

第1期 理工・ライフサイエンス部会の委員名簿

(任期：2018年4月～2020年3月)

【常任委員会】

理工学、ライフサイエンスの両分野におけるR I・放射線の利用を促進し、科学技術の発展に寄与するため、専門委員会を中心に部会活動を効果的に運営する。

|      |     |     |                                    |
|------|-----|-----|------------------------------------|
| 部会長  | 藤浪  | 眞紀  | (千葉大学大学院工学研究院)                     |
| 副部会長 | 島田  | 義也  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)             |
|      | 古川  | 純   | (筑波大学アイソトープ環境動態研究センター／生命環境系)       |
|      | 保田  | 浩志  | (広島大学原爆放射線医科学研究所)                  |
| 常任委員 | 井口  | 哲夫  | (名古屋大学大学院工学研究科)                    |
|      | 石岡  | 典子  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所)   |
|      | 遠藤  | 章   | (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)              |
|      | 岡   | 壽崇  | (東北大学高度教養教育・学生支援機構／大学院理学研究科)       |
|      | 柿沼  | 志津子 | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)  |
|      | 斎藤  | 泰司  | (京都大学複合原子力科学研究所)                   |
|      | 齋藤  | 勇一  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所)   |
|      | 佐々木 | 徹   | (北里大学医療衛生学部)                       |
|      | 柴田  | 裕実  | (大阪大学産業科学研究所)                      |
|      | 鈴木  | 伸郎  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所)   |
|      | 高橋  | 昭久  | (群馬大学重粒子線医学推進機構)                   |
|      | 高橋  | 浩之  | (東京大学大学院工学系研究科)                    |
|      | 田野井 | 慶太郎 | (東京大学大学院農学生命科学研究科)                 |
|      | 都筑  | 幹夫  | (東京薬科大学名誉教授)                       |
|      | 等々力 | 節子  | (国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品安全研究領域) |
|      | 羽場  | 宏光  | (特定国立研究開発法人理化学研究所 仁科加速器科学研究センター)   |
|      | 濱   | 健夫  | (獨協大学経済学部)                         |
|      | 松本  | 義久  | (東京工業大学科学技術創成研究院)                  |
|      | 山田  | 一孝  | (麻布大学獣医学部)                         |
|      | 柚木  | 彰   | (特定国立研究開発法人産業技術総合研究所)              |
|      | 吉田  | 浩子  | (東北大学大学院薬学研究科ラジオアイソトープ研究教育センター)    |
|      | 鷺尾  | 方一  | (早稲田大学理工学術院先進理工学研究科)               |

### 【アイソトープ手帳改訂専門委員会】

最新の原子核物理の情報、および放射線サイエンスの各分野における要望等の情報を収集し、アイソトープ手帳の内容を更新する。

|     |       |                                  |
|-----|-------|----------------------------------|
| 委員長 | 遠藤 章  | (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)            |
| 委員  | 青木 康  | (住友重機械工業株式会社)                    |
|     | 大浦 廣貴 | (日本原子力発電株式会社)                    |
|     | 小嶋 拓治 | (ビームオペレーション株式会社)                 |
|     | 西尾 禎治 | (東京女子医科大学医学部)                    |
|     | 羽場 宏光 | (特定国立研究開発法人理化学研究所 仁科加速器科学研究センター) |
|     | 細沼 香  | (公益社団法人 日本アイソトープ協会)              |

### 【R I 利用推進専門委員会】

科学における幅広い分野でのR I 利用の普及促進をめざし、一般に流通可能なR I のみならず国内の研究・大学等の施設で製造可能なR I の利用拡大に向けた取り組みを行う。

|     |        |                                    |
|-----|--------|------------------------------------|
| 委員長 | 羽場 宏光  | (特定国立研究開発法人理化学研究所 仁科加速器科学研究センター)   |
| 委員  | 小林 奈通子 | (東京大学大学院農学生命科学研究科)                 |
|     | 永津 弘太郎 | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)  |
|     | 西 弘大   | (長崎大学原爆後障害医療研究所)                   |
|     | 籾野 健太郎 | (筑波大学医学医療系/次世代分子イメージングつくば画像検査センター) |
|     | 福田 光宏  | (大阪大学核物理研究センター)                    |
|     | 間賀田 泰寛 | (浜松医科大学光先端医学教育研究センター)              |
|     | 山田 崇裕  | (近畿大学原子力研究所)                       |
|     | 渡部 浩司  | (東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)        |
|     | 津國 浩之  | (公益社団法人 日本アイソトープ協会)                |

### 【下限数量以下の非密封R I の安全取扱に関する専門委員会】

下限数量以下の非密封R I の安全な利用促進を図るため、取扱マニュアルの作成と普及促進に取り組む。

|     |        |                              |
|-----|--------|------------------------------|
| 委員長 | 都筑 幹夫  | (東京薬科大学名誉教授)                 |
| 委員  | 伊藤 賢志  | (特定国立研究開発法人産業技術総合研究所)        |
|     | 加藤 美砂子 | (お茶の水女子大学理学部)                |
|     | 小島 周二  | (東京理科大学名誉教授)                 |
|     | 佐藤 浩之  | (東邦大学理学部)                    |
|     | 田野井慶太郎 | (東京大学大学院農学生命科学研究科)           |
|     | 反保 浩一  | (第一三共株式会社品川研究開発センター)         |
|     | 藤浪 眞紀  | (千葉大学大学院工学研究院)               |
|     | 古川 純   | (筑波大学アイソトープ環境動態研究センター/生命環境系) |

#### 【獣医療におけるR I 利用専門委員会】

獣医療全体でのR I の利用拡大を現代のニーズに合わせて推進するとともに身近な動物を通じてR I の平和利用を社会へ発信する。

|     |    |    |                     |
|-----|----|----|---------------------|
| 委員長 | 山田 | 一孝 | (麻布大学獣医学部)          |
| 委員  | 稲波 | 修  | (北海道大学大学院獣医学研究院)    |
|     | 岡田 | 淳  | (日本中央競馬会)           |
|     | 柿崎 | 竹彦 | (北里大学獣医学部)          |
|     | 岸本 | 海織 | (東京農工大学大学院農学研究院)    |
|     | 佐藤 | 大介 | (株式会社千代田テクノル)       |
|     | 夏堀 | 雅宏 | (北里大学獣医学部)          |
|     | 藤村 | 洋子 | (日本メジフィジックス株式会社)    |
|     | 木村 | 昇  | (公益社団法人 日本アイソトープ協会) |

#### 【植物R I イメージング利用推進専門委員会】

植物を対象としたR I イメージング手法の利用促進および発展をめざし、R I 製造、イメージング装置の開発・改良、データ処理の統一規格化などを分野横断的に進めるためのプラットフォーム形成に取り組む。

|     |     |     |                                   |
|-----|-----|-----|-----------------------------------|
| 委員長 | 鈴木  | 伸郎  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所)  |
| 委員  | 河地  | 有木  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所)  |
|     | 田野井 | 慶太郎 | (東京大学大学院農学生命科学研究科)                |
|     | 永津  | 弘太郎 | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) |
|     | 古川  | 純   | (筑波大学アイソトープ環境動態研究センター／生命環境系)      |
|     | 松本  | 幹雄  | (公益社団法人 日本アイソトープ協会)               |

#### 【放射線設備機器利用推進専門委員会】

放射線利用技術のさらなる普及をめざし、安全管理や診療等に利用される放射線設備・機器に関する情報を収集・発信する。

|     |    |    |                          |
|-----|----|----|--------------------------|
| 委員長 | 保田 | 浩志 | (広島大学原爆放射線医科学研究所)        |
| 委員  | 古徳 | 純一 | (帝京大学大学院医療技術学研究科)        |
|     | 佐藤 | 大介 | (株式会社千代田テクノル)            |
|     | 高田 | 千恵 | (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)    |
|     | 桧垣 | 正吾 | (東京大学アイソトープ総合センター)       |
|     | 梁田 | 哲夫 | (株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット) |
|     | 柚木 | 彰  | (特定国立研究開発法人産業技術総合研究所)    |

**【若手ユーザ活性化専門委員会】**

若手研究者にとっての放射線・R I 利用のハードルを下げられるよう提案するとともに、現場からの要望等の情報を収集することで、若手研究者におけるR I 利用の拡大と活性化を図る。

|     |    |     |                                   |
|-----|----|-----|-----------------------------------|
| 委員長 | 岡  | 壽崇  | (東北大学高度教養教育・学生支援機構／大学院理学研究科)      |
| 委員  | 青柳 | 登   | (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)             |
|     | 黒田 | 隆之助 | (特定国立研究開発法人産業技術総合研究所)             |
|     | 小林 | 奈通子 | (東京大学大学院農学生命科学研究科)                |
|     | 島添 | 健次  | (東京大学大学院工学系研究科)                   |
|     | 平山 | 亮一  | (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) |
|     | 村上 | 健太  | (長岡技術科学大学大学院工学研究科)                |
|     | 山下 | 真一  | (東京大学大学院工学系研究科)                   |
|     | 生井 | 沙織  | (公益社団法人 日本アイソトープ協会)               |