

# 「化学特別講義第四」 講義案内

## BVOCの大気化学

**講師：戸田 敬 先生** (熊本大学大学院先端科学研究部 (理学系) 教授)

**日時：12月11日(水) 10:45 – 12:25**

**13:30 – 15:10**

**15:25 – 17:15**

**12月12日(木) 10:45 – 12:25**

**13:30 – 15:10**

**場所：本館1階M-123講義室**

**単位：1 – 0 – 0**

**連絡教員：化学系 火原彰秀 (ahibara@chem.titech.ac.jp)**

1. 植物から放散する揮発性有機化合物 (BVOC) とオキシダントの増幅
2. BVOCの二次生成物と大気粒子への分配
3. 粒子内反応による有機硫酸エステル
4. 植物アミンによるナノ粒子形成
5. インフォケミカルとしてのBVOC
6. 海洋のジメチル硫黄化合物