

# Cu<sup>+</sup>のブランド戦略で

## 殺菌特性に優れた銅製品を普及

多くのメーカーの賛同を得るとともに医療関係者に銅の正しい知識を広める

「いまの日本の病院には、一刻も早い感染症対策が必要です」と話すNPO日本医療流通改善研究会の長 隆氏は、感染症対策を推進する様々な活動を行っている。例えば、日本の病院の感染症対策は、看護師を中心に進められているため、海外の先進的な取り組みを学べるように看護師の留学支援なども呼びかけている。

「感染症対策をさらに二歩具体的に進められる方法はないかと模索していた時、銅の殺菌特性が感染症対策に有効だと聞き、早速、日本銅センターに問い合わせました。そこで銅、銅合金を使用した製品が表面の細菌を持続的に死滅できること。その実証データも揃っていること。そしてCu<sup>+</sup>というブランド展開で医療施設への普及を進めていることを知り、我々もサプライチェーンの構築に協力することにしましたのです」。

日本医療流通改善研究会のオフィスを訪れると、玄関や扉のドアノブやドアハンドル、階段の手すり、また洗面台など、様々なところにCu<sup>+</sup>マークの入った銅、銅合金を使用した製品を目にできる。



NPO日本医療流通改善研究会  
顧問 長 隆氏  
おさ たかし

「病院関係者には、銅の殺菌特性について良くご存知ない方も多く、まずは正しい知識を理解してもらうことが必要だと感じました。そこで、私どもの施設に様々な銅製品を取り入れ、来訪される病院関係者に実物を見て、触れて導入を検討いただけるようにしたのです。私自身、実際に使用することで、銅そのものの素材の良さ、美しさなどをはじめて実感できましたからね」。

このドアノブやドアハンドルなどは、(株)ユニオンの製品だ。同社は、銅の殺菌特性にいち早く着目し、数年前から銅合金の抗菌金物類を製造してきた。これまで宮崎県の千代田病院に合計約1トンもの銅製品を納入す



NPO日本医療流通改善研究会のホームページでは、銅に関する様々な情報を発信して啓蒙活動を行っている  
<http://nihon-iryo.jimdo.com>



ICA(国際銅協会)は、三年前から銅の持つ優れた殺菌特性を利用した製品にCu<sup>+</sup>というマークを付けて、市場の拡大に努めている。日本でも一般社団法人日本銅センターが、Cu<sup>+</sup>サプライチェーンの構築に取り組んでいるが、今年に入り、NPO法人日本医療流通改善研究会を中心とした活動によって、急激にその裾野が拡大しつつある。今回は、その一端を紹介しよう。

るなど、病院や福祉施設などの大型物件へ大量の製品を導入してきた実績を持っている。

同様に二年ほど前から銅の殺菌特性を活かしたサニタリー製品の開発に挑み、銅合金製の洗面台、蛇口などを製品化しているのが(株)カクタイである。集団感染症予防の対策に取り組む幼稚園や保育園などの衛生管理の要求に応え、(株)ユニオンとともに製品の提供も行ってきた。

さらに長氏は、各メーカーに呼びかけ、新たな銅製品の開発と普及プロセスの検討を進めている。その声に賛同した企業のひとつフランスベッド(株)では、医療・福祉施設での安全性の向上とリスク軽減を図るため、抗菌銅を使用した医療用ベッドやストレッチャーの開発を進め、この秋に新製品の販売開始を発表した。

「様々な角度から銅製品が院内に浸透していくことで、感染症対策が一刻も早く進むことを願っています」と長氏。

八月末現在、Cu<sup>+</sup>の認定許可証を得た会社は八社をかぞえ、着々とサプライチェーンの構築は進展している。



フランスベッド株式会社  
営業企画本部 商品企画部  
第一商品開発課  
課長 緑川 明浩氏



株式会社カクタイ  
代表取締役副社長  
多田 修三氏

# Cu<sup>+</sup>サプライチェーンの構築

Antimicrobial  
Copper

Cu<sup>+</sup>

## 世界共通で抗菌銅の 品質を証明する 『Cu+マーク』



Cu+マークは、その製品が抗菌銅であることを世界共通で明確にする品質の証である。一般社団法人日本銅センターでは、ICA（国際銅協会）と

CDA（銅開発協会）が定めた要項に則り、このマークの使用を認定許可する証明書を発行。銅の殺菌特性を活かした製品のブランド化でその存在を強くアピールしている。

### ●Cu+の認定企業

※8月末現在下記の8社  
株式会社ユニオン／三菱伸銅株式会社／株式会社カクダイ／フランスベッド株式会社／古河産業株式会社／特定非営利活動法人日本医療流通改善研究会／株式会社大和伸管所／株式会社藤井製作所  
（認定番号順に掲載）

## 伸銅メーカーも サプライチェーン構築に参画 強度と耐変色性を 向上した新しい銅合金

三菱伸銅（株）は、既に開発し殺菌特性も試験で実証済みの『エコプラス』に続いて、新たな銅合金を開発・発表した。「銅合金の実用化には、変色という課題をクリアする必要があります。そこで、強度と耐変色性を大幅に向上させ、しかも純銅よりも殺菌特性に優れた高性能銅合金『クリーンプラス』を開発しました。『クリーンプラス』は、同サイズの鉄材に比べて約2倍の強度を持っており、薄肉化、軽量化も図れます。供給形状として、条、板、管を中心に、ドアハンドルなどの鍛造品も可能です」と鶴丸俊和氏。今後、医療分野における院内感染予防や衛生環境の構築に役立つ新しい素材として期待されている。



三菱伸銅株式会社  
押出事業部  
営業部 環境部材  
グループ  
シニアマネージャー  
鶴丸 俊和氏



銅を使った医療機関向けベッドで  
院内感染の防止に貢献

### フランスベッド株式会社

「患者さんの手が触れるベッドの柵などの素材を銅合金にし、ウイルスや細菌を減らして、院内感染を防ぐお役に立てればと考えました。小児科やICUを中心に年間千台ほどの販売を見込んでいます」と緑川課長。今後は、病室用の机、間仕切り、カーテン、シーツなどへの展開も計画している。



「最近では、感染症対策用に、真鍮、ブロンズ製品の需要が伸びていますが、いま銅製品は、多くの人が集まる公共施設でも注目されています。我々が使用する素材は、三菱伸銅（株）のエコプラスなどで、その特性に応じ切削スピンドルを調整するなど、当社独自のノウハウでお客様のデザイン要求に応えています」。

医療施設だけでなく  
多くの人が集まる公共施設にも

### 株式会社ユニオン



水と住まいの接点にある製品  
だから殺菌特性にとことんこだわる

### 株式会社カクダイ

「水道用品・水栓金具の専門メーカーとして、水と住まいの接点にあるサニタリー製品を提供しています。感染症の原因となる緑膿菌などは、水周りに多く発生するため、菌を繁殖させないように銅、黄銅製品を採用しています。今後は、厨房設備なども活用し、より衛生的な生活環境を提議できると考えています」と多田副社長は話している。