

#### NIG-FLY が提供する系統の基本情報

- Q. どのような系統を維持していますか？
- Q. 系統の樹立方法を知りたいのですが？
- Q. 各系統についての詳しい情報を知りたいのですが？
- Q. 白眼のハエが混入している系統がありました。
- Q. Cy1 とSb、両方のマーカを持つハエがいるのですが？
- Q. ダニはいませんか？
- Q. エサはどのような組成ですか？

#### NIG-FLY web site からの注文方法

- Q. どのようにして系統を入手できますか？
- Q. 登録したのに ID が送られてきません。
- Q. DGRC ID を入力してもログイン出来ません。
- Q. 以前にも MTA を締結したのに、また MTA が添付されてきました。
- Q. 遺伝子導入系統(トランスジェニック生物)の使用にあたって注意することはありますか？
- Q. お金はかかりますか？
- Q. 支払い方法を教えてください。
- Q. 引き落としはいつですか？
- Q. クレジットカード以外の支払い方法はありますか？
- Q. 最初に受け取ったメールに記載された金額と、invoice(納品書)の金額が違います。
- Q. 依頼がキャンセルされてしまいました。
- Q. 1回にリクエストできる系統数に制限はありますか？
- Q. 発送スケジュールはどうなっていますか？
- Q. 欲しい系統が見つかりません！
- Q. 発注できません！
- Q. ハエが届いたのですが、雄しかいません／次世代が出てきません／全て死んでいました。
- Q. リクエストしたのに送られてこない系統がありました。
- Q. 増やして販売したいので、分けてください。
- Q. 未交尾の雌を分けて送っていただけないでしょうか。／成虫を100匹ほど分けて下さい。
- Q. 高校の授業で使いたいのですが。
- Q. 謝辞はどのように書いたら良いでしょうか？

## NIG-FLY が提供する系統の基本情報

Q. どのような系統を維持していますか？

A. RNAi fly は、GAL4-UAS 遺伝子強制発現系を利用したヘアピン型二本鎖RNA を細胞内に生産させる「誘導型 RNAi」法を用いた系統です。詳しくは [About RNAi fly](#) をご参照下さい。また、系統のリストは、トップページの“Download All RNAi Stocks Files”より入手できますのでご利用ください。

Q. 系統の樹立方法を知りたいのですが？

A. injection後のヘテロ接合ハエを、SM1 とTM3 を両方持ったダブル・バランスー系統と交配して樹立しています。詳しくは “[About RNAi Fly](#)” 中のMethod→形質転換と系統樹立法→[交配 \(図2\)](#)をご覧ください。

Q. 各系統についての詳しい情報を知りたいのですが？

A. Stock ID (例:1001R-1)をクリックすると“[RNAi Stock Detail](#)”が表示されます。系統情報および、ベクター配列情報、off-target 情報などが含まれています。

Q. 白眼のハエが混入している系統がありました。

A. ベクターのマーカは white+ですが、系統内に白眼のハエがコンタミしているケースが見られます。ベクターの multiple insertion によるバランスの失敗と考えられ、余力の範囲で交配をやり直しています。取り扱う際には眼の色をご確認下さい。

Q. Cy と Sb、両方のマーカを持つハエがいるのですが？

A. [About RNAi Fly](#) 中のMethod→形質転換と系統樹立法→[交配 \(図2\)](#)にありますように、系統の樹立には第2染色体 (SM1)と第3染色体 (TM3)のダブル・バランスー系統を使用しています。通常、P因子の挿入されていない染色体では、バランスー染色体は継代の過程で失われていきます。稀に交配の過程でP因子の挿入されていない染色体に致死突然変異が起こることがありますが、この場合、P因子が挿入されていないに関わらずバランスー染色体が残ることがあります。

Q. ダニはいませんか？

A. クリーンな環境での維持管理に努めておりますが、数万本のバイアルをすべてをチェックする手段がないため、ダニが全くないという保証はいたしかねます。届いた系統は、お使いの飼育施設に移す前に必ずご確認下さい。

万一、当センターから提供された系統に不具合が見つかりましたら、お知らせ下さい。

Q. エサはどのような組成ですか？

A. 我々の研究室で使用しているエサの原料は、[こちら](#)に記載しております。

## NIG-FLY web site からの注文方法

Q. どのようにしてシステムを入手できますか？

A.

1) NIG-FLYのトップページ(<http://shigen.lab.nig.ac.jp/fly/nigfly/>) の [Register here!](#) からDGRC IDを取得してください。この ID は [Kyoto-DGRC stock center](#) と共通です。2006年8月以降に登録頂いている方は次のステップにお進み下さい。

2) トップページからシステムの検索を行ってください。ストック ID、CG 番号、Synonym などのキーワードで検索できます。リストなどを元に一括検索を行う場合は、[Advanced Search](#) が便利です。

3) 必要なシステムが見つかったら "Order" ボタンをクリックし、カート内に stock ID が表示されたことをご確認の上、指示に従って進んで下さい。複数のシステムをご希望の場合は続けて検索画面に戻り、システムを追加して下さい。

4) 必要なシステムがすべてカートに揃いましたら "Request" ボタンを押して下さい。

5) 画面に表示される MTA に同意していただける場合は、次の手順にお進み下さい。ご登録いただいた DGRC ID でログインすると、クレジットカード番号の入力画面に移動します。

6) 必要事項を入力し、注文が完了してから数分以内に受注確認メールが届きますので、内容をよくご確認ください。

7) 受注確認メールに添付されている MTA をプリントアウトし、必要事項記入後、郵送にて原本をお送り下さい。

注文から3週間経過した時点で必要書類が届かない場合は、リマインダーメールが自動配信されます。このメールに対してお返事を頂けない場合は、ご依頼をキャンセルさせていただく場合がございますので、NIG-FLY から配信されるメールを見落とさないようご注意ください。

8) 国立遺伝学研究所・知財部にて、MTA の処理が完了次第、発送待ちとして扱います。

9) 発送準備が整いましたら、追跡番号付きの発送確認メールをお送りします。

10) 荷物の到着をお待ちいただき、確実にお受け取り下さい。

Q. 登録したのに ID が送られてきません。

A. ID とパスワードはすぐに自動発行され、ご登録いただいたアドレスに電子メールにてお送りしています。登録時にメールアドレスに間違いがないことをお確かめの上 "submit" ボタンを押して下さい。登録申請後、数分してもメールが届かない場合は、何らかのトラブルがある可能性があります。メール (flyadmin AT lab DOT nig DOT ac DOT jp)にてお問い合わせ下さい。

Q. DGRC ID を入力してもログイン出来ません。

A. 京都工芸繊維大学ショウジョウバエ遺伝資源センター (Drosophila Genetic Resource Center (DGRC) Kyoto, Japan) とBloomington ゲノムリソースセンター (Drosophila Genomics Resource Center (DGRC) Bloomington, USA) は別組織です。このため、Bloomington-DGRCのIDをお持ちの場合でも、NIG-FLYのID (Kyoto-DGRC と共通) をお持ちでない場合には事前登録が必要となります。お手数ですが、[Register here!](#) からDGRC IDを取得してください (DGRC IDは4桁の数字で構成されています、例: DGRC ID 1234)。

Q. 以前にも MTA を締結したのに、また MTA が添付されてきました。

A. NIG-FLY では、ご依頼ごとに MTA を締結させていただいております。お手数ですが、MTA はご依頼の度にご署名の上、郵送して下さい。

Q. 遺伝子導入系統 (トランスジェニック生物) の使用にあたって注意することはありますか？

A. NIG-FLY に提供を依頼する前に、ご自分の所属機関で組換え DNA 実験の申請を行い、許可を得てください。なお、遺伝子導入系統を使用するためには、P1A レベルの封じ込めが必要です。

Q. お金はかかりますか？

A. 1 系統あたり実費として30円と梱包資材費の一部として110円を、また送料は実費を頂いております。本数や発送先で送料が異なりますので[こちらの表](#)にてご確認ください。

Q. 支払い方法を教えてください。

A. 支払いはクレジットカード (VISA か MasterCard) にてお受け付けております。暗号化通信 (SSL: Secure Socket Layer) によるオンラインのクレジットカード支払いシステムを採用しています。カードの番号などの情報を入力していただきますが、クレジットカード情報は国立遺伝学研究所には送信されない仕組みになっています。ご依頼をいただいた時点では仮決済扱いで、発送準備が整った時点で本決済となりますので、カードの有効期限にご注意下さい。仮決済期間 (90日) 内に発送が完了しない場合は、ご依頼を取り消させていただきます。

[Payment and Fee Information](#) も併せてご覧ください。

Q. 引き落としはいつですか？

A. 発送が決定した時点で本決済となり、毎月末にクレジットカード会社へ引き落とし請求がなされます。決済後の詳細は分かりかねますが、通常は決済日から2~3ヶ月後にご契約の金融機関から引き落とされる事が多いようです。実際のタイミングはカード会社によって異なるため、NIG-FLY では把握いたし

かねます。

発送後の決済についてのお問い合わせは、直接ご契約のクレジットカード会社へお願いします。

Q. クレジットカード以外の支払い方法はありますか？

A. 申し訳ありません。システム上、クレジットカードしかお受けできません。

Q. 最初に受け取ったメールに記載された金額と、invoice の金額が違います。

A. 依頼確認メールには、本数から算出される大まかな金額を記しております。梱包の過程で、発送できない系統や同梱などがあつた場合には金額が変わる場合がございます。最終的に引き落とされる金額は発送確認メールに添付された納品書 (invoice) にてご確認ください。

Q. 依頼がキャンセルされてしまいました。

A. キャンセルにはいくつか理由があります。

1) 依頼者本人から申し出があつた場合。

2) リマインダーメールに対して返事がないまま、必要書類が期限内(注文から5週間)に到着しなかつた場合。ご依頼から3週経つた時点で MTA が届かない場合、自動的にリマインダーメールが配信されます。このメールには必ず返信し、状況をお知らせ下さい。お返事が頂けない場合、キャンセル扱いとさせていただきます。

3) クレジットカードの有効期限が発送前に切れた場合。お申し込みいただく際は、少なくとも仮決済期間の90日間はカードが有効であることをご確認の上、入力を行ってください。

Q. 1回にリクエストできる系統数に制限はありますか？

A. 1研究室あたり、1ヶ月に200系統を上限とさせていただいております。

Q. 発送スケジュールはどうなっていますか？

A. 毎週水曜日までに MTA 処理が完了した依頼をまとめ、翌週の火曜日に郵便(国内はゆうパックまたは EXPACK、海外は EMS)で送っています。

☐ゴールデンウィーク、お盆(8月中旬)、年末年始の発送はしておりません。締め切りや発送の詳しいスケジュールは、[こちら](#)をご覧ください。発送休止期間に受けた依頼は、再開後に順次お送りいたします。

Q. 欲しい系統が見つかりません！

A. 条件を変えて再検索してください。様々なキーワードに対応しております。また、我々は常にハエの

状態をチェックしながら維持をしております。発送に適さない不調系統は、メンテナンスを行っている間、リストから一時的に(通常、数週間)消す場合がございます。この場合、しばらく時間をおいて、再度アクセスをお願いします。

Q. 発注できません！

A.

1) 手順の詳細は“[How to Order RNAi Stocks](#)”もしくは、このページ上部の“NIG-FLY web site からの注文方法”をご参照下さい。□

2) 上記手順で発注できない場合は、OS とブラウザの組み合わせを確認してください。

推奨: Win XP + IE、Win VISTA + IE、Mac OSX + Safari

3) 問題が解決しない場合は、ブラウザのクッキーとキャッシュを消去し、[トップページ](#)に再度アクセスしてから入力し直して下さい。

4) 上記で解決しない場合は、お使いの web 環境やエラーメッセージなど、出来るだけ詳しく状況を記入し、メール(flyadmin AT lab DOT nig DOT ac DOT jp)にてお問い合わせ下さい。

Q. ハエが届いたのですが、雄しかいません／次世代が出てきません／全て死んでいました。

A. 発送前にチェックしておりますが、このような状態の場合には再送いたしますので、出来るだけ早くご連絡下さい。この際、Request ID と stock ID、DGRC ID、PI の名前を併記して下さいますようお願いいたします。

ただし、正常に配送された後に保管状況が悪かったなど、こちらでは責任を負いかねる場合は再注文をお願いすることがございます。追跡番号付きの発送確認メールをお送りしますので、確実にお受け取りをお願いします。

Q. リクエストしたのに送られてこない系統がありました。

A. 発送確認メールに添付される invoice に、未発送の理由について記載がございますのでご確認下さい。

不調系統は随時ストックリストから削除するようにはしておりますが、回収時に不調だった系統は、お送りできない場合がございます。不調系統は発送できる状態になり次第、追加発送させていただきます(送料はセンターが負担いたします)。また、注文後に絶滅した系統はキャンセル扱いとさせていただきますことをご了承下さい。

Q. 増やして販売したいので、分けてください。

A. 販売など営利目的である場合の依頼はご遠慮下さい。DMTA に記載されている内容に同意していた

だけの場合に限り、系統をお分けいたしております。

□

Q. 未交尾の雌を分けて送っていただけませんか。／成虫を100匹ほど分けて下さい。

A. 申し訳ありません。当センターでは、実験補助的なサービスは行っておりません。

Q. 高校の授業で使いたいのですが。

A. NIG-FLYで提供しているRNAi系統は遺伝子組換え生物です。組換え実験の設備／体制が整った教育・研究機関にのみ提供が可能です。高校などでの遺伝学教育の実習には、京都DGRCの非組換え系統をお使いください。

Q. 謝辞はどのように書いたら良いでしょうか？

A. NIG-FLY から提供された系統を使った研究論文には “*Flies were provided by NIG-FLY stock center.*” との謝辞を是非お願いいたします。センター事業の安定的運営に重要な評価につながります。

□また、論文等が出版された場合は “[論文情報登録](#)” をお願いいたします。ご登録いただいた情報は “系統情報” に反映されますので、多くのユーザーがあなたの業績を共有することができます。