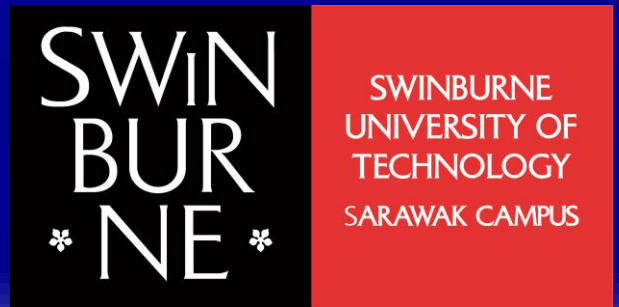
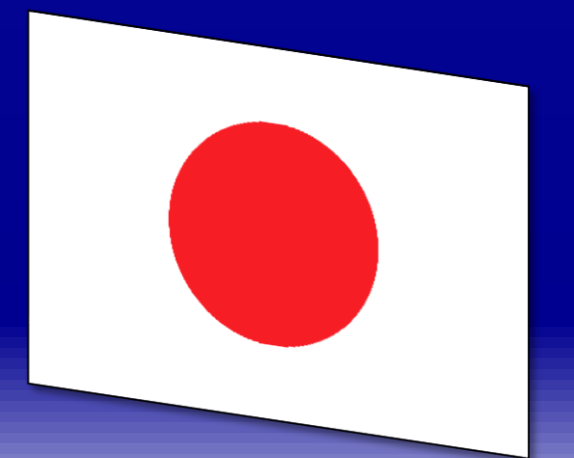
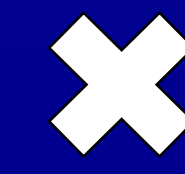


スウィンバーン工科大学・静岡大学研究交流会



ミゼイクス研究室・小野研究室



目的および概要

訪問先 スウィンバーン工科大学
(オーストラリア)

滞在日 2016/10/31~2016/11/8

メンバー

所在地 メルボルン

学生数 約2万人

チーズおろし器ビルと
呼ばれる独特なデザインの
校舎がありました。



D3 : Ihar Faniayeu
M2 : 林 大智
M1 : 今泉 啓太
M1 : 酒井 友輔
M1 : 山崎 良太



スウィンバーン工科大学における研究交流会

訪問先研究室

Saulius Juodkazis 研究室

サウリス先生の研究室では、レーザーを用いた微細構造作製や非線形光学効果を利用したデバイスの作製に関する研究を行っています。



サウリス教授

ミゼイクス研・小野研 研究発表題目



D3 :Ihar Faniayeu
Metamaterial structures fabricated by DLW technique



M2 : 林 大智
Analysis and fabrication of silver nano disk array for fluorescence enhancement



M1 : 今泉 啓太
Laser fabrication of 3D photorefractive structure



M1 : 酒井 友輔
Fabrication of 3D photonic crystal exhibiting structural color with laser lithography



M1 : 山崎 良太
Chemical synthesis of silver nanocube for a planar plasmonic substrate

研究室見学

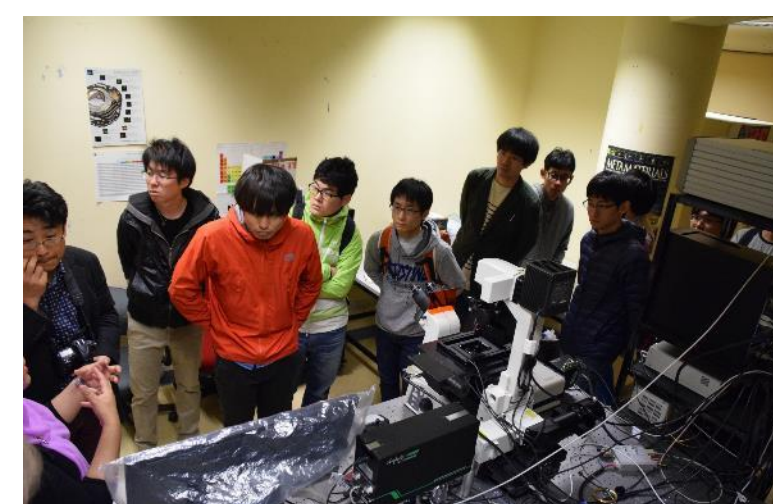
研究室見学ツアーを行っていただきました。
様々な研究・施設を見せて頂きました。



研究紹介



VR体験



実験室訪問

メルボルン市内観光

ユーレカタワー



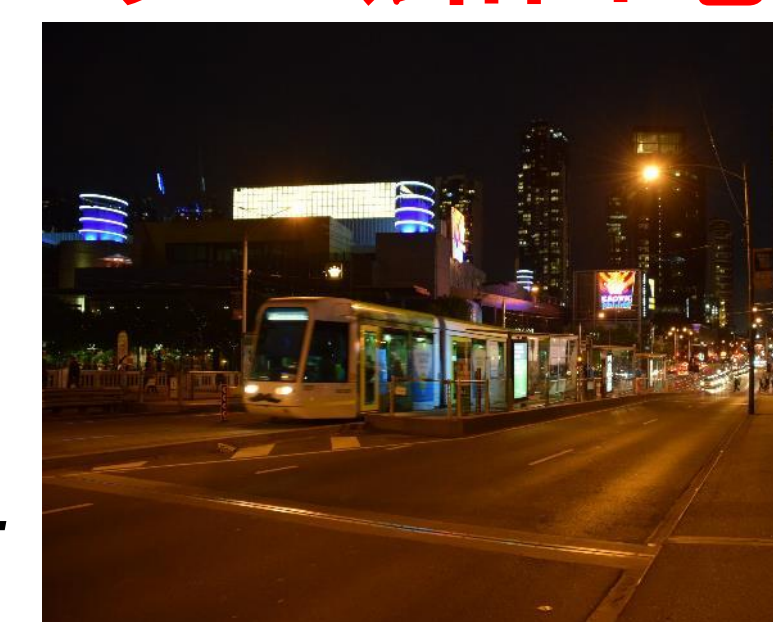
メルボルンで最も高いビルから見える景色は、オーストラリアの広大な土地を感じることができました。

戦争慰霊館



第1・2次世界大戦の戦没者を祀っています。日本に関する展示もあり、日本との繋がりを改めて考えさせられました。

トラム(路面電車)



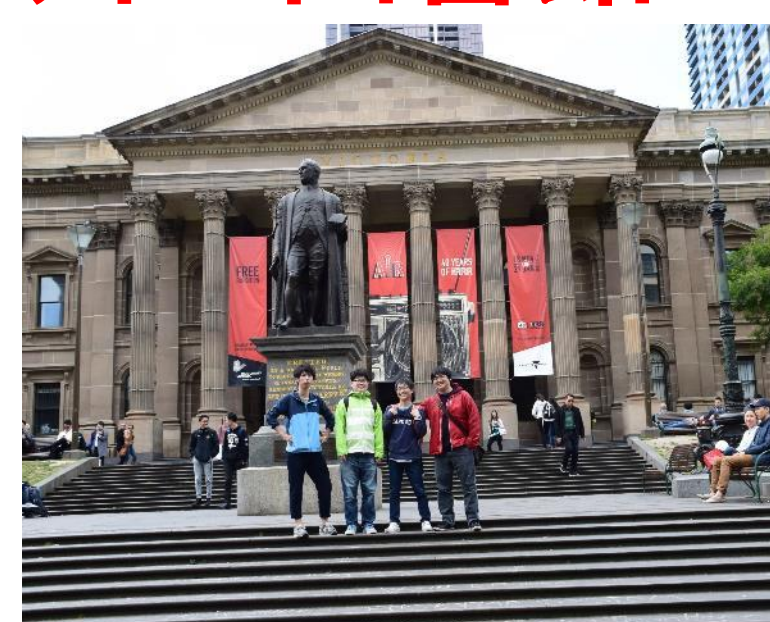
市内の移動はトラムの利用が一般的であり、多くの人が利用していました。

移民博物館



メルボルンの移民に関する博物館です。オーストラリアの特徴である多文化共生の歴史は興味深いものでした。

州立図書館



約150万冊の蔵書がある図書館です。勉強する環境が整っており、学びに対する意識の高さがうかがえました。

フリンダースストリート駅



オーストラリア初の駅です。エドワード王朝風の建物でメルボルンの歴史を感じることができました。

まとめ

- ・ 訪問先での研究交流により、英語に対する意識と理解を深めることができた。
- ・ 研究発表によりプレゼンテーション技術の向上や自分自身の研究に対する更なる理解につながった。
- ・ オーストラリアでの様々な経験から、日本と異なる文化や歴史を学ぶ貴重な経験となった。

