

❁□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁
メールニュース1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。

-----● 第3回ブラキポディウムワークショップのお知らせ ●-----
単子葉植物の実験植物、ミナトカモジグサ (*Brachypodium distachyon*) の第3回ワークショップを3月5日午後に理化学研究所横浜キャンパス交流棟ホールにて開催します。ぜひご来場ください。
http://brachy.bmep.riken.jp/wp/?page_id=91

-----● FOXライン(シロイヌナズナ遺伝子強制発現系統)の追加について ●-----
シロイヌナズナFOXラインのスクリーニング用プールのセットを1個追加して合計20個としました。どうぞご利用ください。
<http://epd.brc.riken.jp/archives/2893>

-----● 植物培養細胞株の年度内発送をご希望される方へ ●-----
リソース発送に関わる請求書発行と年度内経理処理の問合せが、この時期大変多くなってきました。ご予算の都合がある場合は、出来るだけ早めにリソース請求をなさることをお勧めいたします。
植物培養細胞は株特有のサイクルで継代を行っていることから、発送の時期は株ごとに維持サイクルと状態を確認し、直近の発送可能日を設定いたします。詳細は個別に対応いたしますので、お問合せください。

-----● リソース紹介：スクリーニング用プール種子セット ●-----
実験植物としてのシロイヌナズナの長所は、個体が小さく成長が早いことです。この特徴を利用して、EMS等で作成された突然変異体集団のスクリーニングにより数多くの重要なミュータントが見いだされ、研究に活用されてきました。花の形態形成やホルモンの生合成・シグナル伝達に関わる変異体はよく知られているところです。最近もスクリーニングの条件を工夫することにより、ユニークな変異体が単離されています。酸・アルミニウム耐性に関わる変異体、*stop1* (psi00011) は、スクリーニング条件を工夫することにより理研BRCにおいて見いだされた変異体です。
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17535918>

当室ではスクリーニング用種子プールとして、

- ① アクティベーション (T-DNA) タグライン
http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_plantc/acti
 - ② トランスポゾン・ホモ系統
http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_plantc/transp
 - ③ FOXライン (シロイヌナズナ遺伝子強制発現系統)
http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_plantc/fox
 - ④ FOXライン (イネ遺伝子強制発現系統)
http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_plantc/ricefox
 - ⑤ 野生系統
http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_plantc/arabidopsis_poolset
- の5種類を整備しております。目的にあわせてどうぞご利用ください。

● 利用者の皆様へ ●

理研BRCのリソース事業は皆様のご協力により支えられております。ご意見、ご要望がありましたらぜひ下記までお知らせいただければ幸いです。リソース寄託のご相談もお待ちしております。

2015年も引き続きよろしくお願いいたします。

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

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://epd.brc.riken.jp/>

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