

第 4 期 理工・ライフサイエンス部会の委員名簿

(任期：2024 年 4 月～2026 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	羽場 宏光	(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター)
副部会長	石岡 典子	(量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所)
委員	飯田 崇史	(筑波大学 数理物質系)
	岡 壽崇	(日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター)
	片岡 憲昭	(東京都立産業技術研究センター)
	清野 泰	(福井大学 高エネルギー医学研究センター)
	柿崎 竹彦	(北里大学 獣医学部)
	黒澤 俊介	(東北大学 未来科学技術共同研究センター)
	坂口 綾	(筑波大学 数理物質系)
	佐藤 泰	(産業技術総合研究所)
	志田原 美保	(東北大学 大学院工学研究科)
	杉田 亮平	(名古屋大学 アイソトープ総合センター)
	塚田 祥文	(福島大学 環境放射能研究所)
	二宮 和彦	(広島大学 自然科学研究支援開発センター)
	平山 亮一	(量子科学技術研究開発機構 QST 病院)
	福田 光宏	(大阪大学 核物理研究センター)
	藤浪 眞紀	(上智大学 理工学部)
	前山 拓哉	(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)
	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)

【常任委員会 日本アイソトープ協会シンポジウム検討ワーキンググループ】

2025 年度日本アイソトープ協会シンポジウムの円滑な運営に資するため、プログラムの編成及び開催に必要な事項を行う。

主 査	二宮 和彦	(広島大学 自然科学研究支援開発センター)
委 員	片岡 憲昭	(東京都立産業技術研究センター)
	坂口 綾	(筑波大学 数理物質系)
	杉田 亮平	(名古屋大学 アイソトープ総合センター)

【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	(上智大学 理工学部)
委 員	加藤 結花	(アロカ株式会社)
	桧垣 正吾	(東京大学 アイソトープ総合センター)
	平木 仁史	(駒澤大学 医療健康科学部)
	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)
	八木 明日香	(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所・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 光医学総合研究所)
	羽場 宏光	(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター)
	鷺山 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 高崎量子技術基盤研究所)
	渡部 浩司	(東北大学 先端量子ビーム科学研究センター)

【近未来量子計測探索専門委員会】

量子計測技術における近未来の産業のシーズやニーズについて情報収集や調査をし、産業界への普及とさらなる進化に向けた取り組みを行う。

委員長	黒澤 俊介	(東北大学 未来科学技術共同研究センター)
委員	有元 誠	(金沢大学 理工研究域 先端宇宙理工学研究センター)
	菊永 英寿	(東北大学 電子光理学研究センター)
	島添 健次	(東京大学 大学院工学系研究科)
	高取 沙悠理	(岡山大学 異分野基礎科学研究所)
	中 竜大	(東邦大学 理学部)
	永尾 翔	(東京大学 大学院理学系研究科)
	古野 達也	(福井大学 学術研究院工学系部門)
	山田 美帆	(東京都立産業技術高等専門学校)

【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ュルツブルク ／岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科)

【獣医核医学利用開拓推進専門委員会】

獣医核医学に応用できる RI、動物、疾患の種類の拡充を検討し、合理的な獣医診療となるよう規定を見直し、国内の獣医核医学診療の普及を図る。

委員長	柿崎 竹彦	(北里大学 獣医学部)
副委員長	市瀬 潤	(量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所)
委員	木村 祐哉	(ヤマザキ動物看護大学動物看護学部)
	坂下 哲哉	(量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所)
	鈴木 博元	(千葉大学 大学院薬学研究院)
	高橋 朋子	(大阪公立大学 大学院獣医学研究科)
	東元 周平	(株式会社千代田テクノル)
	長谷川 純崇	(量子科学技術研究開発機構 QST 病院)
	米澤 智洋	(東京大学 大学院農学生命科学研究科)
	李 恵子	(量子科学技術研究開発機構 QST 病院)
	難波 将夫	(日本アイソトープ協会)

【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 放射線医学研究所)
	大島 康宏	(量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所)
	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)
	小川 数馬	(金沢大学 新学術創成研究機構)
	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)
	松谷 悠佑	(北海道大学 大学院保健科学研究院)

【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	杉田 亮平	(名古屋大学 アイソトープ総合センター)
委員	上ノ町 水紀	(東京科学大学 総合研究院)
	熊谷 友多	(日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター)
	佐藤 大輔	(産業技術総合研究所)
	島田 幹男	(放射線影響研究所)
	立花 優	(九州大学 アイソトープ統合安全管理センター)