

主催： 数電機連携プログラム推進室

理学的発想と工学的発想を兼ね備えた、  
理工横断型人材育成をめざして

## 第5回理工キャリアパスセミナー

※どなたでも、自由にご参加ください。

### 日時

平成26年1月15日(水) 16:20~17:50

### 場所

南大沢キャンパス 12号館106室

### 内容

(1)安永 高志氏 (株式会社エーイーティ) の講演

#### Maxwell 方程式に導かれた 電磁界シミュレーションの今日

電磁波は、水や空気を媒体とする音波等とは異なり、可視光以外の周波数帯域において無色透明、五感で感じることは困難であり、また媒体すら必要とせず光速で伝搬する不思議さから、取留めない印象を持たれがちである。しかし、その性質は簡潔な Maxwell の方程式によって体系的な解釈が可能であり、それに基づく電磁界シミュレーションを現実的な電気機器製品開発・研究テーマに適用する為の技術開発は、過去半世紀に渡って数多くの研究者やシミュレーションベンダによって行われ、今日では産業・研究基盤を支えるツールへと結実している。本セミナーでは、様々な電磁界シミュレーションの活用事例を紹介しつつ、その背景にある数値解析技術の一端を解説します。また、ものづくりを支える見地から、ビジネスや技術への関わり方について経験談なども交えてお話を致します。

(2)懇談会・討論会

### 参考URL

<http://www.comp.tmu.ac.jp/mem/>



数電機連携プログラム  
推進室メンバー

数理情報科学専攻  
津村博文・横田佳之

電気電子工学専攻  
朽久保文嘉・相馬隆郎

機械工学専攻  
水沼博・小口俊樹・長谷和徳

連絡先:042(677)2459(倉田)

