

化学反応における顕著な功績を表彰する「鈴木章賞」 2025 年受賞者を発表

【賞の概要】

北海道大学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/ダブリューピーアイアイクレッド）は、東ソー株式会社からの協賛のもと、本学初のノーベル化学賞受賞者である鈴木 章 ユニバーシティプロフェッサー・名誉教授の名を冠した「鈴木章賞」を 2021 年に創設し、同年初代受賞者を発表しました。

「鈴木章賞」は、化学反応開発における顕著な功績を表彰する制度として、実験化学分野の研究者へ授与される「アキラ・スズキ・アワード」と、計算（理論）化学及び情報科学分野の研究者へ授与される「アイクレッド・アワード」の二つの部門から成っています。

第 5 回目にあたる 2025 年は、6 月 23 日（月）午前 11 時に次の 2 名を受賞者として、発表しました。

- アキラ・スズキ・アワード：ジン=クアン・ユ-教授（スクリップス研究所（米国））
- アイクレッド・アワード：エミリー・A・カーター教授（プリンストン大学（米国））

本年の授賞式及び受賞講演会は ICReDD が毎年開催する国際シンポジウムと併せて 2025 年 10 月 16 日（木）午前 9 時から、北海道大学札幌キャンパス内、フード&メディカルイノベーション国際拠点 1 階の多目的ホールにて開催予定です。

【受賞者情報】

(1) 2025 年 アキラ・スズキ・アワード受賞者

- 【氏 名】** ジン=クアン・ユ-教授（Prof. Jin-Quan Yu）
【所 属】 スクリップス研究所
【生年月日】 1966 年 1 月 10 日
【学 歴】 1999 年 ケンブリッジ大学 博士号取得
【職 歴】 2001 年 ハーバード大学 博士研究員
2003 年 ケンブリッジ大学 研究員
2004 年 ブランダイス大学 助教
2007 年 スクリップス研究所 准教授
2010 年 スクリップス研究所 教授
2012 年 同研究所 フランク & バーサ・ハップ化学教授
- 【受 賞 等】** 2012 年 有機合成化学協会 向山賞
2015 年 アメリカ化学会（ACS）イライアス・コーリー賞
2017 年 英国王立協会 ペドラー賞
2024 年 ハーバード大学 ティシュラー賞
2024 年 アメリカ化学者協会 化学パイオニア賞

【受賞理由】 パラジウム触媒を用いた C-H 結合活性化を経る炭素-炭素結合及び炭素-ヘテロ原子結合形成反応、及び不斉パラジウム触媒によるエナンチオ選択的 C-H 活性化反応への貢献。

【受賞者コメント】 「嬉しいサプライズに感激しています。鈴木先生は有機金属触媒界のヒーローであり、何より私たちが取り組む C-H 活性化反応のアプローチは、鈴木先生の初期の研究から着想を得ていますので、この賞をいただくことは、私にとって大変名誉なことです。」

(2) 2025 年 アイクレッド・アワード受賞者

【氏 名】 エミリー・A・カーター教授 (Prof. Emily A. Carter)

【所 属】 プリンストン大学

【生年月日】 非公開

【学 歴】 1987 年 カリフォルニア工科大学 博士号取得

【職 歴】 1987 年 コロラド大学ボルダー校 博士研究員

1988 年 カリフォルニア大学ロサンゼルス校 助教

1992 年 同大学 准教授

1994 年 同大学 教授

2004 年 プリンストン大学 教授 (機械・航空宇宙工学及び応用・計算数学)

2006 年 同大学 アーサー・W・マークス'19 教授

2011 年 同大学 ゲルハルト・R・アンドリンガー教授

2019 年 カリフォルニア大学ロサンゼルス校理事・副学長、卓越教授

プリンストン大学ゲルハルト・R・アンドリンガー名誉教授

2022 年 カリフォルニア大学ロサンゼルス校名誉理事・副学長、名誉卓越教授

プリンストン・プラズマ・フィジックス研究所 シニア戦略アドバイザー

2023 年 プリンストン・材料応用サステナビリティサイエンス研究所

アソシエイトディレクター

【受賞等】 2011 年 ドイツ化学会 August Wilhelm von Hofmann レクチャーアワード

2017 年 アメリカ物理学会 Irving Langmuir 物理化学賞

2018 年 ACS 理論化学賞

2021 年 材料研究学会 材料理論賞

2024 年 ACS Marsha I. Lester 賞 物理化学における模範的影響力部門

【受賞理由】 量子力学シミュレーション技術の開発及び埋め込み相関波動関数とオービタルフリー密度汎関数理論の開拓。二酸化炭素の利用に特に重点を置いた、再生可能エネルギーから化学物質、材料、燃料を製造するための材料の発見と設計。

【受賞者コメント】 「予期せぬお知らせをいただき、喜びと共に謹んで感謝申し上げます。鈴木先生の比類ないご貢献と功績を記念したこの賞を賜りますこと、大変光栄に思います。」



ジン=クアン・ユー教授（左）と、エミリー・カーター教授（右）

お問い合わせ先

北海道大学総合イノベーション創発機構化学反応創成研究拠点 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 event@icredd.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.icredd.hokudai.ac.jp/ja/akira-suzuki-awards>

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。

