■タイトルの「で、がんす。」とは…　タイトルの「で、がんす」は盛岡弁で「ハイかすこ」（おはようございます）「ハイランチュ」（こんばんは）など、「～でがんす」という、ことばの後について使われる言葉です。盛岡では多くの人が親しみやすさを持っていただき、また、一日でロールな地域情報を発信していることが解るタイトルとしました。一部の年代層をターゲットすべきではなく、多くの年代の方々にご覧していただくことを目指しています。

「で、がんす。」が、リニューアルしました!!

UP!

「で、がんす。」はたくさんの、皆さまに愛される記事作りを目指し、スタッフ一同がんばりますので、よろしくお願いいたします。

「で、がんす。」編集部

リニューアルポイント

1 形が変わったよ

しゃばら折りから四つ折りに！

開きやすくて読みやすいね！

2 部数が増えたよ

増刊!!

リニューアル後

前回まで

3 季刊になるよ

4月・7月・10月・1月

季節ごとの旬な情報が盛りだくさん！

今回の特集はここから!

岩手医大×JAXA

世界で初めて解明したタンパク質の立体構造

岩手医大薬学部の阪本泰光助教とJAXAらの研究グループは、多剤耐性菌や歯周病菌のペプチドグリカン（細胞壁）に重要な役割を果たす酵素と非常によく似た構造と機能を持つペプチド分解酵素 DAP BII を、国際宇宙ステーション（ISS）の「きぼう」日本実験棟において結晶化。得られた結晶のX線結晶構造解析により、世界で初めてDAP BIIの立体構造とペプチド分解機構を解明した。この研究は、既存の抗菌薬と異なる仕組みで多剤耐性菌や歯周病菌に対して作用する抗菌薬の開発に役立つ貴重な成果となった。

（C）JAXA/NASA

きぼうで結晶に作業する、油井亀美也宇宙飛行士

宇宙空間でなければ結果が得られない結晶生成実験の意味

一連の研究で、タンパク質の結晶生成実験をISSの「きぼう」で実施したのには理由がある。それは、宇宙では「対流」や重いものが沈下する「沈降」という現象がないために、地上よりも良質な結晶が得られる為だという。この環境は地上では再現不可能であり、宇宙空間で行ったからこそ得られた貴重な結果。今後様々な分野で研究がより深まって行くに違いない。今回のイベントはこの素晴らしい研究成果とJAXAの活動を広く知ってもらうための企画でした。

DAP BII の全体構造

DAP BII にペプチド分解合成した様子

岩手医科大学薬学部助教
博士（薬学）
阪本 泰光 先生
（さかもと やすみつ）
●福島／1971年郡山生まれ。2002年長岡技術科学大学大学院博士後期課程単位取得退学。'07年岩手医科大学薬学部助手、'09年より現職。
●趣味／タンパク質の立体構造に基づいて、創薬研究を進めています。現在、抗菌薬の効かない病原菌の開発に結び付けたく奮闘中。

旬な情報募集中!

こんな情報が知りたい！　ぜひこのお店を紹介して欲しい！　など皆様からのリクエストをお待ちしております。

上野法律ビジネス専門学校
学校法人 上野教育学園
〒020-0063 盛岡市材木町12-15
TEL.019-623-1730　FAX.019-622-4360

up to date HINATA
美容室 アップトゥデート ひなた
〒020-0861
盛岡市仙北1-32-25
藤原ビル1F
TEL/FAX.019-636-2215

ワインとチーズの店
よしだ屋
〒020-0015　盛岡市本町通1丁目9-44　TEL.019-651-3990

居酒屋 庵（ゆうあん）
〒020-0851　盛岡市向中野7丁目19-20
TEL.019-658-8981

Donnyha
〒020-0133　盛岡市青山4丁目45-5
TEL.019-643-6412

額縁と画材のことなら
㈲虹画堂
〒020-0015　盛岡市本町通1-16-4
TEL.019-622-8521　FAX.019-622-8523

杜陵高速印刷株式会社
盛岡市川目町23-2 盛岡中央工業団地　TEL.019-651-2110

We Love IWATE
がんばろう岩手

● 取材にご協力いただいた皆さま ●

学校法人岩手医科大学様、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）様

編集後記…　第71号

取材こぼれ話や独り言などなど

今回の取材で岩手医大矢巾キャンパスに入って、あまりの近代的な設備でビックリ！　この大学から未来の『チームドラゴン』が生まれるかも知れないと、ワクワクしちゃいました。（う）

この時期になると北に帰る白鳥の話をしているんですが、今年は暖かかったからか3月のはじめくらいにかなり大きな「Vサイン」を目撃。それ以降パタリと見かけなくなってしまいました。。飛行ルート変わっちゃったのかな（涙（よ）

取材の際に油井宇宙飛行士に直接質問できる機会があり、私のくだらない質問にも真摯に答えてくださいました。宇宙飛行士の方と会話なんて、もう二度とないだろうなぁ。一生の思い出です！　（ち）

暖かくなり、朝なかなか眠気がとれません。暖かいといつまでも布団にもぐっていたくなりますよね。毎朝「あと5分だけ」を4回ぐらい繰り返し、結局ぎりぎりの時間に慌てて準備をしています。　（き）

最近暖かくなり、とても過ごしやすい季節になりましたね。そんな季節になると出てくるのが虫。別に苦手ではないので駆除はできるのですが、目が悪いためなかなか見つけることができないんです。今年はあまり家の中に入ってこないことを願います。　（か）

「で、がんす。」では皆さまからの情報・ご意見をお待ちしております。
本紙で取り上げて欲しいネタや情報がございましたら、Eメールまたは、ハガキで編集部までお気軽にお寄せください。E-mail_iwate@designoffice-clip.co.jp
右のQRコードからもアクセスできます。

71号 2016.春号 | これ読んで 10分後には「現地人」 | で、がんす。
発行元／有限会社クリップ
盛岡市南大通1-15-7 南大通ビル1F
TEL.019-651-6311 FAX.019-651-6312
FREE 4・7・10・1月発行
情報誌「で、がんす。」は、杜陵高速印刷株式会社で印刷されています。

これ読んで　10分後には「現地人」

特集

宇宙飛行士がやって来た!

岩手医大とJAXAの夢のコラボレーション
宇宙の神秘に迫る、
油井亀美也宇宙飛行士
ミッション報告会をレポート!

71号 2016.春号
FREE 4・7・10・1月発行

今回の「clip Info.」で
JAXAグッズが当たるプレゼントがあるよ!