

# 섬유기술과 산업

Volume 27  
Number 3  
September 2023

## · 편집위원장

박윤철 (한국생산기술연구원 수석연구원)

## · 편집부위원장

김미경 (DYETEC연구원 책임연구원)  
심명희 (한국섬유수출입조합회 이사)  
이종렬 (한국섬유소재연구원 본부장)  
한재성 (한국섬유개발연구원 팀장)

## · 편집위원

강지만 (한국섬유개발연구원 팀장)  
강찬술 (신한대학교 섬유소재공학과 교수)  
고재훈 (한국생산기술연구원 수석연구원)  
김병석 (전북대학교 유기소재파이버공학과 교수)  
김상용 (DYETEC연구원 센터장)  
김홍제 (고림섬유(주) 스마트섬유연구소 소장)  
도성준 (한국생산기술연구원 수석연구원)  
배지현 (한양대학교 의류학과 교수)  
용광중 (우성염직(주) 소장)  
오상연 (한국섬유소재연구원 팀장)  
이동진 (한국신발피혁연구원 책임연구원)  
이선희 (동아대학교 패션디자인학과 교수)  
전영민 (KOTITI시험연구원 책임연구원)  
정우영 (ECO융합섬유연구원 실장)  
정재우 (승실대학교 유기신소재파이버공학과 교수)  
한태희 (한양대학교 유기나노공학과 교수)

## 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.

보내실 곳 : 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

섬유기술과 산업(ISSN 1226-5160)은 사단법인 한국섬유공학회가 계간으로 발행하는 학술잡지이다. 섬유공학 기술분야의 특정한 주제에 대한 상세한 보고나 문헌조사후 재정리된 논문을 기술논문의 형태로 투고할 수 있으며, 모든 논문은 한국섬유공학회지의 투고요령에 따라 제출되어야 한다.

## -특집- 섬유 리사이클 기술

- 111 폐플레이크를 이용한 리사이클 폴리에스터 기능성 복합사 소재 개발  
김은경, 민기훈, 김호근
- 118 나일론 화학적 재활용 기술  
김대신, 김태완, 김일진, 이동진
- 128 폴리에스터 화학적 재활용 기술 동향  
민기훈, 김호근, 박상태, 김은경
- 136 총인처리시설에서 발생한 슬러지를 리사이클한 TFS(TiO<sub>2</sub> From Sludge, 광촉매) 제조 공법  
강찬술, 여우석, 나병찬, 장호종, 이채석, 김종규
- 146 재생폴리에스터 섬유의 산업 동향과 분석방법  
김태우, 김영미, 이지희, 김지이
- 156 학회일지