

化学反応開発における顕著な功績を表彰する「鈴木章賞」を創設

～初代受賞者にマサチューセッツ工科大学教授 Buchwald 氏とケンブリッジ大学教授 Wales 氏～

【概要】

北海道大学化学反応創成研究拠点 (ICReDD/アイクレッド) は、東ソー株式会社からの協賛のもと、ICReDD の教授陣から成る組織委員会を立ち上げ、本学初のノーベル化学賞受賞者の名前を冠した「鈴木章賞」を創設しました。

「鈴木章賞」は、本学の鈴木 章ユニバーシティプロフェッサーが卒寿を迎えられたことを記念するとともに、2010 年ノーベル化学賞受賞の功績を称え、広義の化学反応の発見に関する研究で顕著な業績を収めた世界中の研究者の功績を表彰することにより、科学技術の発展に寄与することを目的として創設されました。

「鈴木章賞」には、Akira Suzuki Award 及び ICReDD Award の 2 つの賞を設けました。Akira Suzuki Award は実験化学分野において顕著な業績を収めた研究者へ、ICReDD Award は計算 (理論) 化学及び情報科学分野において顕著な業績を収めた研究者へ、授与されます。受賞者の選考にあたっては、ICReDD の教授陣で構成される組織委員会とは別に、国際的に著名な研究者による選考委員会を立ち上げ、上述の基準により選考を行います。

また、2021 年、初代鈴木章賞の受賞者が決定し、Akira Suzuki Award にはマサチューセッツ工科大学教授の Stephen L. Buchwald 氏が、ICReDD Award にはケンブリッジ大学教授の David J. Wales 氏が選ばれました。

2 氏の授賞式は、ICReDD が毎年開催している国際シンポジウムにて受賞講演会と合わせて執り行われる予定で、受賞者にはメダルと賞金 1 万米ドルが贈呈されます。



Akira Suzuki Award の受賞者マサチューセッツ工科大学教授の Stephen L. Buchwald 氏 (左) と ICReDD Award の受賞者ケンブリッジ大学教授の David J. Wales 氏 (右)

【受賞者略歴】

2021 年 Akira Suzuki Award 受賞者: Stephen L. Buchwald 氏

1955 年生。炭素-炭素結合や炭素-窒素結合の形成を可能にする触媒の創製や、生理活性分子の合成と化学修飾の方法が専門。

学歴：1982 年 米国ハーバード大学 博士号（主査：Jeremy Knowles 教授）

職歴：1982-1984 年 米国カリフォルニア工科大学 博士研究員

1984 年 米国マサチューセッツ工科大学 助教

1989 年 同 准教授

1993 年 同 教授

1997 年 同 カミュー・ドレイファス化学教授

主たる業績・受賞等：

芳香族炭素-窒素結合の形成を可能にする「バックワルド・ハートウィッグアミノ化 (Buchwald-Hartwig amination)」の開発

2019 年 ウルフ賞化学部門 他, 多数受賞

2021 年 ICRéDD Award 受賞者: David J. Wales 氏

1963 年生。エネルギーランドスケープの確立と、ケミカルバイオロジー、分光法、機械学習、クラスター、固体、表面などへの展開が専門。

学歴：1988 年 英国ケンブリッジ大学 博士号（主査：Anthony J. Stone 教授）

職歴：1989 年 米国シカゴ大学 博士研究員

1990 年 英国ケンブリッジ大学ダウニング・カレッジ 研究員

1991 年 英国ロイズオブロンズン創立 300 周年記念フェロー

1991-1998 年 英国王立協会大学フェローシップ

1998 年 英国ケンブリッジ大学講師

2008 年 同 教授

主たる業績・受賞等：

2016 年 英国王立学会フェロー

2020 年 フンボルト研究賞 他, 多数受賞

【授賞式・受賞者講演会について】

鈴木章賞の詳細、受賞者発表については、ICReDD のウェブサイトに掲載されています。授賞式及び受賞者講演会は、2022 年 3 月 12 日（土）～13 日（日）開催の第 4 回 ICRéDD 国際シンポジウムにて開催予定です。詳細につきましては、決まり次第、随時更新いたします。

URL： <https://www.icredd.hokudai.ac.jp/ja/akira-suzuki-awards#tab:1-1>

お問い合わせ先

北海道大学化学反応創成研究拠点 (ICReDD) 事務部門長 山本靖典 (やまもとやすのり)

T E L 011-706-9649 F A X 011-706-9652 メール office@icredd.hokudai.ac.jp

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

配信元

北海道大学総務企画部広報課（〒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14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。

