



2025年5月26日

## 第68回放射線化学討論会のご案内 (1st Circular)

拝啓 薫風の候、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

さて、この度、歴史ある「放射線化学討論会」を、理化学研究所仁科加速器科学研究センターにて開催させていただくことになりました。

日本放射線化学会は、放射線化学に関する物理・化学およびその他の分野の研究者相互の連絡をはかり、放射線化学の基礎的ならびに応用的研究の発展に寄与することを目的に活動しています。標記討論会は、本学会の年会に位置づけられるもので、放射線化学の基礎、応用及び関連分野の研究発表を主として行います。関連分野には、放射光化学、レーザー化学、プラズマ科学、原子分子衝突、加速器科学、陽電子科学などの学際領域に加えて、ナノテクノロジー、高分子科学、分子科学、デバイス物理、医療など放射線化学との境界領域を含むものとします。

本年の討論会が当センターでの初めての開催となりますので、初めて当研究所にお越しになる方もいらっしゃるのではないかと思います。施設見学会も行う予定ですので懇親会も含め、是非ご参加下さい。

敬具

### 記

#### 1. 開催日

2025年9月24日(水)午前～25日(木)

#### 2. 会場

国立研究開発法人 理化学研究所

和光キャンパス S01 生物科学研究棟／鈴木梅太郎記念ホール

※「S01」:建物番号は、5ページの和光地区構内案内をご覧ください。

#### 3. 主催・共催

主催 日本放射線化学会

共催 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

協賛 応用物理学会、日本化学会、原子衝突学会、他 (2025年5月26日現在)

協力 日本アイトープ協会 若手ユーザ活性化専門委員会

#### 4. 対象分野

- (1) 放射線化学の基礎、応用
- (2) ナノテクノロジー、高分子科学、分子科学、デバイス物理、医療、医工学、ナノセラノステイクス、放射線育種など、放射線化学との境界領域
- (3) 放射光化学、レーザー化学、プラズマ科学、原子分子衝突、加速器科学、陽電子科学などの学際領域
- (4) 高エネルギー光子(X線・ガンマ線)あるいは高エネルギー粒子からのエネルギー付与後の物理的・化学的作用、光化学やレーザー化学、プラズマ化学、燃焼化学や宇宙化学
- (5) 放射線のエネルギーを受け取る側の状態(液体・気体・固体)に依存するラジカルや生成物に関する知見、また、照射による表面改質など応用分野
- (6) 放射線計測や吸収線量評価、スピン共鳴法、NEXAFS、線源などを利用した検知器
- (7) 放射線照射のための放射線化学のデータベース利用・運用
- (8) ナノテラス、スプリング8などの放射光
- (9) 光子、イオンビーム、電子線、中性子線など量子ビームによる物質へのエネルギー付与(物質と放射線との相互作用)
- (10) 偏極量子ビーム照射や偏極分子標的を使った化学

#### 5. スケジュール

2025年 5月26日(月)	1st Circular 配布
6月30日(月)~9月1日(月)	参加申込(懇親会参加申込み)
<b>6月30日(月)~8月4日(月)</b>	<b>講演申込・要旨集原稿提出</b>
9月上旬	2nd Circular 配布
9月24日(水)・25日(木)	放射線化学討論会

#### 6. 参加費(講演要旨集(pdf)代を含む)

一般 5,000円

学生 3,000円(日本放射線化学会 または 協賛学会※ 所属の学生は無料)

※ 最新の情報を**討論会 URL**にてご確認ください。 <https://indico2.riken.jp/event/5214/>

学生の方は1. 所属学会名、2. 会員番号、3. 指導教官氏名、を明記して申込んで下さい。

学生・一般参加とも、日本放射線化学会に入会をご希望の場合、通信欄に「日本放射線化学会に入会を希望」と明記して下さい。

懇親会参加費は別料金となっています。

討論会参加費は当日、受付デスクで懇親会費と併せて現金でお支払い下さい。

#### 7. 発表方式

- 口頭発表 講演 10分+質疑応答 5分 会場はプロジェクター完備
- ポスター発表 A0サイズ

どちらの発表形式でも学生優秀発表賞および、若手優秀発表賞の審査対象とします。

## 8. 参加・講演申し込み

討論会 URL をご覧ください。

聴講のみ申込(発表しない) 期間:6月30日(月)～9月1日(月)(近日オープン)

講演・聴講申込 期間:6月30日(月)～8月4日(月)(近日オープン)

## 9. 要旨集原稿の提出

討論会 URL をご覧ください。

講演申込と同時に提出 (ワードファイル `abst_template2025.docx` A4サイズ2ページ)

## 10. 特別講演

◎ 香取 秀俊 先生

(理化学研究所・東京大学)

「光格子時計による相対論的な時空間センシング」

◎ 森田 竜平 先生

(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター イオン育種研究開発室)

「イネ重イオン変異体を用いた新しい遺伝子の同定 ～大きな変異はおもしろい～」

◎ 羽場 宏光 先生

(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター 核化学研究開発室)

「新元素でがん治療 ～理研 RI ビームファクトリーがつくるラジオアイソトープ～」

◎ 片岡 憲昭 先生

(東京都立産業技術研究センター 計測分析技術グループ)

「都産技研の業務紹介と放射線の食品・文化財利用」

## 11. 施設見学

仁科加速器科学研究センター 超伝導リングサイクロトロン「SRC」

<https://www.nishina.riken.jp/facility/SRC.html>

## 12. 懇親会

1日目の夜に和光キャンパス内「C72 広沢クラブ」1階ホールにて行います。申込は討論会参加申込時にお願ひします。〆切は9月1日(月)です。参加費は昨年と同じです。

9月1日(月)までの申込 一般 5,000 円／学生 3,000 円

9月2日(火)以降の申込 一般／学生とも 7,000 円

## 13. 昼食

和光キャンパス内「C61 統合支援施設(第1食堂)」(食事のお支払いは Suica、PASMO、ICOCA、SUGOCA 等、交通系 IC カードおよびスマートフォンアプリ「モバイル Suica 等」のみ利用可能です。現金、クレジットカードは不可)

鈴木梅太郎記念ホールは飲食禁止です。昼食持参の方は、懇親会会場が使用できます。

#### 14. 会場アクセス

東武東上線・東京メトロ有楽町線「和光市」駅から和光キャンパスまでは、路線バス(約 10 分: 「和光市駅南口」から西武バス 39 番「大泉学園駅」ゆきに乗、「広沢」で下車。)、または、徒歩(約 15 分)

和光地区へのアクセス、および和光キャンパス構内地図は、下記 URL 参照

<https://www.riken.jp/access/wako-map/>

※理研に身分をお持ちでない方(入構方法は参加登録後にメールでお知らせします。)

毎朝入構時に一時入構許可証(毎日返却)を受け取るために、必ず、西門守衛所にお立ち寄り下さい。東武東上線「成増」駅・東京メトロ有楽町線「地下鉄成増」駅からの西門へのアクセスは困難です。

#### 15. 宿泊

宿泊手配は各自でお願いします。

和光市駅周辺:

- 和光市東武ホテル／和光市本町4-6／和光市駅徒歩 0 分
- 東横 INN 和光市駅前／和光市丸山台 1-10-7／和光市駅徒歩1分
- スーパーホテルさいたま和光市駅前／和光市本町 1-13／和光市駅南口徒歩 3 分
- ホテルリブマックス埼玉朝霞駅前／朝霞市本町 2-6-9／東武東上線「朝霞」駅 南口より徒歩約 3 分

その他、池袋駅周辺、および下記沿線のホテル:

東武東上線沿線(和光市駅より西の駅から乗車の場合、朝は混雑します)、

東京メトロ有楽町線沿線、東京メトロ副都心線沿線、など

#### 16. 「2nd Circular」について

プログラムなど、研究会の詳細については 2nd Circular にてご案内します(9 月上旬)。

第 68 回放射線化学討論会 事務局

池田時浩

e-mail: 68amrc@ribf.riken.jp

URL: <https://indico2.riken.jp/event/5214/>

〒351-0198 埼玉県和光市広沢 2-1

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 計測技術チーム

参考資料:

昨年 2024 年の討論会(広島大) <https://radiation-chemistry.org/amrc/67amrc/index.html>

日本放射線化学会 <https://radiation-chemistry.org/>

**第68回  
放射線化学討論会**  
(日本放射線化学会年会)  
2025年9月24日(水)~25日(木)

討論会 HP  
<https://indico2.riken.jp/event/5214/>



1. 毎朝、西門守衛所にお越しください。
2. 理研グッズ(お土産)は、C72広沢クラブ2階のコンビニエンスストア、または、C61統合支援施設(第1食堂)2階の紀伊國屋書店にて購入できます。品切れの際はご容赦下さい。
3. 理事会(2日目)はE02 仁科記念棟/仁科ホール で行います。

中央地区	
C00 本部棟(新本部棟)	C51 脳科学中央研究棟・タリーズコーヒー
C01 研究本館	C52 脳科学研究プレハブ棟II
C02 電気機械棟	C53 フロンティア・ライフサイエンス実験棟
C03 事務棟(旧本部棟)	C54 脳科学西研究棟
C04 展示事務棟(理研ギャラリー)	C55 脳科学西研究棟付属実験施設
C21 工学実験棟	C56 脳科学池の端研究棟
C22 第2事務棟	C61 統合支援施設・第1食堂
C31 脳科学東研究棟	C62 共済クラブ・喫茶室
C32 レーザー研究棟/大河内記念ホール	C63 医務棟
C33 エキシマレーザー棟	C71 実用化施設
C34 脳科学研究プレハブ棟I	C72 広沢クラブ・コンビニ・懇親会
C35 脳神経回路遺伝学研究棟	C91 国際交流会館(G棟)
C41 フロンティア中央研究棟	C92 国際交流会館(A棟)
C42 フロンティア材料科学実験棟	C93 国際交流会館(E棟)
C43 情報基盤棟	C94 国際交流会館(C棟)
C44 図書館・記念史料室	C95 託児施設/けんぎっずわこ

南地区	
S01 生物科学研究棟/鈴木梅太郎記念ホール	S25 中性子工学施設北棟
S02 ケミカル/バイオロジー研究棟	S41 研究交流棟
S11 研究基盤技術棟	S42 研究交流南棟
S13 環境資源科学研究棟	S43 研究交流東棟
S14 環境資源科学研究付属棟	S51 物質科学研究棟
S21 ラジオアイソトープ実験棟	S52 ナノサイエンス実験棟
S22 中性子工学施設	S53 創発科学実験棟
S23 南地区コーディネーションシステム棟	

東地区	
E01 仁科RIBF棟/超伝導リングサイクロトロン	E21 仁科第2プレハブ
E02 仁科記念棟/仁科ホール	E22 東京大学原子核科学研究センター
E03 仁科第1プレハブ	E91 国際交流会館(H棟)
E04 仁科リニアック棟	
E11 仁科開発研究棟/ペレトロン加速器	
E12 仁科ロッジ	

駐車場 駐車場 バス停 売店  
 書店 食堂 喫茶室 AED設置場所