

## 2020 재료화학분과회 소식지 제2호

발행자 대한화학회 재료화학분과회 | 발행일 2020년 7월 10일 | 발행인 김승주 | 편집인 김영관, 김지원

### 목 차

- 2020년 제125회 대한화학회 춘계학술대회 재료화학분과
- 2020년 재료화학분과 일정
- 2020년 재료화학분과 회비 납부 안내
- 2020년 재료화학분과 회원 동정
- 2020년 대한화학회상 및 외부상 안내 (추천 요망)  
(<http://new.kcsnet.or.kr/prize>)
- 2020년 재료화학분과 홈페이지  
([http://new.kcsnet.or.kr/branch\\_materials](http://new.kcsnet.or.kr/branch_materials))

## ◆ 2020년도 제125회 대한화학회 춘계학술대회 재료화학분과

– 제125회 대한화학회 재료화학분과 학술발표회가 아래와 같은 일정으로 진행되었습니다.

### 대한화학회 제125회 학술발표회 (7/7, 화)

구분	발표시간	발표자	소속
일반구두발표 (좌장: 신현석, 울산과학기술원)	09:00 - 09:15	부혜리	대구경북과학기술원
	09:15 - 09:30	김해운	포항공과대학교
	09:30 - 09:45	정상화	캘리포니아 주립대학교
	09:45 - 10:00	이선화	기초과학연구원
	10:00 - 10:15	오서예	연세대학교
	10:15 - 10:30	김재현	기초과학연구원
	10:30 - 10:45	김동석	연세대학교
	10:45 - 11:00	Amol Bhairuba Ikhe	순천대학교
심포지엄 1: 생물영감재료 개발 최신 연구동향 (좌장: 이민형, 경희대학교)	11:00 - 11:30	임현의	한국기계연구원
	11:30 - 12:00	이해신	한국과학기술원
	12:00 - 12:30	남기태	서울대학교
심포지엄 2: 재료화학의 최신 연구동향 (좌장: 김지원, 연세대학교)	13:00 - 13:24	사영신	광운대학교
	13:24 - 13:48	최정모	한국과학기술원
	13:48 - 14:12	안현서	연세대학교
	14:12 - 14:36	홍승우	숙명여자대학교
	14:36 - 15:00	서대하	대구경북과학기술원
심포지엄 3: 유기 재료 화학의 최신 연구 동향 (좌장: 박영석, 울산과학기술원)	15:00 - 15:25	강석주	울산과학기술원
	15:25 - 15:50	김병선	경상대학교
	15:50 - 16:15	최진실	한밭대학교
	16:15 - 16:40	이승훈	경희대학교
분과총회	16:50 - 17:20		

– 이번 춘계학술대회는 온라인으로 진행되었습니다. 수원컨벤션센터에는 최소의 인원, 즉, 분과 임원, 좌장, 연사들만 참석하여 발표를 진행하였고, 발표를 실시간 촬영하여 온라인 영상으로 송출하였습니다. 참석하신 못한 연사들은 녹화영상을 미리 보내 주셔서 그 영상을 해당 시간에 송출하였습니다. 질의응답은 온라인 학술대회 영상 웹사이트와 함께 제공된 채팅창을 통하여 이루어졌습니다. 코로나로 인한 새로운 형태의 학술대회여서 초반에는 어색함이 있었으나 차츰 안정화되었고, 온라인 접속하신 회원들은 50여분 정도 되었습니다.



- 총회 안건:

1. 블록펀딩
2. 하계심포지엄 공지

## ◆ 2020년도 재료화학분과 일정

### (1) 2020년도 하계심포지엄

- 일시: 2020년 8월 26일
- 장소: 코트야드 매리어트 서울 남대문
- 조직책임자: 장홍제 교수, 백승민 교수, 이재민 박사
- 별도 심포지엄 안내 메일 참조

### (2) 제126회 대한화학회 추계 학술발표회 재료화학 심포지엄

- 일시: 2020년 10월 19일(월) - 21일(수)  
※온라인 국제학술대회로 개최될 예정
- 심포지엄 조직책임자: 주상훈 교수, 장지현 교수, 김태우 박사, 최효성 교수  
김수민 교수
- 제 1회 최진호 학술상, 제 18회 젊은재료화학자상 발표

## ◆ 2020년도 재료화학분과 분과회비 납부 안내

▶ **재료화학분과 분과회비 (3만원) 납부:** 분과회비는 분과의 운영과 발전에 필요합니다. 따라서 아직 납부를 완료하지 못하신 분들은 아래의 납부방법을 참조하여 꼭 납부를 부탁드립니다.

### - 납부방법:

1. 대한화학회 홈페이지 로그인 후, My page / 결제하기 / 분과회비 탭에서 “재료화학”클릭 후 결제
2. 춘계-추계 학술대회 현장 등록 시 분과회비 납부

## ◆ 2020년도 재료화학분과 회원 동정

- 이화여자대학교 화학·나노과학전공 김성진 교수님께서 2020년 4월 21일 한국과학기술회관에서 과학기술훈장 창조장을 받으셨습니다. 창조장은 과학기술훈장 등급 중 최상위인 1등급 훈장입니다. 축하드립니다~~~



- 서울대학교 화학생물공학부 박정원 교수님께서 2020년 6월 26일 제 3회 한성과학상 수상자로 선정되었습니다. 8월에 수상식이 있습니다. 축하드립니다~~~

2019  
한성과학상 창립

## 대한민국 과학의 미래! 2020 제3회 한성과학상 수상자를 소개합니다!

**한성과학상 제정의 뜻**

한성손재환장학회는 설립자인 손재환 선생의 5대 삶의 철학 애국애족, 백절불굴, 기업보국, 효와 나눔, 인재양성에 깊은 숭고한 정신을 계승 발전시키고, 우리나라에서도 노벨 과학상의 수상자가 조속히 배출되기를 염원하여 2013년 장학회 설립 시에 **한성손재환과학상(本賞)**을 제정하고 물리학, 화학, 생리의학, 경제학 4개 분야에서 노벨상 수상자가 배출되는 경우 노벨상급과 동일한 예수의 특별포상금을 지급하기로 정하여 수상자를 기다리고 있습니다. **한성과학상**은 본상인 한성손재환과학상(本賞)의 장관다리상으로 정매가 유망한 젊은 과학자들을 매년 발굴하여 포상함으로써 그들의 사기를 진작하고, 우리나라에서 노벨상 수상자가 조속히 그리고 지속적으로 배출되어 대한민국과 인류복지증진에 이바지하고자 추가로 제정하였습니다.

**시상개요**

- 시상부문 : 물리학, 화학, 생명과학
- 수상내용 : 상패, 부상, 상금 5,000만원
- 수상자격 : 대한민국 국민(대한민국 국적을 소지한 재외국민 포함)으로서 현재 **특창적인 연구**를 하고 있으며, **장래 발전가능성**이 큰 젊은 과학자

**한성과학상 수상자 시상식 및 토크 콘서트**

- 일시 : 2020년 8월 23일(월) 오후
- 장소 : 경기도 화성시 YBM 연수원
- 토크콘서트 진행 : 정하용 카이스트 석좌교수
- 대상 : 한성 노벨 영·수재 장학생

**물리학 분야**

**양범정** 서울대 부교수

위상 준금속 물질의 체계적인 분류와 독특한 성질을 이론적으로 예측하는 독창적 연구 결과로 물질 물리학 국제학계에서 주목

**화학 분야**

**박정원** 서울대 조교수

예측성 나노입자의 3차원 구조를 원자 단위로 규명하는 새로운 전자 현미경 기법을 독자적으로 개발함으로써 나노입자 표면 촉매 화학 반응을 분자 및 원자 수준에서 직접 관찰하는 새로운 연구 방법 제시

**생명과학 분야**

**주철민** Daiti-전파대학교 부교수

차세대 생물물리학 방법론을 개발하여 개별 DNA 조작, 전사체 RNA 조절, 단백질 서열 분석에 대한 새로운 방향 제시

# ◆ 2020년도 대한화학회상 및 외부상 안내



[Home](#)
[학술발표회](#)
[학회관련상](#)

[안내](#)
[올해의 수상자](#)
[역대 수상자](#)
[수상자 검색](#)
[분과회 역대 수상자](#)
[분과회 수상자 검색](#)

## 학회 관련상

명칭	대상	시상주기
공로상	한국화학계의 발전에 현저한 공헌을 한 자	매3년
학술상	탁월한 논문을 발표하였거나 화학기술의 발전에 현저한 업적을 이룬 자	매년
우수논문상	과거 3년간 인용빈도가 탁월한 논문을 본회간행 학술지에 게재한 주저자	매년
학술진보상	대한화학회지, Bulletin지에 우수한 논문을 발표한 자	매년
교육진보상	본회가 발간하는 간행물에 화학교육 분야의 우수한 논문 또는 자료를 발표한 자	매년
기술진보상	한국 화학기술 발전에 이바지한 자	매년
화학교육상	교육자로서 화학교육 발전에 현저한 공헌을 한 자	매2년
초중등학교화학 교사상	교육자로서 초중등학교 화학교육 발전에 현저한 공헌을 한 자	매년
우수지부(회)상	활발한 지부(회) 학술 활동을 통해 학회 발전에 기여한 지부(회)	매년
우수박사학위논문상	국내 박사학위과정에서 우수한 연구 업적을 쌓은 연구자	매년
포스터 발표상	학술연구발표회(연회)에서 자료 정리가 체계적이고 내용이 우수한 논문을 발표하 자	년2회

## ◆ 2020년도 재료화학분과 홈페이지

KCS 학술발표회 화학이야기 발행지 학회소식 학회소개 로그인 마이페이지 회원안내 English

학회소개 ▾ 분과회/지부 ▾ 재료화학분과회 ▾

# 재료화학분과회

일정 및 연혁	임원진	공지사항	자료실
---------	-----	------	-----

대한화학회 재료화학분과회 회원 여러분 안녕하십니까?

희망찬 새해를 맞았습니다. 재료화학분과회 회원 여러분께서 연구와 교육에서 무궁한 발전과 뛰어난 성과를 거두시고, 가정이 화평하고 건강과 행복이 넘치기를 기원합니다.

우리 재료화학분과회는 화학 내에서 학제간 융합의 성격을 띠는 비교적 젊은 분야로서, 회원의 전공이 화학뿐만 아니라 화공, 재료 및 고분자 분야의 전공자들의 함께 모여 재료화학을 연구하고 토의하는 장의 역할을 해왔습니다. 그간 역대 운영진의 노력으로 꾸준히 성장해왔으며, 학문의 조류를 전망해 볼 때 앞으로 더욱 발전해나갈 여지가 크다고 생각합니다. 재료화학분야에서 서로 토론하고, 협력하며, 공동연구를 수행하여 회원들의 연구능력과 성과를 높이는 토대를 마련하는 것이 우리 분과회가 추진하고자 하는 주요 목표라고 생각합니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 당장의 성과가 보이지 않을지 모르나 장기적 관점으로 재료화학분과회에서 주관하는 학술행사를 내실 있게 추진하며, 분과회 운영의 효율성을 높이는 노력을 계속하고자 합니다.

- 1년에 4회 진행되는 재료화학 심포지엄(동계심포지엄, 대한화학회 춘계, 하계심포지엄, 대한화학회 추계)이 더욱 수준 높고 회원들의 관심사를 반영하는 행사가 되도록 노력하겠습니다.
- 1년 1회로 진행되던 재료화학분과회 총회를 2회로 늘려 진행하여 회원들의 의견이 재료화학분과회 운영에 더욱 잘 반영될 수 있도록 하겠습니다.
- 간사진의 업무를 세분화·전문화하여 분과회가 효율적으로 운영되도록 노력하겠습니다.
- 재료화학분과를 통하여 회원들 간에 서로 돈독한 친교 활동하시고, 한편으로 재료분과의 운영에 직접 참여하여 관심과 의견 개진해 주시기를 부탁 드리겠습니다.

항상 재료분과회에 많은 도움과 격려를 주시는 모든 분들께 머리 숙여 감사드리며 새해에 소망하시는 모든 일들이 뜻대로 이루어지기를 기원합니다. 더욱 건강하시고 소망하는 일들이 새해에 모두 뜻대로 이루어지기를 기원합니다.



재료화학분과회 회장 드림