

2023.1

C O N T E N T S

新年のご挨拶	— 辻村 学 (一般社団法人日本真空工業会 会長)	3
年頭所感	— 山下 隆一 (経済産業省 製造産業局 局長) 安田 篤 (経済産業省 製造産業局 産業機械課 課長)	4
TECH・テク・TAKE	— どんな時にも医療を止めない! 命を繋ぐ「吸引」を真空の力で守る 吸引アウトレット付きポータブル吸引源「救引Gen」 宮田 一秋 (アルバック機工 (株) ME 部 課長) 宮本 直 (独) 国立病院機構 東京病院 麻酔科 主任臨床工学技士)	6
大面積電子ビーム照射法を用いた金属表面の高効率表面仕上げ	— 篠永 東吾 (岡山大学 学術研究院自然科学学域 助教)	12
研究室紹介	— 徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 理工学域 機械科学系 大石昌嗣 (イオニクスマテリアル) 研究室 大石 昌嗣 准教授	18
わが社のいちおしNo.104	— 内外テック (株)	20
真空常識・非常識 ダイヤモンド合成用CVD装置	— 有屋田 修 (アリオス (株) 技術顧問 博士 (工学))	24
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 山田 拓生 ((株) 大阪真空機器製作所)	27
【実習で体験する真空基礎講習会】 「第27回真空ウォーキングコース」開催報告	— 教育委員会 委員長 桑原 裕幸 ((株) 大阪真空機器製作所)	28
「VACUUM2022 真空展」報告	— 展示会委員会 松尾 亮一 (日立造船 (株))	30
「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 桑原 裕幸 ((株) 大阪真空機器製作所)	32
作業安全教育講座報告	— 安全委員会 海野 真輝 ((株) 荏原フィールドテック))	34
第10回「環境トピックス」2022報告	— 環境委員会 佐々木 光 ((株) 大阪真空機器製作所)	35
「真空フォーラム・シンポジウム2022」開催報告	— 技術フォーラム委員会 磯部 浩之、宇都宮 信明、 岡田 みゆき、富江 崇、加茂克尚、共著	36
規格標準報告会開催報告	— 規格標準委員会 委員長 神田 浩二 (キヤノンアネルバ (株))	37
2022年度国内IVC-22視察報告	— 企画委員会 委員長 寺尾 健二 ((株) 荏原製作所)	38
2022年度第8回サプライヤ交流会開催	— 企画委員会 委員長 寺尾 健二 ((株) 荏原製作所)	40
JVIA-EAST第29回交流会 JVIA EAST 寄席/落語でランチ	— 企画委員会 JVIA-EAST 佐藤 嘉紀 (佐藤真空 (株))	41
2022年度真空技術者資格認定の結果について	—	42
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	—	43
JVIA 便り	—	44