



第49回 日本毒性学会学術年会

期 間：2022年6月30日(木)~7月2日(土)

会 場：札幌コンベンションセンター

ブース展示いたします！是非お立ち寄りください。

NBRからも演題発表します！

表 題：ミニブタにおけるCT撮影装置を用いた体積の計測（密度及び球形度の解析）

発表者：伊藤 格

また、NBRはヒトiPS細胞応用安全性評価コンソーシアム（CSAHi）に参加しています。CSAHi（筆頭著者）から弊社の実験データを含めた発表をさせていただきます。

表 題：in vitro痙攣リスク検出を目的としたMicroelectrode array（MEA）データ解析法簡便化の基礎検討

発表者：ヒトiPS細胞応用安全性評価コンソーシアム



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

June 2022

読者プレゼント!

「冷凍つぼ焼き芋」 つぼ焼いも 岐阜総本舗 幸神

冷凍つぼ焼き芋1kg(5本前後)と芋ふせん紙と芋ボールペン(おまけ)プレゼント!!

今回の読者プレゼントは、記事でもご紹介した「つぼ焼きいも岐阜総本舗 幸神」の冷凍つぼ焼き芋です！つぼで焼くことで最大限に甘さを引き出された焼き芋を皆さんの職場またはご自宅でご賞味ください。ねっとりあま〜いお芋で幸せな気持ちになること間違いなしです。レンジで温めて熱々の焼き芋はもちろん、アイス焼き芋としてスイーツのように召し上がることもできます。アイス焼き芋は、冷凍庫から芋を出して常温で1時間ほど待ちます（半解凍状態になるまで）。スプーンですくって食べてみてください。新食感のクリーミーな冷たい焼き芋を楽しむことができます。奮ってご応募ください。

応募方法：弊社HPからご応募ください。https://www.nbr.co.jp

締め切り：2022年8月末

アイス焼き芋。

蜜が冷やされて

ねっとり甘いです！



NBR Study Navi

最新のNaviはHPでもご覧いただけます。ご不明点等、どんなことでもお気軽にお問い合わせください！

NBR Study Navi 第68号 NBRの線維化試験

皮膚や内臓に膠原線維（コラーゲン）などの細胞外基質と呼ばれる物質が増加し、皮膚や内臓が硬くなる現象を「線維化」あるいは「硬化」といいます。今回は特に肺、肝臓及び腎臓の線維化モデルをご紹介します。

NBR Study Navi 第67号 感染試験のご紹介

NBRとして感染試験を開始して11年が経過しました。この間に実施した試験数は約270試験。取り扱える病原体も徐々に増え、新しい試験系にもチャレンジしてきました。

NBR Study Navi 第66号 NBRの摘出臓器を用いた実験のご紹介

NBRで実施可能な摘出臓器を用いた試験（マグナス試験）をご紹介します。これらの試験は摘出臓器への直接作用が評価でき、有効性・安全性両方の観点から薬剤間の効力比較や作用機序が確認できます。

NBR Study Navi 第65号 変形性膝関節症モデルを用いた評価

変形性膝関節症（OA）は、関節のクッションである軟骨が加齢や筋肉量の低下などによりすり減り痛みが生じる病気です。軟骨がすり減った分、膝関節の骨と骨の隙間が狭くなり骨が変形します。今回は、NBRで実施しているマウスとミニブタのOAモデルをご紹介します。



●表紙コメント

幸せを呼ぶあじさい

NBRの隣町、愛知県一宮市にある御裳（みも）神社は6月になると約70種8000株のあじさいが社内に咲き誇ります！あじさいまつりも開催され多くの人で賑わいます。幸せを呼ぶハートのあじさいが見つけれられることも。

編集後記

今回はつぼ焼き芋と自転車施設についてご紹介しました。華やかなスイーツもいいのですが、古くから親しまれている焼き芋はほっこりして癒されますね。つぼ焼き芋を食べて癒されて、自転車に乗って風を感じてコロナ疲れを吹き飛ばしましょう。今後ともご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

弊社は「AAALAC International」の認証を取得しています。



弊社は、HS財団動物実験認定施設です

株式会社日本バイオリサーチセンター

https://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 058-392-2432

幸せを呼ぶあじさい
(一宮市にある御裳(みも)神社)



みどころ情報

- ・岐阜につぼ焼き芋ブーム到来か?!
- ・岐阜羽島ガーデンモールに「自転車・食・対話」をテーマにした新施設サイクルステーション「BLOCK47」誕生!

NBR通信

- ・第49回 日本毒性学会学術年会に参加します

- 読者プレゼント
- 編集後記
- NBR Study Navi

vol.035

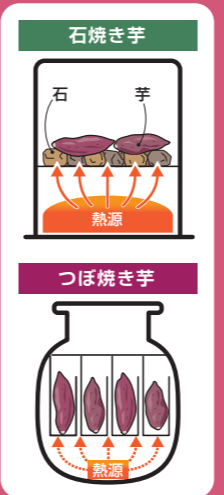
つぼ焼き芋 ブーム到来が?!

突然ですが、「つぼ焼き芋」はご存じでしょうか。

多くの方は、焼き芋といえば「石焼き芋」を思い浮かべるとと思いますが、つぼ焼き芋はその名の通り、直火で焼いていく石焼き芋と違い、石は使わずに壺の中で炭を使ってじっくり焼いて作る焼き芋なのです。直接熱い石に触れる石焼きに比べ、つぼ焼きは宙に浮いた状態で焼かれる為、皮が焦げず、苦みがありません。また、石焼き芋に比べて甘さが増すとされています。

では、何故つぼ焼き芋は石焼き芋よりも甘味が増すとされているのでしょうか。まずはその謎に迫りたいと思います。

焼き芋は加熱することでサツマイモに含まれる加水分解酵素であるβ-アミラーゼがデンプンに作用し、麦芽糖(甘味成分)を生成することで甘くなります。このβ-アミラーゼが活発に作用する温度が約60~70℃とされています。そのため、熱源に直接接している石焼き芋は、この温度帯を早く通り過ぎてしまい、さらには外側の水分も飛んでしまいます。対して、つぼ焼き芋は、熱源から芋を離し、時間をかけてゆっくり蒸し焼きにするため麦芽糖へ変化する温度帯を最大限に長く保ち、水分や本来の甘味を維持しながら焼き上げるため、つぼ焼き芋の特徴である「ねっとり甘い焼き芋」ができるのです。



そんな今話題のつぼ焼き芋専門店が岐阜県にも続々オープンしました。その中でも、NBR 社員オススメのお店をいくつかご紹介致します。

「蜜芋処 えんむすび」
 場所：岐阜羽島駅内
<https://www.01m03-enmusubi-gifu.com/>

岐阜県揖斐郡大野町の碎石会社が手掛ける店舗で、東京の1号店に次ぐ2号店が今年の3月に岐阜羽島駅内にオープンしました。
 サツマイモの品種は「紅はるか」を使用しており、オーソドックスなつぼ焼き芋「蜜芋」をはじめ、低温熟成させた「冷やし蜜芋」、ブリュレしてシナモンとバターをかけて食べる「シナバタブリュレ」、焼き芋ドリンク「おいもーれ」などもそろえています。
 岐阜羽島駅構内にあり、イトインもテイクアウトも可能なので、是非、新幹線の待ち時間にあまーいお芋で一息ついてみてはいかがでしょうか？



※一部「蜜芋処 えんむすび」ホームページより写真引用

▲ おいもーれとつぼ焼き芋

~ NBR 社員口コミ ~

「まるで水あめをかけたかのような滴るほどの甘い蜜たっぷり濃厚な甘さです。」
 「ねっとりしていて甘みと酸味のバランスが絶妙です。」
 「新感覚お芋のドリンクは意外とあっさりでゴクゴク飲めます！」

「moi, (モーイ)」
 場所：岐阜県岐阜市神田町5丁目7-2
<https://moi-yakiimo.com/>

去年の3月に岐阜市にオープンしました。
 サツマイモの品種は「紅はるか」と「シルクスイート」の2種類を使用しています。
 人気メニューのソフトクリームは、サツマイモチップスとキャラメルソースの相性が抜群です。飲むサツマイモ「サツマイモラテ」は、砂糖不使用でサツマイモ本来の甘味だけで作られている素材を生かしたドリンクになっています。夏季限定でかき氷も提供しています。「焼き芋は寒い日の食べ物」というイメージを覆されるお店です！



※一部「moi,」ホームページより写真引用

▲ moi, ソフト

▲ moi, テラ

▲ moi, かき氷

~ NBR 社員口コミ ~

「シルクスイートはとて滑らかで後味もすっきりしているから何本でも食べられちゃいます！」
 「紅はるかは味が濃く、ねっとりとした皮まで柔らかいので全部おいしくいただけます。」
 「冷えていてもしっかりと甘味が感じられておいしいです。」

「つぼ焼いも 岐阜総本舗 幸神」
 場所：大垣市墨俣・大野町瀬古字辻
<http://www.takuminotsubo.com/>

全国の産地から収穫時期や熟成期間などを調べつくし、その時一番のサツマイモを提供しています。店主こだわりのバナラソフトは、黒蜜と自家製つぼ焼き芋ペーストをプラスしたソフトで、子供がお小遣いで買えるソフトクリームがコンセプトの50円ソフトクリームも販売しています(小学生までのお子様限定)。焼き芋は全国発送しているのでも取り寄せて、焼き芋をいただくことができます
 また、焼き芋だけでなく、焼き芋専用つぼも販売していて、安心して壺を購入できるように時間無制限で講習もしてくれるそうです(無料)。



▲ つぼ焼き芋基本セット

▲ つぼ焼き芋幸神グッズコーナー

※一部「つぼ焼き芋 幸神」ホームページより写真引用

~ NBR 社員口コミ ~

「シルクスイートはまるでスイートポテトを食べているかのような上品な甘みととろろ感がとておいしいです。」
 「常陸宮ゴールドという品種の芋は焼目が香ばしく蜜がべっけう詰まってる！」
 「自身が食べるのももちろん、ワンちゃん用の干し芋があるのが嬉しいです。愛犬も大好きでよく一緒に食べています！」

気になるお店は見つかりましたでしょうか。是非、弊社にお越しの際はお立ち寄りください。

自転車 × 食 × 対話 カラダにいいコト再発見!

岐阜羽島ガーデンモールに

新施設誕生!

「BLOCK47」

BLOCK47

今、世界的に空前の「自転車」人気ということをご存知でしょうか。コロナ禍で密を避けるため、自転車を生活の足としてまたはレジャーとして利用する人が急激に増加しているそうです。そんな自転車熱を受けて、過去のNBR Timesでも紹介したことのある、岐阜羽島ガーデンモールに新施設サイクルステーション「BLOCK47」が誕生しました。
 ここは、「自転車・食・対話」をテーマに健康に生きるための体験型サイクリング施設として設立されました。

自転車 施設の半分以上が自転車関連施設となっています。施設を拠点としたガイドツアーや洗車サービス、自身で自転車を修理やメンテナンスができるレンタル工房などもあり、自転車大好きな人にたまらない施設です。また、レンタルサイクルやサイクルフィットネスエリア、などもあり、自転車初心者でも1日中楽しめるような施設となっています。レンタルサイクルは、15分(500円)からレンタル可能なので気軽にサイクリングを楽しむことができます。
 今後、自転車のフレームを一から製作する教室、初心者向けのガイドツアーやアート巡りツアーなども開催される予定だそうです。

食 カフェも併設しており、飛騨牛100%のハンバーガーや鮎を使ったパスタ、岐阜県産の野菜を使った料理などをいただくことが出来るカフェレストランとなっています。
 また、お茶やお菓子など岐阜県内のお土産を販売しているコーナーもあり、県内だけではなく県外からのサイクリストも楽しい施設となっております。
 施設にはシャワールームとコインロッカーも完備されているのでサイクリング後にシャワーで汗を流し、カフェでゆっくり岐阜の食材の味を堪能することも可能です。

対話 施設の中心部は催事スペースになっており、トークイベントや交流イベントなど対話を楽しむためのイベントを開催しています。
 さらに、今後は自転車安全教室など、これから自転車を始め方にもピッタリなイベントもたくさん計画されているそうです。これからの施設の展開にも注目です!

「BLOCK47」ホームページより写真引用 <https://block47.jp/>