

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

メールニュース 7 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. 07. 30

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れば幸いです。

技術研修の開催を予定しています

理研 BRC では、産学官の若手研究者・技術者・大学院生を対象とした研修を理化学研究所（茨城県つくば市）で行います。募集定員は 4 名程度、開催は 10 月ごろを予定しております。詳細が決まり次第、HP 等で公開いたします。実験植物を使った研究にご関心のある方は、ぜひご参加ください。ご質問等は電子メール等でご連絡をお願いします。

RIKEN シロイヌナズナ破壊株ライン(タグライン)を、研究にぜひお役立てください

特定遺伝子の機能解析を行う際、遺伝子破壊株ラインは非常に有効なツールです。世界的に利用されている SALK-T-DNA 挿入ラインに加えて、RIKEN BRC が提供する破壊株ライン「トランスポゾンタグライン」もぜひご活用ください。機能解析に適した高品質なリソースです。

【RIKEN のトランスポゾンタグラインの強み】

■ 挿入位置の再確認を実施

提供前に挿入位置の再確認を行ないリソースの信頼性を高めています。

■ 単一挿入の優位性

T-DNA 挿入は複数個所の挿入例が少なくありませんが、トランスポゾンの挿入は単一であると考えられており、解析の確実性が高まります。

■ 手厚いサポート体制

経験豊富な研究員・テクニカルスタッフが、ご要望に応じて実験計画や進め方について丁寧にサポートします。

■ 多彩な関連リソースも利用可能

シロイヌナズナクローン、形質転換用クローン、強制発現系統 (cDNA over-expressed lines)、植物培養細胞など、研究目的に応じて幅広く植物リソースをご利用いただけます。

RIKEN BRC 実験植物開発室では、植物研究を支える多様なリソースを多数提供・維持し

ています。ぜひご自身の研究テーマにあったラインを見つけて、活用してみてください。
当室のカatalog Exp-Plant Catalog でリソースの検索ができます。
(カatalogはこちら→ <https://plant.rtc.riken.jp/resource/home/index.html>)

TRIP Summer Event 2025 のお知らせ

理化学研究所 最先端研究プラットフォーム連携 (TRIP) 事業本部では、学生を対象に、理研で働く技術者たちの仕事や日頃見ることができない作業現場を公開する一日限りのイベント (講演および見学会) を開催します。

8/26 TRIP Summer Event 2025

理研の研究力を支えるコアファシリティで働く : 匠への道

https://web.brc.riken.jp/ja/archives/news/20250617_01

第 42 回植物バイオテクノロジー学会 (神戸) 大会のご案内

2025 年 9 月 5 日から 7 日の会期で神戸大学六甲台第二キャンパスにて第 42 回植物バイオテクノロジー学会 (神戸) 大会が開催されます。ポスター会場では、研究員が以下の発表をします。リソースに関わる相談も承りますので、ぜひお立ち寄りください。

小林 俊弘 : 2025 年度の理研 BRC における植物培養細胞リソースの収集・提供・品質管理

第 42 回植物バイオテクノロジー学会 (神戸) 大会ホームページ

<https://forum.nacos.com/jspb/42/>

日本植物学会第 89 回大会のご案内

2025 年 9 月 18 日から 20 日の会期で福岡国際会議場にて日本植物学会第 89 回大会が開催されます。ポスター会場では、研究員が以下の発表をします。リソースに関わる相談も承りますので、ぜひお立ち寄りください。

井内 聖 : 理研 BRC の Exp-Plant カatalog への新規リソースの追加と公開 (2025)

日本植物学会第 89 回大会ホームページ

<https://taikai89.bs.j.or.jp/>

❀*:・'° ❀° '・*:。 ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀

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

BRC Bluesky アカウント <https://bsky.app/profile/riken-brc-jp.bsky.social>

❀*:・'° ❀°'・:*:. ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀