



# 京都産業大学

## 第37回 コンピュータ理工学部

# コロキウム (談話会)

※事前申込不要・入場無料

- 日時** 2016年 5月 11日 (水) 13:15~14:45
- 場所** 京都産業大学 14号館 1階 14102教室
- 講師** 赤岩香苗 助教 (京都産業大学 コンピュータ理工学部)
- 演題** 行列固有値問題のための可積分アルゴリズム
- 要旨** コンピュータを使って線形代数の問題を解く数値線形代数の分野の中でも、「行列固有値問題」はとりわけ重要な研究トピックです。  
また、「可積分系」は、厳密解をもつ非線形な方程式のことで、ソリトン(孤立波)などの物理的な現象を背景にもちます。  
本講演では、行列固有値問題に対する「可積分系」からのアプローチを紹介します。特に、講演者がこれまで取り組んできた、可積分系に基づく逆固有値問題(指定した固有値をもつ行列を構成する問題)の解法について説明します。
- 交通** 地下鉄「国際会館」下車、京都バス(40系統)で京都産業大学前下車  
地下鉄「北大路」下車、市バス(北3号系統)で京都産大前下車  
※キャンパス内には、駐車場がありません。公共交通機関をご利用ください。
- お問合せ** 京都産業大学 コンピュータ理工学部事務室  
〒603-8555 京都市北区上賀茂本山 Tel. 075-705-1989

### キャンパス内 アクセスマップ

