

PRESS RELEASE

報道関係各位

学習院大学と日本女子大学との共同研究成果から誕生した 「マイルルビン入浴剤」を使用したイベントを都内29か所の銭湯で開催 学習院大学発ベンチャー企業の株式会社マイルルジェニックが入浴剤を製作

学習院大学(東京都豊島区、学長：遠藤 久夫) 理学部生命科学科 柳研究室と日本女子大学(東京都文京区、学長：篠原聡子) 理学部化学生命科学科 阿部研究室の研究成果をもとに、学習院大学発のベンチャー企業である株式会社マイルルジェニック(東京都新宿区、代表：谷若慶人)が製作した「マイルルビン入浴剤」を使用した銭湯コラボイベントを都内29か所の銭湯で2025年4月13日(日)、20日(日)に開催します。入浴剤には学習院大学と日本女子大学のミトコンドリアの共同研究から生まれた成分「マイルルビン」を含んでおり、大学の研究成果を地域社会に還元する取り組みの一環としたコラボイベントです。



株式会社マイルルジェニックは、老化に関連したさまざまな疾患の治療や創薬など、大学でのミトコンドリア研究成果を社会還元するためにサプリメントや入浴剤をはじめとした製品開発をしています。

入浴剤に含まれる「マイルルビン」は、学習院大学・日本女子大学の共同研究から生まれた新規成分であり、これまでの研究から、細胞内のエネルギー産生を担うミトコンドリアを活性化し、健康維持をサポートする可能性が期待されています。

今回は地域の銭湯とのコラボレーションを通し、研究成果を社会還元し、銭湯利用者にミトコンドリア研究について広く知っていただく機会となります。

PRESS RELEASE

■学習院大学 柳茂 教授（分子生化学研究室）のコメント

ミトコンドリアは、細胞のエネルギー産生だけでなく、健康維持にも深く関わる重要な存在です。私たちは長年その働きを探求し、MITOL という酵素とそれを活性化する新成分「マイルルビン」を発見しました。この研究成果の社会還元として、地域との取り組みを通じ、マイルルビンをより身近に感じていただける機会を広げていきたいと考えています。

私自身、お風呂に入ると頭がすっきりし、研究のアイデアが浮かぶことがよくあります。今回、銭湯を通じて多くの方にマイルルビンを体験していただけることをうれしく思います。

ミトコンドリア研究はまだまだ解明すべきことが多く、さらなる発展が期待される分野です。近日中に発表予定のマイルルビンに関する研究論文では、皆さまに驚きのデータをお届けできることを楽しみにしています。

■日本女子大学 阿部秀樹 教授（有機合成化学研究室）のコメント

マイルルビンは、有機合成化学を専門とする私たちがミトコンドリアの専門家である柳先生たちと共に開発を進めてきた成分です。日本女子大学では、化粧品成分や香料に興味を持つ学生が多く、彼女たちと一緒にマイルルビン関連物質の化学合成および植物資源の有効利用に関する研究に取り組んでいます。本学生協でもマイルルビン入浴剤が人気だと聞いており、多くの方に興味を持っていただけることを大変うれしく思います。

まもなく発表される論文では、マイルルビンに新たな化学特性を加えることでその生体利用性を大幅に向上させることに成功しました。今後もより有用な形でこの成分を活用できるよう研究を進めてまいります。引き続き、マイルルビンへの応援をよろしく願います。

【イベント概要】

イベント名：マイルルビンの湯

開催日：2025年4月13日（日）・20日（日）※

料金：各銭湯の通常の入浴料金

開催場所：

<豊島区 全14湯>

妙法湯、五色湯、前田湯、宮下湯、巣鴨湯、湯～ゆランドあずま、やすらぎの湯 ニュー椿、大塚記念湯、香取湯、健康ランド末広湯、小松湯、稲荷湯、ゆラックス、平和湯

<文京区>

大黒湯、白山浴場、豊川浴泉、ふくの湯

PRESS RELEASE

<台東区>寿湯、白水湯、ひだまりの泉 萩の湯、堤柳泉

<品川区>宮城湯

<大田区>蒲田温泉

<中野区>松本湯、一の湯、えごた湯

<練馬区>松乃湯

<立川市>立川湯屋敷 梅の湯

※ 文京区の「大黒湯」「白山浴場」は4月13日(日)・25日(金)、「豊川浴泉」「ふくの湯」は4月13日(日)・29日(火・祝)の開催となりますのでご注意ください。

※ その他、銭湯によって実施日が前後する可能性があります。実施日や営業時間については、各施設の公式HPや東京銭湯をご確認ください。

【株式会社マイトジェニック】

学習院大学理学部分子生化学研究室のミトコンドリア研究から生まれたバイオベンチャー企業。ミトコンドリアを活性化する新成分「マイトルビン」を活用し、健康寿命の延伸を目指したサプリメント・医薬品の開発を進めています。サプリメント事業は、公益財団法人 東京都中小企業振興公社「事業可能性評価事業」の評価事業です。

代表者：谷若 慶人

所在地：東京都新宿区高田馬場 3-1-5 サンパティオ高田馬場 309 号

設立：2023年4月

<https://mitogenic.jp/>

【関連リンク】

学習院大学理学部生命科学科

<https://www.univ.gakushuin.ac.jp/sci/bio/>

日本女子大学理学部化学生命科学科

https://www.jwu.ac.jp/unv/academics/science/chemical_and_biological_sciences/index.html

PRESS RELEASE

日本女子大学は、日本初の組織的な女子高等教育機関として創立し、2021年に120周年を迎えました。私立女子大学唯一の理学部を有し、文理融合の教育環境をもつ女子総合大学です。「私が動く、世界がひらく。」のタグラインのもと、自ら学び、自ら行動し、新しい価値を創造できる人材を育てています。今年度は「建築デザイン学部」を開設し、2025年度には「食科学部」を開設します。さらに2026年度に文学部2学科の名称変更を予定し、2027年度には「経済学部（仮称）」の開設（構想中）と、継続して大学改革を進めていきます。詳しくは、<https://www.jwu.ac.jp>をご覧ください。



学校法人 | 日本女子大学 法人企画部 広報課

〒112-8681 東京都文京区目白台 2-8-1 <https://www.jwu.ac.jp/>

Phone. 03-5981-3163 e-mail. n-pr@atlas.jwu.ac.jp

Facebook. [@Official.JWU](#) Instagram. [@japan_womens_university](#) X. [@JWU_official](#)