

❁□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁
メールニュース6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 までご連絡ください。

-----● シロイヌナズナ野生系統の種子セットを提供開始します ●-----

今後 10 年間のシロイヌナズナ研究の目標として、国際研究推進委員会は多様性を活用した研究戦略を提言しています。そこで理研 BRC では、保有するシロイヌナズナ野生株 400 系統の中から遺伝型・表現型を基準に選抜した 100 系統をセットにして 6 月下旬より提供します。学術機関向け提供手数料は 118,000 円です。多様性を活用した研究戦略に活用いただければと思います。

なお、400 系統分の野生株をスクリーニングできるプール種子も近日公開します。スクリーニングで選抜した個体の遺伝型解析サービスも利用できます。併せてご利用ください。本件に関するお問合せやご注文は、plant@brc.riken.jp にお願ひ致します。

-----● ICAR2013にて展示を行います ●-----

第24回国際シロイヌナズナ研究会議 (ICAR2013) は6月24日から28日までオーストラリアのシドニーで開催されます。理研BRCではICAR2013の展示会場にてリソース紹介を行います。会議に参加される方は是非お立ち寄りください。

<http://www.sallyjayconferences.com.au/icar2013/exhibition.html>

また、ICAR2013のポスター会場で以下の発表を行います (ポスター番号004, 6月26日 18:15-19:15)。こちらにも是非お立ち寄りください。

The genotype data are used for preservation and quality control of Arabidopsis wild type strains and related species at RIKEN BRC. Iuchi, S. et al.

Abstract is available from: <http://www.sallyjayconferences.com.au/icar2013/abstracts.html>

-----● 技術研修の参加者を募集します ●-----

実験植物開発室では、8月5日(月)から6日(火)まで、平成25年度第一回技術研修を開催します。本研修では、「シロイヌナズナ T87 細胞の維持及び形質転換に関わる技術研修」(A コース)と「形質転換等シロイヌナズナを用いた実験系の構築に関わる研修」(B コース)について、講義と実習を行います。現在参加者を募集していますので、どうぞ http://brc.riken.jp/consulting/kensyu_plant16.shtml にてお申し込みください。

また、8月6日(火)午後には第二回技術研修として、「ミナトカモジグサ (*Brachypodium distachyon*) の栽培に関する技術研修」を開催します。第一回技術研修と合せて参加も可能です。ぜひご参加ください。

http://brc.riken.jp/consulting/kensyu_plant15.shtml

●-----●
● テクニカルサポート (No. 2) : ミナトカモジグサの発芽処理について ●-----
ミナトカモジグサ (*Brachypodium distachyon*) Bd21株の栽培プロトコルシリーズの2
回目は、発芽処理をとりあげます。シロイヌナズナと同様、ミナトカモジグサの発芽を
揃えるには低温処理が必要です。種子が十分発芽するまで1週間程度必要となります。

準備する資材 :

(いずれも滅菌済みの) 深型シャーレ (φ90mm)、ろ紙 (φ90mm)、水

方法 :

- ① シャーレにろ紙を2枚敷き、滅菌水を7.5ml加えたあと、ろ紙の上に種子20粒程度
を置き、ふたをしてサージカルテープを巻く。
- ② シャーレを4°Cの暗所で2-3日静置する。
- ③ 25°C、16時間明期/8時間暗期に設定した人工気象機にシャーレを移し、3-5日間静
置する。

理研BRCがお送りする種子はガス滅菌済みですので安心してお使いいただけます。ミナ
トカモジグサリソースの栽培マニュアルをご希望の方は、plant@brc.riken.jp までご
連絡ください。

●-----●
● お願い ●-----
高温下の輸送リスクを避けるため、7月15日より8月末まで植物培養細胞株の発送を停止
いたします。皆様のご理解をお願いします。なお、緊急に細胞株が必要になった場合はメール
(plant@brc.riken.jp)または電話 029-836-9067 にてご相談ください。

❀*:・'° ❀° '・*::. ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀

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
HP <http://www.brc.riken.jp/lab/epd/>

❀*:・'° ❀° '・*::. ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀