

# “Cu STAR” マーク誕生、その浸透に向けて —殺菌銅製品普及活動—

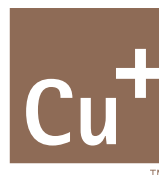
銅の殺菌性能を活かした「殺菌銅製品」を世の中に広く普及させるためにICA（国際銅協会）が“Antimicrobial Copper Cu<sup>+</sup>”マークを作製し活動を開始して以来、日本銅センターは日本国内の窓口となってサプライチェーンの拡大を進めており、2017年7月末現在で37社の参加に至っている。このマーク対象製品には、医療現場で使用される銅合金製のドアハンドルや、一般家庭で活躍する純銅製バスケットなどの殺菌銅製品が開発・上市され、私達の生活に浸透しつつある。

そして今春、この「殺菌銅製品普及活動」をさらに推進させるべく、従来のマーク対象（原則、ソリッドの銅及び銅合金からなる材料、製品）から除外されている「殺菌銅製品」を対象とした新しい認定制度を、日本限定で暫定的に立ち上げた。

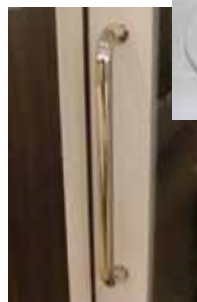
元素記号Cuに漢字の「銅」を組み込み、SAKKIN性能による清潔感をキラリとイメージさせた“Cu STAR”マークを運用することとした。下記の殺菌銅繊維製品が認定第1号。これら以外にも銅粉末と樹脂の複合材料などの候補が挙がっており、今年度は製品分野の裾野を広げるとともに、製品規格の再検討などを行って、2018年4月、正式な制度に移行する計画で進めている。



Antimicrobial  
Copper



純銅製バスケット  
(写真提供: (有)佐野機工)



銅合金製ドアハンドル  
(写真提供: 三菱マテリアルトレーディング(株))

### ●Cu STAR マーク認定製品の紹介(2017年8月1日認定)

**殺菌銅繊維製品** 銅と繊維が織り成す無限の可能性

**SEIREN・R FIBER**

理研電線(株)/セーレン ケーピー(株)

どのような原糸(ポリエステル、ナイロン、綿、麻など)でも、多種多様な織り方でその製品の優位性を顕著に表現できる製品づくりが可能。殺菌銅が持つ特徴をあらゆる製品で実現させることを目的とした銅繊維。銅と繊維が織り成す無限大の可能性を秘めた未来を追及する銅繊維(SEIREN・R FIBER)である。

<殺菌銅布製品の外観>



生地(黒&緑)



尿漏れベッド(裏ラミネート)

**殺菌銅繊維製品** 伝統工芸である金銀糸の技術を応用

**CopperStopper®**

三井化学産資(株)

Copper Stopper(生地)は、銅の抗菌性を生かし、かつ合金化することにより耐食性を飛躍的に向上させ、蒸着技術によりナノコーティング(10~100ナノメートル)を施した合金糸を原料素材とした、抗菌・防臭機能を持つ生地である。



合金糸



生地

## NEWS 2

### 定時総会 日本銅センター賞表彰式を開催

日本銅センターは、去る5月31日コートヤード・マリOTT銀座東武ホテル(東京都中央区)において定時総会および理事会を開催し、下記のとおり役員を選出した。

- 【新任】会 長 中里 佳明
  - ・日本鋳業協会 会長
  - ・住友金属鋳山株式会社 代表取締役社長
- 【新任】副 会 長 金子 明
  - ・一般社団法人日本伸銅協会 会長
  - ・株式会社神戸製鋼所 代表取締役副社長
- 【留任】副 会 長 伊藤 雅彦
  - ・一般社団法人日本電線工業会 会長
  - ・株式会社フジクラ 取締役社長
- 【留任】専務理事 亀井 隆徳
  - ・一般社団法人日本伸銅協会 専務理事

また、同日同会場において第44回日本銅センター賞授賞式を開催した。受賞者は次のとおり。

- BONZE工房 銅板造形家 赤川 政由  
 <銅板を使った作品を通じ、銅の普及とイメージアップに貢献>
- 日本分蜜糖工業会  
 <製糖装置に銅や銅合金を使用し、さらに新たな銅合金管の普及に貢献>
- 株式会社シンコー  
 <原油タンカーの各種ポンプに銅を使用し、需要促進に貢献>
- 株式会社パイロットコーポレーション  
 <さまざまな筆記用具に銅合金を使用し、銅製品の普及と販売促進に貢献>
- 富士工器株式会社  
 <LPガス関連機器に銅合金を使用し、需要促進に貢献>



挨拶する中里新会長



受賞者の皆さま

## NEWS 3

### 第4回高機能金属展に出展

日本銅センターでは、去る4月5日～7日、東京国際展示場(東京ビッグサイト)において開催された「第4回高機能金属展」に出展した。

銅加工メーカー各社の協力を得て、付加価値の高い高性能伸銅品、高精度加工銅管などを展示。さらに今回初お目見えとなった日本銅センターによる殺菌商品認定「Cu STAR」マーク(本誌13ページ参照)も発表され、参観者の注目を集めていた。



## NEWS 4

### 夏休み子どもデー 銅の特性に輝く小さな目

日本銅センターおよび日本伸銅協会では、経済産業省が毎年同省内で開催している「夏休み子どもデー」に今年も参加した。

去る8月2日、3日の両日行われ、夏休み恒例となったこの人気イベントに、例年にも増して多くの親子が参加した。

日本銅センターのコーナーでは、銅の特性にまつわるパネル展示やさまざまな金属の伝熱・通電実験、さらには暮らしの中で活躍する多くの銅製品を展示。あっと驚く銅の特性や楽しい銅製品群に子どもたちの目は輝きつづけていた。

