

# 真空ジャーナル

JOURNAL OF JAPAN VACUUM INDUSTRY ASSOCIATION

## 2022.4

### C O N T E N T S

巻頭に寄せて	— コロナ禍を乗り越えて 小林 久也 ((一社)日本真空工業会 監事)	3
TECH・テク・TAKE	— 感染症予防で医療現場を支えて100年! その一翼を担う“真空”と変化に対応し進化する滅菌装置 (株)ウダノ医機 浦川 太一 (品質保証部研究開発室 室長) 佐藤 侑央 (品質保証部研究開発室) 佐野 真那理 (品質保証部研究開発室)	4
【特集】半導体パッケージング分野における プラズマダイシング技術とその応用	— 有田 潔 (西日本工業大学 工学部 総合システム工学科 教授) 野々村 勝 (パナソニック スマートファクトリーソリューションズ(株) 回路形成プロセス事業担当 半導体・FPDプロダクト マーケティング総括)	11
わが社のいちおしNo.101	— (株)ムサシエンジニアリング	16
研究室紹介	— 岡山理科大学フロンティア理工学研究所 プラズマ薄膜材料研究室 中谷 達行 教授	20
真空常識・非常識 真空環境下で使用される軸受について	— 金田 淳志 (株)ジェイテクト 産業機器技術部 半導体医療軸受G)	22
「VACUUM2021 真空展」報告	— 展示会委員会 相原 正利 ((株)大阪真空機器製作所)	26
「はじめて真空」及び「真空入門講座」開催報告	— 教育委員会 委員長 久野 智司 ((株)島津製作所)	28
作業安全教育講座報告	— CS委員会 堀田 和貴 (キヤノンアネルバ(株))	30
第9回「環境トピックス」2021 報告	— 環境委員会 桑原 裕幸 ((株)大阪真空機器製作所)	31
「真空フォーラム・シンポジウム2021」開催報告	— 技術フォーラム委員会 吉浜 知之、磯部 浩之、宇都宮 信明、冨江 崇	32
規格標準報告会開催報告	— 規格標準委員会 委員長 吉川 康秀 (アズビル(株))	33
JVIA便り	—	34
(一社)日本真空工業会 会員会社一覧と取扱い品目	—	37