

RADIOISOTOPES

Volume 65, 2016

索 引

RADIOISOTOPES 第 65 卷

事 項 索 引

物 理 学

中性子散乱による原子・分子のダイナミクスの観測	
V-3 フラストレート磁性体のスピンドイナミクス	
—スピネル酸化物にひそむスピンの分子たち— (連載講座)	23
V-4 準結晶のスピンドイナミクス (連載講座)	69
V-5 偏極中性子で観るスピンドイナミクス (連載講座)	145
ミュオン科学	
リチウム電池の μ^+ SR研究 (連載講座)	191
中性子散乱による原子・分子のダイナミクスの観測	
VI 超伝導体, 金属磁性体等の磁気・格子ダイナミクス	
—強相関電子系を中心にして— (連載講座)	201
VI-1 希土類金属系における電子自由度と磁気励起スペクトル (連載講座)	287
III-5 無秩序系の低エネルギーダイナミクス (連載講座)	319
ミュオン科学	
超伝導体の μ SR研究—銅酸化物高温超伝導体における磁性— (連載講座)	325
中性子散乱による原子・分子のダイナミクスの観測	
VI-2 鉄系や Na_xCoO_2 水和物超伝導体の磁気・格子ダイナミクス (連載講座)	345
VI-3 Y123系銅酸化物高温超伝導体の磁気・格子ダイナミクス (連載講座)	357
VI-1-2 Mn酸化物の磁気ダイナミクス—二重交換相互作用と軌道秩序— (連載講座)	393
VII 磁性と電気分極が強く結合したマルチフェロイック系のダイナミクス (連載講座)	421
VI-3-2 銅酸化物高温超伝導体のスピンドイナミクス	
—エネルギー階層的磁気励起構造の理解を目指して— (連載講座)	469
VIII J-PARC 物質・生命科学実験施設の設計概念—緒言— (連載講座)	481
VIII-1 J-PARC 非弾性散乱装置の革新的計測方法 (連載講座)	483
VIII-2 四季による固体のダイナミクス研究 (連載講座)	523
VIII-5 高分解能チョッパー分光器による物質のダイナミクスの研究 (連載講座)	535

化 学

東京電力福島第一原子力発電所港湾内の汚染海水から放射性物質を除去する吸着繊維の開発	
(1)放射性セシウムの除去 (資料)	7
(2)放射性ストロンチウムの除去 (資料)	15
Observation of Tritium Behavior Both in Monthly Precipitation in Niigata City and in Spring Water at Top of Mt. Zao and Some Mountains in Fukushima Prefecture After the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident (ノート)	409

放射化学

Chemical Environmental Effects on Muon Transfer Process in Low Pressure Mixture Gases;	
$\text{H}_2 + \text{CO}$ and $\text{H}_2 + \text{CO}_2$ (原著)	113
Application of HaloTag® Technology to <i>in Vivo</i> Molecular Imaging Using Protein Probes Labeled by	
Metallic Radionuclides (原著)	247

工 学

玄米試料を用いた放射能測定の実験試験 (原著)	181
ミューオン科学	
リチウム電池の μ^+ SR 研究 (連載講座)	191

農 学

カキ果実におけるへたを経由した放射性セシウム-137の移行 (速報)	129
放射性セシウム分析用玄米粒認証標準物質の調製方法と保存方法の開発 (原著)	169
玄米試料を用いた放射能測定の実験試験 (原著)	181
植物の Na^+ 排出過程—RI トレーサー実験による証明— (総説)	297
放射性降下物を受けたクリ樹の放射性セシウムの濃度と蓄積量に及ぼす 冬季せん定の効果 (原著)	367
水稲うるち玄米の整粒と不良粒中の放射性Cs濃度の比較による 玄米への放射性セシウム移行時期の推定 (ノート)	415
カキ果実におけるへたを経由した放射性セシウムの移行 (第2報) —へたへの放射性Csの添加量と果肉への移行率について— (速報)	507

生 物 学

Xray Irradiation Promotes Nerve Growth Factor-induced Neurite Extension in PC12 Cells (速報)	137
Comparison of Body Composition between Spontaneous Dwarf and Wild-type Rats during Aging —A Quantitative Xray Computed Tomographic Study (原著)	257

放射線生物学

Xray Irradiation Promotes Nerve Growth Factor-induced Neurite Extension in PC12 Cells (速報)	137
アオコとオオマリコケムシにみられるストロンチウムの収着作用 —生物的環境浄化の密接な関係— (資料)	383
Study on Antidepressant-Like Effects of Radon Inhalation on Forced Swim Induced Depression in Mice (原著)	493

医学・核医学・分子イメージング

Application of HaloTag® Technology to <i>in Vivo</i> Molecular Imaging Using Protein Probes Labeled by Metallic Radionuclides (原著)	247
タウイメージングに期待される認知症診療における役割 (総説)	517

薬 学

Application of HaloTag® Technology to <i>in Vivo</i> Molecular Imaging Using Protein Probes Labeled by Metallic Radionuclides (原著)	247
---	-----

放射線測定・装置

Standardization of ^{14}C by CIEMAT-NIST Method and TDCR Method (原著)	1
放射線を面で捉える	
(2) 水中の測定 (連載講座)	35
(3) 地上の測定 (連載講座)	81
国家標準にトレーサブルな放射性セシウム分析用玄米認証標準物質の開発 (原著)	157
放射性セシウム分析用玄米粒認証標準物質の調製方法と保存方法の開発 (原著)	169
玄米試料を用いた放射能測定の技能試験 (原著)	181
ガンマ線スペクトル解析におけるピーク探索と面積計算実態と 今後のスペクトル解析のあるべき姿 (総説)	267
放射性降下物を受けたクリ樹の放射性セシウムの濃度と蓄積量に及ぼす 冬季せん定の効果 (原著)	367
モニタリングポストのNaI (TI) 検出器で測定する波高分布から空気中 ^{131}I 濃度を推定するための 換算係数の計算 (原著)	403
放射性廃棄物中のU-235濃縮度の定量手法の検証 (技術報告)	441

分 析

国家標準にトレーサブルな放射性セシウム分析用玄米認証標準物質の開発 (原著)	157
Comparison of Body Composition between Spontaneous Dwarf and Wild-type Rats during Aging —A Quantitative Xray Computed Tomographic Study (原著)	257

環境・環境放射能

東京電力福島第一原子力発電所港湾内の汚染海水から放射性物質を除去する吸着繊維の開発	
(1) 放射性セシウムの除去 (資料)	7
(2) 放射性ストロンチウムの除去 (資料)	15
放射線を面で捉える	
(2) 水中の測定 (連載講座)	35
調理による牛肉・山菜類・果実類の放射性セシウム濃度及び総量の変化 (原著)	45
ブラジルのサリトレ鉱床における風化カーボナタイト土壤中ウランのキャラクタリゼーション (原著) ...	59
放射線を面で捉える	
(3) 地上の測定 (連載講座)	81
福島周辺における線量測定と評価に関する問題点	
VI. 個人の外部被ばく線量評価の現状と課題 (連載講座)	93
国家標準にトレーサブルな放射性セシウム分析用玄米認証標準物質の開発 (原著)	157
東京電力福島第一原子力発電所事故4年後の福島にみられる 高濃度放射性セシウム汚染マツカサの識別 (原著)	211
Distribution and Behavior of Radiocaesium in Water and Sediment of Retention Basins at Kashiwa City, Chiba Prefecture (原著)	221
砂浜-砂丘系における自然 γ 線の線量率分布—中田島砂丘の事例— (ノート)	377
アオコとオオマリコケムシにみられるストロンチウムの収着作用 —生物的環境浄化の密接な関係— (資料)	383
モニタリングポストのNaI (TI) 検出器で測定する波高分布から空気中 ^{131}I 濃度を推定するための 換算係数の計算 (原著)	403

Observation of Tritium Behavior Both in Monthly Precipitation in Niigata City and in Spring Water at Top of Mt. Zao and Some Mountains in Fukushima Prefecture After the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident (ノート)	409
水稲うるち玄米の整粒と不良粒中の放射性Cs濃度の比較による 玄米への放射性セシウム移行時期の推定 (ノート)	415
富士山南西麓における地下水の ²²² Rn濃度分布 (ノート)	431

照射効果

Xray Irradiation Promotes Nerve Growth Factor-induced Neurite Extension in PC12 Cells (速報)	137
--	-----

放射線防護・保健物理

モニタリングポストのNaI (TI) 検出器で測定する波高分布から空気中 ¹³¹ I濃度を推定するための 換算係数の計算 (原著)	403
---	-----

放射性廃棄物

放射性廃棄物中のU-235濃度の定量手法の検証 (技術報告)	441
放射能高汚染水からの放射性物質の選択的除去および安定化処理 (総説)	451

放射線教育

教育用3次元X線CT装置の開発と利用 (原著)	119
-------------------------------	-----

総 説

ガンマ線スペクトル解析におけるピーク探索と面積計算実態と 今後のスペクトル解析のあるべき姿 (総説)	267
植物のNa ⁺ 排出過程—RIトレーサー実験による証明— (総説)	297
放射能高汚染水からの放射性物質の選択的除去および安定化処理 (総説)	451
タウイメージングに期待される認知症診療における役割 (総説)	517

連載講座

中性子散乱による原子・分子のダイナミクスの観測	
V-3 フラストレート磁性体のスピンドイナミクス—スピネル酸化物にひそむスピンの分子たち— ...	23
V-4 準結晶のスピンドイナミクス	69
V-5 偏極中性子で観るスピンドイナミクス	145
VI 超伝導体, 金属磁性体等の磁気・格子ダイナミクス—強相関電子系を中心にして—	201
VI-1 希土類金属系における電子自由度と磁気励起スペクトル	287
III-5 無秩序系の低エネルギーダイナミクス	319
VI-2 鉄系やNa _x CoO ₂ 水和物超伝導体の磁気・格子ダイナミクス	345
VI-3 Y123系銅酸化物高温超伝導体の磁気・格子ダイナミクス	357

VI-1-2 Mn酸化物の磁気ダイナミクス—二重交換相互作用と軌道秩序—	393
VII 磁性と電気分極が強く結合したマルチフェロイック系のダイナミクス	421
VI-3-2 銅酸化物高温超伝導体のスピンドイナミクス —エネルギー階層的磁気励起構造の理解を目指して—	469
VIII J-PARC 物質・生命科学実験施設の設計概念—緒言—	481
VIII-1 J-PARC 非弾性散乱装置の革新的計測方法	483
VIII-2 四季による固体のダイナミクス研究	523
VIII-5 高分解能チョッパース分光器による物質のダイナミクスの研究	535

放射線を面で捉える

(2)水中の測定	35
(3)地上の測定	81

福島周辺における線量測定と評価に関する問題点

VI. 個人の外部被ばく線量評価の現状と課題	93
------------------------	----

ミュオン科学

リチウム電池の μ^+ SR研究	191
ミュオンによる地球内部観測	305
超伝導体の μ SR研究—銅酸化物高温超伝導体における磁性—	325

除 染

東京電力福島第一原子力発電所港湾内の汚染海水から放射性物質を除去する吸着繊維の開発

(1)放射性セシウムの除去（資料）	7
(2)放射性ストロンチウムの除去（資料）	15

化学効果

Chemical Environmental Effects on Muon Transfer Process in Low Pressure Mixture Gases;

H ₂ +CO and H ₂ +CO ₂ （原著）	113
---	-----

放射性医薬品

(n, γ) 法で得られる⁹⁹Moからの高濃度^{99m}Tc溶液の大量製造技術の評価

— ^{99m} Tcの代わりに非放射性Reを用いた基礎的検討—（技術報告）	237
--	-----

地球科学イメージング

ミュオン科学

ミュオンによる地球内部観測（連載講座）	305
---------------------	-----

RADIOISOTOPES Vol. 65

CONTENTS

No. 1

Article

- Standardization of ^{14}C by CIEMAT-NIST Method and TDCR Method
..... Yasushi SATO, Hidetake ISHIZU and Takahiro YAMADA ... 1

Materials (Data)

- Development of Adsorptive Fiber Capable of Removing Radioactive Substances from Contaminated
Water in the Harbor of TEPCO Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant
(1) Removal of Radioactive Caesium[†]
..... Shota GOTO and Kyoichi SAITO ... 7
- Development of Adsorptive Fiber Capable of Removing Radioactive Substances from Contaminated
Water in the Harbor of TEPCO Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant
(2) Removal of Radioactive Strontium[†]
..... Shun-ichi GOTO and Kyoichi SAITO ... 15

Serial Lectures

- Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions
V-3 Spin Dynamics in Frustrated Magnets
—Spin Molecules Hidden in Spinel Oxides—[†] Keisuke TOMIYASU ... 23
- 2-D Capturing of radiations
(2) Underwater Measurements[†] Naoteru ODANO ... 35

No. 2

Articles

- Effects of Cooking Process on the Changes of Concentration and Total Amount of
Radioactive Caesium in Beef, Wild Plants and Fruits[†]
..... Hiromi NABESHI, Tomoaki TSUTSUMI, Yoshinori UEKUSA, Rieko MATSUDA,
Hiroshi AKIYAMA, Reiko TESHIMA and Akiko HACHISUKA ... 45
- Characterization of Uranium in Weathered Carbonatite from the Salitre Mine, Brazil[†]
..... Yutaka KANAI ... 59

Serial Lectures

- Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions
V-4 Spin Dynamics in Quasicrystal[†] Taku SATO ... 69
- 2-D Capturing of radiations
(3) Measurement on the Ground[†]
..... Shin'ichiro TAKEDA, Atsushi HARAYAMA, Goro SATO,
Shin WATANABE and Tadayuki TAKAHASHI ... 81
- Measurements and evaluations of air dose rates around the Fukushima NPP site
VI. Status and Issues on Evaluation of Individual Doses Due to External Exposures[†]
..... Kimiaki SAITO, Osam KURIHARA, Norihiro MATSUDA,
Shogo TAKAHARA and Tetsuro SATO ... 93

[†] In Japanese

No. 3

Articles

- Chemical Environmental Effects on Muon Transfer Process in Low Pressure Mixture Gases;
 H_2+CO and H_2+CO_2
..... Go YOSHIDA, Kazuhiko NINOMIYA, Makoto INAGAKI, Wataru HIGEMOTO,
Naritoshi KAWAMURA, Koichiro SHIMOMURA, Yasuhiro MIYAKE,
Taichi MIURA, Michael Kenya KUBO and Atsushi SHINOHARA ... 113
- Development and Application of an Educational 3D X-Ray CT Instrument[†]
..... Etsuo ARAKAWA, Ryutaro IWAMI, Yasuko MOTOHISA, Chika KAMEZAWA,
Masashi KAMOGAWA and Wolfgang VOEGELI ... 119

Letters

- Translocation of the Radioactive Caesium *via* the Calyx in Persimmon Fruit[†]
..... Haruhito SEKIZAWA, Mari SATO, Takashi AIHARA, Toshifumi MURAKAMI,
Mayumi HACHINOHE and Shioka HAMAMATSU ... 129
- Xray Irradiation Promotes Nerve Growth Factor-induced Neurite Extension in PC12 Cells
..... Shinsuke KATOH, Junya KOBAYASHI, Tomonobu UMEDA, Yoshiko KOBAYASHI,
Nobuo IZUMO and Takahiko SUZUKI ... 137

Serial Lecture

- Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions
V-5 Spin Dynamics
—Polarized Neutron Inelastic Scattering Experiments on Spin Dynamics—[†] ... Kazuhisa KAKURAI ... 145

No. 4

Articles

- The Development of SI Traceable Brown Rice Certified Reference Material for
Caesium 134 and Caesium 137 Measurement[†]
..... Tsutomu MIURA, Akira YUNOKI, Yasuhiro UNNO, Shioka HAMAMATSU,
Mayumi HACHINOHE and Setsuko TODORIKI ... 157
- Preparation of Certified Reference Materials for Radioactivity Measurement
Using Brown Rice[†]
..... Mayumi HACHINOHE, Setsuko TODORIKI, Yasuhiro UNNO,
Tsutomu MIURA, Akira YUNOKI and Shioka HAMAMATSU ... 169
- Proficiency Test of Radioactivity Measurement Using Samples of Brown Rice[†]
..... Yasuhiro UNNO, Akira YUNOKI, Tsutomu MIURA, Shioka HAMAMATSU,
Mayumi HACHINOHE and Setsuko TODORIKI ... 181

Serial Lectures

- Muon Science
mSR Study on Battery Materials[†] Jun SUGIYAMA ... 191
- Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions
VI Phonons and Magnetic Excitations of Systems with Strongly Correlated Electrons
—Superconductors and Itinerant Electron Magnets—[†] Masatoshi SATO ... 201

No. 5

Articles

- Distinction of High Radiocaesium Contaminated Pinecones After Four Years the Accident at
TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant[†]
..... Hiroyuki SUGIURA and Hajime SAKAI ... 211

Distribution and Behavior of Radiocaesium in Water and Sediment of Retention Basins at

Kashiwa City, Chiba Prefecture

..... Yujiro ICHIKAWA, Toshiaki NAKATA, Tomohiro INOUE, Mayu NAMEKATA,
Eri HONDA, Hideo ISHII, Akira IMURA, Yoko FUJIMURA, Suekazu NAITO,

Tsutomu TANAKA and Yoshihiko TAKAHASHI ... 221

Technical Report

Technical Estimation for Mass Production of Highly-concentrated ^{99m}Tc Solution from ^{99}Mo to be
Obtained by (n, γ) Reaction—A Preliminary Study Using Inactive Re Instead of ^{99m}Tc —[†]

..... Masakazu TANASE, Saburoh FUJISAKI, Akio OHTA, Takayuki SHIINA,
Hisamichi YAMABAYASHI, Nobuhiro TAKEUCHI, Kunihiro TSUCHIYA,
Akihiro KIMURA, Yoshitaka SUZUKI, Takuya ISHIDA,

Masaaki KOBAYASHI and Hiroshi KAWAMURA ... 237

No. 6

Articles

Application of HaloTag[®] Technology to *in Vivo* Molecular Imaging Using Protein Probes Labeled by
Metallic Radionuclides

..... Sadaaki KIMURA, Yuu KAKISHIMA, Takahiro KUCHIMARU, Shinae KIZAKA-KONDOH,
Mitsuyoshi YOSHIMOTO, Hirofumi FUJII and Izumi O. UMEDA ... 247

Comparison of Body Composition between Spontaneous Dwarf and Wild-type Rats during Aging
—A Quantitative X-ray Computed Tomographic Study

..... Toru SASAKI, Tadashi SHINKAI, Shoichi TAHARA, Kazunao KURAMOTO,
Takao KANEKO and Hiroshi KONDO ... 257

Review Article

Peak Search and Area Calculation in Current Gamma-ray Spectrometry and Discussion of
Next Generation Gamma-ray Spectrometry[†]

..... EXPERT COMMITTEE ON NEXT-GENERATION GAMMA-RAY SPECTROMETRY,
SCIENCE AND ENGINEERING COMMITTEE, JAPAN RADIOISOTOPE ASSOCIATION ... 267

Serial Lecture

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VI-1 Electronic Degrees of Freedom and Magnetic Excitation Spectra

in Rare-earth-based Metallic Systems[†] Kazuaki IWASA ... 287

No. 7

Review Article

Direct Demonstration of the Process of Na^+ Exclusion from Roots Using RI Tracer[†]

..... Kyoko HIGUCHI ... 297

Serial Lectures

Muon Science

Observation of the Earth's Interior with Muons[†] Hiroyuki TANAKA ... 305

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

III-5 Low-Energy Dynamics in Disordered Materials[†]

..... Yasuhiro INAMURA, Mitsutaka NAKAMURA and Masatoshi ARAI ... 319

No. 8

Serial Lectures

Muon Science

μ SR Studies on Superconductors—Magnetism in High- T_c Cuprates—[†]

..... Yoji KOIKE and Tadashi ADACHI ... 325

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VI-2 Phonons and Magnetic Excitations of Fe-based Superconductors and Hydrated Na_xCoO_2 [†]

..... Masatoshi SATO ... 345

VI-3 Phonons and Magnetic Excitations of Y123 High Temperature Superconductors[†]

..... Masatoshi SATO ... 357

No. 9

Article

Effects of Winter Pruning on the Concentration and Amount of Radiocaesium in Japanese Chestnut Trees
after Radionuclide Deposition[†]

..... Kaori MATSUOKA, Shinnosuke KUSABA, Sougo NISHIO and Kiyoshi HIRAOKA ... 367

Note

Distribution of Natural γ Ray Dose Rates in a Beach-Dune System

—A Case Study of the Nakatajima Dune—[†] Susumu MINATO ... 377

Material (Data)

Strontium Sorption in Phytoplankton Biomass and *Pectinatella magnifica*

—Implications for Bioremediation—[†]

..... Kazue TAZAKI, Keely BRANDON, Sachiko YAMAMOTO, Makoto SATO,
Takashi HAYASHI and Teruaki TAKEHARA ... 383

Serial Lecture

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VI-1-2 Spin Dynamics in Manganese Oxides—Double-Exchange Interaction and Orbital Ordering—[†]

..... Ryoichi KAJIMOTO and Hideki YOSHIZAWA ... 393

No. 10

Article

Calculation of Conversion Factor for Estimation of ^{131}I Concentrations in the Air from Pulse-Height

Distribution Observed by NaI (TI) Detector in Monitoring Posts[†]

..... Junya YAMADA, Makoto HASHIMOTO, Natsumi SEYA, Risa HABA, Yasunobu MUTO,
Takehiko SHIMIZU, Koji TAKASAKI, Sumi YOKOYAMA and Michikuni SHIMO ... 403

Notes

Observation of Tritium Behavior Both in Monthly Precipitation in Niigata City and in Spring Water at

Top of Mt. Zao and Some Mountains in Fukushima Prefecture After the Fukushima Dai-ichi

Nuclear Power Plant Accident

..... Ying WANG, Shogo MORITA, Noriaki KATAOKA, Hiroshi IMAIZUMI and Naoki KANO ... 409

Estimation of Radiocaesium Translocation Period to Non-glutinous Paddy Rice Grains by Comparing

Radiocaesium Concentrations in Suitable and Unsuitable Brown Rice for Food[†]

..... Keiko TAGAMI and Shigeo UCHIDA ... 415

Serial Lecture

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VII Dynamics of Multiferroic Systems Strongly Coupled with Magnetism and Electric Polarization[†]

..... Yukio YASUI ... 421

No. 11

Note

Distribution of Radon Concentration in Groundwater at the Southwestern Foot of Mt. Fuji[†]

..... Masahiko ONO, Reo IKAWA, Isao MACHIDA and Atsunao MARUI ... 431

Technical Report

Verification of the Quantitative Method to Measure Enrichment of Uranium-235 in Radioactive Waste[†]

..... KAORU YOKOYAMA, Katsunori SATOU, Takashi YAMANAKA and Yuu ISHIMORI ... 441

Review Article

Selective Decontamination and Stable Solidification of Radioactive Nuclides in

High-Activity-Level-Contaminated Water[†] Hitoshi MIMURA ... 451

Serial Lectures

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VI-3-2 Spin Dynamics in High-Transition-Temperature Cuprate Superconductor

—With the Aim of Understanding of Energy Hierarchical Structure in the Magnetic Excitation—[†]

..... Masaki FUJITA and Kentaro SATO ... 469

VIII Design Concept of J-PARC/MLF[†] Masatoshi ARAI ... 481

VIII-1 State-of-the-art Neutron Inelastic Scattering Instruments at J-PARC[†]

..... Masatoshi ARAI ... 483

No. 12

Article

Study on Antidepressant-Like Effects of Radon Inhalation on Forced Swim Induced Depression in Mice

..... Keiko YAMATO, Takahiro KATAOKA, Yuichi NISHIYAMA, Yuji TAKATA,
Reo ETANI and Kiyonori YAMAOKA ... 493

Letter

Translocation of the Radioactive Caesium *via* the Calyx in Persimmon Fruit (Part 2)

—Addition Amount of Radioactive Caesium to the Calyx and Transfer Rate to Pulp—[†]

..... Haruhito SEKIZAWA, Mari SATO, Takashi AIHARA, Toshifumi MURAKAMI,
Mayumi HACHINOHE and Shioka HAMAMATSU ... 507

Review Article

Tau PET Imaging for Dementia in Clinical Practice[†]

..... Atsuhiko SUGIYAMA and Hitoshi SHIMADA ... 517

Serial Lectures

Neutron Scattering Study on Dynamics of Atomic and Molecular Motions

VIII-2 Dynamics in Condensed Matter by 4SEASONS[†]

..... Ryoichi KAJIMOTO ... 523

VIII-5 Study of Dynamics on High Resolution Chopper Spectrometer[†]

..... Shinichi ITOH, Soshi IBUKA, Tetsuya YOKOO, Takatsugu MASUDA,
Hideki YOSHIKAWA and Taku J. SATO ... 535