# NBRP-nenkin news_No. 13

2020/9/21
発行：NBRP細胞性粘菌

## Top news

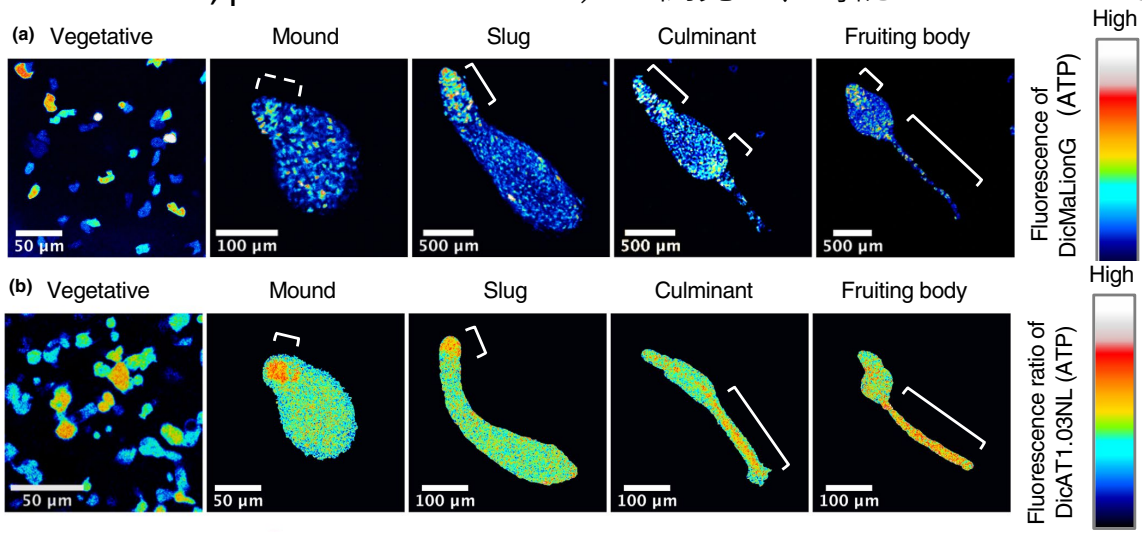
**第４期NBRP事業も残す所１年半!**
第４期NBRP事業が始まり早くも３年半が経ちました。皆様から寄託いただいた貴重なリソースが利用されており、特に海外への提供は予想以上の成果を上げています。皆様のご協力に、NBRP細胞性粘菌一同大変感謝しております。来年は第５期NBRP事業の応募が予定されています。細胞性粘菌のモデル生物としての価値を維持するためにも、採択に向け実施機関一同努力していく所存です。引き続き、NBRPのご利用と、国内で開発されたリソースの寄託をお願いします。

**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、品質チェックをした後、分譲いたします。すでに実績あり。

## Resource updates

**University of PotsdamのRalph Graeph教授から相互作用解析に利用できるプラスミドが寄託されました!**
pPB86, pPB87は粘菌細胞でproximity-dependent biotin identification (BioID)法を可能にするプラスミドです。BioIDは大腸菌ビオチン化酵素BirAを標的タンパク質と融合し、細胞内で近くにいるタンパク質を網羅的に同定することができます。
Reference: Methods in Enzymology (2016) 569:23-42

**大阪大学　平岡陽花博士からATPセンサーが寄託されました!**
細胞にとって主要なエネルギー通貨であるATPの重要性は言うまでもありません。このATPの細胞内レベルを可視化する技術は様々な研究分野で必用不可欠です。今回、平岡博士は粘菌細胞で利用できるATPセンサー（pDM304-DicMaLionG , pDM304-DicAT1.03Nl）を開発し、寄託していただきました。




Reference: *Genes to Cells* (2020) 25:312-326

**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、200を超える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でオーダーできます！

**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。

**日本植物学会第84回大会（オンライン展示）**
2020年9月19日～9月21日　オンライン開催

植物学会でNBRP主催のオンライン展示を実施しました。

**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17日　オンライン開催

細胞性粘菌学会例会でNBRP事業に関する案内を実施する予定です。

**第43回日本分子生物学会年会（オンライン展示予定）**
2020年12月2日～12月4日　オンライン開催

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。

**第94回日本薬理学会年会（展示予定）**
2021年3月8日～3月10日　札幌コンベンションセンター

日本薬理学会年会でNBRP主催の展示を予定しています。