

法政大学学術機関リポジトリ  
HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

PDF issue: 2024-07-28

3D-PETにおける空間上の厳密な検出確率を考慮した統計的画像再構成

OGAWA, Koichi / 佃, 研 / 尾川, 浩一 / TSUKUDA, Ken

---

(出版者 / Publisher)

電子情報通信学会

(雑誌名 / Journal or Publication Title)

電子情報通信学会論文誌. D-II, 情報・システム, II-情報処理

(号 / Number)

10

(開始ページ / Start Page)

1727

(終了ページ / End Page)

1733

(発行年 / Year)

1996-10-25













論文／3D-PETにおける空間上の厳密な検出確率を考慮した統計的画像再構成

- tion," IEEE Trans. Med. Imaging, vol.10, no.4, pp.513-522,1991.
- [6] C.A. Johnson, Y. Yan, R.E. Carson, R.L. Martino, and M.E. Daube-Witherspoon, "A System for the 3D reconstruction of retracted-septa PET data using the EM algorithm," IEEE Trans. Nucl. Sci., vol.42, no.4, pp.1223-1227, 1995.
- [7] L. Kaufman, "Implementing and accelerating the EM algorithm for positron emission tomography," IEEE Trans. Med. Imaging, vol.MI-6, no.1, pp.37-51, 1987.

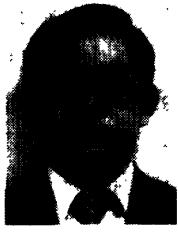
(平成8年3月28日受付)

**佃 研 (正員)**



平6法政大・工・電気卒。平8同大大学院修士課程了。同年富士通株式会社入社。在学中、医用画像処理の研究に従事。

**尾川 浩一 (正員)**



昭55慶大・工・電気卒。昭57同大大学院修士課程了。同年同大医学部助手。平2同大・医・講師。平3法政大・工・助教授。医用画像処理、放射線計測の研究に従事。工博。平1日本医用画像工学会論文賞、平3日本核医学会賞各受賞。日本医学放射線学会、日本核医学会、IEEE、SNM等各会員。