

CONTENTS

진공산업저널 Vol.31

■ 인사말

〈한국진공기술연구조합 이사장 백충렬〉 2

■ 특집 기사

➡ 최고시속 1,200Km 하이퍼루프 기술현황 - 미래혁신 5세대 신교통 튜브트레인

〈한국철도기술연구원 신교통혁신연구소장 이관섭〉 4

■ 진공기술 및 응용사례 기사

➡ 마이크로 LED 응용 연구 동향

〈김영우, 김자연, 김정현, 정탁, 이상현, 사기동 한국광기술원〉 10

➡ 우주개발과 진공기술의 응용

〈한국항공우주연구원 우주환경시험부 이상훈 박사〉 22

➡ 대형FPD TV시장동향과 Sputtering장비기술

〈ULVAC KOREA 이상호 박사〉 30

➡ 진공재료의 종류와 부품의 특성 및 제조관리

〈포함 가속 기연구소 하태균박사〉 34

➡ 차세대 디스플레이를 위한 박막봉지기술 개발 동향 및 이슈분석

〈경희대 서민철 교수〉 38

■ 진공기술정책용역 소개

➡ 2018년 제14회 진공현장기술교육 설문조사결과 분석

〈진공기술연구조합 고종희 사무국장〉 46

■ 회원사 연구소 탐방

➡ PSTEK 연구소

〈성한진 소장〉 50

■ 회원사 소개

➡ 유니락, 나노템코리아

54

■ 주력제품 소개

57

■ 연구조합조직도 및 영문회원사 소개

➡ 연구조합 현황

118

➡ Membership Companies

119

■ 산업재산권 등록신청 안내

127

■ 경영어록 및 성공사례

135

➡ Daily KOVRA 뉴스 중 중요 부분 발췌

■ 기타 KOVRA 카페

193

➡ 건강 및 재미있는 이야기 등