



## 第18回イブニングコロキウム

異分野融合研究の芽を育てるフリーディスカッションの場です。  
皆様のお越しをお待ちしております。

- 【日時】 平成26年11月11日(火)  
17:30-18:30
- 【場所】 EIIRIS 1階 エントランスホール
- 【講師】 足立 忠晴 先生 (機械工学系 教授)



### 【演題】

## モバイル機器に要求される 材料力学的問題について

スマートフォン、タブレット型コンピュータなどのモバイル情報機器には、情報通信に対する信頼性とともな力学的な信頼性をも要求されている。例えば落下したときにモバイル機器の機能維持、基板への高速実装による電子部品の破損防止、はんだ接合部の強度など様々な力学的な性能が要求されている。講演者がこれまで取り組んできた情報機器におけるはんだ接合部の強度問題、液晶および有機ELディスプレイの耐衝撃問題、電子部品のパッケージ材料の力学的特性などを機械工学的な立場から説明を行う。

【会費】 100円

担当: 中鉢 淳 (内線6901)

