

# 섬유기술과 산업

Volume 29  
Number 3  
September 2025

## · 편집위원장

곽영제 (송실대학교 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)

송하울 (코오롱스페이스웍스, AD본부 연구위원)

신재만 (송실대학교 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] 인체 치수 활용 연구의 최신 동향과 미래 전망

### 132 인체 치수 측정기술

한현숙

### 141 웨어러블 UX 기술의 현황과 미래 활용 전망

박진희, 황동욱, 강병현, 박규동

### 156 3D 인체 기반 가상착의 기술 동향 및 적용 사례

이원섭

## [섬유기술총설]

### 164 메타패브릭 연구 및 개발 동향

김진우

### 170 생체모방형 섬유 설계: 곤충, 식물, 해양 생물에서 영감을 받은 기능성 텍스타일의 연구 동향

김주란

## [시험/인증 소개]

### 175 항바이러스 섬유 기술 동향 및 시험 평가 방법

장동환, 김수진, 최수영, 공현정

## [연구그룹 소개]

### 184 KATRI 사이즈코리아 사업단

### 187 한양대학교 人-Tech 융합인재 교육연구단

### 190 2025년 제7회 섬유아카데미 후기 - 정의경

### 192 2025년도 한국섬유공학회 하계세미나 후기 - 박종승

### 194 학회소식