

日本核医学会賞受賞者

- 第1回(1963) 上田 英雄 (東京大学 内科)  
永井 輝夫 (放射線医学総合研究所)
- 第2回(1964) 久田 欣一 (金沢大学 放射線科)  
飯尾 正弘 (東京大学 内科)  
以上論文名不明
- 第3回(1965) 刈米 重夫 (京都大学 内科)  
Kinetic studies on the iron mobilization from the storage .  
安河内 浩 (東京大学 放射線科)  
Liver-flow index determined by activation analysis.
- 第4回(1966) 鳥塚 莞爾 (京都大学 内科)  
Studies on treatment of hyperthyroidism with I.  
山田 英夫 (東京大学 内科)  
35-S-BSPによる肝BSP最大処注能の測定
- 第5回(1967) 奥田 邦雄 (久留米大学 内科)  
Estimation of digestibility and intestinal absorption of food by labelling, as a new approach in nutrition.  
木下 文雄 (都立大久保病院 放射線科)  
Study on the improvement of hyperthyroidism by  $^{131}\text{I}$ -T resin sponge uptake following  $^{131}\text{I}$  treatment .
- 第6回(1968) 岩崎 一郎 (岡山大学 内科)  
Radioisotopic studies in blood diseases . -with special reference to hypoplastic anemia . -  
内山 暁 (千葉大学 放射線科)  
Thyroid scanning with Cesium-131 for determining the malignancy of the Thyroid tumor .
- 第7回(1969) 齊藤 宏 (名古屋大学 放射線科)  
Iron binding capacity of milk and its role in iron transportation .  
村山 弘泰 (東京医科大学 放射線科)  
Evaluation of brain tumor diagnosis with radioisotope  
有水 昇 (千葉大学 放射線科)  
The development of the simultaneous section scintigram of multiple layers using a scintillation camera .
- 第8回(1970) 開原 成允 (東京大学 内科)  
Computer-Aided estimation of organ volumes from digitalized scintiscanning data.  
山崎 統四郎 (東京女子医科大学 放射線科)  
New technic for detecting intracardiac right to left shunt ratic by linear scanning.  
濱本 研 (京都大学 放射線科)  
Usefulness of computer scintigraphy for detedting abdominal tumor with Ga-citrate and scintillation camera.
- 第9回(1971) 町田 豊平 (東京慈恵会医科大学 泌尿器科)  
Clinical study by computer prodessing of renoscintigrams.  
井村 裕夫 (神戸大学 内科)  
Problems in radioimmunoassay for ACTH.  
片山 通夫 (市立川崎病院 理学療放科)  
Myocardial lamino scintigram of isochemic heart disease.
- 第10回(1972) 佐々木 康人 (東京大学 内科)  
Regional cerebral blood flow measured by semiconductor  $\beta$  detector.  
阿武 保郎 (鳥取大学 放射線科)  
Hypothyroidism after radioiodine treatment of hyperthyroidism and radiation absorbed dose delived to thyroid.  
森 徹 (京都大学 放射線科)  
On the usefulness of Tc-99m labeled bleomycin for tumor imaging.

- 第 11 回(1973) 三木 誠 (東京慈恵会医科大学 泌尿器科)  
An evaluation of the Tc-99m-Sn-Polyphosphate or Tc-99m-Sn-Polyphosphate scintigraphy for the detection of bone metastases from prostatic carcinoma.  
石井 靖 (京都大学 放射線科)  
Functional imaging of intrarenal blood flow using scintillation camera and computer.  
安藤 醇 (金沢医療技術短期大学部)  
The mechanism of the tumor affinity of Yb-169, Ga-67 and In-111.
- 第 12 回(1974) 上村 和夫(秋田県立脳血管研究所 放射線科)  
Regional cerebral blood flow in acute phase of subarachnoid hemorrhage-preoperative study by Xe-133 clearance.  
入江 実 (東邦大学 内科)  
Studies on serum TSH response to TRH in patients with grave's disease and primary hypothyroidism.  
松井 謙吾 (東京都養育院病院 核医学)  
Diagnostic aide for the differential diagnosis of brain tumor and CVD by using Tc-99m-pyrophosphate.
- 第 13 回(1975) 森田 陸司 (京都大学 放射線科)  
Clinical evaluation of Gallium-67 citrate scintigraphy and measurement of serum AFP and CFA in diagnosing liver tumors.  
館野 之男 (放射線医学総合研究所)  
Dynamic scanner, an imaging system employing flying spot X-ray microbeam.  
井沢 豊春 (東北大学 抗酸菌病研究所)  
Regulation of regional perusion: Effects of Oxygen concentration in inspired Gas and alveolar pressure.
- 第 14 回(1976) 河野 彬 (久留米大学 放射線科)  
Chemical and biological studies of Co-Bleomycin.  
町田 喜久雄 (東京大学 放射線科)  
Automated system for recording reports in nuclear medicine.  
利波 紀久 (金沢大学 核医学)  
Clinical tumor scanning with Tl-201-chloride.
- 第 15 回(1977) 松本 徹 (放射線医学総合研究所 臨床研究部)  
Gated image processing combined multiwindow imaging technique.  
内田 立身 (福島医科大学 内科)  
Use of Tc-99m as a radioisotopic label to study the migratory patterns of leukocytes and plarelets.  
村田 啓 (東京都養育院病院 核医学)  
Effect of exercise on left ve tricular perfomance: Commparision beten athlete and non-athlete.  
鴨井 逸馬 (九州大学 放射線科)  
Evaluation of radioisodinate 5-iodomethyl-5-methyl-2, 4-oxazolidine (I-131-DMO) as a new pancreatic excretion test.
- 第 16 回(1978) 久保 敦司 (慶應義塾大学 放射線科)  
Analysis of diffuse Gallium lung uptake.  
森 厚文 (金沢大学 核医学科)  
Diferential diagnosis of brain lesions on the basis of brain scintigraphy.  
鈴木 豊 (東海大学 放射線科)  
Estimation of the left ventricular function in patients with acute myocardial infarction by myocardial scanning and radioonuclide angiocardiology.  
外山 比南子 (東京都養育院病院 核医学放射線科)  
Quantitative analysis of left ventricular function by multigated myocardial imaging.
- 第 17 回(1979) 今枝 孟義 (岐阜大学 放射線科)  
Detection of small hepatocellular carcinoma.  
日下部 きよ子 (東京女子医科大学 放射線科)

- Imaging of thyroid neoplasma having TSH receptor.  
油野 民雄 (金沢大学 核医学科)
- The combined tests of nuclear medicine, ultrasound and radioimmunoassays for alpha1-fetoprotein and cardioembryonic antigen in the detection of focal hepatic lesions.  
大島 統男 (筑波大学 臨床医学放射線科)
- Comparative study of rest-exercise radionuclide angiocardigraphy and rest-exercise Thallium images in the detection of exertional angina.  
菅野 巖 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科)
- Quantitative measurement of regional cerebral blood flow by Xe-133 clearance technique using single photon emission tomograph(Headtome).  
前田 敏男 (金沢大学 核医学科)
- Single photon emission tomography of the regional cerebral blood circulation.  
西村 恒彦 (国立循環器病センター 放射線診療部)
- Evaluation of left ventricular function at programmable pacemakers by multi-gated radionuclide cardio-angiography.  
勝山 直文 (東京慈恵会医科大学 放射線科)
- Noninvasive estimation of pulmonary arterial and venous pressures with Kr-81m.  
第 19 回(1981) 中島 哲夫 (埼玉県立がんセンター 放射線科)
- Composite display of ECT image on XCT contour image - Development of the method and clinical application-.  
向井 孝夫 (京都大学 核医学科)
- Quantitative assessment of regional lung function using rotating Gamma camera mounted transmission flood source.  
宍戸 文男 (放射線医学総合研究所 臨床研究部)
- Positron emission computed tomography of F-18 fluorodeoxyglucose -13 ammonia and C-11 carbonmonoxide in cerebrovascular diseases.  
分校 久志 (金沢大学 核医学科)
- ROC analysis of diagnostic criteria sensitivity for Tl-201 myocardial emission tomography.  
第 20 回(1982) 伊藤 春海 (京都大学 核医学科)
- Generation of monodisperse drug aerosols for inhalation studies.  
西川 光重 (関西医科大学 内科)
- Determinations of iodothyronine concentrations in human serum and cerebrospinal fluid by radioimmunoassay.  
岩田 練 (東北大学サイクロトロンRIセンター)
- Fully automated systems of radiopharmaceuticals labeled with short-lived positron emitters.  
柏木 徹 (大阪厚生年金病院 内科)
- Sintiphotosplenoportography: The method for scanning the portal circulation and estimating the regional hepatic blood flow.  
第 21 回(1983) 遠藤 啓吾 (京都大学 核医学科)
- Newly designed Tc(V)-99m dimercaptosuccinic acid: An agent of high accuracy for the diagnosis of head and neck and soft tissue tumors.  
井上 登美夫 (関東通信病院 放射線科)
- Spirometric gated Xe-133 imaging and phase analysis for assessment of regional lung motion and function.  
福田 寛 (東北大学抗酸菌病研究所)
- Experimental and clinical study of cancer diagnosis with FDG-18 using position emission tomography.  
小須田 茂 (大蔵省病院 放射線科)
- Assessment of mucous flow and ciliary action using radioaerosol in patients with lung cancer WHO underwent tracheobronchoplasty or radiotherapy.  
第 22 回(1984) 米倉 義晴 (京都大学 核医学科)
- Regional distribution of N-isopropyl-p-(I-123) iodoamphetamine in cerebrovascular

disease compared with regional cerebral blood flow and oxygen metabolism.

福永 仁夫 (川崎医科大学 核医学科)

Radioimmunoassay for amino- and carboxyl terminal parathyroid hormone: ITS clinical application.

宇野 公一 (千葉大学 放射線科)

Evaluation of In-111 leukocyte imaging in patients with rheumatoid arthritis.

石渡 喜一 (東北大学サイクロトロンRIセンター)

Comparison between [F-18]5-fluoro-2'-deoxyuridine and radio-2'-deoxythymidine as tumor imaging position tracer.

第 23 回(1985)

中嶋 憲一 (金沢大学 核医学科)

Tomographic length-based fourier analysis in patients with wolff-parkinson-white syndrome and epicardial pacing

山本 逸雄 (京都大学 放射線核医学科)

Clinical evaluation of measurement of serum vitamin D metabolites .

蝦名 昭男 (東北大学抗酸菌病研究所 内科)

Background correction and a simplified ventilation index for Xe-133 Gas study

油井 徳雄 (福島医科大学 第一内科)

Detection of Intracardiac Thrombi and Assessment of Efficacy of Antiplatelet Therapy Using In-111 Labeled Autologous Platelets.

第 24 回(1986)

中條 政敬 (国療南九州病院 放射線科)

Internal Radiotherapy of Hepatocellular Carcinoma by Transcatheter Arterial Infusion of I-131 Labelled Lipiodol.

小泉 潔 (金沢大学 核医学科)

Newly Developed Monoclonal Antibodies Against Human Thyroid Cancer for Radioimmunodetection and Radioimmunotherapy.

井坂 吉成 (大阪大学病院 中放部)

Effect of Aspirin and Ticlopidine on Platelet Deposition at Carotid Atheromatous Lesions: An Indium-111 Platelet Study.

戸川 貴史 (千葉がんセンター 核診療部)

$^{201}\text{Tl}$  to  $^{67}\text{Ga}$  uptake ratio as a prognostic indicator in human pulmonary neoplasms.

第 25 回(1987)

中村 佳代子 (慶應義塾大学 放射線科)

Effect of Circulating Antigen on Monoclonal Antibody Localization in Vivo.

山本 和高 (京都大学 核医学科)

Clinical Evaluation of the Pancreas Scintigraphy with I-123 Labeled HIPDM.

島田 孝夫 (慈恵医科大学 第三内科)

A Radionuclide Study for Investigating the Mechanism of Diabetic Gangrene.

松田 博史 (金沢大学 核医学科)

A Clinical Study of Auditory Hallucination by Single Photon Emission Computerized Tomography using N-Isopropyl-(I-123) Iodoamphetamine.

第 26 回(1988)

三浦 修一 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科)

Simultaneous estimation of cerebral blood flow (CBF) and cerebral Oxygen consumption rate (CMRO<sub>2</sub>) determined by  $^{15}\text{O}$

short-time inhalation and dynamic PET. Direct comparison with  $^{15}\text{O}$ -gas steady-state inhalation method.

佐治 英郎 (京都大学 薬学部)

Radioiodinated Diazepam derivative for SPECT studies of Benzo-diazepine receptor.

石田 良雄 (大阪大学 第一内科)

Classification left ventricular diastolic filling patterns in hypertrophic cardiomyopathy.

小田野 行男 (新潟大学 放射線科)

The distribution of N-isopropyl-p [I-123] iodoamphetamine (IMP) in the normal volunteers loaded with visual stimulation.

第 27 回(1989)

滝 淳一 (金沢大学 核医学科)

Improvement of ejection fraction response pattern in exercise-after coronary artery

bypass graft surgery detected by an ambulatory ventricular function monitor.

飯田 泰啓 (京都大学 放射線核医学科)

Follow-up study of post-operative patients with thyroid cancer by thallium-201 scintigraphy and serum thyroglobulin measurement.

林田 孝平 (国立循環器病センター 臨床検査部)

Filling out phenomenon with Tc-99m HM-PAO brain SPECT at the site of mild cerebral ischemia.

岡田 淳一 (千葉大学 放射線科)

PET using  $^{18}\text{F}$ -FDG as a predictor of prognosis in pretreated malignant lymphoma.

第 28 回 (1990) 村瀬 研也 (愛媛大学 放射線科)

Kinetic behavior of Tc-99m HMPAO in the human brain and quantification of cerebral blood flow (CBF) using dynamic SPECT

稲垣 末次 (同仁病院 内科)

Left ventricular function curve determined by blood pool scintigraphy in patients with atrial fibrillation

窪田 和雄 (東北大学抗酸菌病研究所)

Which tracer will be the best for tumor radiotherapy monitoring? : a comparative quadruple-tracer study

玉木 長良 (京都大学 放射線核医学科)

Prognostic significance of increased FDG uptake in the areas of myocardial infarction

第 29 回 (1991) 百瀬 敏光 (東京大学 放射線科)

Functional brain studies with  $\text{o-}^{15}\text{O}$  water and PET in normal subjects.

篠遠 仁 (千葉大学 神経内科)

Dopamine receptor imaging in Parkinson's disease and striato-nigral degeneration by PET

尾川 浩一 (法政大学 工学部)

Quantitative image reconstruction using position-dependent scatter correction in single photon emission CT

阪原 晴海 (京都大学 放射線核医学科)

Production of human/mouse chimeric antibody against CA125 for radioimmunoinaging of ovarian cancer

第 30 回 (1992) 横山 邦彦 (金沢大学 核医学科)

A novel chemical linker with hydrocarbon spacer for In-111 labeled monoclonal antibody.

炭化水素スぺーサによる In-111 標識モノクローナル抗体の腫瘍集積性増強の研究

荒野 泰 (京都大学薬学部)

Chemically modified antibody: A new strategy for high target and discriminated clearance from non-target tissues.

化学修飾抗体の新しい展開: 標識組織への選択的な放射能送達

飯田 秀博 (秋田県脳血管研究センター 放射線科)

Mismatch between regional myocardial blood flow and tissue fraction in the hibernating myocardium detected by  $\text{H}_2^{15}\text{O}$  and PET.

Hibernating myocardium における局所心筋血流量と還流組織密度(tissue fraction)解離  
大塚 誠 (九州大学 放射線科)

Striatal  $^{18}\text{F}$ -DOPA uptake and brain glucose metabolism by PET in patients with spinocerebellar degeneration.

ポジトロンCTによる脊髄小脳変性症の線条体ドーパミン代謝と脳糖代謝の測定

第 31 回 (1993) 千田 道雄 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究部門)

Aging effect on the localization and magnitude of vibration-induced regional cerebral blood flow increase studied with  $\text{H}_2^{15}\text{O}$ -PET technique.

PET 賦活検査法で測定した振動刺激による局所脳血流反応の加齢変化

工藤 正俊 (神戸市民病院 放射線科)

Receptor concentration via hepatic receptor imaging with a radiolabeled asialoglycoprotein

analogue is a sensitive prognostic indicator in acute hepatocellular damage.  
肝レセプターイメージングによるレセプター濃度の定量:急性肝障害の予後の指標としての意義

吉川 京燦 (千葉大学 放射線科)

Comparison of cancer glucose utilization indexes by positron emission tomography using fluorine-18-fluoro-deoxyglucose.

18F-FDGを用いたPETによる悪性腫瘍糖代謝の各種評価法の比較検討

大嶽 達 (東京大学 放射線科)

The comparison between myocardial FDG PET during various condition to diagnose viability.

FDG PET による心筋 viability 評価の際の適切な検査条件の検討

第 32 回(1994)

佐々木 徹 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究部門)

Assessment of cerebral antioxidative capability by imaging glutathione localization with technetium-99m meso-hexamethyl propyleneamine oxime (meso-HM-PAO).

脳抗酸化ストレス能の評価:technetium-99m meso-hexamethyl

propyleneamine oxime (meso-HM-PAO)による脳内グルタチオン分布の 診断

御前 隆 (京都大学 核医学科)

Tumoricidal cytokines enhance radioiodine uptake in human thyroid cancer cells.

抗腫瘍作用をもつサイトカインによる甲状腺癌細胞のヨード摂取増強作用

松成 一郎 (福井県立病院 放射線科)

Impaired myocardial fatty acid utilization in the area of new fill-in after thallium reinjection.

タリウム再静注で新たな Fill-in を示す虚血心筋における脂肪酸利用障害に関する検討

藤林 靖久 (京都大学 薬学部)

FDG as a sensitive marker for pre-morphologic responses of tumor to radiation treatment:molecular biological evaluation.

腫瘍治療効果の超早期評価における FDG-PET の有用性:遺伝し発見変化との関連

第 33 回(1995)

渡辺 直人 (富山医科薬科大学 放射線科)

Evaluation of Rdiotoxicity after Iodine-131 Therapy for-Thyroid Cancer using The Micronucleus Assay.

甲状腺癌に対するヨード治療における小核試験を用いた放射線障害の評価

鷹津 久登 (岐阜大学 第2内科)

ACE-Inhibitor improves cardiac accumulation of I-125 metaiodo- benzyl guanidine (MIBG) in cardiomyopathic Syrian hamsters.

心不全モデル動物における<sup>125</sup>I-MIBG を用いた心臓交感神経活動の評価-特にレニン・アンギオテンシン系の関与について-

松尾 仁司 (県立岐阜病院 循環器科)

Quantitative assessment of salvaged myocardium in various time windows from onset to reperfusion using <sup>99m</sup>Tc tetrofosmin imaging.

<sup>99m</sup>Tc tetrofosmin を用いた急性心筋梗塞再灌流療法治療効果の判定-遅延再灌流の有用性も含めて-

竹石 恭知 (山形大学 第一内科)

Reverse redistribution of <sup>99m</sup>Tc-sestamibi after successful direct coronary angioplasty in patients with acute myocardial infarction.

Direct PTCA 後の<sup>99m</sup>Tc-MIGI 逆再分布の意義

蓑島 聡 (ミシガン大学 内科)

Cerebral dysautoregulation during orthostatic hypotension in patients with chronic

autonomic failure as revealed by quantitative CBF SPECT.

定量的脳血流 SPECT によって示された慢性自律神経障害における起立性低血圧時脳循環自動調節能異常

橋本 順 (慶応義塾大学 放射線科)

Improvement of SPECT quantification: a new method for scatter and attenuation compensation for brain imaging.

新しい散乱・減弱補正法による脳 SPECT の定量性向上

第 34 回(1996) 福地 一樹 (大阪大学 医学部トレーサ情報解析)

Detection of ischemic and reperfused myocardium using a new hypoxic avid imaging agent; Technetium-<sup>99m</sup>Tc-HL91: Comparison with carbon-14 deoxyglucose.

組織低酸素マーカー <sup>99m</sup>Tc-HL91 を用いた虚血再灌流心筋の検出: <sup>14</sup>C-Deoxyglucose との比較

宮川 正男 (国立療養所愛媛病院 放射線科)

Prognostic significance of Thallium-201 SPECT with pharmacological stress in patients with Kawasaki disease. . . . . Prospective follow-up of cardiac events for more than 7 years. . . . .

川崎病患者の長期予後における薬剤負荷タリウムスペクトの重要性 - 7年以上の経過観察をもとに -

柴 和弘 (金沢大学アイソトープ総合センター)

In vitro and in vivo evaluation of radioiodinated (-)-M-Iodo-vesamicol: Presynaptic marker of cholinergic neurons.

放射性ヨウ素標識(-)-m-ヨードベサミコールのシナプス前コリン作動性神経機能診断薬としての評価

内田 佳孝 (千葉大学附属病院 放射線科)

Diagnostic values of combination of <sup>18</sup>F-FDG PET and <sup>99m</sup>Tc-O<sub>4</sub><sup>-</sup> salivary gland scintigraphy in parotid gland tumors.

耳下腺腫瘍における <sup>18</sup>F-FDG PET と唾液腺シンチグラフィの併用の有用性

間賀田 泰寛 (京都大学医学部附属病院 核医学科)

A new conceptual radiopharmaceutical for liver diagnosis by Positron emission tomography. PET による新規肝機能診断薬の開発

川島 隆太 (東北大学加齢研究所 機能画像医学研究分野)

A PET study of orientation discrimination in perception and hand movement.

ポジトロン CT による角度の認識機構の研究

第 35 回(1997) 織田 圭一 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学)

Segmented post-injection transmission, an accurate low-noise high-throughput attenuation correction method for FDG PET scan.

絹谷 清剛 (金沢大学医学部 核医学科)

Enhanced and uniform delivery of radiation with radiolabeled monoclonal antibody by induced hypertension combined with inhibition of kinin degradation.

吉田 毅 (九州大学医学部 放射線科)

Cerebral muscarinic acetylcholinergic receptor measurement in normal aging and in Alzheimer's disease using C-11-N-methyl-4-piperidyl benzilate: Comparison with CBF and CMRGlc.

中田 智明 (札幌医科大学附属病院 内科学)

Discordancy of myocardial perfusion and metabolism augmented by pre-infarction angina and functional recovery: A possible link with protective effect of pre-infarction angina?

古嶋 昭博 (熊本大学アイソトープ総合センター)

Compton-scatter elimination using off-peak energy window for quantitative thallium-201 imaging.

第 36 回(1998) 須原 哲也 (放射線医学総合研究所 高度診断機能研究)

Quantitative analysis of extrastriatal dopamine D2 receptors in the human brain by 3D PET.

佐賀 恒夫 (京都大学医学部附属病院 放射線部)

Radioimmunotherapy of liver micrometastases: biodistribution and dose estimation after

administration of therapeutic dose of  $^{131}\text{I}$ -labeled antibody.

西山 佳宏 (香川医科大学 放射線医学教室)

The usefulness of functional imaging using Tc-99m MIBI and Tl-201 in the prediction of chemotherapeutic response in patients with non-small cell lung cancer.

成相 直 (東京医科歯科大学医学部 脳神経外科)

Usefulness of  $^{11}\text{C}$ -flumazenil PET and its 3D image processing with MRI for presurgical evaluation of epileptic foci.

川井 恵一 (宮崎医科大学 医学部)

A strategy for measurement of cerebral aromatic amino acidcarboxylase:3- $^{123}\text{I}$ iodo- $\alpha$ -(difluoromethyl)tyrosine methyl ester.

定藤 規弘 (福井医科大学高エネルギー医学研究センター)

Noninvasive estimation of the influx constant of FDG in tumors with corrected standardized uptake value.

梅田 和泉 (帝京大学 薬学部)

Improved radioimmuno-detection using monoclonal antibody-coupling liposomes and their possible use for radioimmunotherapy.

第 37 回(1999) 木下 俊文 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科)

Simultaneous measurements of vascular CO<sub>2</sub> reactivity in brain and myocardium utilizing a dual PET system.

丸野 広大 (虎の門病院 放射線科)

Potential alterations in oxygen, glucose and fatty acid metabolism in asymptomatic patients with hypertrophic cardiomyopathy(HCM):

Comparison between HCM with asymmetric septal hypertrophy and apical HCM.

石井 一成 (兵庫県立高齢者脳機能研究センター)

Features of regional cerebral blood flow distinguishing dementia with Lewy bodies from Alzheimer's disease: A  $^{123}\text{I}$ -IMP SPECT study.

呉 勁 (茨城県立医療大学 放射線技術科学科)

Quantitative evaluation of hepatic function in proton therapy for hepatic carcinoma with  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -GSA dynamic SPECT.

長町 茂樹 (宮崎医科大学医学部附属病院 放射線科)

Whether  $^{201}\text{Tl}$  and  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI uptake could reflect the proliferative activity in glioma? A comparative study with immunohistochemical analysis.

第 38 回(2000) 小林 久隆 (京都大学大学院 映像医療学)

High specific activity radiometal-labeling of monoclonal anti-body using polyamine-dendrimer-(1B4M-DTPA)X-conjugate with minimal loss of immunoreactivity.

織内 昇 (群馬大学 核医学教室)

Clinical significance of L-[3- $^{18}\text{F}$ ]- $\alpha$ -methyl tyrosine PET studies in intracranial and intrathoracic tumor: A comparative study with  $^{18}\text{F}$ -FDG PET.

木村 裕一 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学)

Fast and reliable method to generate FDG parametric images by clustering voxels based on principal components.

大西 隆 (国立精神神経センター武蔵病院 放射線診療)

Abnormal regional cerebral blood flow in childhood autism.

石津 浩一 (福井医科大学高エネルギー医学研究センター)

Increasing rate of FDG uptake from early to delayed PET images in lung tumors.

久山 順平 (千葉大学附属病院 放射線科)

Nuclear medicine technique to evaluate acute rejection of allografted kidney in rat.

第 39 回(2001) 秀毛 範至 (旭川医科大学 放射線医学教室)

Estimation of regional liver asialoglycoprotein receptor amount from single blood sample and SPECT.



飯田 靖彦 (京都大学医学部附属病院 RI 実験施設)

Development of a novel central nicotinic acetylcholine receptor imaging agent:

5-[<sup>11</sup>C]methyl-A-85380.

篠野 健太郎 (国立療養所中部病院長寿医療研究センター 生体機能研究部機能評価研究室)

Synthesis and biodistribution of fluorine-18 labeled  $\alpha_1$ -adrenergic receptor ligands with butyrophenone structure.

多田村 栄二 (京都大学核医学 核医学・画像診断学)

Effect of nitroglycerin on myocardial blood flow in patients with coronary artery disease: comparison with rest-redistribution thallium-201 SPECT.

牛嶋 陽 (京都府立医科大学 放射線医学教室)

Does Donepezil therapy improve regional cerebral blood flow and the cognitive function in Alzheimer's disease?

第 40 回(2002) 東 達也 (京都大学医学部附属病院 核医学科)

Relationship between retention index (RI) in dual-phase FDG-PET and prognosis in pancreatic cancers.

藤井 博史 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)

Improved visualization of sentinel nodes of esophageal cancer on lymphoscintigraphy using Goris' method.

岡沢 秀彦 (滋賀県立成人病センター研究所 画像研究部門)

Effects of acetazolamide on cerebral blood flow, blood volume and oxygen metabolism.

大山 雅史 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究部門)

The first evaluation of sigma<sub>1</sub> receptors in patients with Alzheimer's disease using PET and a newly developed ligand: [<sup>11</sup>C]-SA4503.

渡邊 直行 (内閣府原子力安全委員会事務局 管理環境課)

Effect of Auger electrons internalized as indium-111-labeled N-MYC phosphorothioate antisense oligonucleotide (In-111-N-myc-AS) on human neuroblastoma cells-in vitro and in vivo study.

久下 裕司 (北海道大学大学院医学研究科 トレーサ情報解析学講座)

In vivo detection of apoptotic tumor response to chemotherapy with <sup>99m</sup>Tc-Annexin V: Comparison with TUNEL staining and blood flow changes.

第 41 回(2003) 向 高弘 (京都大学医学部附属病院 核医学科)

Development of a rhenium-186-labeled bifunctional radiopharmaceutical for palliation of painful bone metastases: <sup>186</sup>Re-MAG3-HBP.

福光 延吉 (東京慈恵会医科大学 放射線医学教室)

<sup>125</sup>I-iomazenil-benzodiazepine receptor binding and serum corticosterone levels during psychological stress in rats.

久慈 一英 (金沢大学医学部附属病院 核医学診療科)

Effect of vagal autotransplantation on dopaminergic system in an experimental parkinsonian rat model.

三品 雅洋 (日本医科大学付属千葉北総病院 脳神経センター)

Midbrain hypometabolism: An early diagnostic sign for progressive supranuclear palsy.

第 42 回(2004) 鈴木 正彦 (東京慈恵会医科大学 神経内科)

Regional correlation of pre- and post-synaptic dopaminergic function in the striatum of dementia with Lewy bodies: The comparison with Parkinson's disease-A novel voxel based analysis-

長谷川 新治 (大阪大学大学院医学研究科 トレーサ情報解析学)

Myocardial positron emission computed tomographic images obtained with fluorine-18 fluoro-2-deoxyglucose predict the response of idiopathic dilated cardiomyopathy patients to  $\beta$ -blockers

山本 由佳 (香川医科大学医学部 放射線科)

Monitoring the chemoradiotherapeutic response in non-small cell lung cancer  
using  $^{18}\text{F}$ -FDG PET: correlation with histopathology

渡部 浩司 (国立循環器病センター 放射線医学部)

Parametric imaging for myocardial blood flow with  $^{15}\text{O}$ -water and positron emission  
tomography

- 第 43 回 (2004) 鳥塚 達郎 (県西部浜松医療センター 先端医療技術センター)
- 第 44 回 (2005) 中本 裕士 (京都大学大学院医学研究科 画像診断学・核医学科)  
百瀬 満 (東京女子医科大学 放射線科)
- 第 45 回 (2006) 巽 光朗 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)
- 第 46 回 (2007) 伊藤 浩 (独立行政法人放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター  
分子神経イメージング研究グループ脳病態研究チーム )  
横山 郁夫 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター・山王病院 循環器内科)
- 第 47 回 (2008) 田代 学 ( 東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)
- 第 48 回 (2009) 細野 眞 (近畿大学高度先端総合医療センター)
- 第 49 回 (2010) 吉永 恵一郎 (北海道大学大学院医学研究科 連携研究センター)
- 第 50 回 (2011) 汲田 伸一郎 (日本医科大学附属病院 放射線医学)
- 第 51 回 (2012) 松尾 信郎 (金沢大学附属病院 核医学診療科)
- 第 52 回 (2013) 志賀 哲 (北海道大学大学院研究科 核医学分野)