

## 特別講演会

### 「メカトロニクスのためのシステムデザイン」

日時；平成24年2月18日（土）11:00から

場所：首都大学東京日野キャンパス1号館1階会議室2-3

参加費：無料

言語：日本語

参加者（予定）：学部、大学院学生、本学教員

近年、エネルギー問題や超高齢化社会に対処するため、ライフイノベーションやグリーンイノベーションに関する様々な技術開発の必要性が増している。日々の暮らしを支えるシステム化を行う上で、最適化や予測に関する方法論が極めて重要になるとともに、オープンソース化が進むソフトウェアの信頼性も確保されなければならない。本講演では、21世紀のメカトロニクス技術を支えるための方法論を考えるとともに、実用化に向けた最先端の研究開発について検討する。

#### 1. 11:00-12:00

題目：「システムデザインと地域イノベーション」（仮）

講師： 山口 亨 先生（首都大学東京 教授）

（昼食）

#### 2. 13:20-14:20

題目：「Soft Computingの予測システムへの応用」（仮）

講師： 馬場 則夫 先生（大阪教育大学 教授）

#### 3. 14:30-15:30

題目：「新生パナソニックグループが目指すエネルギーマネジメントの取り組み」

講師： 野村 淳二 先生（パナソニック株式会社 顧問）

#### 4. 15:40-16:40

題目：「ソフトウェアの品質と開発効率向上策の検討」

講師： 山田 罔裕 先生（東海大学 教授）