

**The 16th International Conference on
Recent Progress in Graphene and 2D Materials Research (RPGR2025)**

国際会議企画開催趣意書

2004 年のマンチェスター大学のグループによるグラフェンの単離とその特異な電子物性の発見は、基礎科学と応用展開の観点から、フラーレン、炭素ナノチューブから始まるナノカーボン研究に大きな新しい一歩となりました。2010 年にはマンチェスター大学のグループにノーベル物理学賞が授与され、基礎科学におけるグラフェン研究の重要性が認識されました。さらには、超高移動度を示すグラフェンに加えて絶縁的性質の窒化ホウ素や半導体的性質の遷移金属ダイカルコゲナイドといった二次元層状物質の製膜技術ならびに物性研究が加速しています。応用の観点からは、二次元材料の透明電極、触媒等への応用、さらにはそれらのヘテロ積層化による高性能デバイス応用へと大きな広がりを見せ、産業界からも二次元層状物質研究への大きな関心が寄せられております。これらのホットな状況を反映し、グラフェンをはじめとする二次元材料がナノサイエンス・ナノテクノロジーの大きな課題としてクローズアップされ、二次元材料に関するさまざまな国際会議が開催されております。

このような中で、アジア諸国でも基礎科学、応用研究に関して盛んに研究が行われるとともに、大きな研究投資が行われております。世界的な広がりを見せる新材料研究のアクティビティを踏まえ、アジアの関連するコミュニティでは、2009 年より国際会議 Conference on Recent Progress in Graphene Research (RPGR)を毎年開催し、グラフェンからグラフェンをはじめとする二次元材料へと発展させて参りました:RPGR2009 (Seoul, Korea)、RPGR2010 (Singapore, Singapore)、RPGR2011 (Suwon, Korea)、RPGR2012 (Beijing, China)、RPGR2013 (Tokyo, Japan)、RPGR2014 (Taipei, Taiwan)、RPGR2015 (Lorne, Australia)、RPGR2016 (Seoul, Korea)、RPGR2017 (Singapore, Singapore)、RPGR2018 (Guilin, China)、RPGR2019 (Matsue, Japan)、RPGR2021 (Seoul, Korea)、RPGR2022 (Taipei, Taiwan)、RPGR2023 (Bengaluru, India)。そして、RPGR2024 が中国南京市で 2024 年 7 月に開催されました。

本会議のシリーズの一環として、2025 年 11 月 4~7 日に RPGR2025 を富山県富山市で開催する運びとなりました。私共は、本会議 RPGR 国際運営委員会の推薦・承認の下に、RPGR2025 の開催に向けて以下のように準備を進めております。これからますます重要となるグラフェンや遷移金属ダイカルコゲナイドをはじめとする二次元材料の基礎・応用研究の中で、日本の関連するコミュニティが二次元材料研究の発展を担うとともに、国際共同研究を加速し、さらには我が国の研究のアクティビティを世界に発信して行く一助となるべく、本会議の企画開催に誠心誠意尽くして参る所存でございます。

関係の皆様のご参加、ご支援を何卒お願い申し上げます。

2025 年 1 月 16 日

吾郷 浩樹, 高村(山田) 由起子, 町田 友樹

会議概要

[1] 日程：2025 年 11 月 4 日-7 日

[2] 場所：富山国際会議場（富山県富山市）

[3] 国際運営委員会（International Advisory Board）

Hyeonsik Cheong (Chair) (Sogang University)

Hiroki Ago (Kyushu University)

Jong-Hyun Ahn (Yonsei University)

Wen-Hao Chang (National Chiao Tung University)

Chun-Wei Chen (National Taiwan University)

Po-Wen Chiu (National Tsing Hua University)

Sung-Yool Choi (KAIST)

Mei-Yin Chou (Academic Sinica)

Michael Fuhrer (Monash University)

Hongjun Gao (Institute of Physics, CAS)

Arindam Ghosh (Indian Institute of Science)

Yoshihiro Iwasa (RIKEN)

Minn-Tsong Lin (National Taiwan University)

Zheng Liu (Nanyang Technological University)

Kian Ping Loh (National University of Singapore)

Yuerui Lu (The Australian National University)

Tomoki Machida (The University of Tokyo)

Taiichi Otsuji (Tohoku University)

Bárbaros Özyilmaz (National University of Singapore)

Wencai Ren (Institute of Metal Research, CAS)

Young-Woo Son (Korea Institute for Advanced Study)

Kazu Suenaga (Osaka University)

Chandni U. (Indian Institute of Science)

Wang Yao (Hong Kong University)

Won Jong Yoo (Sungkyunkwan University)

Hongtao Yuan (Nanjing University)

Yuanbo Zhang (Fudan University)

[4] 組織委員会

議長：吾郷 浩樹（九州大学）

委員：高村(山田) 由起子（北陸先端科学技術大学院大学）

町田 友樹（東京大学）

蒲 江（東京科学大学）

末永 和知（大阪大学）

宮田 耕充 (東京都立大学)

長汐 晃輔 (東京大学)

加藤 俊顕 (東北大学)

[5] 技術プログラム委員会

議長: 末永 和知(大阪大学)

宮田 耕充(東京都立大学)

委員: 井手上 敏也 (東京大学)、岡田 晋(筑波大学)、小川 友以 (NTT 物性科学基礎研究所)、北浦 良 (物質・材料研究機構)、桐谷乃輔 (東京大学)、越野 幹人 (大阪大学)、竹延 大志 (名古屋大学)、仁科 勇太 (岡山大学)、松田 一成(京都大学)、柳 和宏 (東京都立大学)、山本 倫久 (東京大学)、若林 克法(関西学院大学)、渡邊 賢司 (物質・材料研究機構)、Wen Hsin Chang (産業技術総合研究所)、Yung-Chang Lin (産業技術総合研究所)

[6] プログラム概要

1) 科学技術セッションのスコープ

グラフェン、酸化グラフェン、窒化ホウ素、シリセン、黒磷、遷移金属ダイカルコゲナイド等の二次元材料及びそれらを積層した 2.5 次元物質に関する下記の科学技術領域・分野を中心とする最新の成果を公表・議論する場とする。

- ・合成・成長
- ・積層・構造制御
- ・観察・評価
- ・基礎物性
- ・デバイス・機能開拓

2) 企業展示会

二次元材料研究に関連する、結晶成長、デバイスプロセス、分光・分析、計測評価、数値解析等の最先端装置・機器・シミュレータを展示する企業展示会を併設する。

[7] 会議の規模

予想参加者数	約 300 名
プレナリー講演	10 件
招待講演	40 件
一般オーラル講演	40 件
一般ポスター講演	200 件

[8] 準備日程

会議のアナウンス	2025 年 1 月 下旬
講演募集開始	2025 年 4 月 月上旬

申込書

RPGR2025 における企業展示・広告を申し込みます。

希望に○を記入下さい	種類	内容	金額	備考
	プラチナ	展示 1 小間 (W2100×H1800×D1800mm) 幕間 CM (10～20 秒) ブックレット広告 A4・1 ページ	50 万円	2 名参加費込み
	ゴールド	展示 1 小間 (W2100×H1800×D1800mm)	25 万円	1 名参加費込み
	シルバー	ブックレット広告 A4・1 ページ	5 万円	
	ブロンズ	ブックレット広告 A4・半ページ	3 万円	
	ランチョン A	ランチョンセミナー+シルバー広告	20 万円	※弁当代は含みません
	ランチョン B	ランチョンセミナー+展示 1 小間 (別途)	10 万円	※弁当代は含みません

【振込先】

ご請求書に振込先を記載いたします。

申込締め切り：2025 年 9 月 3 日（水）

お申し込みは以下のフォームもしくは二次元コードよりお願いいたします。

<https://forms.office.com/r/1ksqLyXyWj>



送付先

RPGR2025 運営事務局（株式会社 PCO 内）

〒930-0004 富山県富山市桜橋通り 2-25

電話：076-461-7028 FAX：076-471-0745

E-mail：rpgr2025@pcojapan.jp