

❁□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁  
メールニュース5月号 理研バイオリソースセンター実験植物開発室  
❁□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁

このメールは、最近リソースの請求をされた方、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。配信不要の方はお手数ですが、 [plant@brc.riken.jp](mailto:plant@brc.riken.jp) までご連絡ください。

-----● トランスポゾンタグライン・ホモ系統・プール種子提供開始のお知らせ ●-----

シロイヌナズナトランスポゾンタグラインのホモ系統は、遺伝子領域の内部または近傍にトランスポゾンが挿入された系統で、理研BRCにおいて増殖とホモ/ヘテロの検査を行ったリソースです。本リソースを有効活用するため、このたび表現型スクリーニングの用途に適したプール種子を整備して6月より提供を開始します。今回は1,000系統分のプールを公開致しますが、系統数は引き続き増やしてゆきます。スクリーニング効率の向上につながると期待されるリソースですので、アクティベーションタグライン、FOXラインのプール種子ともども、ぜひご利用ください。

なお理研BRCではシロイヌナズナ野生系統のプール種子も提供準備を進めており、来月にはご案内できる予定です。

本件に関するご質問やご意見は、[plant@brc.riken.jp](mailto:plant@brc.riken.jp)にお願い致します。

-----● 植物遺伝子の串刺しデータベース、SABREをSABRE2に更新しました ●-----

理研BRCが開発したSABRE (Systematic consolidation of Arabidopsis and other Botanical Resource:セイバー) は、理研BRCが提供する植物cDNAクローンを対象に、TAIRのアノテーション情報を串にして横断検索する機能を持ったデータベースです。このたびJSTライフサイエンスデータベース統合推進事業「ゲノム情報に基づく植物データベースの統合」の支援を受け、SABRE2への更新を行いましたのでお知らせします。SABRE2ではNBRP (ナショナルバイオリソースプロジェクト) に参加するモデル植物6種 (コムギ、オオムギ、アサガオ、ミヤコグサ、ダイズ、トマト) のcDNAクローンの情報を新たに追加するとともに、インターフェースの改良をおこないました。この機会にぜひ一度お立ち寄り下さい。

<http://saber.epd.brc.riken.jp/sabre2/SABRE2.cgi> (SABRE2)

[http://www.riken.jp/pr/topics/2013/20130514\\_1/](http://www.riken.jp/pr/topics/2013/20130514_1/) (SABRE2の詳細情報)

-----● テクニカルサポート：ミナトカモジグサの栽培環境について ●-----

4月より提供を開始したミナトカモジグサ (Brachypodium distachyon) Bd21株は、実験室内でも栽培できる単子葉のモデル植物です。とはいっても、シロイヌナズナの栽培条件と全く同じで良いわけではありません。今回は理研BRCの栽培環境についてご紹介します。

栽培場所：シロイヌナズナ用栽培室内 (室温22°C、湿度40~70%) に設置した専用棚

光周期：20時間明期、4時間暗期  
光強度：棚面の光量子密度 $100 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ （平均）

光量を確保するため、シロイヌナズナ用の棚の蛍光灯（40W）を通常の2本から4本に増強しています。

理研BRCではミナトカモジグサリソースの技術情報を利用者にご提供できるよう、資料の整備を進めてまいります。また栽培マニュアルをお送りしますので、ご希望の方は、[plant@brc.riken.jp](mailto:plant@brc.riken.jp) までご連絡ください。

-----● お願い ●-----  
新年度に所属等の変更が生じた方は、下記提供係までご連絡願います。また、本メールニュースの配信を希望される方がお近くにいらっしゃいましたら [plant@brc.riken.jp](mailto:plant@brc.riken.jp) まで遠慮なくお申し込みください。

❀\*:. ' ° ❀ ° ' . : \* : . 。 ❀ . : \* : . ' ° ❀ 。 . : \* : . . : \* ❀  
理化学研究所バイオリソースセンター  
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 <http://www.brc.riken.jp/lab/epd/>  
❀\*:. ' ° ❀ ° ' . : \* : . 。 ❀ . : \* : . ' ° ❀ 。 . : \* : . . : \* ❀