



NBRP-nenkin news_No. 14

2021/9/21

発行：NBRP細胞性粘菌

Top news

第4期NBRP事業のお礼と第5期に向けて!

第4期NBRP事業が始まり早くも今年度で終了を迎えます。5年間ユーザーの皆様を支えられ事業を実施することができました。NBRP細胞性粘菌一同大変感謝しております。2017年4月から代表機関を筑波大学から理化学研究所・BDRに移し事業を開始しました。業務の引き継ぎなど不安を抱えてのスタートでしたが、多くの方々の協力により事業を軌道に乗せることができました。請求書払いの導入やPDFによるMTAの締結などユーザーの皆様からのご意見に沿った改善により、NBRPの利便性を向上することができました。また、2018年には細胞性粘菌で利用可能なCRISPR/Cas9の寄託を受け、海外からのNBRP利用が大きく増えました。順調に事業は進んでいりましたが、去年度にはコロナ感染によりNBRP事業の一時中断を余儀なくされました。その影響もあり、利用実績の減少や広報活動の制限と思っていた事業を進められないジレンマも経験しました。第4期も残り半年を残すところとなりましたが、ユーザーの利用に少しでもつなげる努力を続けていきます。是非NBRPからのリソースを研究にお役立ていただければと思います。今年度は第5期NBRP事業の応募が予定されています。細胞性粘菌のモデル生物としての価値を維持するためにも、採択に向け実施機関一同努力していく所存です。引き続き、NBRPのご利用と、国内で開発されたリソースの寄託をお願い致します。(代表機関)

第4期NBRP事業では、筑波大学は代表機関から分担機関へと移りバックアップの保存・管理、保存開始から10年以上経過した株の再保存化、トレーニングコース及びオンデマンドトレーニングコースの開催を行ってきました。昨年度からのコロナ感染拡大によるトレーニングコースの開催はできませんでしたが、その他の事業については、滞りなく進めることができました。第4期も残り半年となりましたが、理研代表機関と共にユーザー目線でのリソース活用の拡大に努力して行きたいと考えております。(分担機関)

Dicty Stock Center (DSC)からの代行取り寄せ!

DSCから必要なリソースをご連絡ください。NBRPで取り寄せ、品質チェック後、分譲いたします。すでに実績あり。取り寄せたリソースは**NBRPに整備**。

Resource updates

多様なCRISPR/Casベクターが寄託されました!

東邦大学 村本博士によりCRISPR技術を用いた様々なゲノム編集プロトコール論文が発表。

Frontiers in Cell and Developmental Biology

"CRISPR toolbox for genome editing in Dictyostelium"

Yamashita, K., Iriki, H., Kamimura, Y., and Muramoto, T.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2021.721630>

裏面に続く

村本博士のグループがこれまでに開発されてきたCRISPR技術の詳細な手法をまとめた論文が発表されました。遺伝子破壊にとどまらずタグのノックインや点変異の導入、ノックダウンなど様々なゲノム編集法が記載されています。皆様のご研究にも必ず役立つと思います。論文中で紹介されているCRISPR関連ベクターは**NBRP細胞性粘菌から提供可能**です。ぜひ、ご利用ください！

野外採取株を多数取り揃えています！

これまでに多くの研究者から細胞性粘菌の野外採取株が寄託されています。rDNA配列を用いた種同定の情報を合わせて公開しています。“natural isolate”でNBRP細胞性粘菌ホームページの「株リソース」を検索ください。皆様の研究に是非お役立てください。

News Digest

株リソース、遺伝子リソース共に、NBRP細胞性粘菌ホームページを通じてオーダーできます！

<http://nenkin.nbrp.jp>

皆様の研究室で開発された株、遺伝子リソースの寄託を受け付けています。一度、NBRP-nenkinに寄託していただければ、当方で保存や利用希望者への分与を行います。是非、皆様の貴重なリソースをコミュニティーで共有し、研究に役立てましょう。また、「**収集して欲しいリソース**」を皆様から募集しています。どんどん、下記のメールまでご連絡ください。

nbrpnenkin@shigen.info

NBRP細胞性粘菌 オンデマンドトレーニングコース開催中

日程：NBRP実施機関と調整適宜開催 **開催場所**：筑波大学・第2エリア地区内
応募・問い合わせ先：筑波大学生命環境系 桑山 秀一
TEL：029-853-4910 **e-mail**: nbrpnenkin@shigen.info

皆様の都合のつく日時にNBRP細胞性粘菌実施機関（筑波大学）に来ていただき、必要な研究手法のトレーニングを致します。ご希望の方は、所属、氏名、連絡先（メールアドレス）、希望される日時とトレーニング（実験）内容をご記入の上、上記のメールアドレスまでご連絡ください。

第10回日本細胞性粘菌学会例会（オンラインシンポジウム開催予定）

2020年10月23日 オンライン開催

NBRP事業について：上村陽一郎（理化学研究所）

基調講演：祐村恵彦先生（山口大学）

祐村先生にはNBRP事業についてリソースの利用と業績発表に加え、貴重なリソースの寄託と、大変お世話になっています。本講演では、これまでの研究について細胞性粘菌を用いる利点なども含めてお話いただく予定です。

第43回日本分子生物学会年会（オンサイト展示予定）

2020年12月1日～12月3日 パシフィコ横浜

日本分子生物学会でNBRP主催のオンライン展示を予定しています。