



# VRで見る 植物園・植物

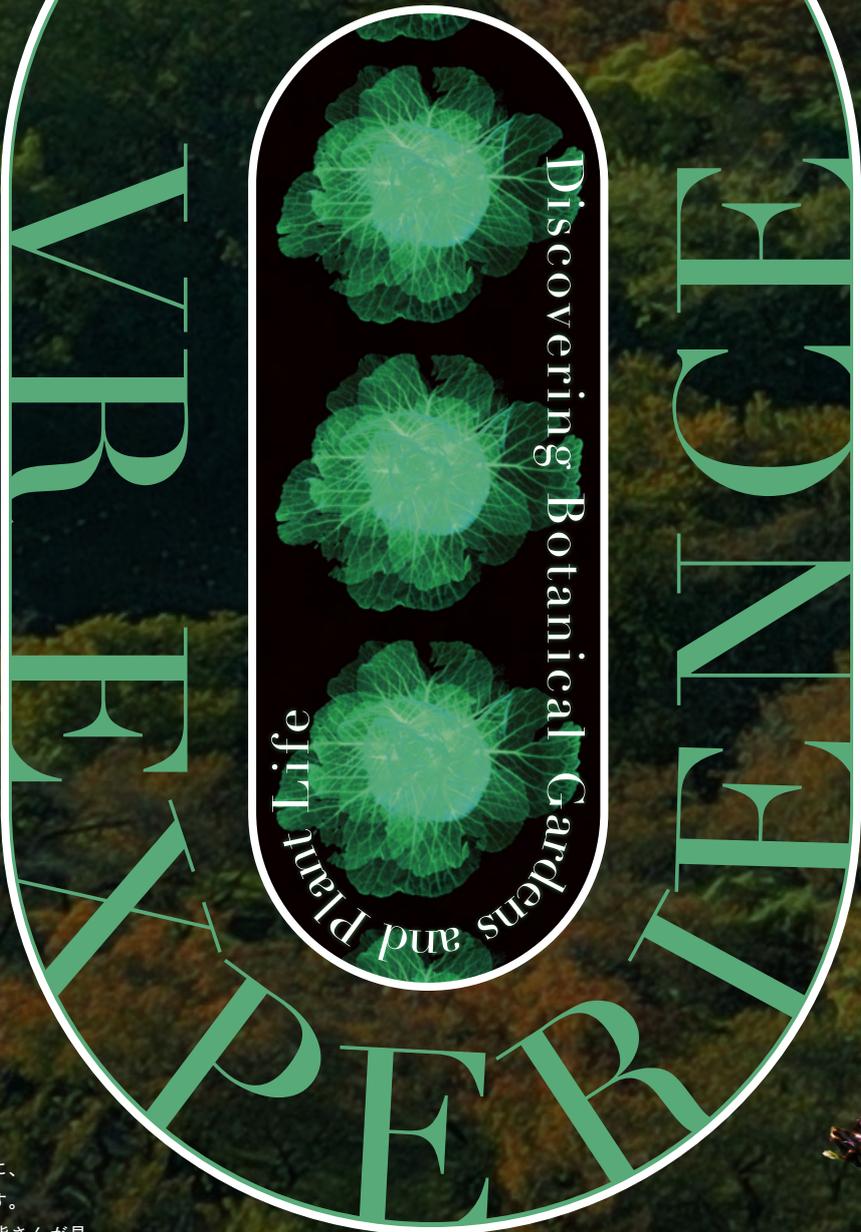
メタバース植物学への誘い

主催

東京大学大学院理学系研究科附属植物園

共催

文科省科研費・新学術領域「植物の周期と変調」



内容

マイクロCT画像で見るキャベツの姿

ドローン空撮で見る・体験する小石川植物園

ショクダイオオコンニャクの3Dアーカイブ映像とファイバースコープ映像

植物の根の中に入りこんでみる

ドローン空撮で見る小石川植物園の植物たち：精子発見のイチョウ、アメリカスズカケノキ、ラクウショウ、パシヨウ

指先で見る植物の姿

植物の姿かたちは、今この瞬間にも世界中で数多くの研究者が研究を進めているように、謎の多い、深い世界です。今回の企画では、まだ皆さんが見たことのないような植物・植物園の姿を、VR（バーチャルリアリティ）を活用してご紹介します。植物科学の先端と、工学の先端の感覚拡張技術が融合したとき見えてくる、魅力に満ちた植物と植物園をご鑑賞・ご体験ください。

空撮協力 grid\_FPV

3D撮影協力 大伏仙泰、Aster

CT撮影協力

東京大学工学系研究科精密工学専攻 大竹豊

東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻 塚谷裕一



# VRで見る 植物園・植物

日時 2024年1月10日～2024年3月31日

料金 無料（入園に際し入園料が必要です）

開館日 毎週火～日曜日、および祝日（月曜休園）※

※月曜が祝日の場合はその翌日、月曜から連休の場合は最後の祝日の翌日が休園日となります。その他臨時休園・休館することがありますので、お出かけ前に植物園ホームページでご確認ください。

開館時間 午前10時30分～午後4時

植物の姿かたちは、今この瞬間にも世界中で数多くの研究者が研究を進めているように、謎の多い、深い世界です。

今回の企画では、まだ皆さんが見たことのないような植物・植物園の姿を、VR（バーチャルリアリティ）を活用してご紹介します。植物科学の先端と、工学の先端の感覚拡張技術が融合したとき見えてくる、魅力に満ちた植物と植物園をご鑑賞・ご体験ください。

## 特別講演 & 体験企画

### 感覚拡張技術の最先端で植物を体験する！

日時 2024年1月14日

13:00～ 特別講演「メタバース植物学への誘い」

塚谷 裕一

東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 教授

稲見 昌彦

東京大学先端科学技術研究センター 教授

14:30～ ワークショップ

東京大学・先端科学技術研究センター・身体情報学研究室による感覚拡張技術の体験企画です。

・植物園上空の飛行疑似体験

・指先とピンセットで植物を見る：マグニフィnger、マグニピッカーの使用体験 など

予約方法 こちらのQRコードからお申し込みください。

定員 事前予約制 定員30名

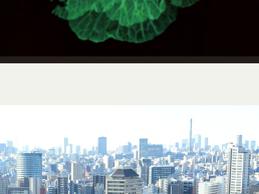
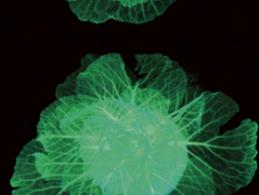
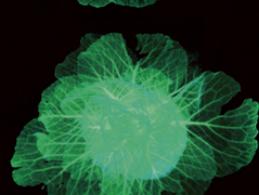
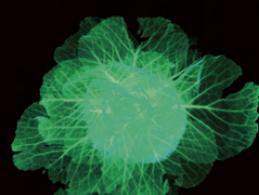
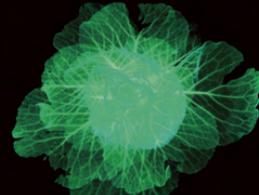
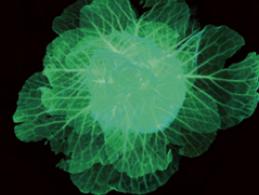
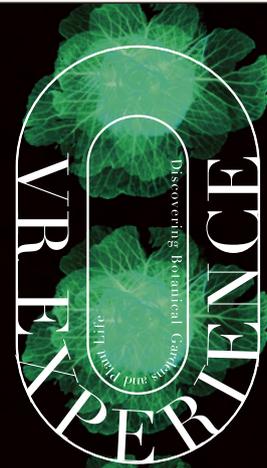


主催 東京大学大学院理学系研究科附属植物園（小石川植物園）

〒112-0001 東京都文京区白山3-7-1 ホームページ：<https://koishikawa-bg.jp/>

お問合せ：[koishikawa\\_event@ns.bg.s.u-tokyo.ac.jp](mailto:koishikawa_event@ns.bg.s.u-tokyo.ac.jp)

共催 文科省科研費・新学術領域「植物の周期と変調」



## アクセス

小石川植物園（柴田記念館 10:30-16:00）



【電車】

都営地下鉄三田線「白山」駅 A1

出口徒歩10分

東京メトロ丸ノ内線「茗荷谷」駅

1番出口徒歩15分

【バス】

文京区コミュニティバス B-ぐる

「共同印刷」/ 都営バス「白山2丁

目」下車徒歩3分

※園内に駐車場はございません。

公共交通機関をご利用ください。

