

37th MGP 2026 年 7 月 30 日(木) タイムテーブル

12:30～13:00	受付
13:00～13:40	招待講演 I 南戸 秀仁（金沢工業大学） “放射線誘起蛍光体の開発と放射線モニタリングへの応用”
13:40～13:45	講演者交替
13:45～14:25	招待講演 II 中西 貴之（物質・材料研究機構） ”次世代 LED ディスプレイを指向する有機無機ハイブリッド蛍光体”
14:25～14:30	講演者交替
14:30～15:10	招待講演 III Samuel PAUL DAVID（Vellore Institute of Technology） ”Double perovskite phosphors for solid-state lighting applications and beyond”
15:10～15:30	休憩
15:30～16:10	招待講演 IV 山田 大貴（東北大学） ”放射光を用いたガラス系材料の微細構造解析の現状と今後の展望”
16:10～16:15	講演者交替
16:15～16:55	招待講演 V 木崎 和郎（東北大学） ”キラル無機蛍光体の偏光発光特性”

17:00~18:30 ポスター発表&交流会 (17:00-17:45 奇数番号、17:45-18:30 偶数番号)

- P1 安部 紳一郎 (北陸先端科学技術大学院大学)
“VUV 発光を目指した $\text{LiYF}_4:\text{Pr}^{3+}$ 蛍光体の作製と発光特性評価”
- P2 青木 美歩 (金沢工業大学)
“カルシウムリン酸塩における放射線照射により形成される近赤外蛍光中心の挙動”
- P3 Aravind Kumar (北陸先端科学技術大学院大学)
“Structural and Optical Properties of $\text{LaAlO}_3:\text{Pr}^{3+}$ Perovskite Phosphors”
- P4 Aunsaya Eksatit (物質・材料研究機構)
“Control of chromium valence in a tetrahedral Li_4GeO_4 framework via reductive heat treatment”
- P5 Likhit BALSE (北陸先端科学技術大学院大学)
“Defect-Induced Bright Blue Luminescence in Non-doped SrZnO_2 Phosphor”
- P6 Jacopo CANGIOTTI (Ca' Foscari University of Venice)
“Anion Effect on the Thermometric Properties of Near-Infrared Emitting Mn^{5+} -Activated $\text{Sr}_5(\text{PO}_4)_3\text{X}$ (X= F, Cl, Br) Apatite Phosphors”
- P7 黄 科捷 (京都大学)
“ガラス中ペロブスカイトナノ結晶における光誘起ハロゲン移動
— $\text{CsPb}(\text{Br},\text{I})_3$ 含有結晶化ガラスにおける可逆的な蛍光色変化—”
- P8 猪股 諒太 (北陸先端科学技術大学院大学)
“ $\text{La}_2\text{O}_2\text{SO}_4:\text{Eu}^{3+}$ 赤色蛍光体における光学特性の温度依存性”
- P9 岩下 侑矢 (北陸先端科学技術大学院大学)
“ $\text{SrAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}^{2+}$ 蛍光体における発光スペクトルの圧力依存性”
- P10 北川 裕貴 (産業技術総合研究所)
“第一原理計算に基づく Ni^{2+} の電子遷移とエネルギー準位構造の解釈”
- P11 宮田 大壽 (北陸先端科学技術大学院大学)
“ $\text{CaCO}_3:\text{Eu}^{3+}$ の発光スペクトルの温度依存性に関する検討”
- P12 中西 貴之 (物質・材料研究機構)
“広帯域 LED 光源を指向した近赤外蛍光体の開発”
- P13 能川 春菜 (北陸先端科学技術大学院大学)
“ Ce^{3+} 添加 $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ ガーネット蛍光体における残光特性の付与”
- P14 Salauddin Md (北陸先端科学技術大学院大学)
“Influence of Mn^{2+} sources and Mg^{2+} ions on the luminescence performance of Mn^{2+} -doped $\text{Li}_2\text{ZnGeO}_4$ ”
- P15 坪田 旺河 (北陸先端科学技術大学院大学)
“ SrO リッチ組成における $\text{SrAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}^{2+},\text{Dy}^{3+}$ 結晶化ガラス長残光特性に及ぼす影響”
- P16 辻 光陽 (北陸先端科学技術大学院大学)
“アンチペロブスカイト構造を有する近紫外励起 $\text{Sr}_3\text{AlO}_4\text{F}:1\%\text{Eu}^{3+}$ 橙赤色蛍光

体における発光特性の焼成温度依存性”

P17 吉川 翼（北陸先端科学技術大学院大学）

“熱処理温度制御による Eu^{2+} 添加 $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{SiO}_7$ 結晶化ガラスの 残光特性の最適化 – 結晶構造と残光特性の評価 – ”

P18 Zhu Jiang（北陸先端科学技術大学院大学）

“Development of organic-inorganic hybrid persistent phosphors with Eu^{3+} luminescent ion”

19 : 00～

懇親会

37th MGP 2026 年 7 月 31 日(金) タイムテーブル

10:00～12:00	JAIST 紹介（希望者のみ、JAIST 金沢駅前オフィスにて）
12:00～13:00	昼食
13:00～	JAIST 見学（希望者のみ）