

めっき総合雑誌

鍍金の世界

12月号

CONTENTS

Journal of Plating & Surface Finishing No.671

2023年 通巻第671号

連載

セミナーレポート

16

表面技術協会・めっき部会 例会レポート

表面処理・改質・創成の新技术開発について 最前線が語られる(後編)

高アスペクト比スルーホールへの銅めっき技術の開発研究

滋賀県東北部工業技術センター 金属材料係 安田 吉伸 氏

20

表面技術協会・表面技術環境部会 講演会レポート

表面技術協会 表面技術環境部会が 第82回 講演会を開催

テーマは「表面処理業界におけるSDGs」

環境に優しいめっき技術を目指してーファインバブルの適用

関東学院大学 理工学部 教授 田代 雄彦 氏

38

ものづくり白書2023 概説シリーズ vol.4

製造業の動向2023

DXに関する各国の取組と日本の課題 Part2

04

行事予定

業界・セミナー・展示会情報 2024年1月1日～2024年1月31日

44

旬の科学技術シリーズ 第14回

航空機電動化の取り組みが世界で活発に

ハイブリッド電動推進機や水素航空機、

機体電動化で2050年のネットゼロを目指す

52

旅の記憶 ～遊民雑記～ vol.55

南方熊楠という男

～100年早かった智の人～

55

広告出稿企業一覧