



## スキルアップ補助金利用内容について 東北大学病院放射線診断科・森菜緒子

### ・目的

2016年5月にシンガポールで行われたThe International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)2016に教育講演のため参加させていただきました

本制度を利用することによって得られた効果

乳癌については、良悪の鑑別における拡散強調画像と造影MRIの超早期相の有用性、MRIをより広い患者に適応するため撮像時間の短縮の試みについて演題を聞き、勉強しました。前立腺と肝臓のガイドラインPIRADS, LIRADSについての演題を聞き、他領域での問題点を勉強し、今後乳房MRI画像への応用可能な点について勉強しました。

### ・旅程

5月6日 羽田発→シンガポール

5月9日 シンガポール→羽田

### ・講演等内容について

『DWI for diagnosis of breast cancer』について教育講演を行い、会場のMRI技術者とdiscussionを行い、乳房拡散強調撮像の問題点と今後の臨床応用について見聞を深めました。



保健学科町田先生，病院放射線部永坂先生と

### ・研究内容紹介

- ◆ 拡散強調画像定量値ADC値と乳癌のbiomarker (組織型, 細胞増殖指数, リンパ管侵襲)の関連性
- ◆ 拡散強調画像の撮像法
- ◆ 造影超音波定量解析と乳癌のbiomarkerとの関連性