

みどりの学術賞 受賞記念イベントのお知らせ

「みどりの学術賞」は、国内において植物、森林、緑地、造園、自然保護等にかかる研究、技術の開発その他の「みどり」に関する学術上の顕著な功績のあった個人に授与する賞です。

このたび、令和2年みどりの学術賞を受賞され、福田裕穂氏、中瀬勳氏のトークイベントを2回に分けて配信します。受賞者の方々のお話を聞きながら、「みどり」について考える貴重な機会となりますので、ぜひ多くの方の視聴をお待ちしています。

日時：①令和2年10月18日（日）14：30～15：30

植物に問いかけよう！いったいどうなっている？ 変幻自在な体のしくみ

福田裕穂氏（東京大学理事・副学長、東京大学名誉教授）

概要：研究業績の紹介を通して、研究に取り組むうえで重要となる点や、現代社会における植物の基礎研究とその応用の重要性についてお話いただきます。

※質疑を行う参加者を募集します（9月17日17時〆切、小学生高学年以上の方6名（抽選））。日本科学未来館イベントページよりご応募ください。

(<https://www.miraikan.jst.go.jp/events/>)

②令和2年11月7日（土）14：30～15：30

みどりでつくる、人とまち

中瀬勳氏（兵庫県立人と自然の博物館館長、兵庫県立淡路景観園芸学校学長、兵庫県立大学名誉教授）

概要：各地域の自然の特徴を知ることを通して学ぶ、身近なみどりの特徴とその重要性や、災害とみどりの関係を通して学ぶ、普遍的なみどりの価値や生物とみどりの関わりについてお話いただきます。

開催方法：オンラインでの配信

<配信アドレス>決まり次第、日本科学未来館イベントページにて告知します。

（イベントページ：<https://www.miraikan.jst.go.jp/events/>）

主催：内閣府（みどりの学術賞及び式典担当室）、日本科学未来館

（※「みどりでつくる、人とまち」については、兵庫県立人と自然の博物館共催）

お問い合わせ

内閣府 みどりの学術賞及び式典担当室 【林野庁森林利用課内】

電話：03（3502）8243 FAX：03（3502）2887（担当：東、今若）

みどりの学術賞ホームページ <https://www.cao.go.jp/midorisho/index.html>



第14回みどりの学術賞受賞者 功績概要

福田 裕穂（ふくだ ひろお）

東京大学理事・副学長、東京大学名誉教授

「植物の木質形成機構の解明とバイオマス利用基盤の構築」に関する功績



陸域のバイオマスの大部分が植物の維管束組織に由来し、その有効利用の観点から維管束組織の形成やその制御の理解が不可欠である。そのため、植物の組織構築のモデルとして木質形成の中心的な過程である維管束形成機構の解析を分子レベルで進め、道管形成を活性化する転写因子を発見するとともに、道管細胞の結合に働く糖タンパク質や道管形成を制御する低分子ペプチドなどを発見し、そのシグナル伝達系の解明などを成し遂げ、木質形成の分化機構の全容を明らかにした。これらの成果は、植物の持続的な成長機構の解明のみならず、環境問題やエネルギー問題の解決につながる植物バイオマスの質的・量的改良と利用に関する研究基盤を築き、産業応用に展望を開いた。

中瀬 勳（なかせ いさお）兵庫県立人と自然の博物館館長、兵庫県立淡路景観園

芸学校学長、兵庫県立大学名誉教授

「災害復興や多自然居住地域創生のためのみどりを通じたコミュニティ形成に関わる理論の構築とその実践」に関する功績



みどりの保全整備やまちづくりへの多様な主体の参画に関する理論について、我が国の社会に適した理論と手法に再構築を行うとともに、特に阪神・淡路大震災からの復旧・復興の過程において、地域の造園・都市計画に関わる学術調査や具体的な支援活動の中心的役割を担い、住民主体のまちづくりを進め、みどりを通じたコミュニティ形成を基礎とした官民協働型の復興の先駆者としての役割を果たした。また、多自然居住の推進による地方創生に関し、様々な学術的知見により利害関係者の理解を促す取組を進め、様々な地域の計画や施設運営の中心的役割を担った。これらの理論構築や実践により、みどりを通じたコミュニティ形成とその普及に大きく貢献した。

みどりの科学コミュニケーターをよろしくお願ひします

内閣府（みどりの学術賞及び式典担当室）では、日本科学未来館の科学コミュニケーターを、みどりに関する科学的な知見を分かりやすく伝える「みどりの科学コミュニケーター」に任命しました。各種イベントや「科学コミュニケーターブログ」(<https://blog.miraikan.jst.go.jp/>)などで「みどり」に関する情報発信の活動を行っています。

（福田先生のご紹介ブログ）

<https://blog.miraikan.jst.go.jp/articles/20200512post-236.html>

（中瀬先生のご紹介ブログ）

<https://blog.miraikan.jst.go.jp/articles/20200508post-106.html>



令和2年度みどりの科学コミュニケーター
（左から、深津さん、綾塚さん）