

平成 25 (2013) 年度 事業報告 (案)

1. 学術講演会

第 105 回大会

会 期:4 月 11 日(木)－14 日(日)

会 場:パシフィコ横浜 会議センター

大会長:豊福 不可依(九州大学)

内 容:口頭発表、CyPos、特別講演、教育講演、シンポジウム、実機展示

各 賞:大会長賞、英語プレゼンテーション賞

参加登録人数:798 名(正会員:635 学生:163)

第 106 回大会

会 期:9 月 16 日(月・祝)－9 月 18 日(水)

会 場:大阪大学コンベンションセンター

大会長:松本 政雄(大阪大学)

内 容:一般演題発表(口頭・ポスター)、シンポジウム、教育講演、等
医学物理士就職説明会(共催)(主催:日本医学物理士会)

各 賞:大会長賞、優秀研究賞

参加登録人数:533 名(会員:415 非会員:25 学生:93)

2. サマーセミナー

会 期:8 月 29 日(木)－31 日(土)

会 場:阿蘇いこいの村

参加人数:108 名

3. 市民公開講座(共催:日本医学物理士会)

会 期:9 月 16 日(月・祝)

会 場:大阪大学医学部

テーマ:「切らずにやさしく治すがんの最先端放射線治療」

聴講人数:約 90 名

4. 学術出版物

「医学物理」(32 巻 4 号、33 巻 1 号－4 号)

Supplement 33-1(第 105 回大会 報文集)

Supplement 33-2(第 105 回大会 教育講演資料集)

Supplement 33-3(第 106 回大会 報文集)

Supplement 33-4(第 106 回大会 教育講演資料集)

“Radiological Physics and Technology”(Vol.6, No.2, Vol.7, No.1)

日本放射線技術学会と共同で刊行

5. 委員会活動

- | | | | |
|-------|----------|-------|-------------------------|
| 1. 計測 | 4. 防護 | 7. 広報 | 10. 教科書編集 ad hoc |
| 2. 教育 | 5. 国際交流 | 8. 用語 | 11. 科研費対応 ad hoc(本年度新設) |
| 3. 編集 | 6. QA/QC | 9. 総務 | |

6. 研究課題援助

平成 24(2012)年度採択課題継続:2 件

「強度変調放射線治療における線量検証の標準化に向けた調査研究」(代表:中村 光宏)

「逐次近似型画像再構成法における視覚的印象を反映した新しい画質評価法」(代表:山田 幸子)

平成 25(2013)年度新規採択:1 件

「Dual energy CT を用いた人体組織の物理密度および構成元素の決定」(代表:霜村 康平)

7. 研究成果報告奨励

ICMP2013:3 件

AOCMP:1 件

8. 対外活動

IOMP、AFOMP の活動への参画。

医学物理士認定機構、乳がん検診精度管理中央機構、放射線治療品質管理機構、日本ラジオロジー協会、日本放射線研究連合の活動への参画。

日本医療画像システム工業会、医用原子力研究技術振興財団への委員派遣。

9. 理事会

一般社団法人として定時社員総会 1 回、理事会 5 回を開催

10. 細則の制定

倫理に関する細則

個人情報保護に関する細則

を 11 月 16 日理事会で制定(施行は平成 26 年度より)。倫理に関する細則制定に伴い、平成 26 年度から倫理審査委員会を設置。

11. 名誉会員の推薦

今村恵子・加藤博和・星 正治・上原周三 会員を推薦。

12. 土井賞(論文賞)の授与

診断分野:"Automated segmentation of psoas major muscle in X-ray CT images by use of a shape model: preliminary study"(Naoki Kamiya)

治療分野:"In-treatment 4D cone-beam CT with image-based respiratory phase recognition"(Satoshi Kida)

核医学/MR/Informatics 分野:"Optimization of injection dose based on noise-equivalent count rate with use of an anthropomorphic pelvis phantom in three-dimensional 18F-FDG PET/CT"(Kazumasa Inoue)

13. 代議員選挙、理事候補・監事候補選挙

代議員選挙を実施。139 名が立候補、98 名を選出。

引き続き理事候補・監事候補選挙を実施。理事候補 19 名が立候補、12 名を選出。さらに理事会において 4 名を選出。

監事候補 2 名が立候補、定数 2 名のため投票の実施はなし。

14. 共催等

共催

1. 第 51 回アイトープ・放射線研究発表会(主催:日本アイトープ協会)
2. 医学物理進学就職説明会(主催:日本医学物理士会)

協賛

1. 第 32 回日本医用画像工学会大会(主催:同学会)
2. 第 22 回日本バイオイメーキング学会学術集会(主催:同学会)
3. 市民公開講座「今を問うー私たちの暮らしと医療被ばくー」(主催:日本放射線技術学会)
4. 第 33 回医療情報学連合大会(第 14 回 日本医療情報学会学術大会)(主催:同大会)

後援

1. NIRS Workshop on PET Imaging Physics and Applications (PIPA2013)(主催:放射線医学総合研究所)
2. 国際コンピュータ支援放射線医学・外科会議(主催:日本コンピュータ外科学会ほか)
3. FIRST 北大・東大合同国際シンポジウム「次世代の診断・治療法の普及によるがん治癒率の向上を目指して」(主催:同会議)