

|                             |                         |       |        |  |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|--|
| 医療放射線防護連絡協議会 ニュース発刊にあたって    |                         |       | 古賀 佑彦  |  |
| 特 集                         | 協議会設立記念について             |       |        |  |
|                             | 協議会設立の挨拶 設立にあたって        |       | 阿部 光幸  |  |
|                             | 設立によせて 放射線防護の大きな前進      |       | 長谷川 慧重 |  |
|                             | 医療放射線防護連絡協議会の設立記念行事の概要  |       | 菊地 透   |  |
|                             | 設立記念シンポジウム「印象記」         |       |        |  |
|                             | 医療放射線防護連絡協議会設立記念講演に参加して |       | 井原 智   |  |
|                             | 印象記などなど                 |       | 前越 久   |  |
|                             | 印象記                     |       | 立野 育郎  |  |
|                             | 「設立記念講演とシンポジウム」を聴いて     |       | 篠原 照彦  |  |
|                             | 医療放射線防護連絡協議会に参加して       |       | 熊本 雅章  |  |
| 医療放射線防護連絡協議会設立会に参加して        |                         | 佐藤 章子 |        |  |
| 話題・ニュース                     |                         |       |        |  |
| 放射線関連法令改正の動き                |                         | 田邊 昇  |        |  |
| ICRP1990年勧告について 医療放射線防護に関して |                         | 太田 勝正 |        |  |
| 加盟学協会の活動状況                  |                         |       |        |  |
| 日本放射線技術学会放射線防護委員会           |                         | 砂屋敷 忠 |        |  |
| 日本歯科放射線学会防護委員会              |                         | 島野 達也 |        |  |

第2回医療放射線防護連絡協議会年次大会

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 高橋信次記念講演について         | 金子 昌生 |
| シンポジウム「医療被曝への提言」について | 菊地 透  |

解説・紹介

|                     |      |
|---------------------|------|
| 医療施設の放射線事故・異常事例について | 菊地 透 |
|---------------------|------|

会員からの声

|                      |        |
|----------------------|--------|
| ICRP新勧告に関して 医療現場からの声 | 多田 順一郎 |
|----------------------|--------|

話題・ニュース

|  |       |
|--|-------|
| 日本保健物理学会パネルディスカッション ICRP1990年勧告<br>平成3年8月7日 京都大学原子炉実験所にて | 井原 智  |
| 医療施設における施設点検の法令制度について                                    | 長谷川 武 |
| 第11回日本核医学技術学会に参加して                                       | 佐藤 幸光 |

ICRP news

|                     |       |
|---------------------|-------|
| ICRPの進捗状況の報告        |       |
| ICRP Committee 3の報告 | 古賀 佑彦 |

加盟学協会の活動状況

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 日本医学放射線学会放射線防護委員会 | 古賀 佑彦 |
| 個人線量測定機関協議会       | 松本 進  |

図書紹介

|                      |  |
|----------------------|--|
| ICRP1990年勧告 その要点と考え方 |  |
|----------------------|--|

特集 第2回医療放射線防護連絡協議会年次大会「高橋信次記念講演とシンポジウム」

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 開催挨拶                          | 古賀 佑彦  |
| 高橋信次記念講演                      |        |
| 高橋信次先生を偲んで ICRP活動のことなど        | 吉澤 康雄  |
| シンポジウム 医療被曝への提言 医療被曝の教育から     |        |
| 放射線診療医から                      | 平松 慶博  |
| 歯科放射線診療医から                    | 山崎 岐男  |
| 放射線診療技術から                     | 前越 久   |
| 放射線防護の視点から                    | 草間 朋子  |
| 医療被曝で起こりうる影響とは                | 青山 喬   |
| 印象記                           |        |
| 高橋信次記念講演とシンポジウムを終えて           | 金子 昌生  |
| シンポジウム「医療被曝への提言 医療被曝の教育から」印象記 | 酒井 邦夫  |
| 記念講演とシンポジウムを聞いて               | 島野 達也  |
| 高橋信次記念講演とシンポジウムの印象記           | 赤羽 恵一  |
| 記念講演とシンポジウム印象記                | 石田 民雄  |
| 総合討論の印象                       | 多田 順一郎 |

会員からの声

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 市民グループの医療放射線被曝批判  | 砂屋敷 忠 |
| 集団X線検診中止 を訴えた2冊の本 |       |

話題・ニュース

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 学校における定期健康診断の見直しについて        | 梅田 珠実 |
| 日本放射線技術学会放射線防護委員会公開討論会に参加して | 西谷 源展 |

## 加盟学協会の活動状況

日本保健物理学会医療放射線防護専門研究会

菊地 透

個人線量測定機関協議会

松本 進

## 図書紹介

国際放射線防護委員会の1990年勧告

## 協議会から

医学研究における正常ボランティアの被曝，

古賀 佑彦

とくに'90年勧告で示唆している線量拘束値に関する委員会の設置について

特集 JMCP合同企画：医療放射線防護連絡協議会シンポジウム「ICRP新勧告対応の医療放射線の防護」

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| はじめに                      | 橋本 省三       |
| シンポジウム                    |             |
| ICRP1990年勧告の概要            | 古賀 佑彦       |
| 線量計測の諸問題 放射線計測の立場から       | 川島 勝弘       |
| 医療施設の防護 遮蔽の強化は必要か         | 砂屋敷 忠       |
| 従事者の防護 20mSvの担保           | 菊地 透        |
| 医療放射線利用に伴う女性の放射線防護        | 太田 勝正       |
| 指定発言                      |             |
| ICRP90年勧告について 医療におけるコスト意識 | 田邊 昇        |
| 線量当量の推移と5年線量の報告体制案        | 松本 進        |
| 医療放射線防護面における日本アイソトープ協会の役割 | 永井 輝夫       |
| 座長印象記                     | 金子 昌生 山田 勝彦 |
| 「ICRP新勧告対応の医療放射線の防護」印象記   | 諸澄 邦彦 本田 憲業 |

話題・ニュース

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 「放射線影響および放射線防護に関する国際会議」について | 草間 朋子 |
| X線撮影室の遮蔽計算をめぐる              |       |
| 日本放射線技術学会放射線防護委員会公開討論会から    | 森川 薫  |

加盟学協会の活動状況

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 社団法人 日本放射線機器工業会         | 富田 春野  |
| 日本放射線影響学会の放射線防護関連活動について | 佐々木 武仁 |
| 日本アイソトープ協会放射線取扱主任者部会    | 池田 正道  |

図書紹介

放射線管理実務マニュアル

特集 会員からの声 医療被ばくについて

|  |             |
|--|-------------|
| 医療被曝低減への道                                  | 喜多村 道男      |
| 医療被曝線量を減らすために                              | 熊本 雅章       |
| 医療被曝現状と提案                                  | 佐々木 功 長谷川 真 |
| 医療放射線被曝低減に向けた3つの提案                         | 田中 文也       |
| 医療被曝について歯科放射線から                            | 速水 昭宗       |
| 医療放射線の防護についての個人的意見                         | 諸澄 邦彦       |
| 医療被ばくの低減に思う                                | 山本 千秋       |
| 医療被曝低減への座談会                                | 古賀 佑彦 菊地 透  |
|  | 多田 順一郎 井原 智 |
| 医療放射線防護アンケート結果について<br>(JMCP合同企画シンポジウムにおいて) | 菊地 透        |

みちのくワークショップ 「医療被ばくの問題」\*市民運動による医療被ばく批判の高まりのなかで\*

|   |        |
|---|--------|
| 核医学診療の先端の中で<br>“医療用サイクロトロンRI製造施設とPET測定での被曝管理” | 蜂谷 武憲  |
| 放射線診療の現場において：ひとりの放射線診療医として                    | 鈴木 真里子 |
| 医療放射線被曝とその障害を考える<br>放射線Q&Aガイドブックを作成してみた       | 及川 昭弘  |
| みちのくワークショップ「医療被ばくの問題」 総合討論と座長印象記              | 菊地 透   |
| 施設見学「秋田脳研の医療用サイクロトロンRI製造設備とPET測定」             | 油井 多丸  |

依頼原稿

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| みちのくの温泉と北投石の旅                    | 小西 恵美子 |
| 医療用リニアックの事故に関するスペイン医学物理学会の調査報告概要 | 多田 順一郎 |
| MRIにおける生体への影響                    | 五島 仁士  |

## 話題・ニュース

ICRP Committee 3 パリ会議の報告

古賀 佑彦

日本保健物理学会第27回研究発表会から

太田 勝正

医療放射線防護研究発表について

放射線防護関連の熊取サマーセミナーに参加して

菊地 透

## 加盟学協会の活動状況

日本核医学技術学会の防護関係状況の紹介

金尾 啓右

医用放射線機器点検技術者育成制度について

橋本 健二郎

特

集 第3回医療放射線防護連絡協議会年次大会「高橋信次記念講演とシンポジウム」

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| 挨拶 第3回年次大会にあたって                             | 古賀 佑彦      |            |
| 高橋信次記念講演                                    |            |            |
| 放射線診療の生い立ちのころ                               | 野辺地 篤郎     |            |
| 高橋信次記念講演座長                                  |            |            |
| 放射線治療の生い立ちのころ                               | 山下 久雄      |            |
| シンポジウム「放射線診療における従事者の線量当量」                   | 減らない職業被ばく  |            |
| 放射線診療体制について                                 | 福井 厚       |            |
| X線診断において                                    | 岡崎 正敏      |            |
| 腹部Interventional Angiographyにおける従事者の被ばく線量当量 |            |            |
| 核医学診断において                                   | PET測定を中心に  | 蜂谷 武憲      |
| 放射線治療において                                   | 小線源治療等     | 山下 孝 都丸 禎三 |
| 放射線管理について                                   | 管理の現場から    | 杉江 義男      |
| 印象記   |            |            |
| 第3回年次大会におけるシンポジウムの司会者の立場から                  | 藤井 正道      |            |
| 高橋信次記念講演：放射線診療の生い立ちのころ                      | 伊澤 正實      |            |
| 高橋信次記念講演 印象記                                | 平松 慶博      |            |
| 「高橋信次記念講演とシンポジウム」                           | シンポジウムを中心に | 田中 淳司      |
| シンポジウムに参加して                                 | 別所 遊子      |            |
| 懇親会に参加して                                    | 鈴木 弘巳      |            |

会員からの情報

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 獣医療法の成立まで                    | 橋詰 雅  |
| リモートアフター・ローディング・システムにおける医療事故 | 細田 敏和 |
| 医療RI廃棄物の取り扱いについて             | 松下 幹夫 |



## 話題・ニュース

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 放射線検査の線量規制は可能か ICRP90年勧告, 180項をうけて | 砂屋敷 忠 |
| 日本放射線技術学会第20回秋季学術大会放射線防護委員会公開討論会から |       |
| 日本放射線影響学会第35回大会から 医療放射線防護関連研究について  | 太田 勝正 |
| 第33回放射線取扱主任者部会総会から                 | 金谷 信一 |
| 日本保健物理学会30周年記念講演会に関連して考えること        | 古賀 佑彦 |

## 資料

|                   |      |
|-------------------|------|
| 台湾の医療における放射線防護の現況 | 杜 慶燾 |
|-------------------|------|

## 活動報告

|                    |
|--------------------|
| 医療BSS-9検討委員会について   |
| 放射線安全規制のあり方に関する検討会 |

特集 1 「医療被曝の低減」ワークショップ

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| ワークショップ「医療被曝の低減」を終えて           | 菊地 透  |
| 基調講演                           |       |
| 最近の医療被曝の現状と将来                  | 古賀 佑彦 |
| 基調報告 現状のX線検査とその被曝低減への将来展望      |       |
| 医療被曝の正当化                       | 岡崎 正敏 |
| 胸部血管造影（特にIVA施行時）における患者被ばく線量の検討 |       |
| 医療被曝の最適化                       | 梅崎 典良 |
| 医療被曝の参考レベル                     | 泉 隆   |
| 市民活動から見た医療被曝                   | 地蔵原 満 |
| 総合討論において 「歯科のX線検査はなぜ多い」に答える    | 島野 達也 |
| 総合討論から                         | 井原 智  |
| 印象記 「医療被曝の低減」ワークショップ           | 久保 剛  |

特集 2 日本放射線技術学会1993年総会学術大会放射線防護委員会公開討論会

医療被曝の技術的基準 撮影領域の線量の求め方と評価

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 公開討論会を終えて                   | 砂屋敷 忠             |
| 線量のトレーサビリティ                 | 西谷 源展             |
| 測定法各論：電離箱                   | 小山 修司 津坂 昌利 前越 久  |
| 測定法各論：シャローチェンバー             | 森 剛彦              |
| 測定法各論：熱蛍光（TLD） 診断領域でのTLDの使用 | 小山 一郎 宮澤 康志 武井 宏行 |
| 線量の評価                       | 菊地 透              |

会員からの声

|           |       |
|-----------|-------|
| 医療放射線庁待望論 | 橋本 省三 |
|-----------|-------|

## 話題・ニュース

日本保健物理学会第28回研究発表会

多田 順一郎

ICRP委員の交替

古賀 佑彦

## 加盟学協会の活動状況

日本核医学会

内山 暁

日本放射線腫瘍学会

河内 清光

## 図書紹介

放射線取扱の基礎 第1種放射線取扱主任者試験の要点

巻 頭 言

温故知新

熊取 敏之

会 員 か ら の 声 特別企画 医療被ばくの低減を考える

医療被曝の低減について考える

富田 和美

医療被ばくの低減を考える

橋本 宏

医療被曝線量の低減を考える

隈元 芳一

医療被曝軽減へ 3つの提言

木内 繁夫

診療放射線技師教育における医療被曝の取扱い

三枝 健二

医療被ばくの低減を考える

四宮 恵次

医療被曝を考える

関野 政則

医療放射線防護と一般市民

田中 稔

アンケート「医療被ばくの低減を考える」集計速報

井原 智

特 集 第3・4回医療放射線管理講習会

開催挨拶

古賀 佑彦

医療における放射線管理の体系

大森 豊緑

医療監視について

山口 淳一 星崎 勉

最近の医療機関における放射線事故からの教訓

多田 順一郎 古賀 佑彦

医療放射線事故・異常時における現場対応

菊地 透

第3回医療放射線管理講習会を聴いて

篠原 照彦

話 題 ・ ニ ュ ー ス

国際放射線防護委員会(ICRP)

佐々木 康人

第3委員会(Committee 3)の今後の活動

医療放射線に関する法規制の問題点

森川 薫

日本放射線技術学会放射線防護委員会公開討論会から  
医療放射線防護・管理・低減の取り組みと放射線技師の役割  
第66回日本医学放射線物理学会大会から

田中 文也  
多田 順一郎

## 資 料

医療法施行規則（告示）の一部改正について  
医療放射線管理一覧の作成

菊地 透  
井原 智

## 図 書 紹 介

新・放射線の人体への影響  
改訂三版 放射線管理実務マニュアル

## 協 議 会 か ら

IAEAのBSS-9 4th draftに対するコメントについて

| 巻 頭 言                                    |                  |
|--|------------------|
|  | 医療被曝の事始め 橋詰 雅    |
| 特 集 第4回医療放射線防護連絡協議会年次大会「高橋信次記念講演とシンポジウム」 |                  |
| 第4回年次大会にあたって                             | 金子 昌生            |
| 高橋信次記念講演                                 |                  |
| 放射線影響*ビキニからチェルノブイリ*                      | 熊取 敏之            |
| シンポジウム「医療被ばくの参考レベル・上限値を考える」              |                  |
| 胃集団検診において                                | 久道 茂             |
| 医療被ばくを考える 主として癌の集団検診を中心に                 | 飯沼 武             |
| マンモグラフィにおいて                              | 木戸 長一郎 飯沼 武 松本 徹 |
| アンケート調査による乳腺平均吸収線量推定                     | 堀田 勝平 寺田 央       |
| 歯科撮影において 歯科におけるX線撮影                      | 佐々木 武仁 誉田 栄一     |
| 核医学診療において                                | 近藤 武 古賀 佑彦 中村 元俊 |
| 核種投与量の実態調査と画像評価からみた投与量と撮像時間の最適化について      |                  |
| 高橋信次記念講演座長印象記                            | 青木 芳朗            |
| シンポジウム司会者印象記                             | 内山 暁             |
| 印象記                                      | 藤岡 睦久 近藤 誠 上野 陽里 |
|  | 馬淵 麻希子 中里 一久     |
| 会 員 か ら の 声                              |                  |
| 大学病院における医療被曝低減                           | 小野 庸             |
| 年線量限度20mSvの現場への波及効果とその対応                 | 多田 順一郎           |
| 話 題 ・ ニ ュ ー ス                            |                  |
| 基本安全基準 (BSS) に関するIAEA会合に出席して             | 阿部 清治            |

## 資 料

- |  |             |
|--|-------------|
| 国際原子力機関 (IAEA) 基本安全基準 (BSS) 策定のための<br>技術委員会への参加について (報告)                       | 古賀 佑彦 大森 豊緑 |
| ICRU Report 51について<br>(Quantities and Units in Radiation Protection Dosimetry) | 多田 順一郎      |
| 医療放射線防護NEWSLETTER (協議会ニュースレター) 総合索引 [第1号 - 第8号]                                |             |

## 加盟学協会の活動状況

- |                         |      |
|-------------------------|------|
| 日本医学放射線物理学会             | 内田 勲 |
| 個人線量測定機関協議会 創立10周年をむかえて | 松本 進 |

## 図 書 紹 介

- 放射線をかけると言われたら 患者の疑問に答える

巻 頭 言

医療従事者の被曝を専門別にする？ 松平 寛通

特 集 公開討論会「医療被ばくの防護を考える」

公開討論会の開催にあたって 菊地 透

基調講演

最近の医療被ばく防護の考え IAEAのBSS-9において 古賀 佑彦

基調報告

我が国における医療被ばくの意識調査 菊地 透

課題討論 医療被ばくの不安と誤解の現状

医療被ばくで起こり得る放射線影響とは 立崎 英夫

医療被曝の線量に関して思うこと 多田 順一郎

「放射線」「放射能」に関する一般市民の意識 田中 稔

市民（患者）の不安と誤解

一般市民（患者）の疑問に答えて 出井 充 菊地 透

市民（患者）側と医療側の理解と協力を得るために 医師の立場 林 信成

市民（患者）側と医療側の理解と協力を得るために 防護の立場 井原 智

会 員 か ら の 声

“The radiological accident in Soreq” (IAEA報告, 1993) から 大原 潔

医学的側面について

X線スペクトル改善のビームハードニングフィルタ研究促進を 砂屋敷 忠

画質を考慮しない被曝線量の比較に疑問

話 題 ・ ニ ュ ー ス

第24回日本医学会総会および第54回日本医学放射線学会総会について 古賀 佑彦

日本保健物理学会第29回研究発表会において 井原 智



日本放射線技術学会1994年総会学術大会放射線防護委員会公開討論会  
「医療被曝低減への挑戦」\*IAEA BSS-9の目標レベルを中心に\*

砂屋敷 忠

### 加盟学協会の活動状況

日本画像医学会

藤井 正道

日本歯科放射線学会の放射線防護関連活動

佐々木 武仁

### 図 書 紹 介

医療監視必携（第一次改訂）