

# Hemodynamically independent analysis of intracranial cerebrospinal fluid dynamics using PC cine MRI

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-02-14 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Miyati, Toshiaki メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.24517/00053199">https://doi.org/10.24517/00053199</a>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



KAKEN
2002
71

金沢大学

---

# PC cine MRI による血流動態に依存しない 頭蓋内脳脊髄液循環動態解析

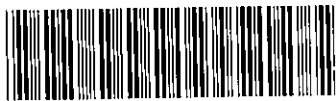
---

(課題番号 13670923)

平成 13 年度～平成 14 年度科学研究費補助金 (基盤研究・C・2) 研究成果報告書

平成 15 年 3 月

金沢大学附属図書館



0300-02176-3

研究代表者

宮地 利明

(金沢大学 医学部 助手)

学

# は し が き

## 研究組織

研究代表者：宮地 利明（金沢大学医学部助手）

## 交付決定額（配分額）（金額単位：千円）

平成 13 年度（直接経費）	1,900
平成 14 年度（直接経費）	1,200
総計	3,100

## 研究発表

### (1) 学会誌

T. Miyati, M. Mase, T. Banno, T. Kasuga, K. Yamada, H. Fujita, K. Koshida, S. Sanada, M. Onoguchi, "Frequency analyses of CSF flow on cine MRI in normal pressure hydrocephalus," *European Radiology*, 13(5), 2003, in press.

間瀬光人, 山田和雄, 宮地利明, 伴野辰雄, 藤田広志, "正常圧水頭症患者の MRI による髄液循環動態の周波数解析," *Progress in Research on Brain Edema and ICP [2002]*, 41-49, 2002.

T. Miyati, H. Fujita, M. Mase, T. Banno, T. Kasuga, K. Yamada, K. Koshida, S. Sanada, H. Imai, "Spectral PTF analysis using cine-MRI in normal pressure hydrocephalus," *CARS 2002 Proceedings*, 1047, (2002).

宮地利明, 藤田広志, 間瀬光人, 春日敏夫, 今井広, 市川勝弘, "正常圧水頭症の cine MRI における髄液流量波形の周波数解析," *医用電子と生体工学*, 39 (3), 203-212, (2001).

### (2) 口頭発表

宮地利明, 間瀬光人, 伴野辰雄, 山田和雄, 小野口昌久, 市川勝弘, 川野誠, 今井広, "診断・治療に役立つ画像処理技術：小正常圧水頭症の cine MRI による髄液循環動態および頭蓋内力学的特性の解析," 第 26 回日本脳神経 CI 学会総会シンポジウム, 2003 年 2 月, 名古屋.

間瀬光人, 山田和雄, 宮地利明, 伴野辰雄, 藤田広志, "正常圧水頭症患者の MRI による髄液循環動態の周波数解析," 第 5 回脳浮腫・頭蓋内圧研究会, 2002 年 7 月, 東京.

T. Miyati, H. Fujita, M. Mase, T. Banno, T. Kasuga, K. Yamada, K. Koshida, S. Sanada, H. Imai, "Spectral PTF analysis using cine-MRI in normal pressure hydrocephalus," *16th International Congress and Exhibition (CARS 2002)*, June, 2002, Paris/France.

T. Miyati, H. Fujita, M. Mase, T. Banno, T. Kasuga, K. Yamada, K. Koshida, S. Sanada, H. Imai, "Frequency analysis of CSF flow on cine-MRI in normal pressure hydrocephalus," *14th European Congress of Radiology (ECR 2002)*, March, 2002, Vienna/Austria.

T. Miyati, H. Fujita, M. Mase, T. Kasuga, T. Banno, K. Yamada, "Frequency analysis of CSF Flow on cine MRI in normal pressure hydrocephalus," 医用画像情報学会平成 13 年度秋季大会, 2001 年 10 月, 松山市.