

## 光科学セミナー 開催のお知らせ

日時 2012年4月20日（金）

16時30分～18時

場所 14棟DS43

信州大学 理学部 物理科学科 准教授

宮丸 文章 博士

「メタマテリアルを用いたテラヘルツデバイスの開発へ向けて」

人工的な微細構造によって有効的な誘電率と透磁率を制御するという概念を持つメタマテリアルという物質が近年注目されている。本講演では、まずメタマテリアル研究の概略を説明する。続いて、特にテラヘルツ領域における最近のメタマテリアル研究と応用を目指した素子開発の現状を説明する。具体的には、ニアフィールドローファーフールド変換媒質であるハイパーレンズへの取り組みや、センシングデバイス応用への取り組みなどを紹介する。

お問い合わせ

物理情報工学科 早瀬

(hayase@appi.keio.ac.jp)