

## 第5回 FDTD 法による電磁波解析セミナー in つくば

開催場所 つくば国際会議場（エポカルつくば） 会議室 301  
（アクセス <http://www.epochal.or.jp/access/index.html>）

開催日 2013年2月22日 受付開始 13:45～ 開始 14:00～

参加費 無料

### 内容

14:00～14:30 事例発表 金属円盤上にマイクロ波を照射した際の電流分布  
寺谷 大輝 様（都立産業技術高等専門学校）

KeyFDTD を用いて金属円盤上にマイクロ波を照射したシミュレーションを行い、円盤表面の電流分布を解析した事例です。時系列の電磁波解析結果から磁界の複素振幅を求め、差分式に代入し電流の複素振幅を求める手順を紹介しします。

14:40～15:30 電磁波解析の落とし穴  
株式会社 科学技術研究所 藤田明希

電磁波解析を行う際に見落としがちなポイントをメッシュ・境界条件・解析結果等にジャンル分けし技術者の体験を交えて紹介します。「うまくいかない」にはどのように対処すればよいかの参考にしていただける内容です。

15:45～16:30 FDTD法を用いた反射・透過・散乱の定量化手法  
株式会社 科学技術研究所 藤田明希

電磁波解析で反射・透過・散乱を解析する場合の定量化手法を紹介しします。ここでは強化された遠方界ツールを用いて 3次元問題に関する反射・透過・散乱を解析した例を紹介しします。