



TAILOR MADE BATON ZONE

国立大学法人 豊橋技術科学大学

テーラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

- 解の見えない課題に挑戦するリーダーシップを持った博士を育成するプログラム -

国立大学法人
豊橋技術科学大学

平成27年度 開発リーダー特論 第2講義

『磁気を用いた マイクロマシン』

公益財団法人電磁材料研究所 理事長

荒井賢一氏

概要

近年科学技術、特に医学及び工学分野の発展は著しい。本講演では、磁気工学の生体医療への応用の一環として講演者らが進めてきた「磁気マイクロマシン」の研究開発を中心に述べる。磁気マイクロマシンは、永久磁石に交流磁界を印加することによって生じる磁気トルクを駆動力として進む小形のアクチュエータで、生体中でも自由に移動が可能であることから、医療への応用が期待される。

日時

平成27年7月16日(木) 14:40~16:10

場所

豊橋技術科学大学 ● 講義棟 A2-101

講師略歴

- 1971年 ● 東北大学大学院工学研究科博士課程電子工学専攻修了(工学博士)
- 1971年 ● 東北大学電気通信研究所 助手
- 1975年 ● 東北大学電気通信研究所 助教授
- 1986年 ● 東北大学電気通信研究所 教授
- 2005年~2010年 ● (独)情報通信研究機構 仙台リサーチセンター
(連携研究部門プロジェクト・リーダー)
- 2006年 ● 東北大学 名誉教授
- 2006年 ● 財団法人電磁磁気材料研究所 理事(技術統括)
- 2009年 ● 財団法人電磁磁気材料研究所 専務理事(研究担当)
- 2011年 ● 公益財団法人電磁材料研究所 専務理事(研究開発事業部長)
- 2015年 ● 公益財団法人電磁材料研究所 理事長



本件問い合わせ先

豊橋技術科学大学
テーラーメイド・バトンゾーン教育推進室

- 電話 0532-81-5116 ● 内線 5346
- E-mail office@batonzone.tut.ac.jp

聴講自由