究所でのロボティクス研究開発などに従事
現職（大阪電気通信大学）では、ロボットの脚歩行に関する研究、HOT 患者の支援用移動ロボットの開発、
天体観測のための補償光学技術の研究、などを行っている。

また、学生の課外活動で「自由工房」というモノづくり支援組織を通して学生の教育を行っており、
各種ロボットコンテストや電気自動車競技の大会などへの参加指導を行っている。