

2009 年度

1. 学術論文、国際会議プロシーディング等、分担執筆

(学術論文)

- (1) (1) Shiga T., Morimoto Y., Kubo N., Katoh N., Katoh C., Takeuchi W., Usui R., Hirata K., Kojima S., Umegaki K., Shirato H. and Tamaki N.,

“A New PET Scanner with Semiconductor Detectors Enables Better Identification of Intratumoral Inhomogeneity” *J. Nucl. Med.* 50(1), 148-155, (2009)6.381(2011 I.F.)cited 8 times Web of Science

(国際会議プロシーディング等)

- (1) Takeuchi W., Morimoto Y., Kobashi K., Ueno Y., Umegaki K., Kubo N., Katoh C., Hirata K., Usui R., Shiga T., Tamaki N.: **“Performance of a prototype 3D high resolution brain PET scanner using semiconductor detectors”** The 1st Hokkaido University-Academia Sinica Joint Symposium and The 7th Symposium for Future Drug Discovery and Medical Care, Sapporo, Japan, 2009.10.3-4

- (2) Shiga T., Kubo N., Morimoto Y., Katoh C., Takeuchi W., Hirata K., Usui R., Matsuzaki K., Umegaki K., Tamaki N.: **“A new brain PET scanner using semiconductor detectors has a potential for better detection of epileptic focus than a conventional PET scanner”** The 1st Hokkaido University-Academia Sinica Joint Symposium and The 7th Symposium for Future Drug Discovery and Medical Care, Sapporo, Japan, 2009.10.3-4

2. 著書、解説・総説

- (1) 玉木, 志賀, 久保, 加藤, 森本, 梅垣: 半導体検出器を用いたヒト用ポジトロン断層撮影技術による腫瘍の画像診断, 画像ラボ20(7) 48-50, (2009)

3. 知的財産権

(国内公開特許)

- (1)放射線検査装置 特開 2009-058528

(国内登録特許)

- (1) 放射性同位元素製造装置 特許4410716(2009.11.20)
(2) 放射線検査装置及び陽電子放出型CT装置 特許4400641(2009.11.6)
(3) 放射線検査装置 特許4333692(2009.7.3)
(4) 放射線検査装置 特許4321492(2009.6.12)

(米国公開特許)

- (1)RADIOLOGICAL IMAGING APPARATUS US20100054571A1(2010.3.4)
(2)RADIOLOGICAL IMAGING APPARATUS US20090092229A1(2009.4.9)

(米国登録特許)

- (1)Radiological imaging apparatus US7634048 (2009.12.15)

(2) Radiological imaging apparatus US7627082 (2009.12.1)