

第3期 理工・ライフサイエンス部会の委員名簿

(任期：2022年4月～2024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アイソトープ・放射線の利用を促進し、科学技術の発展に寄与するため、本部会細則に定める所要の活動を行う。

| | | |
|------|--------|-----------------------------|
| 部会長 | 藤浪 真紀 | (千葉大学大学院工学研究院) |
| 副部会長 | 石岡 典子 | (量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所) |
| | 羽場 宏光 | (理化学研究所仁科加速器科学研究センター) |
| | 保田 浩志 | (広島大学原爆放射線医科学研究所) |
| 委員 | 清野 泰 | (福井大学高エネルギー医学研究センター) |
| | 黒澤 俊介 | (東北大学未来科学技術共同研究センター) |
| | 小林 奈通子 | (東京大学大学院農学生命科学研究科) |
| | 坂口 綾 | (筑波大学数理物質系) |
| | 佐藤 泰 | (産業技術総合研究所) |
| | 島添 健次 | (東京大学大学院工学系研究科) |
| | 塚田 祥文 | (福島大学環境放射能研究所) |
| | 等々力 節子 | (農業・食品産業技術総合研究機構) |
| | 西尾 禎治 | (大阪大学大学院医学系研究科) |
| | 平山 亮一 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 福田 光宏 | (大阪大学核物理研究センター) |
| | 前山 拓哉 | (北里大学理学部) |
| | 山田 崇裕 | (近畿大学原子力研究所) |
| | 山谷 泰賀 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 渡辺 賢一 | (九州大学大学院工学研究院) |
| | 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) |

【R I 動画教育推進専門委員会】

R I 利用に必要で実技を伴う項目を、利用者のニーズをもとに検討し、その実技を動画として公開することを目標とする。

| | | |
|-----|--------|--------------------|
| 委員長 | 藤浪 眞紀 | (千葉大学大学院工学研究院) |
| 委員 | 加藤 結花 | (日本レイテック株式会社) |
| | 桧垣 正吾 | (東京大学アイソトープ総合センター) |
| | 平木 仁史 | (帝京大学医学部附属溝口病院) |
| | 赤堀 省吾 | (日本アイソトープ協会) |
| | 浅野 夏海 | (日本アイソトープ協会) |
| | 松岡 千代美 | (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機関・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 | 山田 崇裕 | (近畿大学原子力研究所) |
| 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 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 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) |
| | 羽場 宏光 | (理化学研究所仁科加速器科学研究センター) |
| | 鷲山 幸信 | (福島県立医科大学ふくしま国際医療科学センター) |
| | 渡辺 茂樹 | (量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所) |
| | 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) |

【次世代核医学イメージング探索専門委員会】

今後の国内における核医学診断の高度化を促進するため、それらを支える新しい原理に基づく装置や技術開発等について、海外動向も踏まえながら領域横断的な取り組みを行う。

| | | |
|------|--------|--|
| 委員長 | 山谷 泰賀 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| 副委員長 | 高橋 美和子 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| 委員 | 伊藤 公輝 | (国立がん研究センター中央病院) |
| | 黒澤 俊介 | (東北大学未来科学技術共同研究センター) |
| | 辻 厚至 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 樋口 隆弘 | (ユリウス・マクシミリアン大学ヴェルツブルク ／岡山大学大学院医歯薬学総合研究科) |

【食品照射専門委員会】

食品照射・放射線照射プロセス管理の専門家と行政関係者および若手研究者との情報共有により、食品照射を取り巻く国内外の情勢を整理し、次代を担う若手研究者の育成、研究の活性化および技術の継承を図る。

| | | |
|-----|--------|--------------------------|
| 委員長 | 等々力 節子 | (農業・食品産業技術総合研究機構) |
| 委員 | 朝田 良子 | (大阪公立大学大学院工学研究科) |
| | 片岡 憲昭 | (東京都立産業技術研究センター) |
| | 亀谷 宏美 | (農業・食品産業技術総合研究機構) |
| | 小嶋 拓治 | (ビームオペレーション株式会社) |
| | 小林 泰彦 | (量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所) |
| | 堤 智昭 | (国立医薬品食品衛生研究所) |
| | 大村 和孝 | (農林水産省横浜植物防疫所) |
| | 古田 雅一 | (大阪公立大学大学院工学研究科) |

【放射線照射標的分子探索専門委員会】

様々な細胞標的への短飛程放射線の選択的な送達とその生物学的影響に関する情報収集や調査を実施する。

| | | |
|------|--------|--------------------------|
| 委員長 | 清野 泰 | (福井大学高エネルギー医学研究センター) |
| 副委員長 | 小川 美香子 | (北海道大学大学院薬学研究科) |
| 委員 | 飯塚 大輔 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 大島 康宏 | (量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所) |
| | 大原 麻希 | (量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所) |
| | 小野 正博 | (京都大学大学院薬学研究科) |
| | 鈴木 博元 | (千葉大学大学院薬学研究院) |
| | 永津 弘太郎 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |
| | 淵上 剛志 | (金沢大学医薬保健研究域薬学系) |

【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 | 島添 健次 | (東京大学大学院工学系研究科) |
| 委員 | 太田 朋子 | (長岡技術科学大学大学院工学研究科) |
| | 熊谷 友多 | (日本原子力研究開発機構) |
| | 佐藤 大輔 | (産業技術総合研究所) |
| | 杉田 亮平 | (名古屋大学アイソトープ総合センター) |
| | 平山 亮一 | (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所) |