



# 東京電機大学技術士会 公開講演会

先着120名様 入場無料

## ※ 演題 「新開発の機能性材料（EAM）による リハビリ・トレーニングシステム」

講師 工学部 先端機械工学科  
工学博士 三井 和幸 教授

### • 講師略歴

- 1983年 東京電機大学精密機械工学科卒
- 1988年 大学院理工学研究科応用システム工学専攻博士後期課程満期退学
- 学会活動等：ライフサポート学会理事／看護理工学会評議員／日本生体医工学会／日本ロボット学会／精密工学会／日本不整脈心電学会 他
- 特許：心電図解析システム、EHDアクチュエータ、電気応答流体ポンプ、他

先端医用機器開発「医用精密工学研究室」でEAMを開発され、これを応用した脳卒中などで片足が麻痺してしまった人が普通に歩行できるような調練用の補助装置で、腕に装着でき外部からの配線も必要なく、ボリュームで簡単に調節可能な装置です。色々な医用精密工学のお話も紹介して頂きます。

日時：平成30年7月14日（土）13：30～15：00（13：00より開場）  
場所：東京電機大学東京千住キャンパス 1号館2階 1204セミナー室