

<フォーカストセッション C / Focused Session C >

<日時> 2026年1月27日（火曜日） 14:00-16:10（予定）
<場所> 九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館 稲盛ホール（ハイブリッド開催）
<言語> 日本語

■モジュール研究講演

<司会> 九州大学 エネルギー研究教育機構 教授 多田 朋史

プログラム・講演者

時間	
14:00-14:30 (30分)	特別講演 「AIとトランプ時代のエネルギー転換」 ●ブルームバーグ NEF（BNEF） 日本市場アナリスト サディク ウメル
14:30-14:40 (10分)	「エネルギー研究教育機構・モジュール研究の概要」 ●九州大学 エネルギー研究教育機構 教授 松崎 良雄
14:40-16:10 (90分)	モジュール研究講演 （各モジュール 15分） ●九州大学 総合理工学研究院 教授 飯久保 智 14:40-14:55 (データ科学を基軸とした異分野融合型産学連携) ●九州大学 先導物質化学研究所 准教授 工藤 真二 14:55-15:10 (炭素化を基軸とする固体バイオマス資源の高度利用技術開発) ●九州大学 工学研究院 教授 谷ノ内 勇樹 15:10-15:25 (陽極反応転換型アルカリ水電解をコアとする水素供給システムの開発) ●九州大学 人間環境学研究院 教授 山口 謙太郎 15:25-15:40 (脱炭素社会に資する途上国 Affordabile housing) ●九州大学 人間環境学研究院 助教 有馬 雄祐 15:40-15:55 (環境解析で計算可能な建築の動的幸福感指標の開発) ●九州大学 工学研究院 教授 菅井 裕一 15:55-16:10 (地域特化型 CCS システム構築モジュール)

（以上 敬称略）

<日時/Date & Time> 2026年1月27日（火曜日） 16:30 - 18:00（日本時間） / 7:30 - 9:00（英国時間）
(Tuesday, January 27th, 2026, 4:30 to 6:00 pm (JST) / 7:30 to 9:00 am (UK time)

<場所/Vanue> オンライン（Online）

<言語/Language> 英語（English）

■ダラム大学（Durham University）との合同セッション / Joint Symposium between DU and KU

テーマ/Theme : 「Innovations in Molecular Design and Photofunctional Materials」

<司会/Moderator> 九州大学 エネルギー研究教育機構 准教授 本山 宗主
Assoc. Prof. Munekazu Motoyama, Q-PIT, Kyushu University

<ファシリテーター/Facilitator> 九州大学 エネルギー研究教育機構 准教授 セリヤンチン ロマン
Assoc. Prof. Roman Selyanchyn, Q-PIT, Kyushu University

時間 / Time	プログラム・講演者 / Program & Speaker
16:30-18:00	<講演者/Speaker> ●宮田 潔志 准教授（九州大学 理学研究院） Assoc. Prof. Kiyoshi Miyata, Faculty of Science, Kyushu University 「Spatiotemporal Analysis of Chemical Reaction using Laser Spectroscopy and Flow Reactors」

● **Andrew Monkman 教授 (Department of Physics, Durham University)**

Prof. Andrew Monkman, Department of Physics, Durham University

「Excited State Conjugation Breaking in Rigid, Planar Molecules Leading to Charge-Transfer States and Thermally Activated Delayed Fluorescence」

● **小野 利和 准教授 (九州大学 工学研究院)**

Assoc. Prof. Toshikazu Ono, Faculty of Engineering, Kyushu University

「Unique Photophysical Functions of Aluminum-Based Dinuclear Triple-Stranded Helicates: From Multicolor Emission to Triplet Energy Generation」

● **Robert Pal 教授 (Department of Chemistry, Durham University)**

Prof. Robert Pal, Department of Chemistry, Durham University

「Recent Advancements in CPL Instrumentation and Bright CPL Emitting Molecular Engineering」

● **アルブレヒト 建 准教授 (九州大学 先導物質化学研究所)**

Assoc. Prof. Ken Albrecht, Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University

「Development of Stable and Bright Luminescent Radical Materials」

● **Patrycja Brook 博士 (Department of Chemistry, Durham University)**

Dr. Patrycja Brook, Royal Society University Research Fellow, Department of Chemistry, Durham University

「Organoboron-Based Fluorescent Probes for Advanced Bio-Imaging and Bio-Sensing Applications」

(15 minutes per person (including Q&A))