

林 秀幸 (Columbia University Department of Cardiothoracic surgery)

【留学先】 Columbia University

【テーマ】 大動脈弁周囲における血流解析

【経過報告書】

私は 2019 年 4 月より北野病院循環器内科から米国ニューヨーク州にある Columbia 大学の心臓血管外科へ留学しています。コロンビア大学の心臓血管外科は日本人医師も活躍されており心移植や LVAD 植え込み、大動脈関連の手術が米国の中でも豊富にあります。私は循環器内科医であり心臓血管外科医ではありませんが心臓外科部門へ留学し、周術期の心エコー図評価をおこない血流解析及び outcome リサーチに携わっています。血流解析では基礎研究をされている Dr. Giovanni や大阪市立大学の板谷先生の御協力を仰ぎ Dr. Takayama のもとで、大動脈弁周囲における血流解析をおこなっています。また outcome リサーチでは主に弁膜症疾患を中心に心不全心移植チーム、Structural Heart Disease チーム、先天性心疾患チームと科の枠を越えて連携し心エコー図検査のデータ解析を行っています。外科内科の枠組みを越えた研究をすることで新しい発見や視点を学ぶことで刺激をうけ充実した毎日を過ごしています。

最後になりましたが、このような恵まれた環境で研鑽ができることを感謝し、留学をご支援頂きました貴学会および関係者の方々に心より御礼申し上げます。