銅のすごい

力を調べてみよう

〜夏休み自由研究コンテス

最優秀賞 中学生

竹下 雄惺 東京都

「銅の抗菌作用の探求」

受賞のコメント

実験に納豆菌を使うことで、 家で行う微生物実験のハー ドルを低くしたことがこだ わりのポイントです。今度 はさらに踏み込んだ実験に も挑戦してみたいです





最優秀賞 小学生

チュアング周朔

「銅ってすごい!〜銅の超抗菌効果の観察〜

受賞のコメント

大変だったのは、菌を綿棒 に染み込ませて、全ての培 地に擦り付ける作業でした。 実験を通じ、銅に抗菌作用 があることが分かって、驚 きました

















●優秀賞 小学生

道幸 玲雄 兵庫県 「仏像には抗菌作用があるのか?」 野崎 莉子 東京都 「知ってびっくり! 銅の力『こうきん作用のひみつ』」

●優秀賞 中学生

丸森 楓 神奈川県 「どうにかしたい!! 剣士の悩み『小手が臭い!!!』」 井之上 理紗 兵庫県 「銅があると食パンにカビが生えない??」

●審査員特別賞

住友金属鉱山選出 村上 晴香 京都府(小学生) 「銅は納豆菌に影響するかどうか?」

JX 金属選出 藤瀬 舞 神奈川県 (中学生) 「銅の抗菌の仕組みと硬貨の清潔さについて」

三菱マテリアル選出 田中 愛夕 滋賀県(中学生) 「抗菌効果調査」

群馬大学 板橋先生選出 破田野 智皇 京都府(中学生)

団体賞 中学生

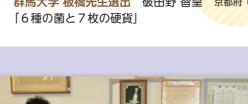
東 美桜莉、栗栖 穂乃香、齋藤 健太 広島県 (広島市立安佐中学校)

「学校プールの持続可能な浄水方法の提案 - 銅イオンの抗菌作用に注目して-」

受賞のコメント

「受賞して本当に嬉しい。銅の抗菌作用が本当にあるのか心配 だったが、実験を進めていくうちに、本当に変化していったの でわくわくして楽しかった。実験結果から銅の抗菌作用で何が できるかを考えるのが難しかった。」と感想を述べ、黒本校長は、 「実験をして結果をきちんと出すというのは関心するとともに、 是非これを自信にして色んな事にチャレンジして、銅をはじめ 色んな金属にも興味をもっていってほしい」とコメントした。







約3ヵ月間募集した。こマにした自由研究を、

、
難しいテーマにも

各個人賞の授賞式。日本銅センターにて

品カンパニー銅加工事業本部事業本部長 属株式会社ESG推進部副部長 厳正な審査の結果、 三菱マテ

室において個人の部の表彰式が執り行わ 12月2日、日本銅センタ 月28日に受賞者 会議

がら、若い世代の化学・銅への関心の人により知っていただく機会を作 める教育支援を目的として行わ コンテスト」を開催した。 は銅の超抗菌・ 力を調べて 「銅の超抗菌・抗ウイ 催で、小学4年生から中学3(国際銅協会)と日本銅セ 抗ウイ ルス性能」 銅への関心を高 ルス性能を一般 このコンテス 回銅のすご をテ

日本銅センタ 名の審査員が評価を

来が楽しみだなと深く感じた次第です。

行った。

あった。

かかわらず、

多数の優秀な研究の応募が

第2回が更に盛り上がることを 受賞者の皆様、 改めてお

野田麻

大盛況のうちに終了 初めて開催したコンテストであったが、 日本銅セ





表彰状は日本電線工業会会 副会長の伊藤雅彦

で熱心に発表を行っていた。日本銅セン表があり、緊張しつつも誇らしげな表情 トを送った。

での苦労話や創意工夫した点など、日本銅センター 伊藤副会長は、 性能に関するミニ講演を行った。 最後に日本銅センタ による銅の抗菌

んの堂々とした発表を興味深く拝聴しま 大変頼もしく感じるとともに、

各受賞者から研究の発 のすごい力 を調べてみよう!

