



山口大学大学院理工学研究科物質化学専攻  
山口大学大学院医学系研究科応用分子生命化学系専攻

## 第 53 回常盤台コロキアム

山口大学工学部（宇部市常盤台二丁目）

理工学研究科物質化学系では、各分野より先生方をお招きして最先端研究セミナーを開催しております。理工学系をはじめとする山口大学のすべての大学院学生・学部学生・教職員の参加を歓迎します。

2015 年 12 月 25 日（金）午前 16 時 10 分より

D 棟 22 番講義室

東京医科大学 化学教室教授

普神敬悟先生

「有機ケイ素高効率クロスカップリング反応」

普神敬悟東京医科大学教授は、典型元素化合物の特性を活かした新しい化学を展開しております。そのご研究の中でも、特に有機スズやケイ素化合物を用いるクロスカップリング反応の開発では、ノーベル賞受賞対象となった有機ホウ素試薬を凌駕する効率的な反応開発に成功されております。今回は、ケイ素上の炭素基を複数個、クロスカップリングに収率良く活用可能な、安定で保存や取扱いの容易な有機ケイ素反応剤の開発についてご講演していただきます。さらに、最近では、赤外レーザー光の多光子吸収による共有結合の振動励起を物質変換に応用する試みに取り組んで居られ、これらについても本講演にてお話をしていただく予定です。

なお、この講義は医学系研究科博士後期課程の「最先端ライフサイエンス研究科目」認定の講演会です。博士課程の学生諸君は、受講簿を持参してください。

問い合わせ先：応用分子生命科学系専攻 上村明男（9231）  
理工学研究科物質化学専攻 西形孝司（9261）