

## 第3回新大先端化学セミナー

主催：新潟大学

共催：新学術領域「人工光合成」

日時：8月6日（木）13:30～17:25

会場：新潟市西区五十嵐二の町 8050（五十嵐キャンパス）  
新潟大学附属図書館ライブラリーホール

### <プログラム>

13:00 ～ 13:15

「人工光合成の構築に向けた酸素発生触媒の現状と展望」

八木政行（新潟大学自然科学系）

13:15 ～ 13:45

「シンプルな $\pi$ 電子系分子による多彩な発光機能の実現に向けて」

小西玄一（東京工業大学理工学研究科）

13:45 ～ 14:15

「ルテニウム-ペプチド錯体触媒による光化学的CO<sub>2</sub>還元反応」

石田 斉（北里大学大学院理学研究科）

14:15 ～ 14:45

「高い光捕集能をもつジアザポルフィリン誘導体の合成と物性」

俣野善博（新潟大学自然科学系）

14:45 ～ 15:45

「人工光合成実現に向けた可視光水分解用光触媒材料の開発」

阿部 竜（京都大学工学研究科）

15:45 ～ 15:55 休憩

15:55 ～ 16:55

「クロロフィルの構造と機能および代謝系」

民秋 均（立命館大学生命科学研究科）

16:55 ～ 17:25

「高機能二酸化炭素還元光触媒系の開発」

石谷 治（東京工業大学理学研究科）

懇親会 18:30～