

葉山 裕真（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

【留学先】 University of New South Wales

【経過報告書】

オーストラリア・シドニーにある University of New South Wales において、根岸一明教授の研究室に留学しております、葉山裕真です。

教授の異動に伴い留学開始時期が当初の予定より遅れましたが、渡豪から約 3 か月が経過し、家族 4 人での生活基盤の整備も含め、順調にスタートすることができました。円安や物価高騰の影響が大きい中、日本心エコー学会より賜りました海外留学助成金により、研究に専念できる環境を得られていることに、心より感謝申し上げます。

現在所属している研究室では、心エコーを用いたさまざまな研究が進行しております。私は特に、気候変動、なかでも熱ストレスが心臓に及ぼす影響に着目した研究のセットアップを進めております。地球温暖化に伴い、熱関連障害や PM2.5 をはじめとする大気汚染と健康影響との関連が注目されています。オーストラリアでは、熱波や山火事が多いこともあり、気候変動や大気汚染に関連した研究が盛んに行われております。

私は、これらの自然環境要因が心機能に及ぼす影響を心エコーにより解析し、解明していきたいと考えております。今後も現地での研究環境を最大限に活かし、新たな心エコー研究を推進できるよう尽力して参ります。