



from NEW YORK from NEW YORK from NEW YORK
マッシー川口の

from New York

世のため人のため、いのちに役立つ
インターネットの巻

Good Morning! 顔洗うまえにネット接続ヨ。マックがゆったり起動してる間にキッチンでお湯を沸かして、ゴディバのキャラメル味コーヒー「クリームデュプレ」を入れて、朝からご機嫌デス。(*)

さて、今日はニューヨークで頑張る日本人、私のネット友達のSEIYU君をご紹介します。ドクター細野正裕(本名がセイユウ)は31歳の若さで博士号を取得して、現在、分子生物学博士としてマンハッタンの名門マウントサイナイ(Mt.Sinai)大学病院付属研究所で、医学の最先端の「ガンの遺伝子治療」の研究をしている科学者です。

人柄はメチャ明るくてスポーツマン! だけど、非常に研究熱心な彼のテーマは腎臓ガンを起こす遺伝子「Wilms' Tumor: 通称WT」。そしてこの悪いガンの遺伝子がコントロールする不良友達の遺伝子のイチャミを探ることらしい。この「WT」が作用する友達の遺伝子がクセ者で、それを究明することが遺伝子でガンを直す治療の鍵を握ってるらしいんだけど、話が難しくて手のひらサイズのワタシの頭脳じゃ「トゥーディフィカル」。将来的にウイルスのような媒体を使って、悪い遺伝子のところに良い遺伝子を組み換えて取り替えられるようになったらガンは完全に治る! というわけ。だけど、それにノーベル賞もで何十年かかるかわからないそう...。ふうむ。ミクロ決死隊が腎臓の横にカートを停めて、悪い遺伝子をクイッとピンセットでつまんで新しいのにサササと取り替えてゆく映像が浮かんでアタマがグルグルの私(: :)。

ところで、彼にとっては、もはやインターネットは研究には必須の存在らしいの。ちなみに、いまの研究室のプロジェクトは所長のリクト氏を入れて8人。Power Mac 8500 他が7台、イーサネットにつながっていて、専用回線で常時接続。病院全体はアップルシェアでつながっていたわ。アメリカで研究者はアップルが多いということヨ。「どんなことに使っているの?」と聞いてみると「いまは論文



Dr. SEIYU(左)とDr. Licht(右)

関連 URL  はこちら.....

【研究で使っているページ】
マウントサイナイ病院のページ <http://academic.mssm.edu/molbio/home-page.html>
リクト先生所長率いる彼の研究所 <http://academic.mssm.edu/molbio/bcmb/faculty/licht.html>
政府のバイオテクノロジーサイト、遺伝子リサーチはココ
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/cgi-bin/BLAST/nph-blast?Jform=0>
腎臓のホームページ <http://sg2.sbc.man.ac.uk/kidbase/kidhome.html>

【プライベートで使っているページ】
St.Mary's 卒業生サイト <http://www.twics.com/~gaskin/home.html>
ESPN (スポーツ) <http://espnnet.sportszone.com/>

カワグチ マサヨ

ニューヨーク在住のフリージャーナリスト。他にコナミの人気ゲーム「ときめきメモリアル」の片桐彩子役(声優)をはじめ、現在、関東地方のベイFMで「ニューヨークレポート」(毎週金曜日午前8時すぎ、隔週月曜日午前11時すぎ)に出演中。



のリサーチかな~」でした。最近もまた新しい遺伝子を発見して論文執筆中だそうで、それに使う資料も「腎臓のサイト」がウェブにあったの! 見せてもらったけど、何がなんだかサッパリだけど、素晴らしい情報量でした?!

「学生のころ、図書館でコツコツ本の資料を探したことがいまは懐かしいなあ。ちょっと前までは、病院で巨大な情報が詰まったCD-ROMをアップグレードされるたびに、購入して情報交換していたけど、いまではインターネットでその場で世界の状況がすぐ解るわけだからそれだけ研究のほうも進んでるんだよね~。インターネットの発展のおかげで、科学者はいつでもどこでもパソコン1つできちんと編集された欲しい資料や文献がオンタイムで手に入るようになったのね。さらに研究所では実験につかう試験管などから、細菌や酵素もインターネットで買うんだって! すごい時代ですよネ。

研究室でデモを見せてもらって@@ビックリしたのは、発見された遺伝子の情報は、遺伝暗号という「TAACGGC...」などのアルファベットが3000~15000も続く長い暗号で表示されるのだけど、そのデータをインターネットの政府の遺伝子のページの分析コーナーにインプットするだけで、向こうのコンピュータはたった10秒くらいで、その遺伝子がどんなモノなのかを即座に分析して解読結果を出してくれるの!! 見つけた遺伝子登録も、今や「遺伝子バンク」のページでクリック1つで完了。いきなり、ブツ飛んだわ。(++)

セイユウが「ガン百科事典」の一部を執筆したときは、もちろん原稿も出版社の方には、E-mailで送れるし、膨大なデータや写真もファイル添付で簡単に渡せて研究の合間にかかる時間は相当短縮できたと言ってたワ。科学者同志の横のつながりのネットワークの情報交換も、基本的には電話よりE-mailで、相手の時間への気遣いも大切にしているそう。研究員も世界中からネットで優秀な人材をゲットするらしいデスよ。

プライベートでは、懐かしのMac SE。彼の高校のSt.Maryのホームページでは、学校がら世界に散らばっている友人のE-mailアドレス等の掲示板もあって連絡を取り合うのに役立っているそう。その他、毎朝の新聞チェックと興味のあるNews、たとえばOJシン普森事件などはCNNのページで。大好きなスポーツの専門チャンネルESPNや日本のプロ野球などのホームページなどもよくのぞいているらしいよ。

SEIYU、これからも研究「ガン」ばってね。読者のアナタも、お互いに身体には気をつけようね。最後に「ガンになりやすい体質ってどういう人?」って聞いたら「染色体がブレイクしやすい体質で、細胞が突然変異しやすい人」だってサ~。?????今日はここまで。マタネ~。あっそうだ、この号に書いてる「インターネット漫遊記」も見てネ。ラジオを聴いたご感想やこの記事のリクエスト等はmasshy@impress.co.jpまでよろしくね! それじゃ、CU Nxt Moon! !! ; Masshy (^ ^);

illustrator : Satoko Kido



[インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ] ご利用上の注意

このPDFファイルは、株式会社インプレスR&D(株式会社インプレスから分割)が1994年～2006年まで発行した月刊誌『インターネットマガジン』の誌面をPDF化し、「インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ」として以下のウェブサイト「All-in-One INTERNET magazine 2.0」で公開しているものです。

<http://i.impressRD.jp/bn>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、URL、団体・企業名、商品名、価格、プレゼント募集、アンケートなど)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真の撮影者、イラストの作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は収録されていない場合があります。
- このファイルやその内容を改変したり、商用を目的として再利用することはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用する際は、出典として媒体名および月号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレス R&D)、コピーライトなどの情報をご明記ください。
- オリジナルの雑誌の発行時点では、株式会社インプレス R&D(当時は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

このファイルに関するお問い合わせ先

株式会社インプレスR&D

All-in-One INTERNET magazine 編集部

im-info@impress.co.jp