

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 放射線科

教授 北川 覚也 (きたがわ かくや)

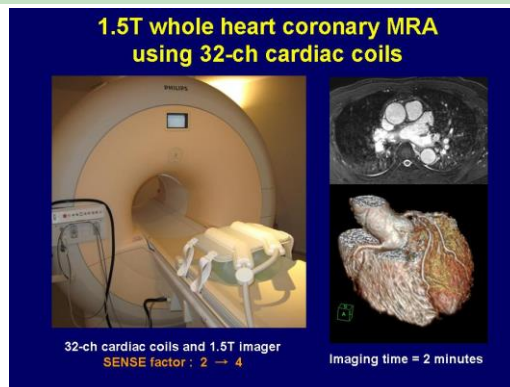
カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 CTやMRIを使った心臓のイメージングを通して、医学の発展に貢献したいと思います。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 各種心疾患における心筋血流と機能の関係
- CTを用いた心筋血流評価法および心筋性状評価法の開発



※画像は三重大学全学シーズ集HPより

## 応用分野

- 医療

## 主な保有機器・装置

- Aquilion One, Discovery CT750HD, Definition Flash
- Intera Achieva 1.5T
- Intera Achieva 3T, Intera Ingenia 3T

## 論文

- Kitagawa, K., et al., Characterization and correction of beam hardening artifacts during dynamic volume computed tomography myocardial perfusion imaging. Radiology, 2010. in press.
- Kitagawa, K., et al., Characterization and correction of beam hardening artifacts during dynamic volume computed tomography myocardial perfusion imaging. Radiology, 2010.
- Kitagawa, K., et al., Diagnostic accuracy of stress myocardial perfusion MRI and late gadolinium-enhanced MRI for detecting flow-limiting coronary artery disease: a multicenter study. Eur Radiol, 2008
- Kitagawa, K., et al., Contrast-enhanced high-resolution MRI of invasive breast cancer: correlation with histopathologic subtypes. AJR Am J Roentgenol, 2004. 183: 1805-9.
- Kitagawa, K., et al., Acute myocardial infarction: Myocardial viability assessment in patients early thereafter--Comparison of contrast-enhanced MR imaging with resting <sup>201</sup>Tl SPECT. Radiology, 2003. 226: 138-144.
- Kitagawa, K., et al., Differences in fatty acid metabolic disorder between ischemic myocardium and doxorubicin-induced myocardial damage: assessment using BMIPP dynamic SPECT with analysis by the Rutland method. J Nucl Med, 2002. 43: 1286-94.

## 社会活動

- 心臓MRI、心臓CTに関する講演活動
- NPO法人心臓MRハンズオン(理事)
- 応援医師(松阪中央病院、永井病院、鈴鹿回生病院、生協病院)

## 受賞

- 2009 Best abstract award, The 4th Annual Meeting of society of cardiovascular computed tomography
- 2006 シルバーメダル, 第65回日本医学放射線学会総会
- 1998 Certificate of Merit, The 85th Annual Meeting of Radiological Society of North America.

## 関連ホームページ

- 三重大学大学院医学系研究科放射線医学教室 <http://radio.medic.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/2518.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。