BRC Web Catalog

User Registration System Manual

April, 2012



情報解析技術室 (Bioresource Information Division)

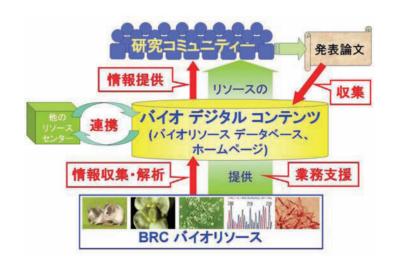
目 次

舟↓早	事 表 の息 我 と 似 安 ************************************	J Z
第2章	BRC ホームページ	J3
第3章	BRC ウェブカタログ	
1.	ウェブカタログの検索チャート	J 4
2.	各ウェブカタログの紹介	J 5
3.	他機関のリソースデータベースとの連携	J 7
第4章	14,14	
1.		
2.	ご利用いただける環境	J8
3.	登録の流れ	
((1) 利用者登録システムのページにアクセスする。	J 9
((2) 国内利用者/国外利用者の別を選択する。	J 9
((3) 「パスワード取得」を選択する。	J10
((4) メールアドレスを入力し、メールでパスワードを受け取る。	J10
((5) 受け取ったパスワードを用いて、利用者情報データベースにログイ	'ンする。
		J12
((6) 利用者情報を入力する。	J13
((7) 登録内容を確認し、提供を希望するサービスを選択する。	J14
((8) カタログ送付を希望する場合には、カタログ発送の確認を行う。	J15
4.	登録内容の修正・更新や削除	
((1) メールアドレスを変更したい場合	J17
((2) パスワードを変更したい場合	J19
((3) メールアドレス・パスワード以外の登録情報を変更したい場合	J20
((4) パスワードの再発行を受けたい場合	J22
((5) 登録した個人情報を削除したい場合	J24
5.	問い合わせ先	J25

第1章 事業の意義と概要

情報解析技術室はバイオリソースの収集、保存、提供等の事業を遂行するために必要な情報の 提供や管理を、各リソース担当の開発室と共同で行っています。

バイオリソースは、どこに(所在情報)どのような(特性情報)材料があるかが研究者に知られ、研究に利用されて初めてその価値が明らかとなります。また研究者の立場からは、研究目的に適したリソースを探索し選定するために、リソースの所在情報や特性情報は必要不可欠です。まさに「情報なくしてリソースなし」であり、こうした情報を研究者に発信・提供していくことは、リソース有効利用の促進ひいてはライフサイエンス研究の発展に非常に重要な役割を持つといえましょう。



情報解析技術室の事業の流れ図

情報解析技術室ではリソースの所在情報や特性情報をデータベース化し、その情報をインターネット上で検索・入手できるようなシステムを開発し、公開しています。また、いくつかのリソース保存機関が独立に管理・運用しているデータベースを統合し、所在情報が一元的に検索できるシステムを、国内外の機関と連携して開発・運用しています。

リソースに関する情報の発信・提供に加え、利用者登録システムや提供申込用書類の作成支援システムなど、RIKEN BRC のバイオリソースをより簡便に入手していただくためのソフトウェア環境整備やシステム開発も行っています。

RIKEN BRC からのリソース提供数は RIKEN BRC 設立以来増加の一途です。業務を効率的かつ円滑に遂行するため、情報解析技術室ではリソース提供業務を支援し、提供に関する情報を管理するシステムの開発・運用にも携わっています。

以上のような業務を通して、情報解析技術室は RIKEN BRC のモットーである "信頼性" "継続性" "先導性" を、情報という側面から支えています。

Cell

第2章 BRC ホームページ

ライフサイエンスは日進月歩の研究分野であり、その研究基盤となるバイオリソースに関しても 日々新しい情報がもたらされているといっても過言ではありません。

RIKEN BRC ではホームページを通して常に最新のリソース情報を発信・提供しています。提供可能なリソースの種類、その特性情報や品質管理情報のみならず、リソースの入手方法、取り扱いマニュアル、リソースに関連した各種お知らせなどにつきましてもホームページに掲載し、随時最新のものに更新しています。

RIKEN BRCホームページのURLは http://www.brc.riken.jp/ です。ぜひ一度お立ち寄り下さい。



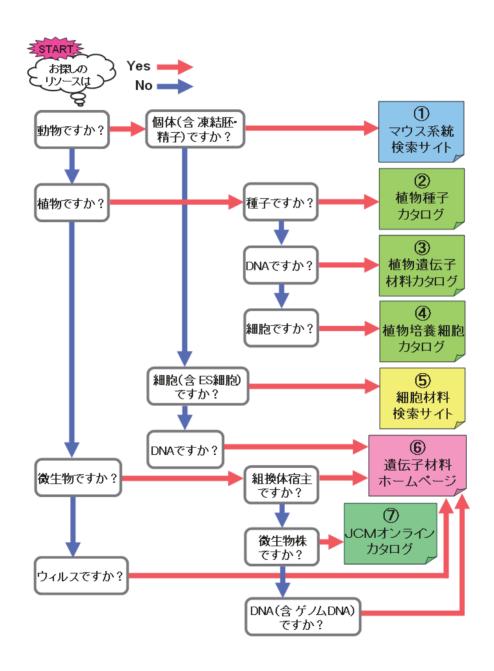
RIKEN BRC トップページ(http://www.brc.riken.jp/)

第3章 BRC ウェブカタログ

1. ウェブカタログの検索チャート

RIKEN BRC が提供していますバイオリソースは、由来する生物種や形状によりウェブページの異なる場所にカタログがあります。

以下の Yes-No チャートを用いますと、目的とするリソースのウェブカタログが検索できます。



上記ウェブカタログでリソースが見つからず、国内外の他のリソース機関で提供しているリソースについても検索されたい場合には、ナショナルバイオリソースプロジェクトの情報公開サイト(http://www.nbrp.jp/)をご利用下さい。

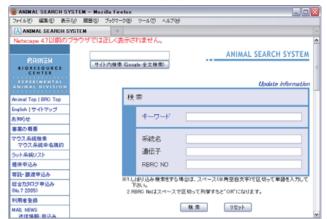
上記の各ウェブカタログのアドレスならびに簡単なご紹介につきましては、次項をご覧下さい。

2. ウェブカタログの紹介

①マウス系統検索サイト(http://www2.brc.riken.jp/lab/animal/search.php)

マウス近交系、コンジェニック系統、 野生由来系統、遺伝子導入系統、 遺伝子欠損系統、理研 GSC 大規 模突然変異マウス系統などの検索 サイト。

マウス ES 細胞につきましては ⑥細胞材料検索サイト をご覧下さ い。



マウス系統検索サイト

- ②植物種子カタログ (http://www.brc.riken.jp/lab/epd/catalog/plantc.shtml) シロイヌナズナのトランスポゾンタグライン、アクティベーションタグライン、FOX ライン、シロイヌ ナズナを中心とした野生株 (SASSC) の検索サイトへの入り口。
- ③植物遺伝子材料カタログ (http://www.brc.riken.jp/lab/epd/catalog/plantm.shtml) シロイヌナズナ完全長 cDNA クローン(RAFL clone)、ヒメツリガネゴケ完全長 cDNA クローン、ポプラ完全長 cDNA クローン、キャッサバ完全長 cDNA クローン、タバコ BY-2 培養細胞 EST クローンなどの検索サイトへの入り口。



これら植物遺伝子実験材料の串刺し検索を行うデータベース「SABRE」(セイバー)につきましては、http://saber.epd.brc.riken.jp/sabre/SABRE0101.cgi をご覧下さい。

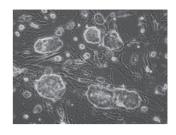
「SABRE」は、実験植物開発室で提供している様々な生物種由来の遺伝子クローンを、互いに 配列相同性を持つものを串刺しにして示すデータベースです。

シロイヌナズナ遺伝子の配列情報を使って串刺しにすることにより、シロイヌナズナで分かっている研究成果が、他の生物種由来の遺伝子クローンにも利用できるようにいたしました。

④植物培養細胞カタログ(http://www.brc.riken.jp/lab/epd/catalog/pcult.shtml) 植物培養細胞の検索サイトへの入り口。

⑤細胞材料検索サイト(http://www2.brc.riken.jp/lab/cell/search.php)

ヒトiPS 細胞、ヒトES 細胞、動物 iPS 細胞、動物 ES 細胞 及び生殖細胞由来の多能性幹細胞、The Gene-trap Mouse ES cell clones、日本人由来不死化細胞株、研究 用ヒト臍帯血材料、研究用ヒト間葉系幹細胞、ヒト及び 動物由来の培養細胞株、園田・田島コレクション細胞、 後藤コレクション細胞の検索サイト。



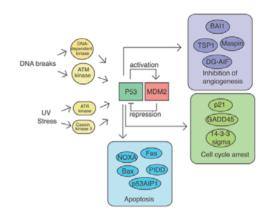
マウス胚性幹細胞 (AES0005: BRC1)

⑥遺伝子材料ホームページ(http://www.brc.riken.jp/lab/dna/ja/)

各種クローン・ベクター、各種クローンセット&ライブラリー(ヒト染色体別、マウス cDNA、マウス ゲノム、ニホンザル)、組換えウイルス、組換えウイルス用シャトルベクター、微生物ゲノム DNA などの遺伝子材料カタログへの入り口。

クローン検索(http://www.brc.riken.jp/lab/dna/ja/kensaku.html)ではプラスミドクローン、シャトルベクターないし組換えウイルスの検索ができます。

Gene Set Bank (http://www.brc.riken.jp/lab/dna/en/GENESETBANK/index.html) では生命現象の様々な遺伝子カスケードについて、RIKEN BRC から提供可能な遺伝子材料がカスケードの模式図と共に一覧できます。



The p53 network

⑦JCM オンラインカタログ (http://www.jcm.riken.jp/JCM/catalogue_J.shtml)

JCM (Japan Collection of Microorganisms)に登録されている細菌 (放線菌を含む)、アーキア(古細菌)、酵母、糸状菌などの微生物株の検索サイト。

微生物株由来ゲノム DNA につきましては ⑦遺伝子材料ホームページ をご覧下さい。



JCM カタログ

①~⑦の検索サイトは各リソース担当の開発室と情報解析技術室が共同で、⑧の検索サイトは微生物材料開発室が開発・運用を行っております。

Cell

3. 他機関のリソースデータベースとの連携

多くのリソースは国内外に複数の保存機関があり、それらが独立にリソースの収集、保存、提供を行っています。情報解析技術室ではこのようないくつかのリソース保存機関が独立に管理・運用しているデータベースを統合し、所在情報が一元的に検索できるシステムを、国内外の機関と連携して開発・運用しています。

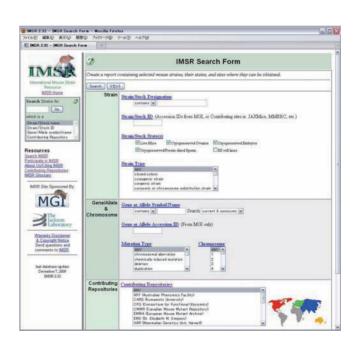
こうした共通検索システムを用いることで、利用者は各リソース保存機関をひとつひとつ調べなくても目的のリソースがどこにあるか知ることができます。また検索結果からリンクされている個々のデータベースへとアクセスすることで、そのリソースの特性情報を調べることもできます。

現在 RIKEN BRC は、国内においてはナショナルバイオリソースプロジェクトが開発したリソース総合検索サイト(http://resourcedb.nbrp.jp/)や国立遺伝学研究所が中心となって開発されたJM SR (Japan Mouse Strain Resources、http://www.shigen.nig.ac.jp/mouse/jmsr/top.jsp)、海外においては Jackson Laboratory が中心となって開発されたIMSR (International Mouse Strain Resource、http://www.findmice.org//index.jsp)という共通検索システムの一員として、定期的な更新データの提供などを行っています。情報解析技術室はデータ送付などの実務レベルにおける RIKEN BRC 側の窓口としての役割を担っています。

そのほか RIKEN BRC は FIMRe (Federation of International Mouse Resources) の一員として世界の主要なマウスリソースセンターとの連携もはかっていますが、情報解析技術室は連携のために必要となる情報技術関係の課題に取り組む役割を担っています。



NBRP リソース総合検索サイト (http://resourcedb.nbrp.jp/)



IMSR 検索ページ
(http://www.findmice.org//IMSRSearchForm.jsp)

第4章 利用者登録システム

1. 特徵

バイオリソースの提供を受けるためには「提供依頼書」をはじめ、寄託者や材料提供者の権利を 守るために「生物遺伝資源提供同意書(MTA)」や「提供承諾書」といった諸々の書類をリソースご とに作成していただく必要があります。あらかじめ利用者登録システムに氏名や住所などの利用 者情報が登録されていれば、それらを所定の欄に印刷した書類が作成出来ますので、あとは利 用者や機関長の署名、捺印をするだけで書類を完成させることが出来ます。

また、当センターでは本カタログやニュースレターなどでバイオリソース利用に関する有用な情報を提供しています。登録の際にこうした情報の提供をご希望になれば、以後それに基づき本カタログやニュースレターなどの送付をいたします。すぐにバイオリソースの提供を受ける予定は無いがリソースに関する情報の提供だけは受けておきたいと思われる方も是非、利用者登録システムをご活用ください。

当システムにご登録いただいた情報は、理研バイオリソースセンターにおける個人情報保護方針に基づいて管理・運用されております。

2. ご利用いただける環境

利用者登録システムは WWW ブラウザ上で動作します。WWW ブラウザとして、Netscape Communicator v6.0 以上 (Macintos、Windows)、Internet Explorer v5.0 以上 (Macintos、Windows)、Safari 1.0 (Macintosh)で正常に動作することは確認しておりますが、その他のブラウザでは動作不良となる場合がありますのでご注意下さい。

3. 登録の流れ

新規に登録を行う場合の手順は、以下のとおりです。

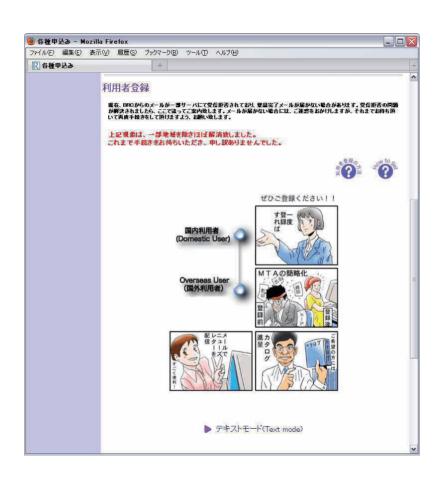
- (1) 利用者登録システムのページにアクセスする。
- (2) 国内利用者/国外利用者の別を選択する。
- (3) 「パスワード取得」を選択する。
- (4) メールアドレスを入力し、メールでパスワードを受け取る。
- (5) 送られてきたパスワードを用いて、利用者情報データベースにログインする。
- (6) 利用者情報を入力する。
- (7) 登録内容を確認し、提供を希望するサービスを選択する。
- (8) カタログ送付を希望する場合には、カタログ発送の確認を行う。

また、この利用者登録システムでは、既に登録された内容の修正・更新も行えます。 「修正・更新」の場合については、(9)以降にご説明しましたのでそちらをご参照ください。

まず「新規登録」の場合について、その詳細をご説明します。

(1) 利用者登録システムのページにアクセスする。

URL は http://www.brc.riken.jp/lab/info/catalog/index.html#user です。



上記のようなページが現れます。

(2) 国内利用者/国外利用者の別を選択する。

国外利用者がバイオリソースの提供を受ける際には、料金の他に実費送料が必要です。

以下では「国内利用者」を選択した場合についてご説明します。

(3)「パスワード取得」を選択する。

メニュー画面にある「パスワード取得」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択してください。



「SSL」は暗号化によって入力データ情報が守られるモード、「Non-SSL」はその仕組みを使わないモードです。

(4) メールアドレスを入力し、メールでパスワードを受け取る。

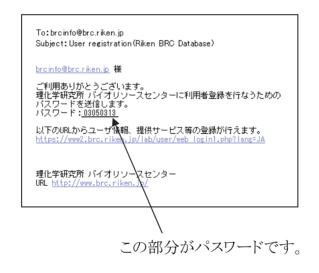
以下のようなページが現れますので、メールアドレスを入力し、「取得」ボタンをクリックします。



次のような画面が現れますので、ページに示されているアドレスが正しいかご確認ください。アドレスが間違っていた場合には、メニュー画面に戻って手順(3)、(4)をやり直してください。



アドレスが正しい場合には、しばらくすると指定されたメールアドレス宛に以下のようなメールが 送られます。



「注意」 たいていの場合、メールは数分以内に届きます。

正しいアドレスを指定しているのにメールが届かなかった場合は、以下のアドレスに問い合わせてください。

パスワードが届かないときの問い合わせ先: <u>brcinfo@rtc.riken.jp</u> その他の問い合わせについては、以下のアドレスにお願いします。 その他の問い合わせ先: brcga@rtc.riken.jp

(5) 受け取ったパスワードを用いて、利用者情報データベースにログインする。

メニュー画面に戻り、「利用者情報登録」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択してください。



現れた画面で、メールアドレスとパスワードを入力し、「ログイン」をクリックしてください。



利用者情報を入力するページが現れます。

[注意] 利用者情報の登録は、パスワード取得後 10 日以内にお願いします。 利用者情報の入力がないまま 10 日たちますとパスワードが失効いたします。 その場合には、もう一度パスワードを取得しなおしてください。

(6) 利用者情報を入力する。

*印の付いた項目には、必ず入力をお願いします。



註1:生年月日は、同姓同名の方を判別するために使用いたします。

「年」は必須ではありませんが、なるべく入力してください。

註2:リソースの寄託・提供にあたり作成される「生物遺伝資源提供同意書(MTA)」は 所属機関と理研バイオリソースセンターとの間で取り交わされます。

センター側が書類の作成を行うために用いる情報ですので、正確にご記入願います。

入力が済みましたら、「確認」ボタンをクリックしてください。 利用者情報登録の確認とアンケートの画面が現れます。

(7) 登録内容を確認し、提供を希望するサービスを選択する。

訂正事項を見つけた場合には、以下のような画面の一番下にある「戻る」ボタンをクリックし、前の画面に戻って訂正してください。

訂正事項が無ければ、リソース利用と提供サービス希望の有無についてお答えください。



[注意] このページにはパスワード再発行等のために必要な情報が含まれています。 「登録」ボタンを押す前に、印刷して保存しておくことをお勧めいたします。 登録内容の確認・印刷が済みましたら、「登録」ボタンをクリックしてください。 カタログ送付を希望されなかった場合は以下のようなページが現れ、登録は完了です。



(8) カタログ送付を希望する場合には、カタログ発送の確認を行う。 カタログ送付を希望された場合は以下のようなページが現れます。 「カタログ発送確認」ボタンをクリックしてください。



カタログ請求のページが現れます。



カタログは着払いです。

「カタログを着払いで...」にチェックを入れ、カタログの発送部数、発送先ならびに発送方法 (宅急便/ゆうパック)をご指定の上、「申込」ボタンをクリックしてください。

以下のページが現れ、登録作業は完了です。



カタログは2日以内(土日祭日を除く)に発送されます。

キャンセル、その他不明な点がある場合には、下記までご連絡下さい。

E-mail: brcinfo@brc.riken.jp

FAX:029 (836) 9028

4. 登録内容の修正・更新や削除

登録内容は時間が経つにつれ所属機関が変わるなどして、変更する必要が出てくることがあります。登録後に修正点を発見することもあるかもしれません。

利用者登録システムでは、そのような利用者情報の「修正・更新」も行うことが出来ます。また、登録した個人情報を全て削除することも出来ます。

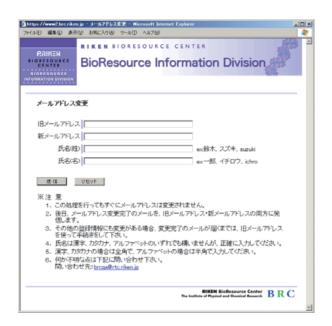
以下、その方法につきまして、ご説明いたします。

(9) メールアドレスを変更したい場合

メニュー画面の「メールアドレス変更」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択してください。



現れた画面で、新旧メールアドレス・氏名を入力し、「送信」をクリックしてください。



変更手続きを受け付けるとの画面が現れます。

また、変更手続きを受け付けた旨のメールが、入力された新旧メールアドレス宛に送られます。ページに示されているアドレスが正しいか、ご確認ください。



これにより、変更手続きが開始されます。

この時点ではまだ、こちらのデータベースのアドレスは変更されておりません。

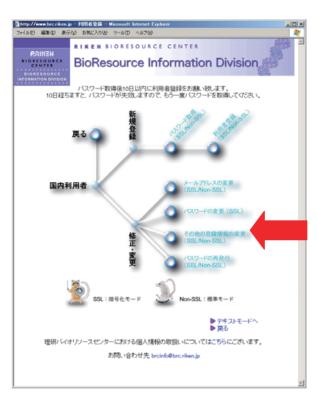
データベースのアドレスを変更しましたら、変更完了のメールを新メールアドレスの方にお送りいたします。

それまでにメールアドレス以外の登録情報の変更を行う際は、旧メールアドレスを入力データと してお使い下さい。

(10) パスワードを変更したい場合

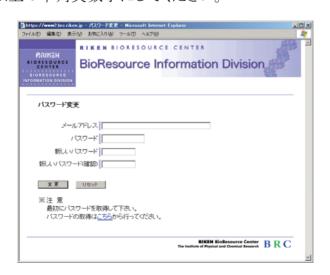
パスワードは、こちらから発行しましたものをそのままお使いいただくことも出来ますが、自分に しか分からないものに変えてお使いいただくと、より安全です。

メニュー画面の「パスワード変更」の「SSL」を選択してください。 (パスワードは非常に重要な情報なので、Non-SSL モードはありません。)



現れた画面で、メールアドレス・今のパスワード・新しいパスワードを入力し、「変更」をクリックしてください。

パスワードは4文字以上の半角英数字にしてください。



変更完了の画面が現れます。

これで、パスワード変更は完了です。以後、新しいパスワードをお使いください。

(11) メールアドレス・パスワード以外の登録情報を変更したい場合

メニュー画面の「その他の登録情報の変更」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択してください。



現れた画面で、メールアドレスとパスワードを入力し、「ログイン」をクリックしてください。



※この前にメールアドレスの変更をしたが、変更完了のメールはまだ受け取っていないという場合には、旧メールアドレスを用いてログインしてください。

ログインに成功すると、利用者情報を入力するページが現れます。



新規登録の時と異なり、既に登録されている内容が記入されています。 その中で変更したい部分を適宜書き換え、「確認」ボタンをクリックしてください。 以下は新規登録の場合の(7)、(8)と同様です。

- 登録内容を確認し、提供を希望するサービスに変更がある場合には変更してください。
- ・確認ページの印刷が済みましたら、「登録」ボタンをクリックしてください。
- ・新たにカタログ送付を希望された場合は「カタログを着払いで...」にチェックを入れ、カタログの発送部数、発送先ならびに発送方法を指定し、申し込みを済ませてください。

(12) パスワードの再発行を受けたい場合

パスワードが分からなくなってしまった場合、再発行を受けることが出来ます。

メニュー画面の「パスワード再発行」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択してください。



現れた画面で、メールアドレス・氏名を入力し、「送信」をクリックしてください。

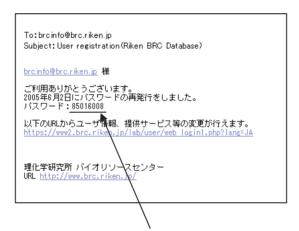


次のような画面が現れます。

ページに示されているアドレスが正しいか、ご確認ください。



しばらくすると指定されたメールアドレス宛に以下のようなメールが送られます。

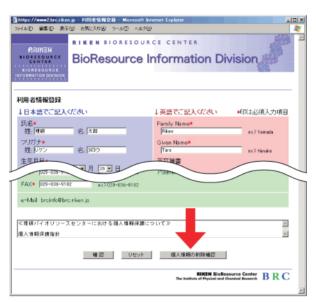


この部分がパスワードです。以後、このパスワードをお使いください。

(13) 登録した個人情報を削除したい場合

(11)と同様にメニュー画面の「その他の登録情報の変更」の「SSL/Non-SSL」いずれかを選択し、現れた画面で、メールアドレスとパスワードを入力し、「ログイン」をクリックしてください。

登録内容が表示されますので、画面一番下の「個人情報の削除確認」ボタンをクリックしてください。



「個人情報の完全削除」ボタンをクリックしてください。



これで利用者登録システムの個人情報が削除されました。

カタログ送付や Mail News 配信、Mailing List 加入を希望されていた方は、これ以後これらのサービスも停止されます。

5. 問い合わせ先

利用者登録システムについてのお問い合わせ先は、以下のとおりです。

登録・更新にともない送られてくるはずのメールにトラブルがあった場合には、以下のアドレスに お問い合わせください。

brcinfo@rtc.riken.jp

その他のお問い合わせについては、以下のアドレスにお願いします。

brcqa@rtc.riken.jp