

プレスリリース
令和 5 年 7 月 10 日

報道関係者各位

国際銅協会
一般社団法人日本銅センター

国際銅協会・日本銅センター

小中学生から銅の超抗菌・抗ウイルス性能に関する研究を募集

「第 1 回 銅のすごい力を調べてみよう！夏休み自由研究コンテスト」開催

国際銅協会（本部：米国ワシントン D.C.、会長：Shehzad Bharmal）と一般社団法人日本銅センター（東京都台東区、会長：野崎明）は、「第 1 回 銅のすごい力を調べてみよう！夏休み自由研究コンテスト」を開催します。対象は全国の小学 4 年生から中学 3 年生までで、応募期間は、7 月 10 日（月）から 9 月 8 日（金）までです。

銅には、細菌などの増殖を抑える「超抗菌性能」やウイルスの感染力を無くす「抗ウイルス性能」があります。本コンテストでは、新型コロナウイルスをはじめ、さまざまな菌やウイルスとの共存社会への意識が高まる中、銅の超抗菌・抗ウイルス性能に関する研究を通じ、参加者に身近な生活における銅の役割について関心を深めてもらいます。

銅の働きに関しては、微生物の存在がまだ認識されていなかった時代から、注目されていた歴史的な記録が残っています。例えば、エジプト人やギリシャ人などは、銅化合物を用いて衛生状態を良好に保ち、病気を治療していました。2021 年には、銅・銅合金には新型コロナウイルスを 10 分で不活化させる効果があることが、一般社団法人日本銅センターが奈良県立医科大学の協力を得て実施した評価試験で明らかになりました。

今回募集する研究は、A3 用紙 1 枚に収まる内容であれば形式は自由で、団体での参加も可能です。副賞として、最優秀賞の受賞者には最大 5 万円分のギフトカード、優秀賞の受賞者には最大 3 万円分のギフトカードを贈呈します。このほか、審査員特別賞や団体賞なども用意しています。なお、参加者全員には、一般社団法人日本銅センターの専門家から、研究に対するコメントが届きます。

受賞者の発表は 10 月上旬頃までに、一般社団法人日本銅センターの公式ウェブサイトで行います。審査員には、一般社団法人日本銅センター会長・住友金属鉱山株式会社（東京都港区）代表取締役社長の野崎明氏のほか、J X 金属株式会社（東京都港区）、三菱マテリアル株式会社（東京都千代田区）などの民間企業や、銅を専門に研究を行う群馬大学板橋英之教授が加わる予定です。

国際銅協会と一般社団法人日本銅センターが、小中学生向けに同様のコンテストを開催するのは今回が初めてです。

【開催概要】

- コンテスト名称：第1回 銅のすごい力を調べてみよう！夏休み自由研究コンテスト
- 内容：銅の超抗菌・抗ウイルス性能に関する自由研究の募集
- 副賞：
 - 最優秀賞 2名（小学生の部 1名・ギフトカード 3万円分、中学生の部 1名・ギフトカード 5万円分）
 - 優秀賞 4名（小学生の部 2名・ギフトカード 2万円分、中学生の部 2名・ギフトカード 3万円分）
 - 審査員特別賞 4名（小学生・中学生ともにギフトカード 2万円分）
 - 団体賞 2団体（小学生の部 1団体・ギフトカード 2万円分、中学生の部 1団体・ギフトカード 3万円分）
- 審査員（敬称略）：
 - 一般社団法人日本銅センター会長・住友金属鉱山株式会社代表取締役社長 野崎明
 - J X 金属株式会社 E S G 推進部副部長 野田麻由
 - 三菱マテリアル株式会社 高機能製品カンパニー 銅加工事業本部事業本部長室 事業推進グループ長 安藤正樹
 - 群馬大学大学院理工学府教授 板橋英之
- 共催：国際銅協会、一般社団法人日本銅センター
- 協力：住友金属鉱山株式会社、J X 金属株式会社、三菱マテリアル株式会社、群馬大学理工学府

【応募要領】

- 募集内容：銅の超抗菌・抗ウイルス性能に関する自由研究
- 応募資格：全国の小学 4～6 年生および中学 1～3 年生
※団体での参加も可。1人何点でも応募可ですが、入賞は1人1点のみとします。
- 形式：A3 用紙 1 枚に収まる内容であれば、形式は自由。手書き、デジタル仕様も可
- 応募方法：下記リンクよりコンテスト公式ウェブサイトへアクセスし、ページ内の「エントリーする」ボタンをクリックの上、エントリーフォームに必要な情報をご記入ください。折り返しメールにて、事務局より応募方法の詳細をお送りします。作品の送付は、電子メールまたは郵送にて受け付けます。詳細は事務局からのメールをご確認ください。
※公式ウェブサイト：<https://www.coppercontest.com/>
- 応募期間：2023年7月10日（月）10：00～2023年9月8日（金）23：59
※郵送の場合、当日必着
- 入賞者発表：10月上旬頃までに、一般社団法人日本銅センターの公式ウェブサイトで発表予定

【団体・会社概要】

国際銅協会

国際銅協会（International Copper Association, Ltd. 略称 ICA）は、世界の銅産業のために銅市場を発展させ、国連が提唱する持続可能な開発計画（SDGs）への貢献を目指す非営利団体です。世界各国の銅鉱山、製錬会社など計 31 社が会員となっており、世界の電気銅生産量の 6 割を網羅しています。日本では、J X 金属株式会社、三菱マテリアル株式会社、住友金属鉱山株式会社が会員となっています。

※公式ウェブサイト：<https://www.antimicrobialcopper.com/ja/>

一般社団法人日本銅センター

一般社団法人日本銅センターは、銅および銅合金の新規用途・技術開発を効率的に行い、銅のすぐれた特性や機能を多くの人に周知することを目的に設立された機関です。日本鉱業協会、一般社団法人日本伸銅協会、一般社団法人日本電線工業会、国際銅協会の 4 団体を正会員に、多くの賛助会員の協力のもと、銅の需要開発・促進に向けてさまざまな調査・研究を行なっています。このほか各種出版物の発行など、幅広い広報活動を展開しています。

※公式ウェブサイト：<http://www.jcda.or.jp/>

【報道関係者からのお問い合わせ先】

APCO Worldwide 合同会社
東京都港区南青山 1-1-1 新青山ビル西館 16 階
電話番号：080-7822-1995
メールアドレス：icajcda@apcoworldwide.com
担当者：上村