

連載

### セミナーレポート

18

表面技術協会・将来めっき技術検討部会 例会レポート

第55回 例会「日本の産業の現状と新しい分析法」

## 放射光で薄膜を可視化する

東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授 西堀 麻衣子 氏

26

表面技術協会・将来めっき技術検討部会 例会レポート

第56回 例会

「めっき業界の現状と今後の展望 -アフターコロナの技術競争に勝つ!-」

## スルーホールめっき接続信頼性の

## 着地点と今後の課題

-40年以上の実務経験から語る-

有限会社実装彩科 代表取締役 斉藤 和正 氏

38

ものづくり白書2024 概説シリーズ vol.3

## 「製造業の動向2024」

～ものづくり人材の雇用と就業動向～

42

旬の科学技術シリーズ 第16回

世界でスタートアップによる建築が進む3Dプリンタ住宅

4階建てマンションの計画も

08

スポットライト

日本鍍金材料協同組合 2025年版「めっき手帳」のご案内

SURTECH2025 表面技術要素展にフォーカス展示の新企画

「環境負荷軽減」「表面改質・ドライプロセス」集中展示ゾーン

04

行事予定

業界・セミナー・展示会情報 2024年10月1日～2024年10月31日

46

コラム

旅の記憶 ～遊民雑記～ vol.63

ユタ考 ～琉球弧における民間信仰～

52

おもちゃ工場のひみつ Vol.16

働いているのはどんな人?

おりも みか

55

広告出稿企業一覧