

❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□  
メールニュース 7,8月号 理研バイオリソース研究センター実験植物開発室  
❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□❁□■□■□

2022. 08. 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](mailto: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。

#### TF-GR を Exp-Plant Catalog に追加

5648 系統の TF-GR ライン（シロイヌナズナ転写因子—グルココルチコイド受容体系統）を [Exp-Plant Catalog](#) に追加しました。本リソースはシロイヌナズナ転写因子遺伝子 cDNA（終止コドン無）とグルココルチコイド受容体遺伝子を結合した融合遺伝子（TF-GR）を 35S プロモーター（カリフラワーモザイクウイルス由来）下流に配置し、シロイヌナズナ野生株（Col-0）に導入することにより作成されました。今回公開した系統は、導入されている転写因子遺伝子の DNA 配列が寄託者によって調べられた系統です。

#### 《予告》植物培養細胞の新規公開予定

実験植物開発室では 2022 年 9 月中頃に植物培養細胞株 3 株を新規公開する予定です。公開の際には実験植物開発室ホームページ「お知らせ」欄でご連絡いたします。  
<https://epd.brc.riken.jp/ja/>

1. TBY2-31/ST: GFP によりゴルジ体シス槽および mRFP によりゴルジ体トランス槽がそれぞれ可視化されている形質転換タバコ BY-2 細胞株です。  
DOI: <https://doi.org/10.1091/mbc.E12-01-0034>
2. TBY2-41/ST: GFP および mRFP によりゴルジ体トランス槽が可視化されている形質転換タバコ BY-2 細胞株です。  
DOI: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcx028>
3. TBY2-R31: mRFP によりゴルジ体シス槽が可視化されている形質転換タバコ BY-2 細胞株です。  
DOI: <https://doi.org/10.1091/mbc.E12-01-0034>

❁\*: . ' ° ❁° ' . :\*: . 。 ❁. :\*: . ' ° ❁。 . :\*: . . :\*❁

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](mailto: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](https://epd.brc.riken.jp/ja/mailnews/mail_bklist)

❀\*:・'° ❀°'・:\*:. ❀.:\*:・'° ❀。.:\*:。.:\*❀