

❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□

メールニュース 5月号 理研バイオリソース研究センター実験植物開発室

❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□❖□■□■□

2025. 05. 28

このメールは、これまでユーザー登録をされた方、技術研修に参加された方、及び展示会等にて実験植物開発室からのメールニュースを希望された方を対象に送信しています。配信不要の方、配信を希望される方がいらっしゃれば plant.brc@riken.jp までご連絡いただけるよう周知くださると幸いです。

室長着任挨拶

関係各位

このたび、2025年4月1日付で実験植物開発室の室長に就任いたしました川勝泰二と申します。

私のこれまでの研究の特徴は、「バイオリソースの利活用」に集約されます。学生時代から現在に至るまで、変異体集団や多様な品種群・自然系統群に囲まれた環境の中で、それらの恩恵を受けながら研究を進めてまいりました。今後もこのアプローチを継続しつつ、植物研究コミュニティが求める高品質なリソースの充実と、より利用しやすいシステムの構築に努めてまいります。小林正智前室長から引き継いだ事業を、責任を持って運営していく所存です。

近年、塩基配列データについてはDDBJ等の公共リポジトリへの登録が研究コミュニティ全体に浸透しています。一方で、研究試料については適切な公共リポジトリが存在しない場合も多く、研究者ご自身が多大な労力をかけて維持・配布されているのが現状です。実験植物開発室では、皆様からお預かりしたシロイヌナズナ種子、植物培養細胞、植物遺伝子材料を、代わって品質管理を行いながら維持・配布してまいります。

バイオリソース事業は、植物研究コミュニティの皆様の相互協力によって初めて成り立つものです。今後とも、変わらぬご支援とご協力を賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

川勝泰二
実験植物開発室 室長

夏季の植物培養細胞の提供について

植物培養細胞をご利用の皆様

夏季に植物培養細胞を提供する場合、輸送中の温度上昇が懸念されます。ご利用される際には、以下についてご理解を賜りたくお願い申し上げます。

- 植物培養細胞に傷害が生じる危険性のあることをお含みおきください。
- 既にご利用を計画されている方や取り扱いに不安のある方は、お早目にお申し込みください。
- 発送準備に時間のかかる細胞株もあります。ご留意くださいますようお願いいたします。
- 気温や台風等の気象条件を勘案して、発送スケジュールを調整する場合がございます。

ご不明な点等ございましたら、 plant.brc@riken.jp までご相談ください。

植物ゲノム編集用ベクター近日公開

農業・食品産業技術総合研究機構の遠藤真咲先生から寄託をうけました 11 種のゲノム編集用ベクターを近日中に公開する予定です。

これらの中には、遠藤先生が 2019 年に Nature Plants 誌 (doi: [10.1038/s41477-018-0321-8](https://doi.org/10.1038/s41477-018-0321-8)) にご発表された SpCas9 によるゲノム編集ベクターなども含まれています。

次回のメールニュースをお楽しみにしてください。

ご興味のある方は plant.brc@riken.jp までお問い合わせください。

BRC 公式 Bluesky (SNS) を開設しました

分散型 SNS として活用が広まっている Bluesky に、BRC 公式アカウントを開設いたしました。バイオリソースに関連する情報や最新のお知らせを発信してまいります。ぜひフォローをお願いいたします。 @riken-brc-jp.bsky.social

❀*:・'° ❀°'・*:。 ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀

理化学研究所バイオリソース研究センター

実験植物開発室 提供係

〒305-0074 茨城県つくば市高野台 3-1-1

TEL 029-836-9067/FAX 029-836-9053

MAIL plant.brc@riken.jp

HP <https://epd.brc.riken.jp/ja/>

バックナンバー https://epd.brc.riken.jp/ja/mailnews/mail_bklist

BRC X アカウント https://x.com/RIKEN_BRC_jp

❀*:・'° ❀°'・*:。 ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀