drawer

NEWSLETTER / AUTUMN 2026

25

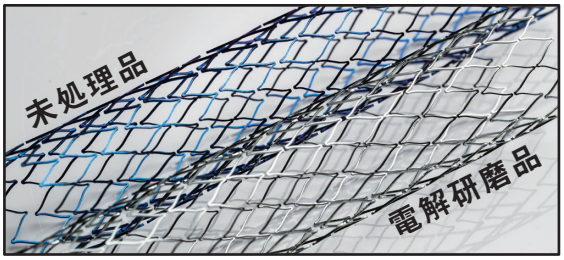
ものづくりワールド[大阪]2026「 ヘルスケア・医療機器 開発展 」に出展しました!

10月7日(水)～9日(金)の3日間、インテックス大阪にて開催された「ものづくりワールド大阪2026 ヘルスケア・医療機器 開発展」に出展いたしました。会期中は、医療機器関連をはじめ、半導体・産業機器、自動車関連など、幅広い分野のお客様に弊社ブースへお立ち寄りいただきました。7月に出展した東京展とは異なる業種のお客様との出会いもあり、今回の出展を通じて、表面処理技術がさまざまな分野で求められていることを改めて実感しました。ご来場いただいた皆様に心より御礼申し上げます。今回のdrawerでは、出展した「ヘルスケア・医療機器 開発展」にちなみ、医療機器分野で活用されている弊社の表面処理技術について、ご紹介いたします!



医療機器分野で活躍する、中野科学の表面処理技術

事例紹介 | ニチノール製ステントへの電解研磨



血管などの内部に留置し、狭くなった部分を広げるために用いられる医療機器「ステント」。その材料のひとつであるニチノールは、ニッケルとチタンからなる形状記憶合金です。レーザー加工後のステントには、酸化スケールや微細なバリなどが残るため、これらの除去や表面の平滑化を目的に電解研磨が活用されています。中野科学でもニチノール製ステントへの電解研磨を手がけ、医療機器に求められる表面品質の実現に貢献しています。

医療機器分野で活躍する、その他の表面処理技術

電解研磨 | 平滑性・洗浄性・耐食性の向上

電気化学的な溶解作用で微細なバリや汚れを除去し、表面を平滑化。汚れが付着しにくく、洗浄しやすい表面に仕上げます。ステンレスでは耐食性の向上にも寄与し、医療用ニッパーやピンセットなどに活用されています。

酸化発色・陽極酸化 | 識別性・視認性の向上

着色成分を使用せず、酸化皮膜の厚みを変えることで光の干渉現象を起こして発色させます。塗装のような着色層の剥離がなく、異物混入リスクの低減に寄与します。医療器具の識別性・視認性・意匠性の向上にも活用されています。

電解複合研磨 | 超平滑面と清浄な表面

電解研磨と物理研磨を組み合わせ、変質層や微細な汚れの少ない超平滑面を実現。複雑な曲面形状の研磨も得意で、眼内レンズなどの医療用金型にも活用される技術です。

クエン酸不動態化処理 | 耐食性の向上

ステンレス表面の不純物を除去し、耐食性の向上を図る処理です。硝酸を使用しないクエン酸系の処理液を用いることで、環境負荷にも配慮。医療器具等への活用が期待されます。

本社事務所の建て替え工事が進んでいます!

中野科学では現在、本社事務所の建て替え工事を進めています。長年使用してきた事務所の老朽化に伴い、これまでと同じ場所に新しい事務所を建設し、スペースの大幅拡充など、より働きやすい環境へと生まれ変わる予定です。以前の事務所はほぼ解体され、最近では新しい柱が並び、サッシの取り付けも始まっています。少しずつ新しい事務所の形が見えてきて、完成への期待も高まっています。工事期間中は仮事務所での業務となり、ご来社の皆様にはご不便をおかけしておりますが、ご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。完成後には、新しい事務所の様子も改めてご紹介したいと思います!



仮事務所のご案内

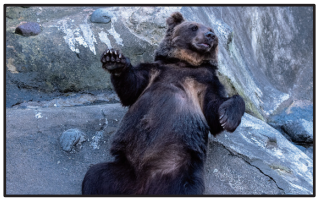
詳しい案内図は
こちらをご覧ください ▶

仮事務所は、本社敷地内3号館2階にございます。
※旧事務所は工事のため立入禁止となっております。

社員旅行で北海道へ行ってきました!

9月上旬に、社員旅行で北海道を訪れました。キリンビールやロイズの工場見学、登別温泉、ウポポイや登別クマ牧場の見学、小樽観光、運河クルーズなど、北海道ならではの体験を楽しんだ今回の社員旅行。なかでも印象的だったのは、なんといっても食事!キリンビールの試飲からはじまり、ジンギスカンの食べ放題や蟹コース料理など、北海道のおいしいものを存分に味わい、毎食お腹いっぱいになるほどのごちそう続きでした。普段は部署や担当する仕事が異なる社員同士も、仕事を離れて交流できる貴重な機会に。おいしい食事に観光にと、北海道の魅力をたっぷり楽しんだ、思い出に残る社員旅行となりました。









編集後記

2019年以来、久しぶりに復活した今回の社員旅行。2020年入社の私は今回が初参加、そして人生初の北海道でした!花より団子を地で行く私も食べきれないほど北海道は美味しいもので溢れていました。札幌ラーメンもスープカレーも、毎食満腹すぎて結局食べられず(笑)。いつか絶対リベンジしに行くと心に決めております。次号のdrawerは来年発行予定!ぜひご覧いただけましたら幸いです。

(株)中野科学 広報担当 佐藤

Facebook　Instagram　X　採用Instagram

株式会社 中野科学
https://www.nakano-acl.co.jp/

本　社　959-1276 新潟県燕市小池5181-3
tel.0256-62-2548 fax.0256-62-3880

大関工場　959-1287 新潟県燕市大関133-1
tel.0256-62-2548 fax.0256-64-8526

「drawer」は株式会社中野科学が発行する、弊社社員と名刺交換及びお問い合わせをいただいた企業様に無料で定期的にお届けするニュースレターです。