

NBR Times

(株)日本バイオリサーチセンターの「今」を発信する、コミュニケーションマガジン

www.nbr.co.jp

Vol. 13

June 2015

夏だ！さあ、何処に出掛けよう？
幸せのドクターイエロー
岐阜長良川伝統の味 - 鮎昆布巻 -

大垣花火大会

NBR 通信
第42回 日本毒性学会学術年会 発表演題

クライミングで体幹トレーニング
読者プレゼント



夏だ！さあ、何処に出掛けよう？

幸せのドクターイエロー

写真の駅はどこの駅だと思いますか？

まるで年末年始の東京駅のようですが、実は岐阜羽島駅です。

東海道新幹線50周年を記念して、岐阜羽島駅で企画されたドクターイエロー見学会の一コマです。

車内の見学は予め予約した方の限定でしたが、見ると幸せになれるという都市伝説のドクターイエローがホームに止まって触れることができ、更に行列すれば先頭車両で記念写真も撮ってくれるとあってたくさんの方が押し寄せました。



普段は人影もまばらな岐阜羽島駅ですが、駅の周りの駐車場はどれも満車で渋滞発生。入場券を限定して発売している自動販売機にも長蛇の列で切符を買うまで約40分、ホームに上がれば人だらけ、危なくて入線してくる新幹線も超徐行という有り様です。これだけの人が押し寄せたのは、多分、50年前の開業の時以来の出来事ではないでしょうか。きっと駅前の大野伴陸夫妻の銅像もあつけにとられていたと思います。

岐阜羽島駅には米原駅とともに関ヶ原が雪で不通になった時に備えて営業運転では使わないホームがあり、そもそも今回の企画はそれを利用したのですが、4日間限りの前代未聞のフィーバーでした。

岐阜長良川伝統の味-鮎昆布巻-

昆布巻きといえば、保存食である身欠きニシンを昆布で巻いた鮎の昆布巻きが、日本の郷土料理として全国的によく知られています。清流長良川の鵜飼で知られる岐阜県には、水の美しい所にしか生息しない鮎がいます。鮎は淡白にして香り高く味わいのある魚です。とりわけ、日本料理で非常に珍重されており、別名「香魚（アユ、香りの良い魚の意）」とも呼ばれています。今回は、その鮎を使った昆布巻きについてご紹介します。写真の昆布巻きは明治10年（1877年）創業の鵜舞屋（住所：岐阜市東鶉1丁目1番地）の鮎の昆布巻きです。鮎に昆布を巻き、調味料を加え時間をかけてじっくりと煮込むことで出来上がります。鵜舞屋の昆布巻きは、塩分控えめで添加物は一切使用しておらず、炊き立ての味と風味を出来るだけ保つために、光や酸素、水蒸気などをまったく通さないアルミ袋に真空パックされ、さらに熱湯殺菌されていることから、開封しなければ2年を経ても殆ど作ったときの風味を失うことなく賞味いただけるそうです。昆布巻きはお酒のあてとして、ごはんのお供や雑炊、お茶漬けにと、色々な味を楽しむことができます。

岐阜にお越しの際は、ぜひ「鮎昆布巻」を一度お召し上がり下さい。



NBR 通信

2015年6月29日～7月1日に石川県立音楽堂、ホテル日航金沢、金沢市アートホールで開催される、**第42回日本毒性学会学術年会**で発表する予定の演題について紹介します。



▲金沢城



マウス易感染モデルの確立

マウスにプレドニゾロンを4週間皮下投与して、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）に対して易感染（免疫抑制）状態にあるかを確認し、易感染モデルとしての有用性を検討しました。

その結果、プレドニゾロンの投与により白血球及びリンパ球の減少が認められ、この動物にMRSAを感染させたところ、生存率は非免疫抑制マウスでは80%でしたが、免疫抑制マウスでは0%で、易感染モデルとして有用であることが示されました。

国内産Göttingen minipigsの一般毒性試験における各種背景データ

国内産Göttingen minipigsの一般毒性試験における各種背景データを収集しました。

その結果、一般状態に著変は認められず、各種測定値において国内産とデンマーク産との間に明らかな差は認められませんでした。また、剖検所見に異常は認められず、病理組織学的検査では、デンマーク産と同様に精細管の低形成/委縮が散見され、国内産とデンマーク産との間に明らかな差は認められませんでした。

各種美白成分のモルモットを用いた白色化誘発作用の比較

褐色モルモットの背部皮膚に美白成分であるロドデロール、ハイドロキノロン及びアルブチンを42日間開放塗布して、白色化誘発作用を比較しました。

その結果、ロドデロール塗布による背部皮膚の白色化が確認され、ハイドロキノロン及びアルブチンには白色化が認められないことが示されました。

ミニブタにおけるパワースペクトル解析及びイヌとの比較

ホルター心電図を用いた24時間心電図からパワースペクトル解析による自律神経機能評価を行い、ミニブタとビーグル犬で自律神経機能に差があるかどうかを比較検討しました。

その結果、副交感神経の働きを示す高周波成分（HF、 $>0.07\text{Hz}$ ）は、ミニブタにおいては飼育室の暗期に増強され、明期に減弱されました。ビーグル犬においてもHF（ $>0.15\text{Hz}$ ）は暗期に強く認められ、その程度はミニブタよりも強度であることが示されました。

CrI: CD (ICR) マウスのヘパリンNa加血液及びその血漿を用いた血液・血液生化学的検査（EDTA-2K加血液あるいは血清との比較）

マウスや幼若動物等の小型動物においては、採血可能な血液量が少ないことから、EDTA-2K加血液及び抗凝固剤処理をしない血液の両方を、同一個体から採取することは困難です。そのため、通常は血液学的検査と血液生化学的検査を別個体で実施しています。今回、ヘパリンNa加血液及び血漿を用いた血液・血液生化学的検査を検討し、これまで実施してきたEDTA-2K加血液あるいは血清との比較を行いました。

その結果、ヘパリンNa加血液及びその血漿を用いることにより血小板の自然凝集あるいは血球成分の血清への流出等の影響による差異がみられたものの、全個体の血液学的検査及び血液生化学的検査が実施可能となることが示されました。



クライミングで体幹トレーニング

長い曇り空が終わり、縮こまった体を思い切り伸ばしたくなる季節。

毎日のデスクワークで体が縮こまっていませんか？体幹を鍛えると、姿勢が良くなり、肩こりや頭痛にも効果があると言われています。

体幹を強くするのにピッタリな、クライミングの一種「ボルダリング」をご紹介します。

自分には出来なさそう？

いえいえ、女性でも、子どもでも中高年でも！気軽に始められるスポーツなんです。

手ぶらでOK

ロープを使わない「ボルダリング」は、使うのは体一つ。手ぶらでジムに行けば、シューズとチョークをレンタルしてすぐに始められます。

力よりバランス

ジムを見渡すと細身の人だらけ。意識するのは力よりもむしろ、バランス感覚です。全身でバランスを意識すると、背中・お腹・太ももなど思わぬところに筋肉痛が。体幹が鍛えられるのを実感できます。

自分との勝負

人と比べて勝敗を競うのではなく、何度も挑戦してやっと登れた達成感が醍醐味です。運動音痴でスポーツを敬遠していた人でも、マイペースで楽しむことができます。

また、クライミングジムのフレンドリーな雰囲気も通いやすさの一要素です。

一人で登っていると、下から「ガンバ！」と声がかかります。上級者から、「右足もう一つ上げてみよう！」とアドバイスが飛んできます。初めて会った人とも自然とコミュニケーションがとれて、和気あいあいと楽しめるので、お一人様来店率は意外と高いです。

さあ、空いた時間に、気軽にジムをのぞいてみてください。



読者プレゼント

「明宝ハム」と聞いて、その姿が思い浮かばない岐阜県民はいません。そう断言してしまうくらい、明宝ハムは私たちにとって身近な食べ物です。

そのまま、厚めにカットして、マヨネーズをちょっとつけて食べるのもおいしいですが、ソテーなどで火を通してから頂くのもまたおすすめです。

明宝ハムのホームページ (<http://www.meihoham.co.jp/>) にレシピが掲載されていますので、おいしい食べ方を発見してください。

【応募方法】

弊社HPの最下段にある「情報広場」の「読者プレゼント」からご応募ください。トップページの「お知らせ」欄の「読者プレゼントはこちらへ」からもご応募できます。

<http://www.nbr.co.jp/supporter/present>

【締め切り】

次号発刊まで
(2015年秋予定)

当選者の発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。



多数のご応募、お待ちしております。

いのち かけがえのない生命のために Preserving Precious Lives



薬効薬理試験

- 中枢神経系試験
うつ病、不安、統合失調症、認知症、脳梗塞、疼痛過敏、他
- 呼吸・循環器系試験
心筋梗塞、高血圧、不整脈、他
- 消化器系試験
潰瘍、痔、便秘、下痢、他
- 炎症・アレルギー試験
アトピー性皮膚炎、花粉症、喘息、関節炎、創傷、他
- 代謝系試験
動脈硬化、糖尿病、高脂血症、肥満、他
- 肝・腎・泌尿器系試験
肝障害、腎炎、頻尿、腎不全、他
- 感染試験
インフルエンザウイルス、白癬菌、他

安全性試験

- 単回投与毒性試験
- 反復投与毒性試験
- 生殖発生毒性試験
- 遺伝毒性試験
- 安全性薬理試験
- 溶血性試験
- 局所刺激性試験
- 抗原性試験
- 皮膚感作性試験
- 皮膚光感作性試験
- 細胞毒性試験
- 埋植試験

弊社は、HS財団の動物実験第三者認証施設です



株式会社日本バイオリサーチセンター

<http://www.nbr.co.jp/>

〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地

TEL 058-392-6222 (代表) FAX 058-392-1284