



2025年
日本真空工業会は
40周年を迎えます

真空ジャーナル

JOURNAL OF JAPAN VACUUM INDUSTRY ASSOCIATION

2025.1

C O N T E N T S

新年のご挨拶	— 今村 圭吾 (一般社団法人日本真空工業会 会長)	5
年頭所感	— 伊吹 英明 (経済産業省 製造産業局 局長) 須賀 千鶴 (経済産業省 製造産業局 産業機械課長)	6
TECH・テク・TAKE	— 真空部品製造で培った高い技術力で時代に必要とされるモノを作り続ける 中川 健 (斎藤マシン工業 (株) 代表取締役社長)	8
【特集】表面活性化接合用新型高速原子ビーム源	— 秦 誠一 (名古屋大学 大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 教授)	13
真空常識・非常識 装置のコンディションが見える!!	— 筒石 賢央 (VISTA (株) 技術員)	17
「スマート」な真空計 -Smart Vacuum Gauge SC-22-		
わが社のいちおしNo.111	— (株)昭和螺旋管製作所	20
研究室紹介	— 工学院大学 先進工学部 環境化学科 機能材料工学研究室 桑折 仁 准教授	24
2023年度一般社団法人日本真空工業会表彰		26
【実習で体験する真空基礎講習会】	— 教育委員会 委員長 岡橋 和成 (東京電子 (株))	38
「第29回真空ウォーキングコース」開催報告		
「VACUUM2024 真空展」報告	— 展示会委員会 神田 美穂 (内外テック (株))	40
「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 岡橋 和成 (東京電子 (株))	42
作業安全教育講座報告	— 安全委員会 委員長 西城 慎二 ((株)大阪真空機器製作所)	44
第12回「環境トピックス」2024報告	— 環境委員会 乃美 和博 (住友重機械工業 (株))	45
「真空フォーラム・シンポジウム2024」開催報告	— 技術フォーラム委員会 岡田 みゆき、磯部 浩之、加茂 克尚、宇都宮 信明 共著	46
規格標準報告会開催報告	— 規格標準委員会 委員長 鈴木 明 ((株)フジ・テクノロジー)	47
2024年度「英語による真空技術基礎講座」開催報告	— 公益社団法人日本表面真空学会 教育・育成担当理事 間瀬 一彦 (高エネルギー加速器研究機構)	48
Vacuumビジネスマッチング2024開催報告	— 企画委員会 中嶋 大輔 (キャノンアネルバ (株))	50
2024年度九州国内視察報告	— 企画委員会 委員長 府川 正明 (芝浦メカトロニクス (株))	52
公益社団法人日本表面真空学会関西支部・ 一般社団法人日本真空工業会関西支部秋季合同講演会 報告	— 関西支部事務局 澤田 泰幸 (神港精機 (株))	54
「次世代に技術と環境への想いをつなぐ」 ・・・中学生対象の企業訪問型探求学習を開催・・・	— 武部 昭彦 (湘南技術センター (株) 代表取締役)	55
株式会社島津製作所 IEEE Milestone 贈呈式に 眞下副会長が出席	— JVIA 事務局	56
JVIAセミナー 中小企業のための安全保障貿易管理開催報告	— 企画委員会 進藤 薫 ((株)アルバック)	57
2024年度真空技術者資格認定の結果について		58
一般社団法人日本真空工業会 会員会社一覧と取扱い品目		59
JVIA 便り		60