

化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）/大学院理学研究院 前田 理教授がフンボルト賞を受賞

【賞の概要】

フンボルト賞は、ドイツのアレクサンダー・フォン・フンボルト財団の創設による国際的学術賞で、学術における基礎的な発見、新たな理論や洞察が、自身の研究分野内外に大きなインパクトを与え、今後も最先端の研究成果を生み出していくことが期待される研究者に対して授与されます。候補者の選考は、原則としてドイツの研究者からの他薦によって行われ、受賞者はドイツでの研究滞在に招待されます。

【受賞内容】

研究課題 理論化学、計算化学
受賞者 前田 理（総合イノベーション創発機構化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）及び大学院理学研究院 教授）
授賞式 2025年6月26日（木） ベルリンにて開催

【受賞理由】

理論化学・有機化学を代表する研究者の一人。計算化学による化学反応予測法の先駆者、かつ、反応予測データベース構築の可能性にも道を拓いた。また、化学合成分野における機構解明や新反応の発見にも大きく貢献している。ドイツでは有機触媒を用いた不斉反応の機構解明に焦点を当てる。

【受賞者のコメント】

このたび、由緒ある国際賞を賜り、驚きとともに大きな喜びを感じております。ご推薦くださったベンジャミン・リスト先生（ドイツ マックス・プランク石炭研究所教授及び北海道大学ユニバーシティプロフェッサー、WPI-ICReDD 特任教授）に、心より御礼申し上げます。今回の受賞は、WPI-ICReDD の枠組みにおいて進めてきた研究をご評価いただいた結果であると受け止めており、ICReDD を支えてくださった多くの皆様に深く感謝申し上げます。現在の私には身に余る光栄ではありますが、その栄誉にふさわしい成果を今後の研究活動を通じて示していく所存です。また、本賞はドイツとの国際交流の促進を目的の一つとして掲げていますので、引き続きリスト先生との共同研究に取り組み、その目的に貢献してまいりたいと考えております。



授賞式にて。フンボルト財団ロベルト・シュレーグル会長（左）と前田教授（右）
（写真：Humboldt Foundation/Benjamin Pritzkeleit）

お問い合わせ先

北海道大学大学院総合イノベーション創発機構化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）

研究支援部門長 山本靖典（やまもとやすのり）

T E L 011-706-9646 F A X 011-706-9652 メール public_relations@icredd.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.icredd.hokudai.ac.jp/ja>

配信元

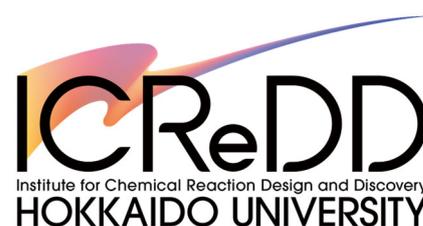
北海道大学社会共創部広報課（〒060-0808 札幌市北区北 8 条西 5 丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp

【WPI-ICReDD について】

ICReDD (Institute for Chemical Reaction Design and Discovery、アイクレッド) は、文部科学省国際研究拠点形成促進事業費補助金「世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI)」に採択され、2018 年 10 月に本学に設置されました。WPI の目的は、高度に国際化された研究環境と世界トップレベルの研究水準の研究を行う「目に見える研究拠点」の形成であり、ICReDD は国内にある 18 の研究拠点の一つです。

ICReDD では、拠点長の下、計算科学、情報科学、実験科学の三つの学問分野を融合させることにより、人類が未来を生き抜く上で必要不可欠な「化学反応」を合理的に設計し制御を行います。さらに化学反応の合理的かつ効率的な開発を可能とする学問、「化学反応創成学」という新たな学問分野を確立し、新しい化学反応や材料の創出を目指しています。



World Premier International
Research Center Initiative