

発表者リスト

1日目(2024/3/26) ★: 自由発表 (審査なし発表)

発表番号	発表者名 / name	所属 / Belongs	発表タイトル
1-1	村松 平蔵	静岡大学	酸化ジルコニウム被覆の電気化学特性と重水素透過挙動に与える金イオン照射影響
1-2	祝 梁帆	京都大学	中性子照射下におけるFe内のミクロ構造発達に関する評価
1-3	山本 由理	東京都市大学	沈殿形成時におけるマンガン及びコバルトの溶融塩中挙動調査
1-4	北藤 健太郎	九州大学	Siにおける負ミューオン原子核捕獲反応によって放出される軽荷電粒子のエネルギースペクトル測定
1-5	ZHOU WEN	TheUniversityofTokyo	Physics-Informed Neural Networks for Two-Phase Flow Simulations: An Integrated Approach with Advanced Interface Tracking Methods
1-6	山崎 友資	東京大学	核融合原型炉のDD反応による起動時の電力収支について
1-7	岩原 聖樹	東北大学	U3O8-Fe2O3系共晶反応に対する酸素濃度の影響
1-8	吉田 旭	静岡大学	タングステンの水素同位体滞留挙動へ及ぼすガンマ線照射効果の解明
1-9	吉川 将志	東京都市大学	ウラン回収を目的とした硝酸処理済ドライイーストによるジルコニウム(IV)吸着機構の解明
1-10	河野 紀一	筑波大学	ブルスクラビングにおける単一気泡に含まれるエアロゾルが上昇挙動と形状変化におよぼす影響
1-11	榎木 直人	筑波大学	浅水プール内に落下する液体ジェットの液滴生成と界面不安定の関係
1-12	増田 健太郎	九州大学	タングステン堆積層形成時の水素透過測定とモデル化
1-13	佐藤 衣吹	北海道大学	半導体光電極を用いた高純度な重水製造
1-14	王 抱朴	京都大学	第一原理計算に基づく原子力用SiC材料のモデリング
1-15	松本 あずさ	富山大学	高温高圧水/水蒸気雰囲気下におけるインコネル600の酸化挙動がトリチウム透過に及ぼす影響
1-16	新美 秋桜	名古屋大学	伴侶動物へのBNCT適用のための基礎的研究
1-17	福田 耕太郎	富山大学	タングステンからのHeの放出速度に及ぼすモリブデンの影響
1-18	加藤 賢一	大阪大学	原子炉を用いたIn-115(n, γ)反応による核医学検査及び治療用Sn-117mの生成検討
1-19	遠藤 永也	大阪大学	MA核変換型高速炉におけるUTOPを考慮した設計範囲の検討
1-20	織田 大暉	岡山大学	TRU廃棄物に含まれるNaNO ₃ の溶出を考慮した水溶液に対する蒸気圧測定による水の活量の測定
1-21	上坂 昌生	長岡技術科学大学	洋上浮体原子力発電所の開発
1-22	Rossi Alessio	TokyoInstituteofTechnology	Development of a Fast Neutron Source Based on the 12-C(d,n)13-N Nuclear Reaction
1-23	西尾 龍乃介	東京工業大学	α -Al ₂ O ₃ 被膜による液体LiPbブランケットのMHD圧力損失抑制効果の実験的検証
1-24	市川 航輔	岡山大学	Ca型モンモリロナイト中の水に関する熱力学データの測定 (その2)
1-25	ブラディツケーウ ジャックリット	京都大学	ホウ素中性子捕捉療法のための液体減速材の組み合わせの選択法に基づく複層中性子スペクトロメータの実現可能性の検討
1-26	向原 悠太	東京工業大学	反対称化分子動力学による重イオン反応計算における平均場模型依存性の考察
1-27	五月女 優光	東海大学	燃料ふるまい解析コードによる温度計算の不確かさの定量化
1-28	藤倉 洪治	東北大学	多様な放射性核種の核変換のためのフッ化物溶融塩炉の炉心核設計
1-29	今谷 俊貴	東京大学	DEM-CFD法における伝熱の数値解析手法の開発
★1-30	鈴木 大河	東京工業大学	将来の核燃料サイクル検討のための日本モデルの構築
★1-31	譚 欣	長岡技術科学大学	セシウム水酸化物と金属酸化物の化学反応

※… 発表番号1-23は発表取り消しとなりました。

2日目(2024/3/27) ★: 自由発表 (審査なし発表)

発表番号	発表者名 / name	所属 / Belongs	発表タイトル
2-1	藤原 悠	大阪大学	Development of A Spectrometer for Measurement of Epi-thermal Neutron Spectrum Using Position-Sensitive Proportional Counter -Simulation Study-
2-2	伊藤 鉄馬	静岡大学	機能性セラミックス被覆への炭化物ナノ粒子添加・分散手法の検討
2-3	大宮 馨	東京工業大学	重水素を燃料とするレーザー核融合炉の燃料増殖シナリオに関する研究
2-4	星野 柚香	静岡大学	タングステン-レニウム合金におけるHD混合プラズマ駆動透過挙動に及ぼす中性子照射欠陥影響
2-5	Humam	Tokyo Institute of Technology	Study on Electromigration Behavior in High-Temperature Liquid Metal Pool
2-6	早川 歩	静岡大学	タングステン-レニウム合金における照射欠陥生成と水素同位体滞留挙動に及ぼす中性子照射影響
2-7	田代 梨々花	東京工業大学	PUREX-NUMAPハイブリッド再処理における有機相からのU(VI)沈殿回収
2-8	遠藤 未郷	岡山大学	ベントナイトの膨潤応力に関する熱力学的研究: 変質を考慮したK型モロロナイト層間水の熱力学データの取得
2-9	小林 蓮	東海大学	炉心崩壊事故時における炉心溶融物質の再配置挙動 -ナトリウムプールでの微粒化・冷却挙動解析-
2-10	遠藤 和紀	東海大学	ナトリウム冷却高速炉の自由液面からのガス巻き込み評価手法に関する解析
2-11	狐塚 透吾	東京都市大学	配管支持構造物の弾塑性復元力特性に対する解析条件の影響評価
2-12	田中 舞	東北大学	硫黄含有アミド型吸着材を用いた白金族元素およびオキソ酸イオンの吸着分離特性
2-13	高野 優	東京都市大学	AIを用いた地震後の各種機器損傷判定における定量的推定の検討
2-14	三浦 剣士郎	静岡大学	Kの添加がWの重水素滞留挙動と照射欠陥に与える影響
2-15	堀川 虎之介	東京工業大学	液体金属技術を応用した海水淡水化プラインからの有価資源回収法に関する研究
2-16	小林 亮斗	東京都市大学	地震リスク評価のためのAI代理モデルの開発
2-17	東 知希	東京工業大学	高い核不拡散性および資源有効利用性を有する 回収ウランケイ化物燃料を用いた沸騰水型軽水炉の研究
2-18	中原 滉基	東京都市大学	水処理二次廃棄物の水蒸気共存下熱分析及び核種移行挙動の評価
2-19	井上 週	東京工業大学	超高速衝突による鉄筋コンクリート構造物の損傷機構の解明と核物質防護システム性能への影響
2-20	XU Ruicong	The University of Tokyo	Research on Radioactive Aerosol Control and Decontamination at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Decommissioning (3) Development of the electro-scavenging technique using multi-scale charged spray droplets
2-21	大野 健士	東京工業大学	液体金属環境下において応力負荷が化学的共存性に与える影響に関する研究
2-22	Yoshiki Kitamura	Tokyo Institute of Technology	Adhesion of α -Al ₂ O ₃ layer formed on ODS FeCrAl alloys after exposure to liquid metals
2-23	武藤 龍平	東京工業大学	FeCrAl合金製円管内の異常酸化現象が与える液体LiPbブランケットMHD流れへの影響
2-24	奥村 真郷	静岡大学	タングステン-タンタル合金における水素同位体滞留挙動に及ぼす損傷効果
2-25	萩原 想大	東京工業大学	液体金属錫環境下におけるZr合金とTi合金の化学的共存性に関する研究
2-26	野島 慎人	東京工業大学	アミド系配位子を用いた次世代再処理技術におけるU(VI)沈殿生成制御因子の探索
2-27	陳 敬徳	東京工業大学	物理情報を導入したベイジアンニューラルネットワークによる核分裂収率の高精度化
2-28	千葉 紗香	東京都市大学	白金族合金の廃液共存下における溶解挙動評価
2-29	立石 陸	東京大学	高経年化対策に資する技術創出・活用の枠組みに関する提案
2-30	杉崎 麻子	東京都市大学	核分裂生成物の有効利用に関する検討 -第一原理計算を用いた白金族合金の触媒機能評価-
★2-31	吉田 翔牙	東京都市大学	浮体式免震建屋に適用する地震応答解析モデルの構築
2-32	Eva Morqan Lisowski	東京工業大学	Reducing the Proliferation Risk of Utilizing HALEU Fuel in Sodium-Cooled Fast Reactors

★ポスターセッション時間★

【1日目 (3/26)】

16:00~17:30 ポスターセッション開始

【2日目 (3/27)】

16:30~18:00 ポスターセッション開始

【3日目 (3/28)】

12:00~12:30 表彰式・閉会式

★ポスターセッション会場★

近畿大学 東大阪キャンパス 実学ホール



★ポスターセッションと同じ会場
で、学生・若手研究者との就職・進
路に関する相談の場であるキャリア
相談会&企業展示が開催されます。
(10:00-17:00。Day3のみ 12:00
終了。)

ドリンクコーナーもあるので、休憩
しながらお気軽に 気になる企業の方
に相談ができます♪

※参加の方法については、別添の資
料をご覧ください！

※参加企業と会場全体図は次ページ
を参照ください！



近畿大学 実学ホール

企業展示(基礎小間)

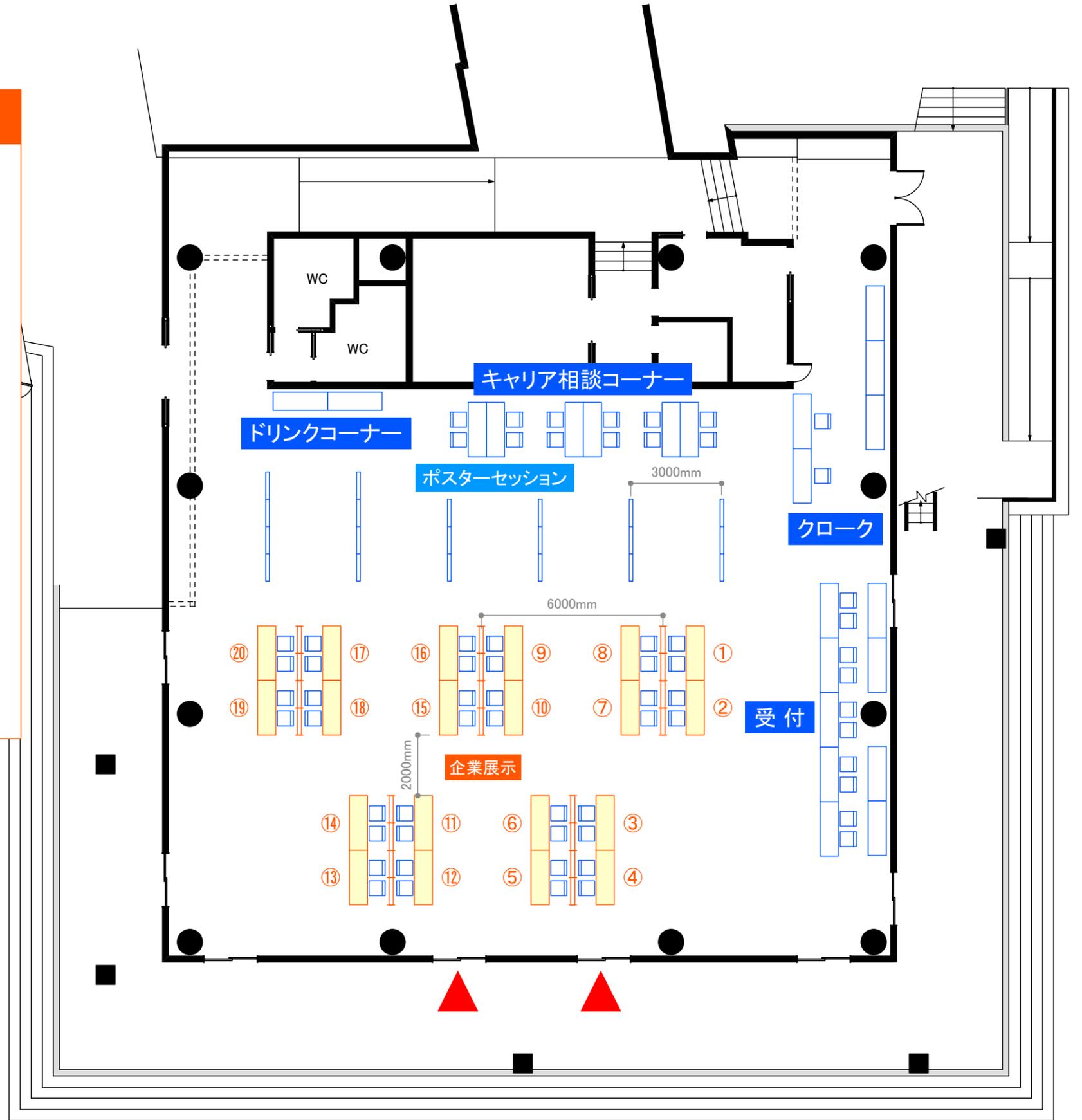
- ① 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 高温ガス炉プロジェクト推進室
- ② 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力人材育成センター
- ③ 株式会社BWR運転訓練センター
- ④ 公益社団法人 日本技術士会
- ⑤ ジーエルサイエンス株式会社
- ⑥ 室町ケミカル株式会社
- ⑦ 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 埋設事業センター
- ⑧ 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門
- ⑨ 東芝エネルギーシステムズ株式会社
- ⑩ 助川電気工業株式会社
- ⑪ 日立GEニュークリア・エナジー株式会社
- ⑫ 東京工業大学 中瀬研究室
- ⑬ 株式会社木内計測
- ⑭ 富士電機株式会社
- ⑮ 東京ダイレック株式会社
- ⑯ シーメンス株式会社
- ⑰ 三菱重工業株式会社
- ⑱ 株式会社TVE
- ⑲ 株式会社 電力テクノシステムズ
- ⑳ Innovative Physics / セイコー・イージーアンドジー株式会社

ポスターセッション

W900mm 40演題(パネル20枚)

企業展示

W1800xD約1300xH2100mm 20小間



近大アシスト
KINDAI ASSIST

日本原子力学会 2024年春の年会

近畿大学東大阪キャンパス 実学ホール

2024年3月26日(火)~28日(木)

DATE

2024.03.01

SCALE

1/150(A3)

就活

こんなことで悩んでいませんか？



- ✓ 卒業後の進路をどうしようか？
 - ✓ 研究職に進みたいけどどうすればいい？
 - ✓ 原子力関連企業にはどんな仕事があるの？
- ➔ 企業の担当者に相談することが出来ます
是非とも**お気軽**にご参加ください



日本原子力学会 春の年会

学士・修士・博士(若手研究者を含む)対象

キャリア相談会

日時

3月26日(火) ~ 28日(木)
10:00~17:00 (3日目は12:00終了)

場所

近畿大学 実学ホール
(ポスターセッション、展示ブース会場)

無料

ドリンクサービス**有**



参加方法

- ① **キャリア相談**のマークがある企業ブースを訪ねる
- ② 右下の**QRコード**か**URL**より相談の予約をする

<https://forms.gle/Xx9BT2gp2yEYy2YWA>

キャリア
相談

- ③ 求人ボード (会社の情報がいっぱい)
- ④ 企業紹介動画
- ⑤ 個別面談スペース

問い合わせ先: 一般社団法人 日本原子力学会事務局

