

# 2021년도 한국염색가공학회 Texfo & 57차 학술발표회 & 33차 세미나

## - 친환경 섬유의 스마트 및 자동화 -

- 일 시 : 7월 23일(금), 10:30 ~ 17:00  
□ 장 소 : 대구텍스타일콤플렉스(DTC) 2층

시간	내용	비고
10:30~17:00	○ 등록 및 포스터 부착	
10:30~10:40	○ 개회 및 환영사 - 개회사: 한국염색가공학회 회장 김삼수 - 환영사: 대구경북섬유산업연합회 부회장 최희송 ○ 학회상 시상식	
10:40~11:20	기조강연 1 섬유산업 주요 현안 및 정책 이슈에 따른 R&D 대응전략 윤석한 PD / 한국산업기술평가관리원	
11:20~12:00	기조강연 2 섬유생산 프로세스 스마트화와 로봇 자동화 도입의 현재와 미래 이재용 센터장 / 한국섬유기계융합연구원	
12:00~12:20	신진발표 쿠커비투릴: 속이 빈 호박모양 인공분자 담지체 응용 박경민 / 대구가톨릭대학교 의과대학 생화학교실	
12:20~13:10	○ 점심시간	
13:10~14:00	○ 포스터 발표 *우수포스터/일반포스터 발표자 스탠딩 13:30-14:00	
14:00~14:30	세션발표 1 친환경 UV 경화방식의 염색 및 가공 기술 진성우 대표 / (주)소포스	
14:30~15:00	세션발표 2 친환경 섬유소재 개발동향 정재훈 센터장 / 한국섬유개발연구원	
15:00~15:30	세션발표 3 수소가스 감지 나노소재 및 응용기술 임상규 박사 / 대구경북과학기술원	
15:30~15:50	○ 휴식시간	
15:50~16:20	세션발표 4 사고품(고장) 원인 분석 Process 및 사례소개 허재호 본부장 / 한국의류시험연구원	
16:20~16:50	세션발표 5 제조업에서의 빅데이터와 인공지능 활용분야 손현식 단장 / DYETEC연구원	
16:50~17:00	○ 발표시상식 및 폐회	

♣ 상기일정은 당일 사정에 따라 변경될 수 있음

# - 한국염색가공학회 -

## 코로나19 방역지침

### 참가자 준수사항

우리 학회는 코로나19의 전파 차단 및 예방을 위해 ‘생활 속 거리두기’ 집단방역 수칙과 관련하여 다음과 같이 안내하오니 참가자 여러분께서는 세부지침을 꼭 준수해 주시고, 학회 행사가 안전하고 성공적으로 완료될 수 있도록 불편하시더라도 많은 협조를 부탁드립니다.

#### 생활 속 거리두기 세부지침

- 발열 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 있거나
- 최근 14일 이내 해외를 방문하셨거나
- 최근 14일 이내 코로나19 검사를 받거나, 확진자와 접촉하신 경우
- ▶ **학술행사 참석을 자제하기**
- 행사 당일 발열, 호흡기 증상이 있는 경우 즉시 임시격리장소로 이동
- ▶ **동구보건소(053-662-3200) 및 질병관리본부(1339) 안내**

#### 행사장 출입 시 세부지침

- 비접촉식 체온계로 열 체크
- 손 소독하고 비닐장갑 끼기
- 출입명부 작성후 결제하기
- 행사장에서 **악수 자제, 마스크 착용은 필수**
- 발표장 - 거리두기 배치로 띄어진 좌석에 앉기
- 포스터발표 - 거리두기(2m) 질의 응답하기

## 우수포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

### SP-01 바이오/의료/화장품과 섬유

구성 비율에 따른 습식방사한 콜라겐-키토산 복합 섬유의 방사성 및 특성 분석  
곽현중, 안현철, 여상영  
한국생산기술연구원

### SP-02 섬유/고분자 공정

초임계 유체로 적용을 위한 dichloromethane의 열역학적 상태방정식 연구  
권웅, 김지윤, 이권윤, 호지윤, 정의경  
경북대학교 섬유시스템공학과

### SP-03 섬유/고분자재료

안료 잉크 내 휴멕턴트의 비율이 직물의 태에 미치는 영향  
박성민, 김창규, 안태민, 정의경  
경북대학교 섬유시스템공학과

### SP-04 섬유/의류 공정 디지털 트랜스포메이션

딥러닝 기반 폴리에스터 원단 염색 색상 예측 모형 및 염색 레시피 추천 알고리즘 개발  
이우창, 손현식  
DYETEC연구원

### SP-05 셀룰로오스/생물자원기반 섬유

제직 조건이 다른 셀룰로오스계 면/카폭 교직물의 물성  
심주연, 황건우, 박영미  
영남대학교 의류패션학과

## 우수포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

### SP-06 하이테크 염색/기능성 색소/광학재료

염색조건에 따른 희렴 추출물의 염색성

문정원, 이정순

충남대학교 의류학과

### SP-07 환경/에너지와 섬유

Preparation of Fe/carbon composite electrodes by surface modification of carbon nanofibers for supercapacitors

류경범, 김승아, 이청, 박경민<sup>1</sup>, 정경혜

대구가톨릭대학교 신소재화학공학과, <sup>1</sup>대구가톨릭대학교 의과대학

### SP-08 환경/에너지와 섬유

Preparation of metal-organic frameworks(MOFs)/carbon nanofiber composite electrodes for supercapacitors

김승아, 류경범, 정경혜

대구가톨릭대학교 신소재화학공학과

### SP-09 환경/에너지와 섬유

감물 원단의 기능성을 활용한 마스크 상품 개발

이상희, 권숙희

제주대학교 패션의류학과

### SP-10 환경/에너지와 섬유

추출조건에 따른 부위 별 황칠나무 염색성

강다예, 이정순

충남대학교 의류학과

**PP-01**

차량 도장 보호용 내광 점접착 필름의 내마모 코팅 및 점접착 특성 연구

김미경, 조양래<sup>1</sup>, 김민수<sup>1</sup>, 김동권  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>애드위너(주)

**PP-02**

발수제 종류별 반응형 난연 폴리우레탄 수지의 코팅 적용성 연구

김지연, 김훈민, 한영철<sup>1</sup>, 양정한<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)빅스

**PP-03**

Direct to garment(DTG) 안료잉크용 셀룰로오스계 소재 표면 처리조제의 실시간 분산안정성 및 내구성 평가

김혁진, 홍진표, 신경<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)한양씨앤씨

**PP-04**

셀룰로오스 소재의 전사날염 내구성 향상을 위한 표면 처리 조제의 성능평가

김혁진, 홍진표, 권현정<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>서진머티리얼

**PP-05**

Recycled PET 30% 함유 천연감성 소재의 염색 및 DTP 공정 연구

최윤성, 김상용, 하주영<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)호신섬유

**PP-06**

쾌적성이 향상된 기저귀용 항균, 냉감 스펀본드 부직포 개발

황혜진, 김동권, 여광수<sup>1</sup>, 임만배<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)라크인더스트리

**PP-07**

**Etidronic Acid** 유도체를 이용한 면섬유의 무포름알데히드 방염가공

장미지, 장진호

금오공과대학교 소재디자인공학과

**PP-08**

솔벤트 블루 염료를 이용한 초고분자량 폴리에틸렌(UHMWPE) 필라멘트 염색 및 기계적 물성 분석

이정훈, 윤영훈<sup>1</sup>, 이승걸<sup>2</sup>, 정우영

에코융합섬유연구원, <sup>1</sup>다이텍연구원, <sup>2</sup>부산대학교 유기소재시스템공학과

**PP-09**

차조기 추출물의 염색성 평가

김성숙, 박영미

영남대학교 의류패션학과

**PP-10**

**MDPA/blocked isocyanate/sodium hypophosphite** 복합용액이 적용된 면섬유의 난연 특성 및 세탁내구성

양희진, 전해지, 이재웅

영남대학교 파이버시스템공학과

**PP-11**

다이머 포피린 합성을 통한 광촉매 활성 연구

오현, 초칼린감 파르티반, 박시형, 손영아

충남대학교 유기소재·섬유시스템 공학과

**PP-12**

항균성과 소취성을 갖는 항균소취제 및 내구성 확보를 위한 가공공정 기술개발

조항성, 이범수, 우장창, 김한병<sup>1</sup>, 박준명<sup>1</sup>

한국생산기술연구원, <sup>1</sup>풍림유화공업(주)

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

### PP-13

CDP사와 PU사를 사용한 고밀도의 원단의 염료별 염색특성

조항성, 이범수, 우장창, 육지호<sup>1</sup>, 이철희<sup>2</sup>

한국생산기술연구원, <sup>1</sup>인하대학교, <sup>2</sup>성일산업(주)

### PP-14

덕 다운의 악취 냄새물질 제거를 위한 항균소취 가공

조항성

한국생산기술연구원

바이오/의료/화장품과 섬유

### PP-15

스킨 마이크로바이옴을 함유하는 Camellia sinensis Seed Oil 담지 마이크로캡슐 제조 및 방출특성 분석

김우진, 전재우, 이주현<sup>1</sup>, 백채윤<sup>1</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>코스맥스비티아이(주)

복합재료

### PP-16

그래핀/SWNT이 혼합된 PAN계 탄소나노섬유 복합재료의 나노특성

최윤석

에코융합섬유연구원

산업용섬유/탄소섬유/수퍼섬유

### PP-17

반도체 클린룸용 케미컬 필터 소재의 시뮬레이션 연구

이혜미, 김대근

DYETEC연구원

### PP-18

Polyamide(PA) 폼의 특성에 미치는 발포제의 영향

이용훈, 이영희, 박대림<sup>1</sup>, 진광진<sup>1</sup>, 김한도

부산대학교 유기소재시스템공학과, <sup>1</sup>(주)동원테크

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

산업용섬유/탄소섬유/수퍼섬유

### PP-19

탄소나노튜브 섬유 내 금 나노입자 성장에 따른 기계적 강도 및 전기적 특성의 동시 향상  
김영진

에코융합섬유연구원

### PP-20

탄소나노튜브 섬유의 기계적 강도와 전기적 특성에 대한 정제 효과

김영진

에코융합섬유연구원

### PP-21

고화속도 및 연신율에 따른 Chlorinated polyvinyl chloride(CPVC)/Polyamic acid(PAA)블랜드  
섬유의 기계적 열적 특성에 관한 연구

채주원, 박현준, 이동주, 최지운, 이지수, 이재웅

영남대학교 파이버시스템공학과

### PP-22

산업로봇 단열커버용 원단의 기계적 물성연구

이준희, 강지만, 이종우<sup>1</sup>, 박성동<sup>1</sup>

한국섬유개발연구원, <sup>1</sup>(주)백일

### PP-23

시설재배용 필름농법 자재에 대한 기계적 물성연구

이준희

한국섬유개발연구원

### PP-24

자동차 시트용 3D Mesh의 기하학적 구조에 따른 물성변화 연구

이아람, 정구, 백송현<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)일송텍스



## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

### PP-25

3D 구조를 가진 더블라셀 원단의 Heat-setting 조건에 따른 물성변화 연구

이아람, 정구, 백송현<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)일송텍스

섬유/고분자재료

### PP-26

친환경 육면가죽 제조 및 특성

박민석, 신수범, 김호수, 서유철<sup>1</sup>, 홍성숙<sup>1</sup>, 박기현<sup>1</sup>

한국신발피혁연구원, <sup>1</sup>(주)제일물산

### PP-27

상분리 거동을 활용한 단일노즈에서 생성된 나노섬유 특성 연구

최윤석

에코융합섬유연구원

섬유/의류 공정 디지털 트랜스포메이션

### PP-28

염색산업 현장 작업자를 위한 AI 기반의 최적 작업 지원 시스템 방법

양석곤, 이상철<sup>1</sup>, 노상도<sup>2</sup>, 이창석<sup>3</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)보강시스템, <sup>2</sup>성균관대학교, <sup>3</sup>(주)이주

### PP-29

섬유 염색 관련 빅데이터를 기반으로 한 염색정보 제공 시스템 및 방법

양석곤, 장원준<sup>1</sup>, 김중환<sup>1</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)애니파이브

파이버일렉트로닉스/전자재료

### PP-30

광섬유를 이용한 FOLED 발광 패치의 가시성 연구

최현석, 이지혜<sup>1</sup>, 장현미<sup>1</sup>, 홍성민<sup>2</sup>, 정문규<sup>3</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)프리엔메지스, <sup>2</sup>(주)레이데코, <sup>3</sup>(주)동진상사

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

파이버일렉트로닉스/전자재료

### PP-31

초고분자량 폴리에틸렌 필름의 LED-UV 가교가 열안정성에 미치는 영향에 관한 연구  
박민수, 장진호  
금오공과대학교 소재디자인공학전공

### PP-32

고분자량 폴리에틸렌 필름의 두께가 광가교와 열안정성에 미치는 영향  
백지윤, 장진호  
금오공과대학교 소재디자인공학전공

### PP-33

카본블랙의 용매에 따른 분산성과 섬유고분자로의 코팅성에 관한 연구  
최승진, 이재웅  
영남대학교 파이버시스템공학과

섬유/고분자 공정

### PP-34

**A Study on the Design of a Pre-cut Type Textile Upper for Shortening the Shoe Manufacturing Process**

Young Hoon Yoon, Ahn Ji Hoon, Jeong Hoon Lee<sup>1</sup>  
DYETEC, <sup>1</sup>Korea Institute of Convergence Textile

### PP-35

솔벤트염료를 사용한 고강도 폴리에틸렌 원단의 고견뢰도 염색방법  
유성훈, 이종혁, 심지현, 김지연<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>부영섬유

### PP-36

**Knitted Cord Yarn 개발 및 기계적 물성 분석**  
강건웅, 주종현, 권오훈, 전해지, 황예은  
에코융합섬유연구원

**PP-37**

인산 실리콘계 유무기 하이브리드 물질을 이용한 난연제 제조 및 특성 평가

류중재, 임지혜, 김세윤<sup>1</sup>

에코융합섬유연구원, <sup>1</sup>엘브스케미칼

**PP-38**

난연 모다크릴/셀룰로오스계 섬유를 이용한 에어젯 복합방직사 제조 및 특성 평가

류중재, 임지혜

에코융합섬유연구원

**PP-39**

리사이클 PET 섬유의 함유량에 따른 보드의 물성 연구

임지혜, 류중재, 김영진, 최윤석

에코융합섬유연구원

**PP-40**

아라미드 섬유를 이용한 복합사 제조 및 직물 특성 분석

임지혜, 류중재

에코융합섬유연구원

**PP-41**

40Denier급 나일론원사를 이용한 knitted cord yarn 제조에 따른 섬도 변화 연구

전혜지, 주종현, 권오훈, 강건웅, 황예은

에코융합섬유연구원

**PP-42**

knit-in-woven을 위한 knitted cord yarn 설계공정 연구

전혜지, 주종현, 권오훈, 강건웅, 황예은

에코융합섬유연구원

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

섬유/고분자 공정

### PP-43

반응성염료 Hetero-bifunctional type을 이용한 Linen/Noil Silk 교직물의 염색성(Color difference)에 관한 연구

김쌍희, 전세진, 손지수

한국생산기술연구원 섬유연구부문

### PP-44

반응성염료 MCT-type을 이용한 Linen/Noil Silk 교직물의 염색성(Color difference)관한 연구

김쌍희, 전세진, 손지수

한국생산기술연구원 섬유연구부문

### PP-45

부직포 sheet 평량에 따른 표면특성 및 기계적 물성 비교

이혜정, 윤영현<sup>1</sup>

한국생산기술연구원, <sup>1</sup>남양부직포(주)

### PP-46

열처리 조건에 따른 나일론 원단의 물성 변화 연구

이혜정

한국생산기술연구원

### PP-47

대전방지제 종류에 따른 PET부직포의 표면저항 및 인장강신도 특성에 관한 연구

이혜정

한국생산기술연구원 융합기술연구소 섬유연구부문

### PP-48

결점판정 및 구분을 위한 알고리즘 설계 및 분석

홍석일, 권순철

한국생산기술연구원

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

섬유/고분자 공정

### PP-49

면 니트 원단의 염색변수 선정 및 분석

홍석일, 안우형

한국생산기술연구원

### PP-50

염료의 Kinetic index에 영향을 주는 요인 분석

홍석일

한국생산기술연구원

### PP-51

CPB 염액의 실시간 농도 변화 분석

홍석일, 안우형

한국생산기술연구원

### PP-52

형광증백제 처리된 셀룰로오스 섬유의 재염에 관한 연구

황혜선

한국생산기술연구원 융합기술연구소 섬유연구부

### PP-53

CPB 염색시스템용 플렉시블 패더 롤의 성능곡선 도출을 위한 해석적 연구

이은하, 박보규, 조경철, 김용훈, 박시우

한국섬유기계융합연구원

### PP-54

하이게이지 경편 기모원단의 염색 견뢰도 향상을 위한 연구

김현재, 이종렬, 황영구<sup>1</sup>, 손은종<sup>2</sup>, 만근수<sup>3</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>덕산엔터프라이즈(주), <sup>2</sup>부천대학교 섬유패션비즈니스과, <sup>3</sup>세창상사(주)

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

### 섬유/고분자 공정

#### PP-55

면 및 폴리에스터 섬유의 OBA 처리시 공정조건에 따른 물성변화 연구

장혜경, 이종렬, 이정호, 이양수<sup>1</sup>, 박인혜<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>삼원산업(주)

#### PP-56

면 니트 섬유의 염색공정에서 용폐수 절감을 위한 저온 효소 소핑제의 합성 및 평가

장혜경, 이종렬, 이귀왕<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>영진산업(주)

#### PP-57

실란화 표면개질 재생 셀룰로스 섬유의 제조 및 특성 연구

윤성현, 김미경, 권일준

DYETEC연구원

### 셀룰로오스/생물자원기반 섬유

#### PP-58

Bio-based Polyester 및 Nylon 원사 적용 직물의 농도별 염색성, 견뢰도 특성

김지연, 김훈민, 유구근<sup>1</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>원창머티리얼(주)

#### PP-59

CNF함량이 셀룰로오스 장섬유의 기계적특성에 미치는 영향

채시현, 권지은, 권선민, 김종원

영남대학교 파이버시스템공학과

#### PP-60

대마 섬유의 정련, 표백 연구

권순철

한국생산기술연구원

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

셀룰로오스/생물자원기반 섬유

### PP-61

삼베 섬유의 반응성 염색 시  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 의 영향에 대한 연구

권순철, 박윤철

한국생산기술연구원

### PP-62

반응성 염료에 의한 삼베 섬유의 염색성 연구(I)

권순철, 박윤철, 안우형

한국생산기술연구원

### PP-63

Organic Cotton의 정련 처리 조건에 따른 흡수 및 담지성능 평가에 관한 연구(2)

손송이, 강성문<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)케이준컴퍼니

하이테크 염색/기능성 색소/광학재료

### PP-64

강연사의 CPB염색가공

강건웅, 주종현, 권오훈, 전해지, 황예은

에코융합섬유연구원

### PP-65

면 강연사 직물의 염색가공

주종현, 강건웅, 권오훈, 전해지, 황예은

에코융합섬유연구원

### PP-66

TPU 소재에 적용가능한 가시성 향상 쿠마린 염료 합성

류지은, 라말린감마니바난, 박시형, 오현, 손영아

충남대학교 유기소재·섬유시스템 공학과

## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

하이테크 염색/기능성 색소/광학재료

### PP-67

수계 분산형 안료 잉크 개발을 위한 계산화학의 응용 및 활용

박시형, 모갈 주베이르 칼리드 베이그, 오현, 손영아  
충남대학교 유기소재·섬유시스템 공학과

### PP-68

광내구성이 향상된 Rhodamine 염료의 합성 및 모다크릴 섬유로의 적용

정규리, 칼리안 프라바카란, 박시형, 오현, 손영아  
충남대학교 유기소재·섬유시스템 공학과

### PP-69

청색계열의 안트라퀴논계 셀룰로오스 초임계 유체 염색

한민우, 라주 펜탈라, 오현, 박시형, 손영아  
충남대학교 유기소재·섬유시스템 공학과

환경/에너지와 섬유

### PP-70

폴리에틸렌 표면 접착성 증진을 위한 연구

서대경, 배만호<sup>1</sup>, 신보경<sup>1</sup>  
DYETEC연구원, <sup>1</sup>(주)한일타포린

### PP-71

후지직물의 디지털 텍스타일 프린팅을 위한 스프레이 전처리 연구

서혜지, 홍진표, 곽동섭  
DYETEC연구원

### PP-72

수질배출기준 및 세제 안전기준에 적합한 친환경 세탁세제 개발 연구

송현주, 송선혜  
DYETEC연구원



## 포스터 논문발표

스탠딩 Time 13:30~14:00 / 판넬크기 90cm(가) x 120cm(세)

환경/에너지와 섬유

### PP-73

#### 에너지 절약형 블라인드 시스템 개발

하수민, 김명순, 박성근<sup>1</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>한솔아이엠비

### PP-74

#### 배기가스 내 미세먼지와 NOx 동시제거를 위한 소각시설 맞춤형 PTFE 멤브레인 촉매필터 개발

허기수, 이장훈, 전태영, 박노국<sup>1</sup>

DYETEC연구원, <sup>1</sup>영남대학교 응용화학공학과

### PP-75

#### 폐 PET를 활용한 재활용 PET 섬유의 제조 및 물성 연구

권선민, 권지은, 채시현, 박법<sup>1</sup>, 김종원

영남대학교 파이버시스템공학과, <sup>1</sup>(주)새동방

### PP-76

#### LMPET/PET 복합소재의 열처리 조건에 따른 Linen-like 특성 및 염색거동 연구

김경미, 조성훈, 이재완<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)창의물산

### PP-77

#### Dope Dyed Recycle PET 소재의 항균성 확보를 위한 가공 공정에 관한 연구

김은경, 민기훈<sup>1</sup>, 김호근<sup>1</sup>, 박성원<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)서원테크

### PP-78

#### 폐플라스틱을 재활용하여 항균 기능성과 신축성을 가진 Cotton like Recycle PET 복합사 개발에 관한 연구

김은경, 민기훈<sup>1</sup>, 김호근<sup>1</sup>, 박성원<sup>1</sup>

한국섬유소재연구원, <sup>1</sup>(주)서원테크

## 등록 및 발표 안내

### 참가비 및 사전등록 안내

구분	사전등록	현장등록	결제방법
학생회원 A	50,000원	60,000원	○ 카드 결제: 현장에서 가능
학생회원 B	100,000원	110,000원	
정회원 A, 종신회원	130,000원	150,000원	○ 무통장 입금: 국민은행 계좌이체
정회원 B	180,000원	200,000원	
비회원	200,000원	200,000원	○ 계산서 처리: 사업자등록증 제출

- ▶ 제공: 책자, 명찰, 기념품, 중식(식권 1인1매)
- ▶ A: 기존회원 할인적용
- ▶ 경품추첨: 코로나19 사회적 거리두기로 취소

#### ▶▶ 사전등록(무통장 입금)

- ▷ 기간: 2020. 7. 14(수) ~ 7. 21(수)
- ▷ 통장: 국민은행, 634-01-0035-712, (사)한국염색가공학회

### 포스터발표 시상 및 스탠딩 안내

- ▶ 포스터 판넬 사이즈 : 90<sub>cm</sub>(가) x 120<sub>cm</sub>(세)
- ▶ 모든 발표자는 스탠딩 시간에 참석해 주시기 바랍니다.

SP 01-10	PP 01-78
13:30~14:00	13:30~14:00

#### ▶▶ 우수포스터 시상식 : 16:50

- ▷ 스탠딩 시간은 13:30~14:00이며, 발표자 미참석시 심사에서 제외 됩니다.

#### ▶▶ 열렬포스터 시상식 : 16:50

- ▷ 스탠딩 시간은 13:30~14:00이며, 발표자 미참석시 심사에서 제외 됩니다.
- ▷ 발표가 다수인 경우, 동일 발표분야는 심사시 이동해 주시고, 발표분야가 다를 경우 공동저자가 스탠딩 하여 주시고, 단독인 경우 선택해서 스탠딩 해 주시기 바랍니다.

## 기타

### 중식장소: 외부 식당

- ▶ 반드시 학회에서 제공한 식권을 **지참**하시기 바랍니다(1인 1매).
- ▶ 사회적 거리두기로 **인원을 분산**하여 드시기 바랍니다.
- ▶ 식사는 외부식당 2~3곳과 연계하여 메뉴는 지정하며, 원하시는 식당에서 드시면 됩니다.
- ▶ **자세한 내용은 행사당일 알려 드리겠습니다.**

### 주차요금 안내

기준	기본 1기간	1시간 초과	1일 주차	비고
승용차	500원	500원	3,000원	B1, B2

### 오시는 길

주소

41028 대구광역시 동구 팔공로 227(봉무동 이시아폴리스내) 대구텍스타일콤플렉스

대중교통 이용시

금행1 101 101-1 401 팔공1 팔공2 한국폴리텍대학(섬유패션캠퍼스)정류장 하차 후 도보로 5분 소요

차량 이용시

팔공산에서 불로동 방향 약 1km

팔공IC에서 이시아폴리스 방향 약 1km

