

連載

セミナーレポート

08

一般社団法人 表面技術協会 めっき部会 例会レポート(後編)

「各種めっき液のノンシアン化の取り組み」
「無電解ニッケルめっきー最近のトピックス(後半)
～Ni-P レプリカめっきの紹介～

(株)大和化成研究所・日本カニゼン(株)

24

一般社団法人表面技術協会 第146回 講演大会 依頼講演レポート

シンポジウム3:

触媒反応のための表面処理技術の新展開

「プラズマ触媒表面反応の機構解明と
CO₂資源化技術」

36

ものづくり白書2022 概説シリーズ vol.6

製造業の動向 2022 ～人材確保・育成～

42

旬の科学技術シリーズ 第11回

製造現場のデジタル化からデータ活用、デジタルツイン構築へ
効率化と意思決定の迅速化を実現

04

行事予定

業界・セミナー・展示会情報 2022年12月1日～2022年12月31日

46

旅の記憶 ～遊民雑記～ vol.42

ヴィム・ヴェンダース ～ROAD MOVIES / 夢の涯てまでも～

52

おもちゃ工場のひみつ Vol.5

電車は続くよ どこまでも

おりも みか

55

広告出稿企業一覧