

落合 出 (国立高崎病院)

【留学先】Mayo clinic

【テーマ】3Dエコー法の臨床へ応用(3Dエコー法とストレイン法)についての研究

#### 【経過報告書】

私は 2003 年 12 月より、米国ミネソタ州ロチェスターに位置するメイヨークリニックの循環器科心エコーラボに留学しております。ミネアポリスから約 100km に位置するロチェスターという町は、日本でいえば江戸時代の城下町のような感じです。メイヨークリニックという病院を中心としてアメリカをはじめ世界から集まる患者さんのためのホテルや付帯施設が隣接しております。私のようなフェローもさまざまな国から多く訪れ各分野での研究をしております。私は Bijoy Khandheria 先生の指導のもと 3D エコー法の臨床応用と anatomical M-mode 法による心臓の収縮様式評価の解析を行っています。メイヨークリニックでは臨床および研究が盛んに行なわれておりとても刺激的な毎日を過ごしておりますが、教育プログラムもまた非常にしっかりしておりエコーラボだけでも毎日朝夕を問わずカンファレンスが行われています。循環器関連のメイヨークリニック主催の研究会なども多くわれわれフェローは無料で参加し勉強することが許可されております。日本心エコー図学会からの海外留学助成によりこのようなすばらしい機会を得て研究できることを心から感謝し厚く御礼申し上げます。

#### 【帰国報告書】

私は 2003 年 12 月より 2005 年 3 月まで米国ミネソタ州ロチェスターに位置するメイヨークリニックの循環器科心エコーラボに留学し多くのことを学べたこと心から感謝しております。

ミネアポリスから約 100km に位置するロチェスターという町は、日本でいえば江戸時代の城下町のような感じです。メイヨークリニックという病院を中心としてアメリカをはじめ世界から集まる患者さんのためのホテルや付帯施設が隣接しております。私のようなフェローもさまざまな国から多く訪れ各分野での研究をしております。私は Bijoy Khandheria 先生の指導のもと 3D エコー法の臨床応用と anatomical M-mode 法による心臓の収縮様式評価の解析をさせていただき、ASE での発表と論文をどうにか形にすることができました。これも多くのスタッフの協力と指導があつてのものです。

メイヨークリニックでは臨床および研究が盛んに行なわれておりとても刺激的な毎日を過ごすことができました。教育プログラムもまた非常にしっかりしておりエコーラボだけでも毎日朝夕を問わずカンファレンスが行われています。世界中から著名な教授を呼んでの講演や循環器関連のメイヨークリニック主催の研究会なども多くわれわれフェローは自由に参加することが許可されており、毎日が楽しく勉強のできる日々でした。最後に、日本心エコー図学会からの海外留学助成によりこのようなすばらしい機会を

得て研究できることを心から感謝しております。またサポートしてくれたすべての方々に厚く御礼申し上げます。(平成 17 年 7 月)