

川越研究室

[最先端工学研究を題材とした教育活動]

生産技術研究所 機械・生体系部門/次世代育成オフィス

Department of Mechanical and Biofunctional Systems/Office for the Next Generation

工学リテラシー

科学技術インタープリター養成プログラム

<http://www.kawagoe-lab.iis.u-tokyo.ac.jp>

最先端工学研究を題材とした教育活動の研究開発

Research for educational activities based on the cutting-edge research in IIS

次世代の科学技術リテラシー向上を目指し、最先端工学研究を題材とした新しいSTEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics)教育・アウトリーチ活動の企画・実践および学術的体系化を目的とした研究開発を行っている。

科学技術リテラシー向上に対する取り組みの学術的体系化

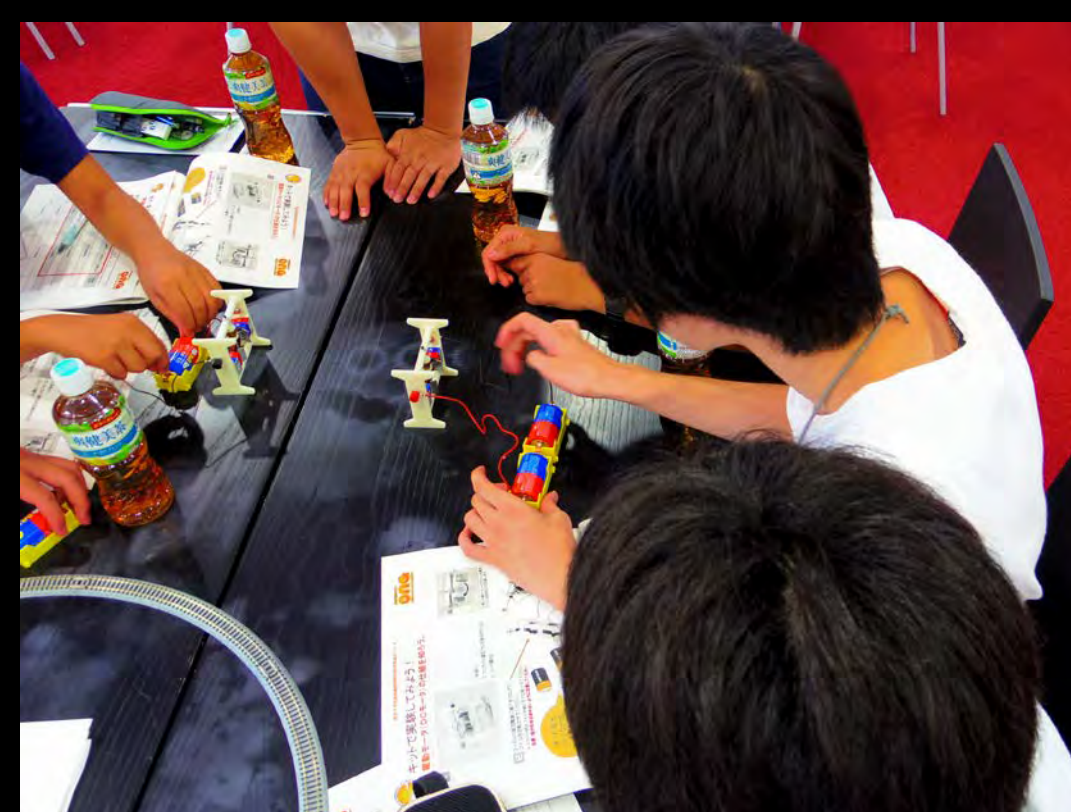
効果測定・プログラムの評価

教育活動・アウトリーチ活動

生産技術研究所で行われている最先端工学研究を題材としたSTEAM教育・アウトリーチ活動を企画・実施



出張授業・依頼授業の企画・実施



ワークショップの企画・実施

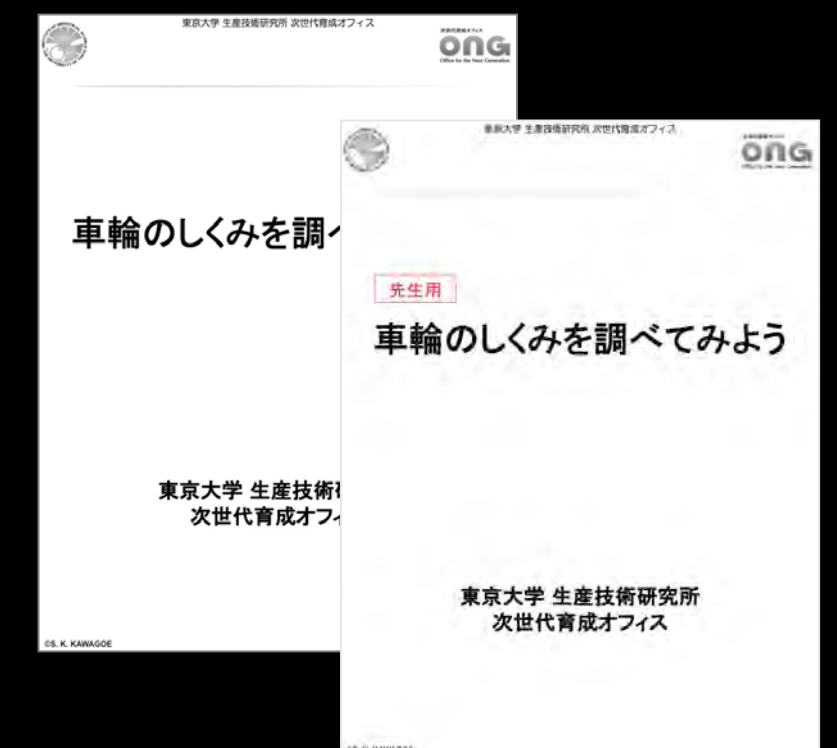


教材開発

出張授業やワークショップを題材にした教材開発



実験教材



ワークシート



映像教材 (DVD, YouTube)

様々な科学技術コミュニケーション活動



サイエンス・カフェ



講演会



職場体験



観望会