

❁□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁□■□■□■□❁
メールニュース11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。

-----● 名古屋議定書の発効について ●-----
名古屋議定書の締約国が50を超え、去る10月12日に議定書が発効しました。発効に伴い、ABSクリアリングハウスの運営も始まりました (<https://absch.cbd.int>)。議定書を担保する国内法は来年の制定を目指して議論が行われておりますが、法整備が終わった国もあります。国外より生物遺伝資源を入手する際には、access and benefit sharing (ABS) に関わる提供国の制度の事前調査が必要です。なお、名古屋議定書に関わる最新の情報は、国立遺伝学研究所内のABS学術対策チームのホームページでご確認ください。
<http://idenshigen.jp/>

-----● NBRPシンポジウムについて ●-----
理研BRCも参画するナショナルバイオリソースプロジェクト (NBRP) では、成果報告会を1月20日午後品川駅近くの東京コンファレンスセンター・品川にて開催します。詳しくは以下のサイトのお知らせ欄をご覧ください。
<http://www.nbrp.jp/>

-----● テクニカルサポート (No. 15) : シロイヌナズナ野生株 遺伝型・表現型データベースよりご提供する SNP 情報について ●-----
当室では世界各地で採取された 398 系統のシロイヌナズナ野生株について、画像やストレス応答など表現型に関わるデータを取得し、シロイヌナズナ野生株データベース (<http://plant.rtc.riken.jp>) より試験的に公開しております。現在は野生株のパスポートデータ、SNP の情報、生長段階を追った画像データ、表現型データ、耐塩性試験、に加え、近縁種の情報も提供しています。以下に「SNP 情報」についてご紹介します。

当室では 149 箇所の SNP マーカーを用いた遺伝型解析を各野生株に対して行い、その結果を本データベースに取り込みました。トップページの「SNP 情報」より開くページから [Accession] ボタンをクリックし、出現したウィンドウで系統番号を選択してください。選択後に表示される画面より、以下の情報を取得できます。

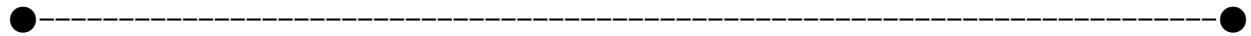
- ・ 選択した系統の SNP 情報を他の系統と比べた一致度が score 欄に数値で表示されます。
- ・ score 欄の水色のボックスをクリックすると、それぞれの系統に対してマーカー毎に比較した結果が表示されます。
- ・ 系統名の左側にある緑のボックスをクリックすると、それぞれの系統の SNP 情報の表

示に切り変わります。

- ・ 右上の[SNP in Genome MAP]ボタンをクリックすると、選択した系統の SNP 情報が塩基ベースで表示されます。
- ・ 右上の[Tree]ボタンをクリックすると、SNP 解析の結果に基づく系統樹が表示されます。系統樹は大きいので縮小してブロック単位に分けてあり、系統図下のグレーのボックスと画面中ほどの数字がブロック番号を示しております。画面下の黒四角の印が現在選択している野生株です。系統図中の黄四角を選択するとその系統の SNP 情報を見ることができます。

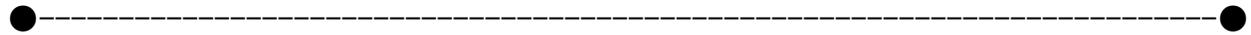
本データベースをご使用の際には以下にもご留意ください。

- ・ データベース内ではブラウザーの[戻る]ボタンは使用しないでください。
- ・ データの追加や修正に伴い、不定期で更新を行っております。
- ・ SNP 情報も参考に代表的な野生株 100 系統を選抜した「シロイヌナズナ野生株セット」(http://plant.rtc.riken.jp/fmi/iwp/cgi?-db=Genotype_149SNP&-loadframes) も用意しております。
- ・ お気づきの点やご意見がありましたら、是非お寄せください。



-----● お願い ●-----

リソースの寄託や提供に関わるご相談、ご質問は、お気軽に plant@brc.riken.jp までお送りください。



❀*:・'° ❀° '・*:。 ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀

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

❀*:・'° ❀° '・*:。 ❀.:*:・'° ❀。.:*:。.:*❀