

섬유기술과 산업

Volume 29
Number 2
June 2025

· 편집위원장

곽영제 (숭실대학교 교수)

· 편집부위원장

정용채 (한국과학기술연구원 책임연구원)

신은호 (KATRI시험연구원 연구소장)

· 편집위원

김기영 (크리에이티브 코리아 수석컨설턴트)

김영수 (하도FNC 연구소장)

김용태 (바이오빛 대표이사)

김재우 (한국과학기술연구원 책임연구원)

김주란 (한국생산기술연구원 선임연구원)

류근상 (코웨이 환경기술연구소 책임연구원)

문창현 (KATRI시험연구원 팀장)

박경순 (주텍스밀 연구소장)

송하율 (코오롱스페이스웍스, AD본부 연구위원)

신재만 (숭실대학교 교수)

심지현 (DYETEC연구원 단장/센터장)

엄영호 (한양대학교 교수)

이병선 (단국대학교 교수)

이수현 (서울대학교 교수)

이호영 (한국섬유소재연구원 주임연구원)

이희민 (엠티엠코퍼레이션(주) 상무)

장연주 (한국건설생활환경시험연구원 책임연구원)

정 호 (이엔지솔 대표이사)

조순옥 (한국섬유기계융합연구원 책임연구원)

최두영 (한국생산기술연구원 수석연구원)

최정락 (한국섬유개발연구원 책임연구원)

허몽영 (한국탄소산업진흥원 책임연구원)

투고 안내

섬유기술과 산업은 회원 여러분의 적극적인 투고를 환영합니다. 섬유 분야의 기술해설, 신기술, 신제품 소개, 최근 연구 동향, 국제학회 참관기, 연구소, 회사, 센터 소개, 회원 동정, 여행기 등을 투고해 주시면 편집규정에 따라 게재하도록 하겠습니다.

보내실곳 : 사단법인 한국섬유공학회
06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22
과학기술회관 1관 612호
Tel : (02)566-5214, 508-1935
Fax : (02)561-8663 E-mail : p@fiber.or.kr

[특집] 소프트 웨어러블 로봇 산업의 차세대 방향 – 소재 혁신에서 실증까지

57 탄소나노튜브 기반 전기화학적 섬유형 인공근육 연구 및 개발 동향
김시형, 박채린

62 소프트 웨어러블 로봇의 상지 근력 지원 적용 가능성
– 간병 업무 중심의 실증 시험 평가
장연주, 민진령

68 인체동작을 계측하다 : 섬유기반 웨어러블 로봇 실증을 위한
인체동작분석
이용구

[섬유기술 총설]

73 전기방사 기반 콜드체인 모니터링 라벨
김영조

[기술인사이드]

79 자기강화복합소재(SRC, self-reinforced composites):
지속 가능한 고성능 복합소재의 새로운 패러다임
김재우

[시험/인증 소개]

82 섬유 미세플라스틱 저감과 선순환 구축을 위한 동향 분석
김영미, 박춘숙, 주은미

[연구그룹 소개]

94 한국소재융합연구원(KIMCO) 융합소재연구단

100 신진연구자 – 경북대학교 김종호

102 신진연구자 – 단국대학교 엄원식

104 신진연구자 – 국립금오공과대학교 은종현

106 신진연구자 – 홍익대학교 최지호

108 2025년 춘계학술대회 후기 – 정재우

111 참관기 – E-MRS 학회

115 제52회 학회상 수상자 소개

116 학회소식