

## 2010年 主要記事索引

### 〈巻頭言〉

|                              |       |     |
|------------------------------|-------|-----|
| 日本は近未来の地球の縮図か                | 田畑 米穂 | 1月  |
| トレーサとしての SI と RI             | 米山 忠克 | 2月  |
| 放射線利用研究の活性化に期待する             | 中西 友子 | 3月  |
| 核医学専門医制度の更なる発展を期して           |       |     |
|                              | 油野 民雄 | 4月  |
| 放射線生物学を面白くするために              | 丹羽 太貫 | 5月  |
| 霧箱の中の飛行機雲                    | 斎藤 直  | 6月  |
| <i>In vitro</i> アイソトープとの付き合い | 家入蒼生夫 | 7月  |
| 放射線医療における“負の遺産”              | 土器屋卓志 | 8月  |
| 動物医療の核医学への期待                 | 伊藤 伸彦 | 9月  |
| 言うは易し                        | 林 徹   | 10月 |
| 加速器を利用するための手続きの軽減            | 伴 秀一  | 11月 |
| 変わりものを探す仕事                   | 西村 実  | 12月 |

### 〈特別企画〉

#### ○新春座談会

量子ビームが切り拓く未来

加倉井和久, 水木純一郎, 南波 秀樹,  
矢野 安重, 石川 哲也, 鷺尾 方一,  
小島 周二

1月

#### ○2010年新春企画

第3回 アイソトープ川柳

1月

### 〈展 望〉

重粒子線が生成する活性酸素の可視化

松本謙一郎

2月

重イオンマイクロビームの生物学研究への応用

小林 泰彦

2月

アイソトープを利用したセンチネルリンパ節生検

—乳癌診療における展望—

井本 滋

3月

炭素イオン線を用いた先端的がん治療

大野 達也 3月

新規放射性核種を用いたがんの診断と治療

花岡 宏史 3月

ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)

—一次世代の粒子線治療をめざして—

松村 明 4月

MeV イオンビーム分析による常温の空気水蒸気から水

素を吸蔵する環境調和型金属・酸化物複合材料の研究

森田 健治, 土屋 文 4月

高精度 <sup>14</sup>C 年代測定法—歴史資料研究への活用—

今村 峯雄 5月

湖底堆積物から環境の変化を紐解く

國分 (齋藤) 陽子, 山崎 秀夫 5月

イオンビームによる有用 RI の生成とライフサイエンス  
への応用

石岡 典子 5月

パルス中性子を用いた分光的イメージング

鬼柳 善明 6月

医薬品と PET

畑澤 順 6月

ダスト (微粒子) の超高速加速

—宇宙塵の衝突模擬実験— 柴田 裕実 7月

ブロッコリーから新しいがん治療の可能性を開く

鈴木 (関根) 絵美子, 于 冬, 岡安 隆一 9月

PET の新しい活用法—抗精神病薬開発における有用性—

伊藤 浩 10月

ペットの放射線診療と治療

夏堀 雅宏 11月

<sup>76</sup>Br-MBBG を用いた褐色細胞腫の PET イメージング

渡辺 茂樹, 石岡 典子 12月

### 〈利用技術〉

アスベスト肺の早期診断に新手法

土橋 邦生, 清水 泰生 2月

平成 21 年度オータムスクールより

優秀賞受賞ポスター発表紹介

γ線照射によるがん細胞からの ATP 放出

大島 康宏 2月

|                                                         |       |     |
|---------------------------------------------------------|-------|-----|
| <sup>14</sup> Cトレーサ法による二次植物の炭酸固定経路の解析                   | 辻 敬典  | 2月  |
| B-Gd 共担持薬剤と即発γ線 SPECT 技術を組み合わせたホウ素中性子捕捉療法における線量評価法の概念検討 | 上川 暢介 | 3月  |
| 減速・共鳴型中性子スペクトロメータ概念の妥当性検証                               | 辻 大樹  | 3月  |
| 非小細胞肺癌の診断における <sup>18</sup> F-FAMT PET の有用性             | 織内 昇  | 3月  |
| 最新の中性子放射化分析技術の地球惑星科学への応用                                | 大澤 崇人 | 5月  |
| 核医学装置用手持型検出器“センチプローブ <sup>®</sup> ”について                 | 服部 英史 | 6月  |
| トリチウムトレーサの環境動態への利用                                      | 北岡 豪一 | 7月  |
| 電子線グラフト重合による吸着材の開発                                      | 坂本 修  | 8月  |
| 味覚と声を保つ舌癌小線源治療                                          | 渋谷 均  | 9月  |
| 放射線グラフト吸着材による希少金属捕集技術への応用                               | 瀬古 典明 | 10月 |
| 中皮腫早期診断を目指した画像診断法の開発への <sup>64</sup> Cu の利用             | 辻 厚至  | 12月 |
| 突然変異を利用した植物新品種の開発戦略                                     | 岡村 正愛 | 12月 |

### 〈Tracer〉

|                                                       |       |     |
|-------------------------------------------------------|-------|-----|
| テロメアとテロメラーゼー 2009 年度のノーベル生理学・医学賞—                     | 井出 利憲 | 3月  |
| 2009 年度ノーベル化学賞「翻訳装置リボソームの構造解析」をめぐって                   | 田中 勲  | 4月  |
| X 線吸収微細構造法による黄砂が酸性雨を中和する過程の解析                         | 高橋 嘉夫 | 7月  |
| サイクロトロン解体時の線量測定から広島原爆の中性子線量評価に関する研究—放射線管理の現場から生まれた研究— | 柴田 誠一 | 8月  |
| 緊急被ばく医療支援チーム REMAT の創設                                | 明石 真言 | 9月  |
| 進化する“全学放射線利用者管理システム”の紹介                               | 五十嵐敏美 | 10月 |
| 最近の RI 利用状況から見た今後の展望—富山大学生命科学先端研究センターの事例—             | 庄司 美樹 | 10月 |
| 2009 年ノーベル化学賞とフォトンファクトリー                              | 若槻 壮市 | 11月 |

### 〈訪 問〉

|               |       |     |
|---------------|-------|-----|
| 山形大学加速器質量分析装置 | 松山 成男 | 11月 |
|---------------|-------|-----|

### 〈私の RI 歴書〉

|              |       |     |
|--------------|-------|-----|
| プラズマから放射線へ   | 山本 幸佳 | 5月  |
| RI 実験の思い出    | 大桃洋一郎 | 8月  |
| 放射線とともに 50 年 | 中村 尚司 | 12月 |

### 〈放射線・RI 塾〉

|                                      |                 |       |     |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-----|
| 古典文学と炭素 14 年代測定法                     | 小田 寛貴           | 8月    |     |
| 新学習指導要領が求める“放射線教育”とは—学校で使える実験教材について— | 鎌田 正裕           | 9月    |     |
| ラジオアイソトープ輸入 60 周年に寄せて                | アイソトープの父 仁科芳雄博士 | 池田 長生 | 11月 |

### 〈自由空間〉

|                                    |       |     |
|------------------------------------|-------|-----|
| 原子力開発の歴史から学ぶ安全確保の思想                | 吉村 邦広 | 6月  |
| 被爆者援護と放射線の人体に対する影響                 | 長瀧 重信 | 7月  |
| トロトラスの歴史と低線量長期被ばくの教訓               | 金子 昌生 | 9月  |
| 内部消滅型 GM 計数管中の希ガスイオンから消滅ガス分子への電荷転移 | 渡辺 鏡  | 10月 |

### 〈こーひーぶれいく〉

|                            |       |     |
|----------------------------|-------|-----|
| 初夢に富士を見るには？                | 小島 周二 | 1月  |
| アマチュア無線と私                  | 松田 博史 | 2月  |
| 自転車通勤                      | 尾崎 正時 | 3月  |
| 謡いに興じたころ                   | 福喜多博義 | 4月  |
| 釣りごころ                      | 大槻 勤  | 5月  |
| 色鉛筆の話                      | 山本 孝夫 | 6月  |
| 右脳の活躍                      | 増田 信行 | 7月  |
| 世界経済危機の正のフィードバックと負のフィードバック | 青山 道夫 | 8月  |
| 自転車のある休日                   | 高田 稔  | 9月  |
| 煙探知器とわたくし                  | 岩崎 民子 | 10月 |
| 銀杏の葉— Ginkgo Biloba        | 村松 康行 | 11月 |
| 尺八と虚無僧                     | 井尻 憲一 | 12月 |

先人の知恵? 自分勝手な解釈? 深澤 豊 12月

### 〈モニタリングポスト〉

17<sup>th</sup> International Conference on Radionuclide Metrology  
and its Applications (ICRM 2009) に出席して  
河田 燕 1月  
日本ハイパーサーミア学会第26回大会 印象記  
松本 英樹 1月  
2009 日本放射化学会年会・第53回放射化学討論会  
永井 尚生 1月  
第1回自然放射線被ばく研究ネットワークの構築に関する  
全体会合 印象記 細田 正洋 2月  
保物セミナー 2009 印象記 辰巳 奇男 2月  
第49回日本核医学会学術総会 第29回日本核医学技術  
学会総会学術大会 印象記 森 一晃 3月  
日本放射線影響学会第52回大会 印象記  
中司 寛子 3月  
平成21年度オータムスクール—イオンビーム—印象記  
福田 真也, 新家 弘也 3月  
International Topical Conference of Polonium and Radioac-  
tive Lead Isotopes 印象記 廣瀬 勝己 4月  
Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry '09 印象記  
杉原 真司 4月  
第6回医用原子力技術研究振興財団講演会 印象記  
鈴木 文男 5月  
第1回イットリウム—90 標識抗 CD20 抗体を用いた放  
射免疫療法講習会 新尾 泰男 5月  
日本薬学会第130年会 印象記 志村 紀子 6月  
第69回日本医学放射線学会総会 印象記  
岡田 淳一 7月  
第66回日本放射線技術学会総会学術大会 印象記  
高橋 康幸 8月  
低線量放射線影響国際ワークショップに出席して  
田ノ岡 宏 8月  
第3回アジア・オセアニア放射線防護会議 (AOCRP-3)  
印象記 保田 浩志 9月  
環境トロンに関する国際ワークショップ  
杉野 雅人 9月  
「第47回アイソトープ・放射線研究発表会」から  
青山 道夫, 鳴海 一成, 土器屋卓志, 田中 隆一  
10月  
第16回 NMCC 共同利用研究成果発表会 印象記  
石松 裕子 10月

PET サマーセミナー 2010 in 岡山 印象記

松野 慎介 11月  
第22回放射線夏の学校・第17回夏期セミナー 印象記  
新納 史朗 11月  
LSC2010 印象記 渡辺 裕夫 12月  
RPM2010 印象記 藤井 啓輔 12月

### 〈医療史跡〉

佐野常民 諸澄 邦彦 1月  
緒方洪庵と適塾 諸澄 邦彦 4月  
島津製作所と日立製作所 諸澄 邦彦 7月  
佐倉順天堂記念館と関寛斎 諸澄 邦彦 10月

### 〈本 棚〉

明るいがん治療2, 3—身体に優しいピンポイント照射  
——「明るいがん講座」30話—〔植松稔著〕  
岡田 淳一 1月  
ICRP Publication 103 国際放射線防護委員会の2007年  
勧告〔日本アイソトープ協会 ICRP 勧告翻訳検討委員  
会訳〕 飯本 武志 2月  
今, 本当に受けたいがん治療〔西尾正道著〕  
尾形 均 3月  
チェンジンク・ブルー—気候変動の謎に迫る〔大河内直  
彦著〕 吉田 聡 4月  
周期表—成り立ちと思索—〔Eric R. Scerri 著, 馬淵久夫,  
富田功, 古川路明, 菅野等訳〕 海老原 充 4月  
コンパクト核医学シリーズ 腫瘍性病変のオーダーと診  
断のための FDG PET/CT アトラス〔内山勝弘著〕  
岡田 淳一 5月  
がん治療を支えるチーム医療—診療放射線技師—〔熊谷  
孝三著〕 大浦 弘樹 5月  
診療画像検査法—実践 核医学画像検査〔金森勇雄, 福  
山誠介, 坪井隆也, 安田鋭介, 小野木満照, 檜山征  
也, 町田君成, 渡辺洋一編著, 山田實紘, 熊田卓指  
導〕 木下富士美 6月  
ICRP Publication 101 公衆の防護を目的とした代表的個  
人の線量評価/放射線防護の最適化: プロセスの拡大  
〔日本アイソトープ協会 ICRP 勧告翻訳検討委員会訳〕  
占部 逸正 6月  
ICRP Publication 98 永久挿入線源による前立腺がん小  
線源治療の放射線安全〔日本アイソトープ協会 ICRP  
勧告翻訳検討委員会訳〕 成田 浩人 7月

|                                                                                  |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 牛肉安全宣言 BSE問題は終わった〔唐木英明著〕                                                         | 吉永 信治 | 8月  |
| 放射線業務支援の手引き〔前野正登, 山本秀昭, 肥沼武司著〕                                                   | 福喜多博義 | 9月  |
| 臨床研修医のための画像医学教室 小児科領域〔前川和彦, 中島康雄監修, 甲田英一, 伊川廣道, 山下直哉編著〕                          | 眞山 靖史 | 10月 |
| 医療用 PET 薬剤講座〔日本アイソトープ協会編〕                                                        | 小島 良紀 | 10月 |
| 科学技術 X の謎 天文・医療・文化財 あらゆるものの姿をあらわす X 線にせまる〔京都大学総合博物館監修〕                           | 中村佳代子 | 11月 |
| イラスト図解元素〔羽場宏光監修〕                                                                 | 村松 康行 | 12月 |
| ○その他                                                                             |       |     |
| 大学等放射線施設協議会による Web 版英語による放射線取扱教育訓練テキスト『Radiation Safety—Reference Manual』の公開について | 巻出 義紘 | 12月 |

### 〈実務セミナー〉

|                                       |       |    |
|---------------------------------------|-------|----|
| 放射線障害防止法における放射性同位元素の下限数量の考え方          | 深野 重男 | 1月 |
| 放射線障害防止法における表示付認証機器の取扱い               | 深野 重男 | 2月 |
| 自然放射性物質を含む物質・製品について—「ガイドライン」を踏まえた取扱い— | 杉浦 紳之 | 4月 |
| 自然起源の放射性物質とそれを用いた製品について—世界の動向と研究事例—   | 米原 英典 | 4月 |

### 〈資料〉

|                                        |                                   |    |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 甲状腺癌の放射性ヨード内用療法における RI 治療病室稼働状況の実態調査報告 | 日本核医学会分科会 腫瘍・免疫核医学研究会甲状腺 RI 治療委員会 | 4月 |
| PET 検査件数に関するアンケート調査報告 第7報              |                                   | 7月 |
| アイソトープ等流通統計 2010                       |                                   | 7月 |

### 〈ISOTOPIC〉

|                    |  |    |
|--------------------|--|----|
| ○関係法令の公布・改正等       |  |    |
| 障害防止法の一部改正 (文部科学省) |  | 6月 |
| ▷ (クリアランス制度の導入)    |  |    |
| ▷ (放射化物への規制)       |  |    |

|                                                                        |  |    |
|------------------------------------------------------------------------|--|----|
| ▷ (廃止措置の強化)                                                            |  |    |
| ▷ (譲渡譲受制限の合理化)                                                         |  |    |
| ▷ (罰則の強化)                                                              |  |    |
| ○関係通知等                                                                 |  |    |
| 記帳ガイドラインの制定(放射線規制室)(事務連絡) 2月                                           |  |    |
| 「全脊髄照射等の安全な実施について」通知 (厚生労働省)【総務課長及び指導課長通知, 3月31日, 医政総発, 医政指発 0331 第1号】 |  | 5月 |
| ○その他のトピックス                                                             |  |    |
| 2009 年度 仁科記念賞                                                          |  | 1月 |
| 平成 21 年度主任者部会年次大会 (放射線取扱主任者部会)                                         |  | 1月 |
| ナイスステップな研究者                                                            |  | 2月 |
| 平成 21 年度技術士第一次試験合格者を発表                                                 |  | 2月 |
| 学術雑誌の電子アーカイブ事業                                                         |  | 2月 |
| 原子力委員会委員交代                                                             |  | 3月 |
| 理研が $^{88}\text{Y}$ (イットリウム-88) の国内供給を開始                               |  | 3月 |
| 第 35 回「井上春成賞」の募集                                                       |  | 3月 |
| 112 番元素をコベルニシウムと命名                                                     |  | 4月 |
| 第 51 回科学技術週間                                                           |  | 4月 |
| 平成 21 年度技術士第二次試験合格者を発表                                                 |  | 4月 |
| 放射線審議会基本部会報告書                                                          |  | 4月 |
| ICRP 2007 年勧告 (Pub.103) の国内制度等への取入れ—中間報告—                              |  | 4月 |
| 放射線管理小委員会の設置                                                           |  | 4月 |
| AECL 原子炉の運転再開                                                          |  | 4月 |
| 強力な放射線防護剤を発見                                                           |  | 4月 |
| 文部科学省の組織改正                                                             |  | 5月 |
| 平成 22 年度主任者試験施行要領を発表 (原子力安全技術センター)                                     |  | 5月 |
| 原子力安全委員会新委員                                                            |  | 5月 |
| ポスター「一家に 1 枚 未来をつくるプラズマ」                                               |  | 5月 |
| 第 47 回アイソトープ・放射線研究発表会                                                  |  | 6月 |
| 平成 22 年度「原子力・放射線安全管理功労表彰」について                                          |  | 6月 |
| 平成 22 年度放射線取扱主任者試験の施行について                                              |  | 6月 |
| 第 30 回猿橋賞                                                              |  | 6月 |
| 「アイソトープ等流通統計 2010」                                                     |  | 7月 |
| PET 検査件数に関するアンケート調査報告(第7報)                                             |  | 7月 |
| 平成 22 年度「原子力・放射線安全管理功労表彰」について                                          |  | 7月 |
| 世界最高性能の放射光ビームライン完成—利用課題募集                                              |  | 7月 |
| RADIOISOTOPES 誌論文奨励賞受賞者決定                                              |  | 8月 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 第17回原子力ポスターコンクール                     | 8月  |
| IAEAの緊急時対応援助ネットワーク(RANET)への参加(文部科学省) | 8月  |
| 平成22年版 科学技術白書(文部科学省)                 | 8月  |
| 被ばく管理の一元化を要望(日本学術会議)                 | 9月  |
| 里庄中学の生徒9名仁科記念財団を訪問                   | 9月  |
| 小型中性子イメージングシステム研究会の設立                | 9月  |
| 日本アイソトープ協会滝沢研究所の施設公開                 | 10月 |
| RADIOISOTOPES誌全文検索へ                  | 10月 |
| 日本放射化学会学会賞・奨励賞を決定                    | 11月 |
| 日本核医学会賞の受賞者発表                        | 11月 |
| 平成22年度原子力・放射線安全管理功労表彰                | 12月 |
| 放射線取扱主任者試験合格者発表                      | 12月 |
| 日本原子力研究開発機構 高性能単色中性子標準照射場完成          | 12月 |

〈はいきぶつだより〉

|              |    |
|--------------|----|
| 平成22年度年間集荷予定 | 2月 |
|--------------|----|

〈主任者コーナー〉

○支部委員選出のお知らせ

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 第26期支部委員候補者の推薦は、1月中です |         |
|                       | 斎藤 直 1月 |
| 第26期支部委員選出のお知らせ       | 斎藤 直 6月 |

○第26期主任者部会

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 第26期放射線取扱主任者部会役員・委員      | 8月      |
| 部会長、副部会長ご挨拶              | 8月      |
| 第26期放射線取扱主任者部会支部長、委員長ご挨拶 | 9月      |
| 第26期主任者部会本部委員・支部委員自己紹介   | 10月～12月 |

○平成21年度主任者部会年次大会

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 平成21年度主任者部会年次大会(第50回放射線管理研修会)主任者部会設立50周年記念大会 概要報告 |    |
| 平成21年度主任者部会年次大会実行委員会                              | 4月 |
| 平成21年度主任者部会年次大会(第50回放射線管理研修会)アンケート調査のまとめ          |    |
| 平成21年度主任者部会年次大会実行委員会                              | 4月 |

○平成22年度主任者部会年次大会

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 平成22年度主任者部会年次大会(第51回放射線管理研修会)のお知らせ |  |
|------------------------------------|--|

平成22年度主任者部会年次大会実行委員会

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
|                                   | 5月～10月    |
| 平成22年度主任者部会年次大会(第51回放射線管理研修会)のご案内 | 斎藤 直 10月  |
| 平成22年度主任者部会年次大会へのお誘い              |           |
|                                   | 川本 卓男 10月 |

○平成21年度放射線安全管理功労表彰受賞者紹介

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 平成21年度放射線安全管理功労表彰受賞者紹介 | 4月, 5月 |
|------------------------|--------|

○委員会の活動

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 放射線管理Q&A          |     |
| 放射線取扱主任者部会法令検討委員会 | 11月 |

○主任者部会年次大会ポスター発表紹介

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 対水発色性濾紙を用いた廃液収容時の汚染防止対策                                                    |    |
| 近藤 真理, 小島 久, 柴田 理尋                                                         | 2月 |
| RI治療患者が使用した食器類の汚染の確認                                                       |    |
| 長野 圭司, 藤原 隆雄, 吉田 真也,<br>今村 正浩, 笹本 芳明, 久保田 晋,<br>北谷 直美, 表 孝徳, 田中 清,<br>清野 裕 | 3月 |
| 管理区域を装置外部とするエックス線装置の安全取扱いについて                                              |    |
| 林 恵利子, 小池 裕也, 木村 圭志,<br>飯本 武志                                              | 3月 |

○シリーズ

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| クライシスコントロール                    |               |
| —そのとき、主任者に何ができるか               |               |
| 第1回 想定外のトラブルへの対応               |               |
| —非密封線源の不当な使用による管理区域外の汚染—       |               |
| 後藤 稔男, 田原 義弘, 剣持 直哉            | 1月            |
| 第2回 クライシスコミュニケーションの基本と注意点      | 田崎 陽典 2月      |
| 第3回 放射線リスクのコミュニケーション           |               |
| —米国環境保護庁によるガイドブックから—           |               |
|                                | 松田 尚樹 3月      |
| 放射線障害防止法施行50年企画—不連続シリーズ—       |               |
| 「放射線障害防止法—百家争鳴」                |               |
| 第3回 法第22条, 則第21条の2 教育訓練について考える |               |
| 第4回 法第23条, 則第22条 健康診断について考える   | 矢鋪 祐司 1月, 12月 |
| 韓国放射線安全管理事情                    | 具 然和 6月, 7月   |
| 放射線の多面性(第1回)                   | 溝上 幸子 11月     |

○この人、こんな所

|                                        |       |     |
|----------------------------------------|-------|-----|
| 放射線治療のエキスパート—地域に開かれた中核的医療センターを目指して—    | 長松 健一 | 2月  |
| 放射線管理と云ふは誠実である事と見付けたり                  | 寺東 宏明 | 4月  |
| ギター片手に、放射線取扱主任者を考える                    | 近藤 雅哉 | 5月  |
| 主任者へ、センターへのターニングポイント                   | 川本 卓男 | 6月  |
| 放射線のプロフェッショナル—知識、見識、胆識、そしてこれから……—      | 大河原賢一 | 7月  |
| ますます広がる獣医療における放射線利用                    | 山田 一孝 | 8月  |
| 骨髄移植における放射線治療に熱き情熱を持って取り組む主任者          | 高野 嘉久 | 9月  |
| 主任者の皆様、技術士資格は役に立ちます                    | 林 克己  | 10月 |
| モラルの問題を教育でカバーできるか？                     | 前川 秀彰 | 11月 |
| 世界に羽ばたく“J-PARC”とは                      | 三浦 太一 | 12月 |
| ○東北支部だより                               |       |     |
| 第10回バーデンゼミナール 印象記                      | 加藤 元久 | 2月  |
| 「平成21年度放射線管理実務セミナー」印象記                 | 泉 雄一  | 6月  |
| ○中部支部だより                               |       |     |
| 平成21年度中部支部施設見学会 参加印象記                  | 片岡 賢英 | 1月  |
| 平成21年度中部支部研修会「ICRP2007年勧告と自然放射線」・支部交流会 | 河野 孝央 | 5月  |
| 研修会参加印象記                               | 齋藤 聡  | 5月  |
| 平成22年度中部支部施設見学会 参加印象記                  | 青木 勝己 | 12月 |
| ○中国・四国支部だより                            |       |     |
| 第16回中国・四国支部主任者研修会 情報交換会 印象記            | 長谷川豊司 | 2月  |
| ○九州支部だより                               |       |     |
| 「第16回九州支部主任者研修会」印象記                    | 萱野 信二 | 3月  |
| ○その他                                   |       |     |
| IRSM 6月シンポジウムを終えて                      | 依田 功  | 1月  |
| 神戸市消防局と神戸薬科大学との放射性物質に関する特殊災害連携訓練       | 安岡 由美 | 3月  |
| 日本放射線安全管理学会 第7回6月シンポジウム 印象記            | 畔柳 誠  | 10月 |

|                                   |       |        |
|-----------------------------------|-------|--------|
| 2010年製薬放射線研修会 印象記                 | 中田 卓見 | 12月    |
| ○試験問題と解答例                         |       |        |
| 第51回 第2種放射線取扱主任者試験問題と解答例          |       | 1月     |
| 第54回 第1種放射線取扱主任者試験問題と解答例 (1), (2) |       | 2月, 3月 |

### 〈追 悼〉

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| 梅垣洋一郎先生を偲んで    | 佐々木康人 | 4月  |
| 大野明さんを偲んで      | 野尻 利明 | 7月  |
| 古賀佑彦先生を偲んで     | 大野 和子 | 8月  |
| 菅原努先生を偲んで      | 丹羽 太貴 | 12月 |
| ○訃報 (ISOTOPIC) |       |     |
| 梅垣洋一郎 氏        |       | 3月  |
| 大野 明 氏         |       | 5月  |
| 中根 良平 氏        |       | 6月  |
| 井上 武宏 氏        |       | 6月  |
| 古賀 佑彦 氏        |       | 7月  |
| 菅原 努 氏         |       | 11月 |

### 〈その他〉

|                                   |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| 王様の学校(259)～(270)                  | 鴻 知己 | 1月～12月   |
| 第47回 アイソトープ・放射線研究発表会 論文申込要領       |      | 1月, 2月   |
| 第57回通常総会開催のお知らせとお願い               |      | 5月       |
| 平成22年度放射線取扱主任者試験施行要領              |      | 5月       |
| 平成21年度事業報告書・平成22年度事業計画書           |      | 6月       |
| 第47回アイソトープ・放射線研究発表会プログラム          |      | 6月       |
| 第4回アイソトープ川柳 投句募集案内                |      | 8月, 9月   |
| 放射線取扱主任者 定期講習の案内                  |      | 9月       |
| AECL 原子炉の運転再開とテクネチウム製剤供給について (報告) |      |          |
| 日本アイソトープ協会医薬品・アイソトープ部             |      | 11月      |
| 平成22年度放射線安全管理講習会開催要領              |      |          |
| (財)原子力安全技術センター                    |      | 11月, 12月 |
| 第4回臨時総会のお知らせとお願い                  |      | 12月      |
| 日本アイソトープ協会定款, 規程の変更について           |      |          |
| 日本アイソトープ協会                        |      | 12月      |
| 第48回アイソトープ・放射線研究発表会 論文募集要項        |      | 12月      |
| 2010年主要記事索引                       |      | 12月      |