

田中貴金属工業、MD&M West2016 に出展

独自技術による極細線コイリング材をはじめ、
センサ・電極など様々な用途に対応可能な貴金属材料を展示



<出展ブースイメージ図>

TANAKA ホールディングス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：田苗 明）は、田中貴金属グループの製造事業を展開する田中貴金属工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：田苗 明）が、2016年2月9日（火）から11日（木）まで、アメリカ合衆国・アナハイムで開催される世界最大規模の医療機器製造関連展示会「MD&M West（Medical Design & Manufacturing West）2016」に出展することを発表します。

田中貴金属工業は、長年に渡り培った貴金属の知見を活かし、電極、X線不透過マーカーなど様々な貴金属材料の開発・製造を行っています。4度目の出展となる今年は、電気特性に優れた各種センサ、電極など幅広い用途が期待される PtW8 極細線コイリング材のほか、加工に高い技術が求められる白金族の精密切削加工品を取り揃えて展示し、医療機器開発において世界をリードしている米国市場への販路拡大を目指します。

【MD&M WEST 2016 出展概要】

■会期：2016年2月9日（火）～11日（木）10：00～17：00（最終日のみ16:00まで）

■会場：アナハイム 見本市会場

※田中貴金属工業出展ブース：1階 Hall D、No.1894

■主な展示内容

PtW8 極細線コイリング材	耐腐食性、電気特性に優れており、各種センサ、電極など幅広い用途で応用可能なコイリング材。 本展示会では、本技術を応用した長尺コイリング材を実際に来場者がデジタルマイクロスコープを用いて観察することができます。
精密切削加工品	高強度、耐腐食、耐酸化などの白金族材料の特性を活かした加工材。 本展示会では、試作した電極センサー材をデジタルマイクロスコープ、3次元X線CTにて観察した結果を見ることができます。

■出展内容詳細

1. PtW8 極細線コイルリング材

PtW8 は耐腐食性、機械的特性に優れており、医療機器向けに幅広く使用されている材料ですが、これまで、極細線（ $\phi 30\mu\text{m}$ 以下）領域では、伸線加工やコイルリング加工を行うと、材料中に含まれる不純物起因の断線が発生するケースが存在していました。そこで田中貴金属工業は、高純度材料を用いた独自の製造プロセスを構築することで断線を改善すると共に、 $\phi 10\mu\text{m}$ という超極細線加工に成功しました。本展示会では、本技術を応用して加工した長尺コイルリング材を実際に来場者がデジタルマイクロスコープを用いて観察することができます。

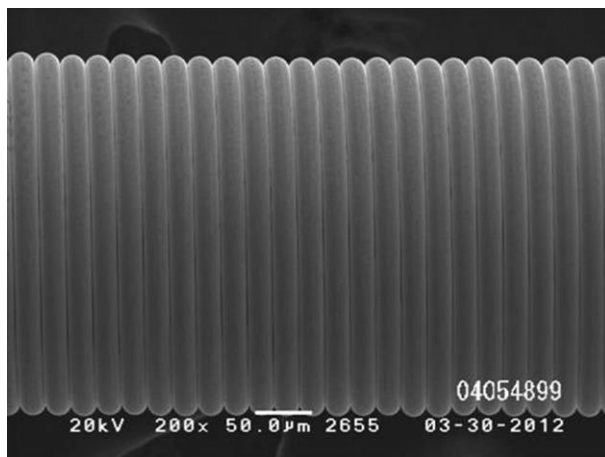


図 PtW8 極細線コイルリング材（線径 $20\mu\text{m}$ 、コイル径 $300\mu\text{m}$ ）

2. 精密切削加工品

高強度、耐腐食、耐酸化などの白金族材料の特性を活かした加工材。顧客のニーズに合わせた形状に CNC 旋盤によって加工し、3次元 X 線 CT を用いて品質管理をしています。本展示会では、試作した電極材をデジタルマイクロスコープ、3次元 X 線 CT にて観察した結果を見ることが出来ます。

3. その他貴金属加工品

その他、弊社の貴金属加工品や技術を紹介いたします。

■用語説明

Pt : 白金（プラチナ）

W : タングステン

μm （マイクロメートル）： $1\mu\text{m}$ は 100 万分の 1m

■TANAKA ホールディングス株式会社（田中貴金属グループを統括する持株会社）

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長執行役員 田苗 明

創業：1885 年 設立：1918 年 資本金：5 億円

グループ連結従業員数：3,511 名（2014 年度）

グループ連結売上高：8,564 億円（2014 年度）

グループの主な事業内容：田中貴金属グループの中心となる持ち株会社として、グループの戦略的かつ効率的な運営とグループ各社への経営指導

HP アドレス：<http://www.tanaka.co.jp>（グループ）、<http://pro.tanaka.co.jp>（産業製品）

■田中貴金属工業株式会社

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長執行役員 田苗 明

創業：1885 年 設立：1918 年 資本金：5 億円

従業員数：1,992 名（2015 年 10 月 1 日） 売上高：8,726 億 7,700 万円（2014 年度）

事業内容：貴金属地金（白金、金、銀ほか）及び各種産業用貴金属製品の製造・販売、輸出入

HP アドレス：<http://pro.tanaka.co.jp>

<田中貴金属グループについて>

田中貴金属グループは 1885 年（明治 18 年）の創業以来、貴金属を中心とした事業領域で幅広い活動を展開してきました。2010 年 4 月 1 日に TANAKA ホールディングス株式会社を持株会社（グループの親会社）とする形でグループ再編が完了しました。ガバナンス体制を強化するとともにスピーディな経営と機動的な業務執行を効率的に行うことにより、お客様へのより一層のサービス向上を目指します。そして、貴金属に携わる専門家集団として、グループ各社が連携・協力して多様な製品とサービスを提供しております。

国内ではトップクラスの貴金属取扱量を誇る田中貴金属グループでは、産業用貴金属材料の開発から安定供給、装飾品や貴金属を活用した貯蓄商品の提供を長年に渡り行ってきました。今後も貴金属のプロとしてグループ全体で、ゆとりある豊かな暮らしに貢献し続けます。

田中貴金属グループの中核 5 社は以下の通りです。

- ・ TANAKA ホールディングス株式会社（純粋持株会社）
- ・ 田中貴金属工業株式会社
- ・ 日本エレクトロプレイティング・エンジニアーズ株式会社
- ・ 田中電子工業株式会社
- ・ 田中貴金属ジュエリー株式会社