

学内グラント 報告書

平成24年度 学内グラント終了後報告書

3 テスラ磁気共鳴装置を用いたテンソル画像による
糖尿病性腎症の早期診断の研究

研究代表者 小澤 栄人 (国際医療センター 画像診断科)

研究分担者 井上 勉¹⁾, 田中 淳司²⁾

研究成果リスト

論文

- 1) 井上 勉, 小澤 栄人, 岡田 浩一, 鈴木 洋通. 【慢性低酸素状態の腎臓】MRIによる低酸素の画像診断. 医学のあゆみ (医歯薬出版株式会社) 2013;244(4):309-14.
- 2) 井上 勉, 小澤 栄人, 岡田 浩一, 鈴木 洋通. 【腎臓病のup to date—病態に基づいた治療の最前線—】腎臓病の病態. 画像診断 2013;31(6):587-92.
- 3) 井上 勉, 鈴木 洋通, 小澤 栄人. 【最近の腎尿路画像検査】ファンクショナルMRI. 腎臓 2013;36(1):22-8.

学会発表

- 1) 井上 勉, 小澤 栄人, 岡田 浩一, 田中 淳司, 鈴木 洋通. MRI による非侵襲的CKD 評価の試み (ワークショップ), 第71回日本医学放射線学会総会, 平成24年4月, 横浜

- 1) 大学病院 腎臓内科
2) 大学病院 放射線科

- 2) 高橋正洋, 小澤 栄人, 井上 勉, 渡部 進一, 田中 淳司. 3テスラMR 装置によるDiffusion Tensor Imagingを用いた正常健常者および慢性腎臓病患者の評価検討, 第41回日本磁気共鳴医学会大会, 平成25年10月, 徳島
- 3) Senoo T, Kozawa E, Inoue T, Inoue K, Mizukoshi W, Suzuki H, Tanaka J, and Kimura F. Functional MR Imaging of Kidneys, 99th RSNA, 2013/12, Chicago
- 4) 高橋正洋, 小澤 栄人, 井上 勉, 渡部 進一, 田中 淳司, 木村 文子. 3テスラMR装置によるDiffusion Tensor Imagingを用いた正常健常者および慢性腎臓病患者の評価検討, 第73回日本医学放射線学会総会, 平成26年4月, 横浜

獲得研究費

- 1) 平成25-27年度日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究 (C). MRI 等方性ボクセルT2強調画像による高齢者へのエストロゲンの影響の解析. 研究代表者: 小澤 栄人.