

무기화학분과회 소식지

28권 2호 2023.05

발행자 : 대한화학회 무기화학분과회 | 발행일 : 2023년 05월 18일 | 발행인 : 옥강민 | 편집인 : 서대하, 이혁진



춘계 무기분과 사진보기

제 131회 대한화학회 학술발표회
수원컨벤션센터 전경

목 차

1. 무기화학분과회 회장 인사
2. 2023 년 무기화학분과회 임원진 및 운영위원 명단
3. 2023 년 춘계 대한화학회 학술발표회 무기화학분과회
4. 올해의 주요 일정
5. 2023 년 무기화학분과회 회비 납부안내 및 납부자 명단
6. 역대 회장단 및 수상자 명단

무기화학분과회 회장 인사



옥강민, 무기화학분과회 회장
서강대학교 화학과 교수

대한화학회 무기화학분과회 회원 여러분께,
안녕하십니까? 2023 년을 힘차게 시작한 것이 엇그제 같은데, 어느새 계절의 여왕이라고 하는 5 월도 반 이상이 지나고 있습니다.

지난 4 월 26 일부터 28 일까지 수원 컨벤션센터에서 개최된 제 131 회 대한화학회 춘계 학술발표회에서 보여 주신 무기화학분과회 회원 여러분들의 많은 참여와 적극적인 성원에 큰 감사를 드립니다. 이번 학술발표회 기간 중 우리 무기화학분과회에서는 젊은 무기화학자들의 구두 발표, 생무기화학 분야, 배위화학분야, 무기촉매 및 반응분야의 심포지엄을 통해 여러 회원들의 뛰어난 연구 내용을 접할 수 있는 귀중한 시간을

가졌습니다. 총회 이후에 이어진 친교 시간에서도 많은 회원분들께서 적극적으로 참여해 주셔서 늦은 시간까지 활발한 교류가 이루어졌습니다. 탁월한 연구와 학회 발전을 위해 큰 기여를 해 주신 모든 무기화학분과회 수상자 여러분에게 다시 한번 큰 축하를 전합니다. 이번 학술발표회가 성공적으로 개최될 수 있도록 아낌없는 지원을 해 주신 회원 여러분들께 큰 감사를 드리며, 공식 후원업체인 (주)세진씨아이(TCI·SEJIN CI)와 워터스코리아(Waters)에게도 깊은 감사를 전합니다. 모든 행사를 꼼꼼하게 준비하고 잘 진행해주신 간사님들께도 다시 한번 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

잘 아시는 바와 같이 6 월 22 일(목)~23 일(금)에는 2023 년 대한화학회 무기화학분과회 하계심포지엄이 부산 해운대 한화리조트에서 개최됩니다. 이 심포지엄을 위해서 여러 간사님들이 열심히 준비 중에 있습니다. 하계 심포지엄이 성공적으로 개최될 수 있도록 많은 무기화학분과회 회원님들과 학생, 연구원들의 적극적인 참여를 기대합니다.

신록의 계절을 만끽하시고, 하계심포지엄에서 건강한 모습으로 뵙겠습니다. 안녕히 계십시오.

2023 년 5 월 18 일

2023 년 무기화학분과 회장 옥강민 올림

2023 년 무기화학분과회 간사진 및 운영위원 명단

• 간사진

회 장	옥강민 / 서강대학교	010-2061-3581	kmok@sogang.ac.kr
총무간사	임미희 / KAIST	010-9838-9840	miheelim@kaist.ac.kr
	한지연 / 서울시립대학교	010-2728-8664	jiyeonhan@uos.ac.kr
학술간사	서원석 / 서강대학교	010-7119-8448	wsseo@sogang.ac.kr
	유원철 / 한양대학교	010-3752-7167	wcyoo@hanyang.ac.kr
	김현성 / 부경대학교	010-7594-0110	kimhs75@pknu.ac.kr
	이승재 / 전북대학교	010-4502-6150	slee026@jbnu.ac.kr
	김선희 / KBSI	010-3454-2282	shkim7@kbsi.re.kr
	서준혁 / GIST	010-6348-4966	seojh@gist.ac.kr
	이창연 / 인천대학교	010-4909-4745	cylee@inu.ac.kr
	홍승우 / 이화여자대학교	010-2340-9624	hsw@ehwa.ac.kr
	최재원 / 경상대학교	010-3457-8275	cjw0910@gnu.ac.kr
	윤홍석 / 한양대학교	010-9064-4057	yunhs@hanyang.ac.kr
	김진영 / 서울대학교	010-6698-6362	jykim@snu.ac.kr
	임주현 / 강원대학교	010-2650-7855	jlim@kangwon.ac.kr
	김영석 / 부산대학교	010-6625-2086	youngsuk.kim@pusan.ac.kr
	유창호 / KRICT	010-7746-9262	cyoo@krict.re.kr
	이경훈 / 경상대학교	010-4852-9631	klee1@gnu.ac.kr
	한지연 / 서울시립대학교	010-2728-8664	jiyeonhan@uos.ac.kr
	박정은 / GIST	010-4789-8359	parkje@gist.ac.kr
	박인혁 / 충남대학교	010-6369-2486	ipark@cnu.ac.kr
국제간사	유태수 / 충북대학교	010-9925-1725	tsyou@chungbuk.ac.kr
	박정은 / GIST	010-4789-8359	parkje@gist.ac.kr
재무간사	윤민영 / 경북대학교	010-4225-2212	myyoon@knu.ac.kr
	이해리 / 한남대학교	010-5817-0218	haeri.lee@hnu.kr
기획 및 산학협력 간사	김민 / 충북대학교	010-8821-8115	minkim@chungbuk.ac.kr
	박인혁 / 충남대학교	010-6369-2486	ipark@cnu.ac.kr
홍보간사	서대하 / DGIST	010-8968-0540	livewire@dgist.ac.kr
	이혁진 / 공주대학교	010-3449-0670	hyuckjin@kongju.ac.kr

• 운영위원

당연직	2022 년 회장 및 간사 최원영, 문회리, 이은성, 서준혁, 윤효재, 박선아, 임대운, 유영민, 윤민영, 송윤주, 김주영 2023 년 회장 및 간사 옥강민, 임미희, 유태수, 유원철, 서원석, 김현성, 김선희, 이승재, 이창연, 윤민영, 김민, 서준혁, 홍승우, 서대하, 이혁진, 이해리, 임주현, 최재원, 김영석, 윤홍석, 박정은, 유창호, 박인혁, 김진영, 이경훈, 한지연
추천직	김영조, 이광렬, 홍창섭 (2022.05. – 2024.04.), 이분열, 조재흥, 이윤호 (2023.05. – 2025.04.)

제 131 회 대한화학회 학술발표회

춘계 대한화학회 학술발표회가 4월 26-28일 3일 동안 수원 컨벤션센터에서 개최되었습니다. 무기화학 심포지엄에서도 다양한 분야에서 연구하시는 총 15분의 연사를 모셔서 발표와 논의의 시간을 가졌습니다. 이를 통해 새로운 아이디어와 동향을 알게 되었으며, 이를 토대로 모든 참여 회원님들의 연구가 발전되는 계기가 되었습니다. 특히, 회원님들의 적극적인 참여 덕분에 이번 심포지엄은 더욱 활기차고 생동감 넘치는 분위기를 이룰 수 있었습니다. 참가 회원님들과 조직위원님들께 감사의 말씀을 전하며, 앞으로도 좋은 연구와 성장에 기여하는 자리가 될 수 있기를 기대해 봅니다.

대한화학회 무기화학분과회 단체 사진

수원컨벤션센터 (SCC), 2023. 04. 26 (수) - 28 (금)

무기분과 심포지엄에서 촬영한사진을 더 보실 수 있습니다. [\[클릭\]](#) 또는 우측 [QR 코드] 활용



무기화학 심포지엄 1. Bioinorganic Chemistry 101



좌장 : 이승재 교수 / 전북대학교 화학과



김진흥 교수 / 이화여대 화학·나노과학전공
Photocatalytic Conversion of CO₂ to Formate
by Ni(II) Complexes and Well-organized
Immobilization of Photocatalysts and Enzymes



손호진 교수 / 고려대학교 신소재화학과
Surface and Interface Engineering in
Photocatalysis for CO₂ reduction



이혁진 교수 / 공주대학교 화학교육과
A Potent Strategy for Cancer Treatment:
Regulation of Matrix Metalloproteinase-2/9



김선희 박사 / 한국기초과학지원연구원
Applications of Advanced EPR Spectroscopy
in Bioinorganic Chemistry



윤성호 교수 / 중앙대학교 화학과
Efficient Nicotinamide Adenine Dinucleotide
Regeneration with Rhodium Catalysts
and their mechanism

무기화학 심포지엄 2. Recent Advances in Coordination Chemistry



좌장 : 박인혁 교수 / 충남대학교 GRIST



최종훈 교수 / 전남대학교 화학교육과
Activation of Dihydrogen and Carbon Dioxide
at a Cobalt Center
Supported by Rigidified PNP Pincer Ligand



이해리 교수 / 한남대학교 화학과
Photoswitching Effect in Pd(II) Cages



김주영 교수 / 경상국립대학교 화학과
Nanoscale Structural Control and Synergistic
Effects with Metal–Organic Frameworks

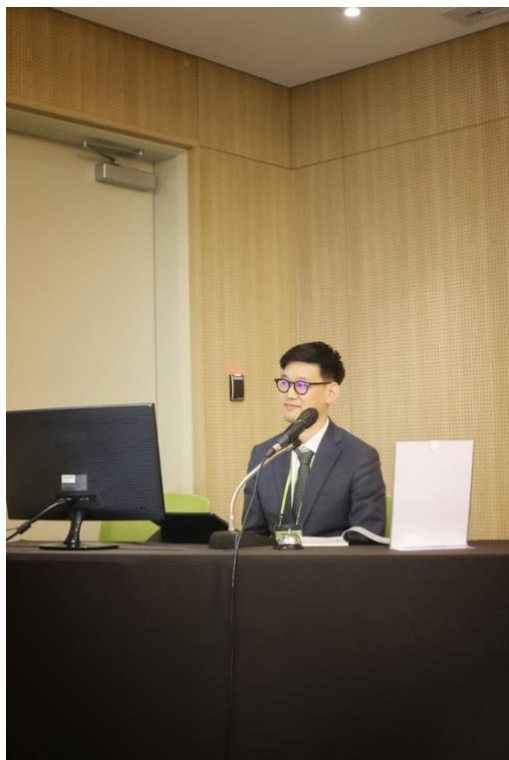


문희리 교수 / 이화여대 화학·나노과학전공
Rational Design of MOF@MOF Architectures:
Synthesis, Characterization & Application



정낙천 교수 / DGIST 화학물리학과
Solvent Coordination Strength: An Essential
Factor for Metal Catalytic Reactions

무기화학 심포지엄 3. Recent Trends in Inorganic Catalysis and Reactions



좌장 : 유창호 박사 / 한국화학연구원



장혜영 교수 / 아주대학교 화학과
Cu(triNHC)-catalyzed Reactions Converting Sustainable Resources to Useful Chemicals



이분열 교수 / 아주대 응용화학생명공학과
Well-defined nanoplate DMC Catalysts for Propylene Oxide Homo and CO₂-Copolymerizations



이효선 교수 / 경북대학교 화학과
Cobalt(II), Copper(II) and Zinc(II) Complexes Supported by 4-(quinolin-2-ylmethyl)morpholine for Highly Stereoselective Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide



조경빈 교수 / 전북대학교 화학과
Synthetic Biomimetic Inorganic Compounds with DFT: Some Examples



신광민 교수 / 성균관대학교 화학과
Palladium-Catalyzed Olefin Hydrofunctionalization with Nucleophiles Enabled by Electrochemical Oxidation

무기화학 분과 총회

이번 총회에서는 지난 2022 년 대한화학회 무기화학분과회 회장 및 총무간사께 그간의 공헌에 감사드리며 공로패를 전달하였습니다. 그리고 2023 년 무기화학분과회 우수연구상을 시상하였습니다. 회원님들의 많은 격려와 축하를 부탁드립니다.



22 년 회장 최원영 교수 / UNIST



22 년 총무간사 문희리 교수 / 이화여대

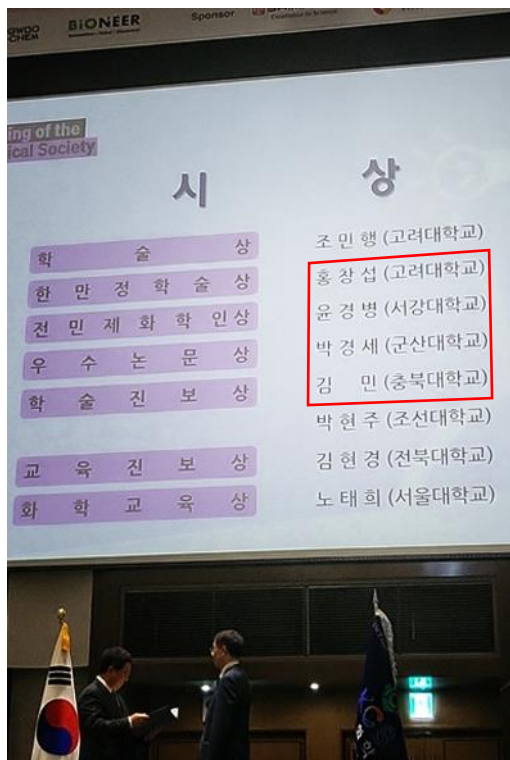


우수연구상 이윤호 교수 / 서울대학교



우수연구상 이은성 교수 / POSTECH

수상 소식



한만정 학술상 수상 및 수상강연, **홍창섭 교수** / 고려대학교 화학과
Porous Materials: Design, post-molecular engineering and desirable properties



전민제 화학인상
윤경병 교수 / 서강대학교 화학과



우수논문상
박경세 교수 / 군산대학교 화학과



학술진보상
김민 교수 / 충북대학교 화학과

올해의 주요 일정

1) 2023 년 대한화학회 무기화학분과회 하계 심포지엄 (조직위원 : 김현성/최재원/김영석 교수)

- 일 시: 2022 년 6 월 22 일(목) ~ 23 일(금), 2 일간
- 장소: 부산, 해운대 한화리조트
- 사전등록: 5 월 21 일 마감
- 초록등록: 5 월 30 일 마감

2) 차기 회장 선거 - 운영위원회

- 일 시: 2023 년도 6 월 중

3) 2023 년 무기분과 김시중 학술상 및 젊은 무기화학자 상 공고 및 선정

- 공고 및 추천기간: 6 월 중 공고 예정

4) 제 132 회 대한화학회 추계 학술발표회 (추계 대한화학회 무기분과 심포지엄 및 추계총회, 조직위원 : 이승재/박정은/임주현/김진영/이경훈 교수)

- 일 시: 2023 년 10 월 25 일(수) ~ 27 일(금), 3 일간
- 장 소: 광주, 김대중 컨벤션센터

5) 한중 무기화학 심포지엄 (조직위원 : 유태수/박정은/한지연 교수)

- 일 시: 2023 년 11 월 5 일(일) ~ 8 일(수), 4 일간
- 장 소: 부산, 행사 장소 미정

6) 무기화학소식지 발행

- 3 월, 5 월, 7 월, 12 월 중 (이메일 발송)

2023 년 무기화학분과 회비 납부안내 및 후원업체 추천

2023 년 분과회비는 30,000 원입니다. 회원분들께서 납부하신 분과회비는 분과회의 주요한 재원으로, 분과회 활성화 및 다양한 사업을 추진하는 데 중요하게 사용됩니다. 분과회비는 다음 중 하나의 방법으로 납부하실 수 있습니다.

○ 춘계-추계 학술대회 현장 등록 시 분과회비 납부

○ 대한화학회 홈페이지에서 납부 (Mypage → 결제하기 → 분과회비)

○ 무기화학분과회 통장 (계좌번호: 신한은행, 110-488-150527)으로 온라인 납부

온라인 납부의 경우에는 입금 후 재무 간사 윤민영 교수(myyoon@knu.ac.kr)께 e-mail 보내주시면 안내 드리겠습니다.

2023 년 분과회비 납부 내역 (총 122 명, 05 월 14 일까지 결제 된 내역을 포함하고 있습니다.)

성명	소속	성명	소속	성명	소속
강동원	인하대학교	권태현	인천대학교	김기문	POSTECH
김동욱	기초과학연구원	김민	충북대학교	김상민	연세대학교
김선우	조선대학교	김선희	한국기초과학지원연구원	김영석	부산대학교
김용주	강릉원주대학교	김인영	이화여자대학교	김정곤	전북대학교
김종식	동아대학교	김주영	경상국립대학교	김진	순천대학교
김진영	서울대학교	김진홍	이화여자대학교	김창균	한국화학연구원
김현성	부경대학교	김희수	한국생산기술연구원	김희준	금오공과대학교
나명수	UNIST	남기민	부산대학교	남원우	이화여자대학교
남좌민	서울대학교	노태환	전북대학교	명창우	충남대학교
문도현	포항가속기연구소	문화리	UNIST	민길식	경북대학교
박경세	군산대학교	박기영	KAIST	박명환	충북대학교
박보근	한국화학연구원	박소정	이화여자대학교	박영태	계명대학교
박인혁	충남대학교	박정원	서울대학교	박정은	GIST
박종식	경기대학교	박진희	DGIST	백무현	KAIST
백윤정	KAIST	서대하	DGIST	서원석	서강대학교
서준혁	GIST	손호진	고려대학교	송윤주	서울대학교
송인택	안동대학교	송현준	KAIST	신광민	성균관대학교
신운섭	서강대학교	안현서	연세대학교	오문현	연세대학교
오현철	UNIST	옥강민	서강대학교	위경량	대구대학교

유원철	한양대학교	유종성	DGIST	유창호	한국화학연구원
유태수	충북대학교	유효중	한양대학교	윤민영	경북대학교
윤홍석	한양대학교	윤효재	고려대학교	이강문	강원대학교
이경훈	경상국립대학교	이광렬	고려대학교	이동환	서울대학교
이민형	울산대학교	이분열	아주대학교	이승재	전북대학교
이우람	한림대학교	이용민	이화여자대학교	이윤호	서울대학교
이윤희	DGIST	이은성	POSTECH	이은지	강릉원주대학교
이인수	POSTECH	이정훈	순천향대학교	이종현	가톨릭대학교
이준석	한양대학교	이준승	전남대학교	이진석	한양대학교
이창연	인천대학교	이필호	강원대학교	이해리	한남대학교
이혁진	공주대학교	이호선	경북대학교	인수일	DGIST
임대운	연세대학교	임미희	KAIST	임종우	서울대학교
임주현	강원대학교	임현섭	GIST	장윤정	영남대학교
장지현	UNIST	전형필	한양대학교	정낙천	DGIST
정성호	경상국립대학교	정옥상	부산대학교	정종화	경상국립대학교
조경빈	전북대학교	조재흥	UNIST	조준상	성신여자대학교
주희영	한국기초과학지원연구원	진하늘	동국대학교	차지현	충남대학교
최상일	경북대학교	최원영	UNIST	최재원	경상국립대학교
최종훈	전남대학교	최진실	한밭대학교	한원식	서울여자대학교
한지연	서울시립대학교	허남희	서강대학교	홍석원	GIST
홍순혁	KAIST	황일하	POSTECH	홍승우	이화여자대학교
홍창섭	고려대학교	Tessarolo Jacopo	전남대학교		

역대 회장단 및 수상자 명단

역대 회장

2022	2021	2020	2019	2018
최원영 교수 UNIST	이분열 교수 아주대학교	정종화 교수 경상국립대학교	김진홍 교수 이화여자대학교	남원우 교수 이화여자대학교
2017	2016	2015	2014	2013
나명수 교수 UNIST	정옥상 교수 부산대학교	강상욱 교수 고려대학교	한성환 교수 한양대학교	이심성 교수 경상국립대학교
2012	2011	2010	2009	2008
박준원 교수 포항공대	윤경병 교수 서강대학교	김영인 교수 부산대학교	김기문 교수 포항공대	고재중 교수 고려대학교
2007	2006	2005	2004	2003
김정균 교수 동아대학교	김태정 교수 경북대학교	도영규 교수 KAIST	이명의 교수 연세대학교	백명현 교수 서울대학교
2002	2001	2000	1999	1998
최성락 교수 부산대학교	박준택 교수 KAIST	전무진 교수 연세대학교	정일남 박사 KIST	윤석승 교수 충남대학교
1997	1995	1993	1991	1989
도명기 교수 영남대학교	손연수 박사 KIST	진종식 교수 서강대학교	김장환 교수 연세대학교	오상오 교수 경북대학교
1987	1985	1983		
김시중 교수 고려대학교	주완철 교수 성균관대학교	오준석 교수 아주대학교		

김시중 학술상 수상자 (2020 년 제정)

2022	최희철 교수	포항공대	2021	박준원 교수	포항공대
------	--------	------	------	--------	------

우수연구자 수상자 (1994 년 제정)

2023	이윤호 교수	서울대학교	2022	남좌민 교수	서울대학교
	이은성 교수	POSTECH		조재흥 교수	UNIST
2021	이인수 교수	포항공대	2020	이동환 교수	서울대학교
	홍창섭 교수	고려대학교		최원영 교수	UNIST
2019	이광렬 교수	고려대학교	2018	김영조 교수	충북대학교
	옥강민 교수	서강대학교		송현준 교수	KAIST
2017	오문현 교수	연세대학교	2016	이분열 교수	아주대학교
2015	김 철 교수	서울과기대	2014	최희철 교수	포항공대
2013	정종화 교수	경상국립대	2012	이진규 교수	서울대학교
	김진흥 교수	이화여대			
2011	유종성 교수	고려대학교	2010	허남회 교수	서강대학교
2009	한성환 교수	한양대학교	2008	정옥상 교수	부산대학교
2007	나명수 교수	한양대학교	2006	이심성 교수	경상국립대
2005	현택환 교수	서울대학교	2004	천진우 교수	연세대학교
2003	남원우 교수	이화여대	2002	강상욱 교수	고려대학교
				고재중 교수	고려대학교
2001	박준원 교수	포항공대	2000	도영규 교수	KAIST
1999	백명현 교수	서울대학교	1998	김기문 교수	포항공대
1997	윤경병 교수	서강대학교	1996	정영근 교수	서울대학교
1995	박준택 교수	KAIST			

젊은무기화학자상 수상자 (2009 년 제정)

2022	윤희재 교수	고려대학교	2021	박진희 교수	DGIST
	이준승 교수	전남대학교		윤민영 교수	경북대학교
2020	유영민 교수	이화여대	2019	유태수 교수	충북대학교
	박명환 교수	충북대학교		이은성 교수	POSTECH
2018	임미희 교수	KAIST	2017	이민형 교수	울산대학교
	조재흥 교수	DGIST		문회리 교수	UNIST
2016	옥강민 교수	중앙대학교	2015	홍창섭 교수	고려대학교
	정낙천 교수	DGIST		이윤호 교수	KAIST
2014	이진석 교수	숙명여대	2013	오문현 교수	연세대학교
	손성욱 교수	성균관대		이인수 교수	POSTECH
2012	남좌민 교수	서울대학교	2011	송현준 교수	KAIST
2010	최희철 교수	POSTECH			

대한화학회 학술상 수상자

2015	박준원 교수	포항공대	2014	이심성 교수	경상국립대
2013	천진우 교수	연세대학교	2007	고재중 교수	고려대학교
2006	남원우 교수	이화여대	2005	박준택 교수	KAIST
2002	유 룡 교수	KAIST	1999	김기문 교수	포항공대
1998	진종식 교수	서강대학교	1997	최진호 교수	서울대학교

대한화학회 이태규 학술상 수상자

2022	정종화 교수	경상국립대	2021	나명수 교수	UNIST
2017	이심성 교수	경상국립대	2012	남원우 교수	이화여대
2011	정옥상 교수	부산대학교	2010	고재중 교수	고려대학교
2007	윤경병 교수	서강대학교	2006	정영근 교수	서울대학교
2003	진종식 교수	서강대학교	2001	손연수 교수	이화여대

대한화학회 한만정 학술상 수상자

2023	홍창섭 교수	고려대학교	2022	이동환 교수	서울대학교
2018	강상욱 교수	고려대학교			

시약의 기준을 정하다

TCI · SEJIN CI

www.sejinci.co.kr
www.tcichemicals.com/KR/ko

Thank you

안녕하십니까.

대한화학회 무기화학분과회 공식후원사 TCI-SEJIN CI 입니다.

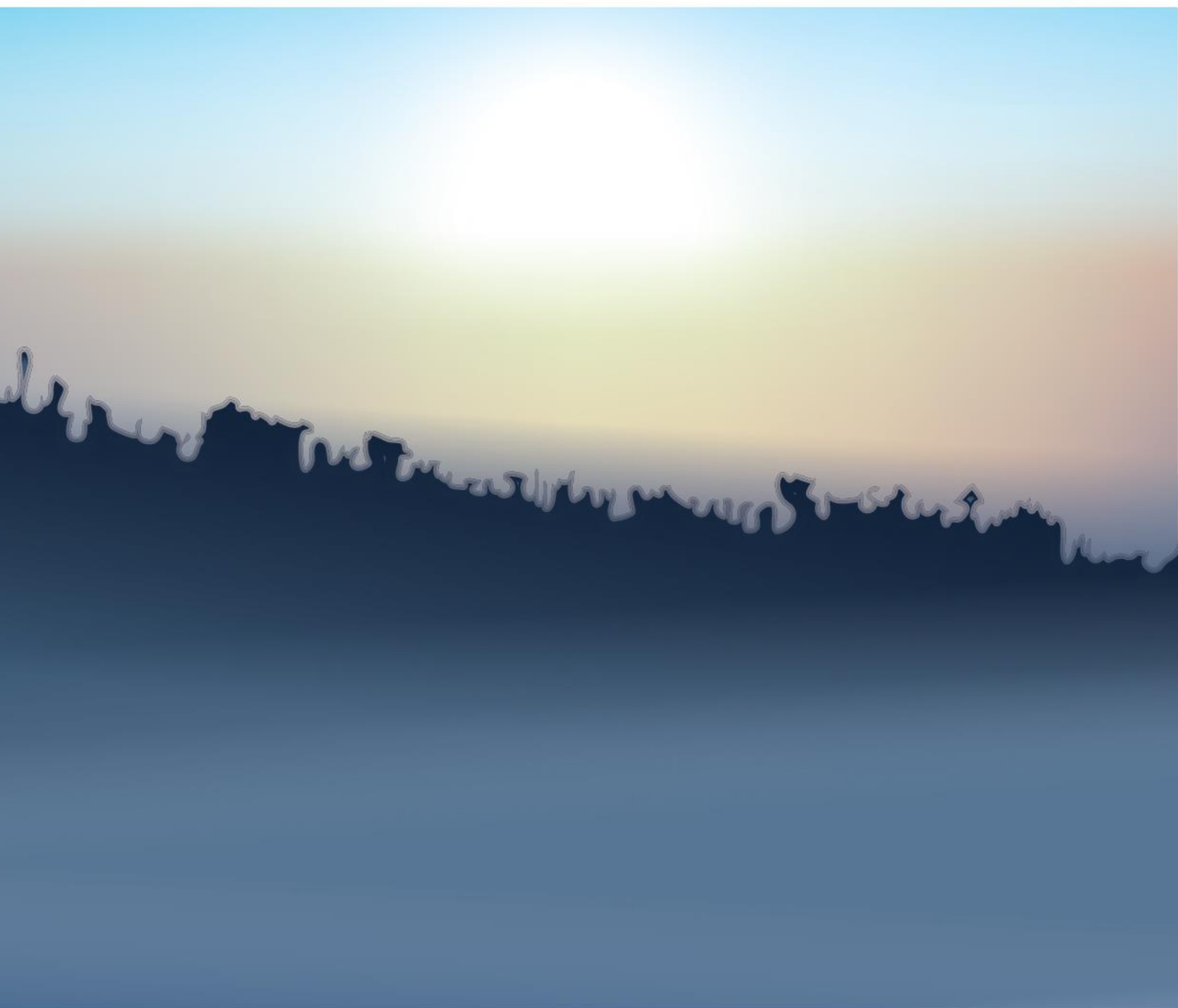
제131회 대한화학회 학술발표회 총회 및 기기전시회를
성공적으로 마무리하신 것을 진심으로 축하드리며,
함께 행사에 참여할 수 있도록 도움을 주신 무기화학분과회 임원진 및 회원분들께
다시 한번 감사의 인사를 전합니다.

앞으로도 저희 TCI-SEJIN CI 에 대한 많은 애정과 관심 부탁드립니다,
무기화학분과회의 무궁한 발전을 기원합니다.

감사합니다.

- TCI-SEJIN CI 임직원 일동 -





무기화학분과회 소식지 28권 2호 2023.05

발행자 : 대한화학회 무기화학분과회 | 발행일 : 2023년 05월 18일 | 발행인 : 옥강민 | 편집인 : 서대하, 이혁진