



SSSV成果報告

杉田研究室
鈴木 亮太
棚倉 悠史

杉田研究室紹介

静岡大学工学部化学バイオ工学科杉田研究室



- ✓ 杉田研究室では光技術(オプティクス、フォトニクス)について研究
- ✓ 特に非線形光学(光と物質の非線形な応答)とその応用技術の研究に力を入れている



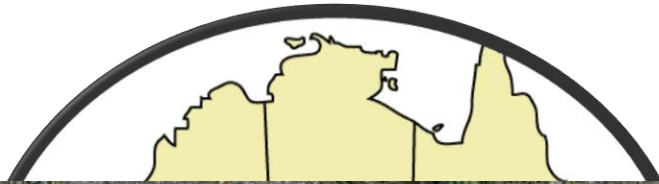
←現在、9人のメンバーが在籍

スインバン工科大学



Swinburne university of technology

- ✓ スインバン工科大学はオーストラリア、ビクトリア州メルボルンにある大学
- ✓ 1908年に設立され、22,000人の生徒が在籍
- ✓ ナノフォトニクス分野の研究されているSaulius Juodkazis教授の研究グループの学生と交流を実施

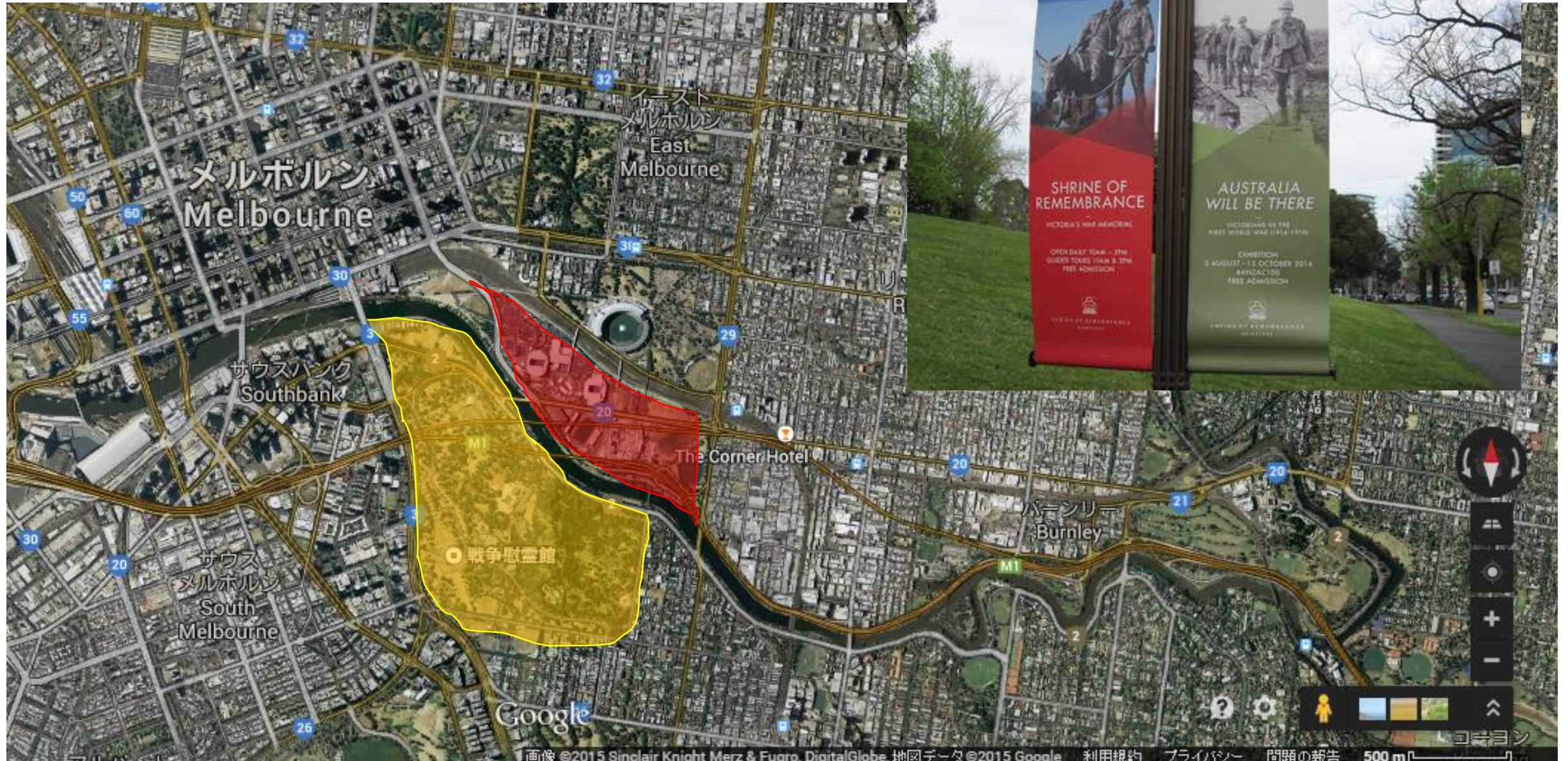


SSSV日程

- ✓ 2014年10月7日-15日の8日間
 - ✓ 6日間の大学交流と2日間(土、日)の自由行動
1. Welcome party
 2. 静岡大学学生プレゼンテーション(2日)
 3. Luncheon seminar
 4. スインバン工科大学研究室見学
 5. Farewell party

自由行動

- ✓ 街外れにある大きな公園内に戦争慰霊館がある
- ✓ メルボルン王立植物園もある



戦争慰霊館

← 外観、戦争慰霊館は世界大戦等での戦没者のために建てられた



↑ 内部では戦争関連の資料が展示

→ 屋上からはメルボルの街並みが一望できる

植物園



↑↓ 多くの野鳥とも出会える



←↑ 約40ヘクタールの敷地に1万種以上の植物が存在



食事

- ✓ 各国からの移民が多く、国ごとの様々な食文化が楽しめる



← チャイナタウンでの夕食



← ピザ、店頭で3ピースで5オーストラリアドルと安く売られている

↓ フィッシュアンドチップス



Lab tour

- ✓ 大学内の実験室を見て回る3時間の見学ツアー
- ✓ 実験装置をみながら研究内容を説明



Lab tour

✓ ポスターを使った研究の説明



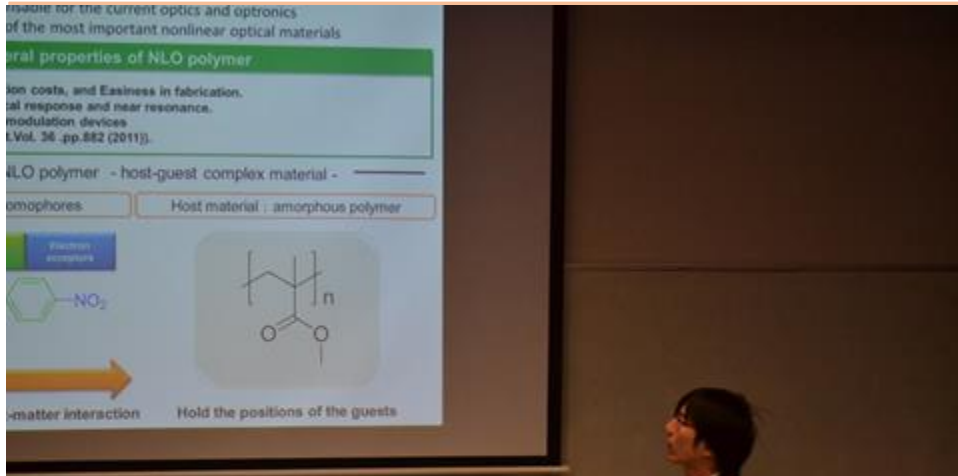
Lab tour

✓ 実験装置の説明と装置を使った実験についての説明



発表

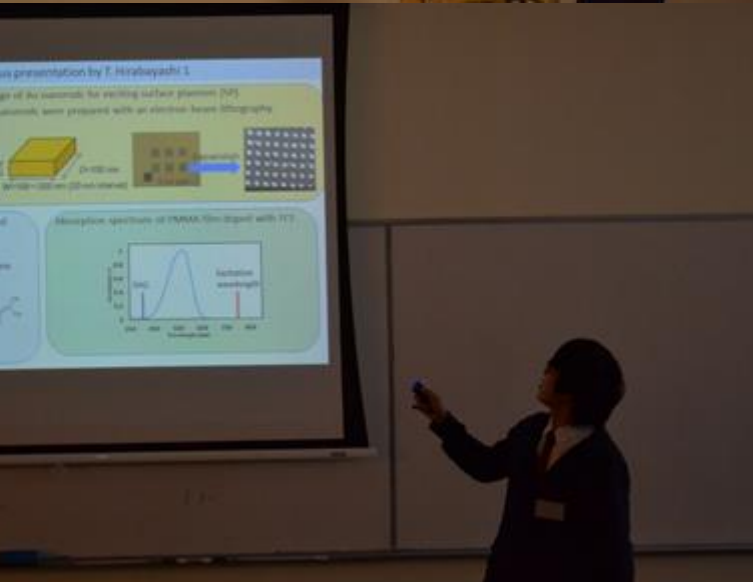
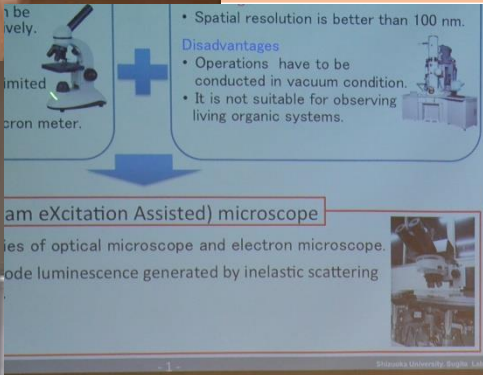
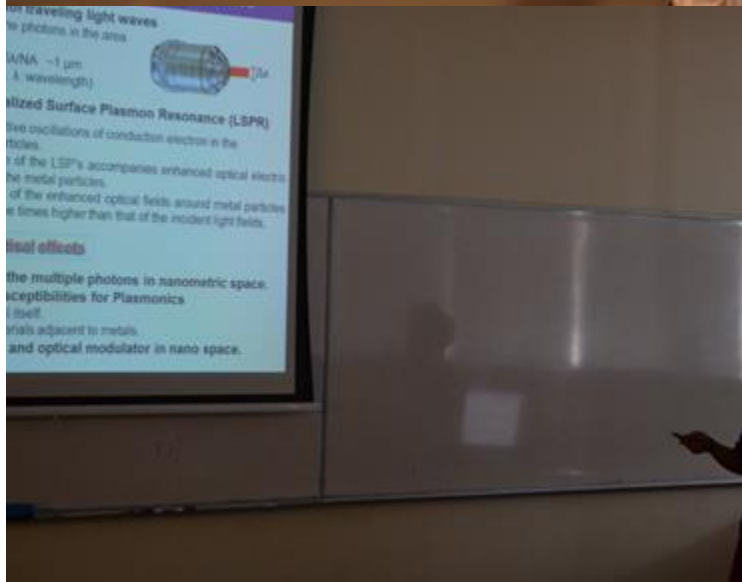
✓ 1人10分の研究プレゼンテーションを行いました



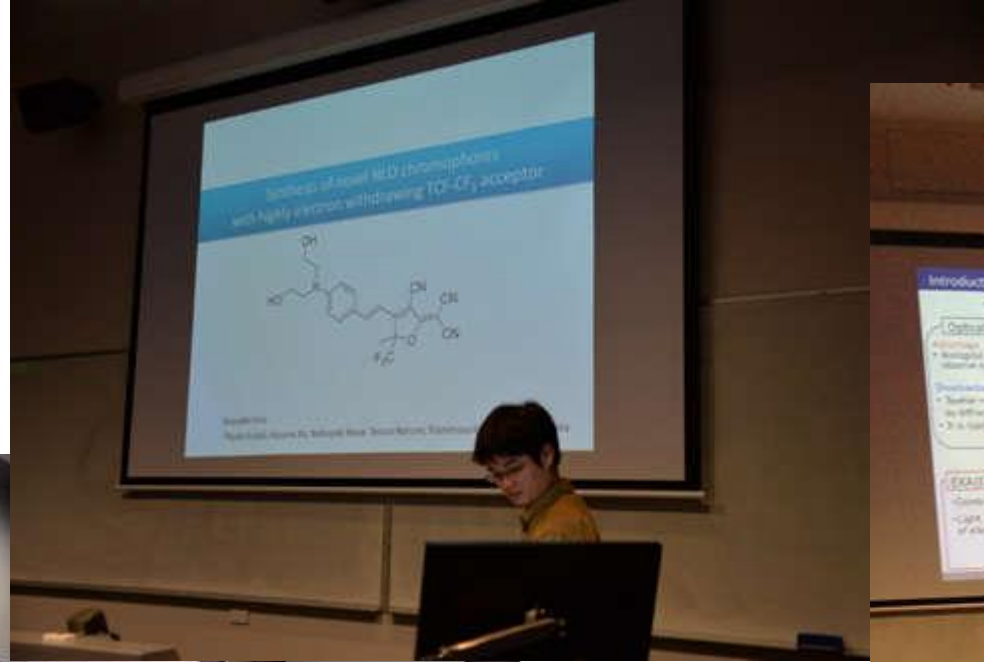
polymer-coated Au nanorods

generation Au nanorod/NL

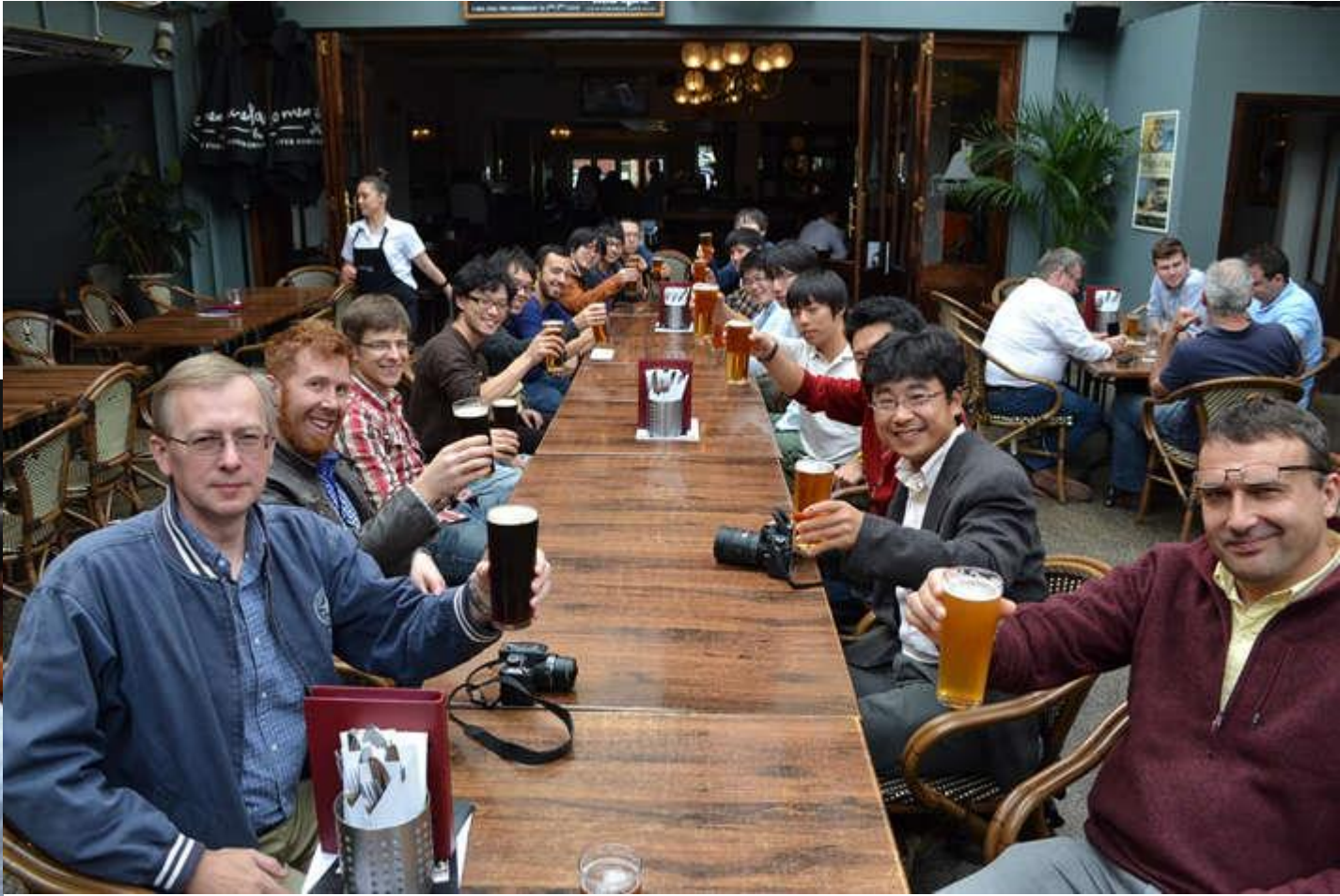
phosphor thin films prepar



発表



Farewell party



おしまい

