

# NBRC が配信するメールマガジン「NBRC ニュース」について

中川恭好

(独) 製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター (NBRC)  
〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2-5-8

## NBRC News, an e-mail newsletter issued by the NBRC

Yasuyoshi Nakagawa

NBRC Culture Collection, National Institute of Technology and Evaluation  
2-5-8 Kazusakamatari, Kisarazu, Chiba 292-0818, Japan

### 1. はじめに

NBRC では情報提供を目的としたメールマガジン「NBRC ニュース」の配信を、2010年2月から開始した。本稿では、NBRC ニュースの編集に関する運営や配信記事内容について紹介する。

### 2. 運営

#### 1) 運用マニュアル

NBRC ニュースの配信を始めるにあたり、まず行ったことは運用マニュアルの作成である。マニュアルには、メールマガジンの目的や編集方針に加え、編集局の構成、入退会方法などについて明記した。編集方針を短くいえば、微生物株などの生物遺伝資源の利用者に有用な技術情報を提供することである。筆者の所属機関について直接的な宣伝を行うのではなく、情報を提供することで生物遺伝資源の利用を促進することを目的としている。宣伝が中心になったメールマガジンでは読者の興味をひいていないとはいえない。筆者の経験からも、宣伝にかたよったメールマガジンは読んでもらえないのではないと思う。NBRC ニュースは、読者の方が読んで役に立った、おもしろかったという感想をもってもらえることを目指して編集している。また、執筆者にも、編集方針にのっとり、読者に有用な情報を提供する内容で執筆するようお願いしている。さらに、原稿の書式を定めた執筆要領も作成している。執筆者に要領を配布して、これに従った原稿作成をお願いすることで、後の編集作業が容易になる。

#### 2) 編集局の構成

編集局は、独立行政法人製品評価技術基盤機構バイ

オテクノロジーセンターにおいて NBRC カルチャーコレクションを担当している生物資源課から4名、そしてその他の課室から1名ずつ参加したメンバーで構成している。すべての課室から参加することで、バイオテクノロジーセンター全体から情報を発信することを心がけている。生物資源課の4名は、編集局長、バックナンバー、会員管理などを分担し、他の課室のメンバーは各課が担当している記事の依頼やとりまとめを行う。編集局では、編集作業の他、掲載記事や連載の企画を行っている。

#### 3) 編集作業

編集作業の流れを図1に示す。配信の2ヵ月前までに執筆者に執筆依頼をする。原稿提出の締め切りは配信日のおよそ20日前としている。提出された原稿は編集局長が確認し、執筆者と相談しながら修正する。すべての原稿がそろったら、メールマガジンの原稿を作成する。できあがった原稿は編集局メンバーで読み合わせを行い修正する。修正した原稿は執筆者に確認してもらう。ここまでを配信の1週間から10日前までに行う。この原稿の確認をバイオテクノロジーセンター幹部と所内の広報担当者に依頼し、要請があった場合は修正する。そして、著者と編集局で最終の確認を行い、原稿を完成させる。

#### 4) 配信

NBRC ニュースは、原則として2ヵ月に1度の割合で偶数月の1日に配信している。2010年2月に第1号を配信して以来、これまでに16号までを配信した(2012年8月1日配信)。第1号は824名に配信した。配信数は第4号で初めて1,000名を超え、第16号は1,296名となった。最近では配信登録者数の増加がゆる

E-mail: nakagawa-yasuyoshi@nite.go.jp

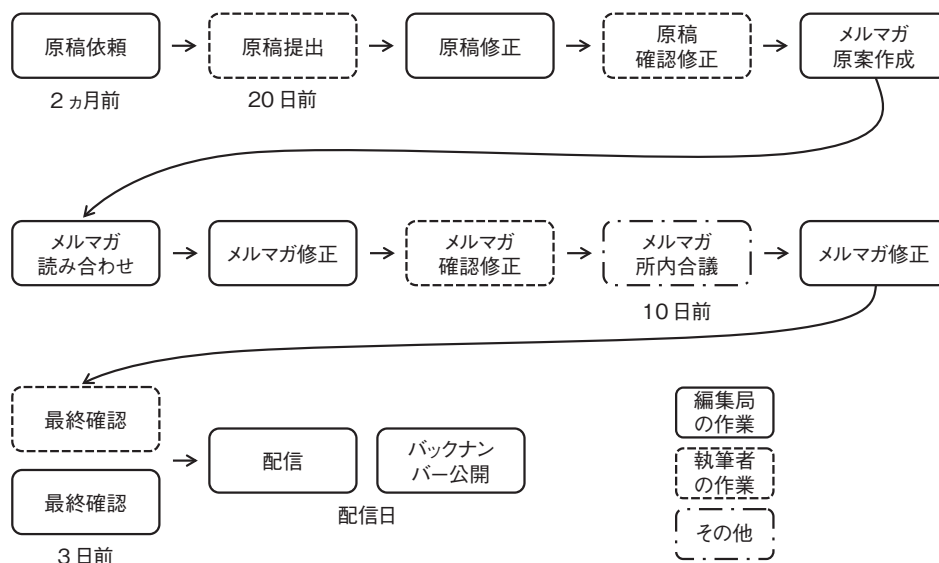


図1 編集作業の流れ

やかになってきたが、順調に増えてきている。

NBRC ニュースの配信とほぼ同時に、バックナンバーとしてホームページにも同じ記事を掲載している。メールマガジンの本体はテキスト形式で配信しているため、図表を含めることができない。しかし、プロトコルなどを視覚的によりわかりやすくするために、ホームページに掲載するバックナンバーでは図や写真も添付している。さらにホームページでは、利用者が目的とする記事を見つけやすいように、「微生物の保存法」や「微生物の培養法」などの連載ごとの索引を設けている。この索引では、「細菌の凍結保存法」、「好熱性菌の培養法」などの記事の名前を一覧できるので、読者が必要な記事をすぐに見つけることができる。

配信手段であるが、開始当初は、組織内で使用しているメーリングリストソフトを利用して配信していた。費用がまったくかからない反面、配信先の登録や名簿管理などをすべて自ら行う必要があり、非常に手間がかかった。現在は外部の有料配信システムを利用しているが、不達アドレスへの配信停止などの名簿管理、テストメール配信などの機能が利用でき、省力化に非常に役立っている。

NBRC ニュースの受信登録手続きは、より多くの方に登録してもらえることを期待して極力簡単にした。受信希望者は、配信を受けるメールアドレスだけを登録すれば良く、その他の情報を提供する必要はない。受信はもちろん無料である。

### 3. 掲載記事

いくつかの連載を中心にし、これに単独の記事や案内を加えて、メールマガジンを構成している。連載記事はNBRCの業務に関連することを選んだ。さらに、NBRCへの問い合わせが多い微生物の保存法や培養法も連載記事に加えた。

#### 1) 継続中の連載記事

##### (1) 微生物の保存法

微生物の保存方法を紹介する連載である。これまでに一般的な細菌、糸状菌、酵母などの微生物の種類ごとの凍結保存法その他、流動パラフィン保存法などのプロトコルを掲載した。

##### (2) 微生物の培養法

難培養微生物の培養法や、培養に関するコツを紹介する連載。特に利用者から問い合わせのあった微生物を中心に紹介している。嫌気性細菌、好熱性細菌、微細藻類など、微生物の種類ごとの培養法その他、カビに分生子を作らせる培養法などを掲載した。

##### (3) 微生物あれこれ

菌株担当者が、ある微生物（必ずしも担当微生物に限定しない）に焦点をあて、その特徴や性質、応用研究例などの情報を紹介する連載。また、微生物に関する研究のトピックスも紹介している。

##### (4) NITEが解析した微生物ゲノム

筆者の所属機関においてゲノムを解析した微生物の特徴、ゲノム解析結果についての情報を提供する連載。

表1 読者の感想

記事のおもしろさ	
おもしろい	70(%)
つまらない	0
どちらでもない	26
入力なし	4
記事の有用性	
役に立つ	96(%)
役に立たない	0
どちらでもない	4
記事のわかりやすさ	
わかりやすい	88(%)
わかりにくい	4
どちらでもない	4
入力なし	4
記事の長さ	
長い	4(%)
適当	74
短い	13
入力なし	9

#### (5) アジアの微生物

筆者の所属機関が行っている海外との共同事業について、その内容や相手国の事情に関する情報を提供する連載。

#### 2) 終了した連載記事

##### (1) カルタヘナ法—はじめての産業利用申請—

遺伝子組換え体を産業利用する際の申請手続きなどについての解説。

上記の連載の他、NBRC が新たに公開し利用可能となった生物資源の情報は毎号、また、主催シンポジウムの案内、出展の情報などを随時掲載している。

#### 4. 終わりに

メールマガジン配信の利点はいろいろあるが、一例

として、問い合わせに対しての対応が容易になったことをあげる。依然として微生物の保存法や培養法の問い合わせは数多い。従来は問い合わせのたびに同じことを説明する必要があったが、現在は保存法や培養法の詳細なプロトコルをメールマガジンのバックナンバーとしてホームページに掲載しているため、これを紹介することができる。質問者にとっても分かりやすいだけでなく、自分たちも省力化できている。メールマガジンを配信することの欠点は、編集や執筆に携わる者の業務が増えることだけであると思う。

昨年、NBRC ニュースについてのアンケート調査を行った(表1)。結果はおおむね好評であった。編集局内では、メールマガジンが長すぎるので短くしたいという印象を持っていた。しかしアンケート結果からは、ちょうど良いという意見が大半であり(74%)、さらに意外なことに、短いと考えている方が長いと考えている方よりも多かった。配信頻度については、今よりも多い方が良いという意見が30%あり、いずれも月に1回の配信を希望されていた。うれしい声はあるが、配信の準備を考えると現在は2ヵ月に1回の配信が限度と考えている。また、直接感想が寄せられたこともある。「配信が楽しみ」「役に立った」という声を伺ったときは、望外の喜びであった。

カルチャーコレクションには様々な問い合わせが日々寄せられているように、微生物利用者の方々は、コレクションに菌株だけでなく情報の提供も求めている。私たちは、NBRC ニュースを利用者の期待に相應るメールマガジンにしていきたいと考えている。

#### 謝 辞

NBRC ニュース編集局のメンバー、NBRC ニュースに原稿を執筆して下さった方々に感謝いたします。

#### メールマガジン「NBRC ニュース」のサイト

<http://www.nbrc.nite.go.jp/nbrcnews.html>