

真空ジャーナル

JOURNAL OF JAPAN VACUUM INDUSTRY ASSOCIATION

2025.10

C O N T E N T S

巻頭に寄せて	未来を支える真空技術—変化に向き合う覚悟と行動 岩下 節生 ((一社)日本真空工業会 副会長)	5
TECH・テク・TAKE	航空機電動化の一翼を担う 小型・軽量・大流量の真空ポンプを開発 (株)IHI 吉永 誠一郎(技術開発本部 統合開発センター 開発企画部 システム設計Gr) 平川 香林(航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター 民間エンジン事業部次世代プロジェクト部 エレクトリフィケーションプロジェクト グループ 航空機電動化プロジェクトコントロールオフィス)	6
【特集】CVDによるボロンドープダイヤモンドの合成と工業的応用	坂本 幸弘(千葉工業大学 工学部 先端材料工学科 教授)	12
わが社のいちおしNo.113	(株)旭東金属	16
真空常識・非常識 半導体製造を支える真空グリース	岡本 泰広(NOKクリューパー(株) 営業企画部 主任)	20
日本真空工業会関西支部 第39回定時総会報告	関西支部事務局 澤田 泰幸(神港精機(株))	23
真空展の主催者展示、「40周年記念ゾーン」のご紹介	展示会委員会 委員長 加藤 裕子((株)アルバック)	24
真空技術が支えるフュージョンエネルギー	J-Fusion広報部会長 本坊 亮吉(日揮(株)) 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所 岩井 保則(経営企画部第3研究企画室) 芝間 祐介(トカマクシステム技術開発部JT-60SA 本体開発グループ)	25
2025年度身近な真空調査小委員会移動例会 神奈川県立青少年センター 科学部 科学支援課 (実験ショー 空気のふしぎ)視察・意見交換会報告	身近な真空調査小委員会 徳永 禎文((株)アルバック)	26
「次世代と社員に広がる“真空”の世界」 中学生向け探求学習のご報告	武部 昭彦(湘南技術センター(株) 代表取締役)	27
2025年度 台湾海外視察報告	企画委員会 委員長 府川 正明(芝浦メカトロニクス(株))	28
株式会社島津製作所 150周年記念イベント	久野 智司((株)島津製作所 産業機械事業部)	30
JVIA便り		31
(一社)日本真空工業会 会員会社一覧と取扱い品目		34

環境活動報告2025	35
・ご挨拶	36
・環境委員会の紹介	37
・環境委員会の活動	38
・活動状況調査結果	40
産業廃棄物削減対策	40
気候変動問題対策	43
化学物質への対応	45
環境保全活動	48