

日刊工業新聞社

“超”モノづくり部品大賞 日本力(にっぽんぶらんど)賞 2021.10

- 受賞案件：医療用シリコンケーブル「SiMED®(シルメッド)」
- 受賞者：日立金属株式会社(受賞当時)
- 概要：従来の医療用のシリコンケーブルは、耐薬品性に優れている反面、表面の粘着性によって生じる埃の付着、医師・看護師の取扱性悪化等が課題でした。本開発品は、ケーブル表皮に独自の表面処理を施すことによってシリコン特有の粘着性の問題を解消し、高い滑り性を実現しました。ケーブル表面を消毒する薬品への高い耐性を持ち、高圧高温蒸気滅菌(オートクレーブ)なども適用することができます。



医療用シリコンケーブル「SiMED®」



贈賞式

公益社団法人 精密工学会

第17回「精密工学会論文賞」 2021.03

- 受賞論文：高温環境下におけるコーティングの応力生成・緩和に及ぼす組織変化の影響
- 受賞者：小関 秀峰 他



一般社団法人 溶接学会

溶接学会 秋季講演大会 優秀研究発表賞 2021.04

- 受賞案件：TEM-PED を用いた活性銀ろう / Si₃N₄ 界面における微構造解析
- 受賞者：能川 玄也, 高野 俊, 沖代 賢次 他



Si₃N₄ 窒化ケイ素基板

一般社団法人 日本粉体工業技術協会

第35回 粉体工業功績者 2021.05

- 受賞者：中原 康次

公益財団法人 工作機械技術振興財団

工作機械技術振興賞・奨励賞 2021.06

- 受賞案件：金属 AM 用耐食 Ni 基合金の造形特性に関する研究
- 受賞者：牛 晶, 小関 秀峰, 桑原 孝介 他



3D プリンター用金属粉末「ADMUSTER®-C21P」

一般財団法人 FA 財団

2021 年度「論文賞」 2021.10

- 受賞案件：鉄道車両用電線
- 受賞者：加賀 雅文, 藤本 憲一朗



鉄道車両用電線

一般社団法人 表面技術協会

学生優秀講演賞 2021.11

- 受賞案件：アンモニウム塩を添加したアルミニウムめっき液の分極挙動
- 受賞者：澤 裕馬(長岡技術科学大学), 岡本 篤志, 松田 純一(プロテリアル)