

夏季セミナー

# 大電力マイクロ波科学サマースクール in 長岡



平成 22 年 9 月 13 日 (月) ~ 15 日 (水)  
長岡技術科学大学極限エネルギー密度工学研究センター



**概要:** 大電力マイクロ波関連研究に必要な基礎知識を解説し、最近の研究開発動向を紹介する。また、本学保有の実験設備を用いて大電力マイクロ波発生・計測実験を体験し、演習を通じて理解を深める。

## 講義項目

- ① 大電力マイクロ波の歴史
- ② 大電力マイクロ波の応用
- ③ 大電力マイクロ波システム設計
- ④ 相対論的マグネトロン
- ⑤ 高出カクライストロン
- ⑥ 仮想陰極発振器
- ⑦ ジャイロトロン
- ⑧ 数値シミュレーション



## スケジュール(予定):

	9月13日(月)	9月14日(火)	9月15日(水)
午前		講義④~⑦ 演習	講義⑧ 演習
午後	講義①~③ 演習	見学、実験	



**連絡先:** 長岡技術科学大学 極限エネルギー密度工学研究センター 教授 江 偉華  
〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1  
Tel. 0258-47-9892 Fax. 0258-47-9890 E-mail [jiang@nagaokaut.ac.jp](mailto:jiang@nagaokaut.ac.jp)