

# DNAFORM Newsletter 1/2008

## 国際プロジェクトでダナフォームのキャッサバ 完全長 cDNA ライブラリーが使われました

キャッサバ(Cassava 別名: manioc, casava, yuca、*Manihot esculenta*) は熱帯、又は亜熱帯地方で広く栽培されている一年生植物で、根が食用とされています。また、キャッサバは炭水化物を含む作物としては世界で3番目に大きな食料源で、アフリカ、東南アジア、中南米で主に消費されています。

理化学研究所植物科学研究センター(PSC)では、様々なストレス状況下で発現するキャッサバの転写産物を、完全長 cDNA としてクローニングする国際プロジェクトが進められております。理化学研究所 PSC と International Center for Tropical Agriculture (CIAT) は、ダナフォームが作製したキャッサバ cDNA ライブラリーから単離した約 20,000 クローンの解析を行った結果、重複のない約 11,000 の遺伝子を同定し、その中から約 5,000 の新規キャッサバ遺伝子を発見したと発表しています (Sakurai et al. BMC Plant Biol. 2007 Dec 20;7(1):66)。このようなプロジェクトによって、環境要因に応答する植物の重要な代謝経路や遺伝子ネットワークをより詳細に解明することは、キャッサバのような世界的に重要な食用作物の収量を上げることに繋がると期待されています。

私たちはこの重要な研究の成功に貢献できたことを誇りに思います。

## OC プロジェクトで公開された 新たな ORF クローンの頒布を始めました

The international ORFeome Collaboration は、Invitrogen Gateway®\* System に対応する human 及び mouse の ORF クローンを新たに公開しました。ダナフォームでは、現在 3,100 の human ORF クローンと 1,200 の mouse ORF クローンをご提供しております。ORF リソースのより詳しい情報を弊社のホームページで公開しています。

<http://www.dnaform.jp/products/orf.html>

ORFeome Collaboration プロジェクトについて、さらに詳しい情報をお求めの場合は、こちらのホームページをご確認下さい。

<http://www.orfeomecollaboration.org/>

\*Gateway® は Invitrogen Corporation の商標です。

## FANTOM 2 DNABook 売り尽くしセールについて

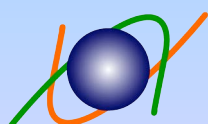
ダナフォームは 2008 年の三月末を持ちまして、FANTOM 2 DNABook の販売を終了いたします。この DNABook は理研から提供された最初のもので、60,000 個以上のクローンをプリントしています。まだ在庫は少し残されておりますが、今回のセールが FANTOM 2 DNABook を購入できる最後のチャンスですので、是非ご利用下さい。

ご注文の際はこちらから発注をお願い致します。

[http://www.dnaform.jp/products/dnabook\\_top.html](http://www.dnaform.jp/products/dnabook_top.html)

株式会社ダナフォーム

Precision Gene Technologies



〒230-0046  
神奈川県横浜市鶴見区小野町 75-1  
LVP 二号館 108 号室  
株式会社ダナフォーム

TEL: 045-510-0607  
FAX: 045-510-0608  
URL: <http://www.dnaform.jp>  
e-mail: [dna@dnaform.jp](mailto:dna@dnaform.jp)