

# The 143rd GCOE SPECIAL SEMINAR

**Micro-Nano Global COE & Center for Micro-Nano Mechatronics**

日時: 平成 25 年 3 月 9 日(土) 9:00-10:30

場所: 名古屋大学

マイクロナノメカトロニクス研究センター実験棟 2階

タイトル: 「Investigations of cell trapping, cell cutting and cell probing using finite element analysis」

講師: モハマド リズアン ビン アーマド氏  
マレーシア工科大学 講師

## 概況:

The fundamental structure of a living organism is cell. Cell is the smallest unit of any living organism and the combination of cells will develop a total structure of tissue. In order to know the basic properties of cells, cell engineering or cell analysis is mandatory. The presentation will highlight the on-going research works in three areas, i.e. cell trapping, cell cutting and cell probing, using finite element simulations of microfluidic and nanodevices.

連絡先: 名古屋大学大学院工学研究科

マイクロ・ナノシステム工学専攻

福田研究室

TEL: 052-789-4478

For more info: Fukuda Laboratory

Dept. of Micro-Nano Systems Engineering

Nagoya University

TEL 052-789-4478