무기화학분과회 소식지

29권 1호 2024.03

발행자 : 대한화학회 무기화학분과회 | 발행일 : 2024년 03월 15일 | 발행인 : 이광렬 | 편집인 : 오현철

TCI·SEJIN CI Waters™

동계심포지엄 사진보기

2024년 대한화학회 무기화학분과회 동계 심포지엄
고려대학교 SK 미래관 전경

< 목 차 >

1. 2024년 무기화학분과회 회장 인사 ····· 3
2. 2024년 무기화학분과회 임원진 및 운영위원 명단 ····· 4
3. 2024년 대한화학회 무기화학분과회 동계심포지엄 ····· 5
4. 2024년 무기화학분과회 우수연구상 수상 공고 ····· 9
5. 신입회원 소개 ····· 10
6. 올해의 주요 일정 ····· 11
7. 2024년 무기화학분과회 회비 납부안내 및 납부자 명단 ····· 12
8. 역대 회장단 및 수상자 명단 ····· 14

1. 2024년 무기화학분과회 회장 인사

대한화학회 무기분과 회원 여러분

안녕하세요. 이광렬입니다. 년초에 신년 인사를 드린 것이 엊그제 같은데 시간은 벌써 2024년 속으로 힘차게 달려가고 있습니다. 가차 없는 시간의 흐름 속에서도 학문적 성취와 개인행복 간의 균형이 조화를 이루며 건강히 지내셨기를 바랍니다.

이광렬, 무기화학분과회 회장
고려대학교 화학과 교수

이번 소식지에는 그동안 진행된 행사, 회원 동정, 올해의 계획 등을 담고 있습니다. 이번 호에는 아직 많은 이야기가 실리지는 않았으나 앞으로 점점 더 풍성한 이야기가 담길 것으로 믿습니다.

2월 초에 고려대에서 진행된 무기화학분과 동계심포지엄에서 여러 반가운 얼굴들을 뵈었으나 아직 만나 뵙지 못한 분들이 많이 계셔서 아쉬운 마음이 큽니다. 회원분들도 저와 같은 마음일 것 같습니다. 그러니 4월 24일~26일 수원에서 개최되는 대한화학회 춘계 총회에 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 이번 총회는 여러분이 그동안 연구하고 발전시킨 학문적 성과를 공유하고, 서로의 정을 나눌 수 있는 소중한 기회가 될 것입니다.

또한, 향후 무기화학분과 다양한 행사에도 많은 관심과 참여를 부탁드리며, 춘계 총회에서 여러분 모두 건강한 모습으로 만날 수 있기를 기대합니다. 감사합니다.

2024 년 3 월 15 일

대한화학회 무기화학분과회 회장 이광렬 올림

2. 2024년 무기화학분과회 임원진 및 운영위원 명단

임원진

회 장	이광렬/고려대	010-2771-3139	kylee1@korea.ac.kr
총무 간사	이은성/서울대	010-6203-1121	eslee@postech.ac.kr
홍보 간사	오현철/UNIST	010-3892-6283	hcoh@unist.ac.kr
학술 간사	윤효재/고려대	010-4886-1917	hyoon@korea.ac.kr
	이강문/강원대	010-5287-4837	kangmunlee@kangwon.ac.kr
	김진영/서울대	010-6698-6362	jykim@snu.ac.kr
	황승준/포스텍	010-2173-3174	sjhwang17@postech.ac.kr
	최상일/경북대	010-8596-3091	sichoi@knu.ac.kr
재무 간사	이해리/한남대	010-5817-0218	haeri.lee@hnu.kr
	권태현/인천대	010-4129-9256	thyunkwon@inu.ac.kr
산학협력 간사	임현섭/GIST	010-3363-0560	hslim17@gist.ac.kr
국제 간사	유영민/연세대	010-3257-3723	odds2@yonsei.ac.kr

운영위원

당 연 직	2024년 회장 및 간사
	이광렬, 이은성, 윤효재, 이강문, 김진영, 황승준, 최상일, 이해리, 권태현, 유영민, 임현섭, 오현철
	2023년 회장 및 간사
	옥강민, 임미희, 유태수, 유원철, 서원석, 김현성, 김선희, 이승재, 이창연, 윤민영, 김 민, 서준혁, 홍승우, 서대하, 이혁진, 이해리, 임주현, 최재원, 김영석, 윤홍석, 박정은, 유창호, 박인혁, 김진영, 이경훈, 한지연
추 천 직	김영조, 이광렬, 홍창섭 (2022.05. - 2024.04.) 이분열, 조재흥, 이윤호 (2023.05. - 2025.04.) 최원영, 문회리, 민길식 (2024.05. - 2026.04.)

3. 2024년 대한화학회 무기화학분과회 동계심포지엄

무기화학분과회 동계 심포지엄

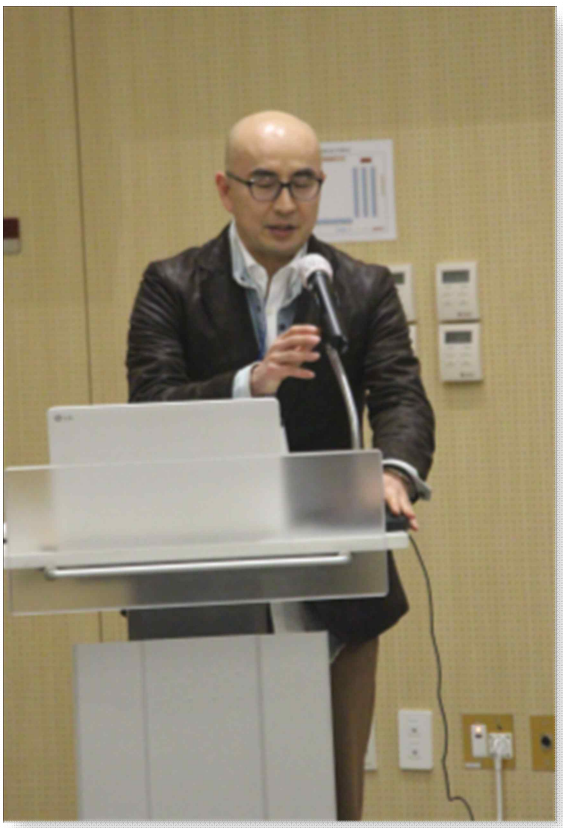
2024년 대한화학회 무기분과회 동계 심포지엄이 2월 1-2일 양일간 고려대학교 SK 미래관에서 개최되었습니다. 무기화학 분과 내에서도 다양한 분야에서 연구하시는 총 8 분의 연사를 모셔서 발표와 논의의 시간을 가졌습니다. 이를 통해 새로운 아이디어와 동향을 알게 되었으며, 이를 토대로 모든 참여 회원님들의 연구가 발전되는 계기가 되었습니다. 특히, 회원님들의 적극적인 참여 덕분에 이번 심포지엄은 더욱 활기차고 생동감 넘치는 분위기를 이룰 수 있었습니다.
참가 회원님들과 조직위원님들께 감사의 말씀을 전하며, 앞으로도 좋은 연구와 성장에 기여하는 자리가 될 수 있기를 기대해 봅니다.

이광렬 분과회장 / 인사말

이은성 총무간사 / 안내말씀

최상일 교수 / 세션 1 좌장

황승준 교수 / 세션 2 좌장



오문현 교수 / 연세대학교

Components, Structures, and Metal-Organic Frameworks

이창연 교수 / 인천대학교

Pyrene-, Porphyrin-, C60-incorporated Metal-Organic Frameworks as Photosensitizer for Photodynamic Therapy

박진희 교수 / DGIST

Colorimetric Sensing of Volatile Organic Compounds with Metal-Organic Polyhedra and Frameworks

김진영 교수 / 서울대학교

Metal-Organic Framework-based Sensor for Decoding Corrosive Acid

홍승우 교수 / 이화여대
Taming Levels of Intracellular ROS by Bioinspired Metal Complexes as a Target for Killing Cancer Cells

서준혁 교수 / GIST
Regulation of PCET Process in Co Complexes

나한아 박사 / KRICT
Deciphering the mechanism of the Ni-photocatalyzed C-O cross-coupling reaction using a tridentate pyridinophane ligand

유창호 교수 / UNIST
Organometallic Approaches Toward Greener Carbonylation Processes

대한화학회 무기화학분과회와 세진씨아이 MOU 체결

단체 사진 / 고려대학교 SK 미래관,, 2023. 02. 01-02 (목-금)

조　　직 : 대한화학회 무기화학분과회

공동주최 : 고려대학교 기초과학연구원/나노화학연구실, 이화여대 산소화학연구단

후　　원 : TCI SEJIN CI, WATERS

동계심포지엄에서 촬영한 많은 사진을 더 보실수 있습니다. (클릭)

4. 무기화학분과회 우수연구상 공고

무기화학분과회 우수연구상

무기분과회는 무기화학 분야에서 최근 3년간 연구 업적이 가장 우수한 2명 이하의 회원에게 "우수연구상"을 시상한다는 분과 세칙에 따라 2024년 무기화학분과 우수연구상을 선정하였습니다. 아래와 같이 두 분의 수상자를 공고합니다.

◈ **이민형** 교수 / 울산대학교 화학과

[주요 연구분야]
- Synthetic Inorganic and Organometallic Chemistry
- Functional Materials for Optoelectronic Device Applications (OLEDs)
- Chemosensors for Molecular Sensing
- Organometallic Catalysts and Functional Polymers

◈ **정낙천** 교수 / DGIST 화학물리학과

[주요 연구분야]
- Metal-Organic Frameworks (MOFs)
- Chemical Science
- Membrane & Film Technology
- Ion Transport System

5. 신입회원 소개

2023년 상반기 무기화학분과회에 1 분의 신입회원님을 소개합니다. 회원님들의 환영과 도움을 부탁드립니다.

◈ **윤석민** 부교수(smyoon@gnu.ac.kr)

2024 - 현재 경상국립대학교, 화학과, 부교수
2022 - 2024 원광대학교, 화학과, 부교수
2018 - 2022 원광대학교, 화학과, 조교수
2015 - 2017 기초과학연구원 (IBS), 첨단연성소재센터, 연구위원 (영년직트랙)
2012 - 2014 Northwestern University, Department of Chemical & Biological Engineering, 포스닥 (지도교수: Barosz A. Grzybowski)
2010 - 2012 Northwestern University, Department of Chemistry, 포스닥 (지도교수: Tobin J. Marks)
2009 - 2010 포항공과대학교, 포스닥
2004 - 2009 포항공과대학교, 화학과, 석박통합과정 (지도교수: 최희철)
2001 - 2004 충남대학교, 화학과, 학사

6. 올해의 주요 일정

2024 년 대한화학회 무기화학분과회 동계 심포지엄
(조직위원 : 윤효재/권태현/김진영/이해리/임현섭/황승준 교수)

- 일 시: 2024년 2월 1일(목) ~ 2일(금), 2일간
- 장 소: 서울, 고려대학교 SK 미래관

2024년 무기분과 우수연구자상 공고 및 선정

- 공고 및 추천 기간: 2월 18일

제 133 회 대한화학회 춘계 학술발표회 (춘계 대한화학회 무기분과 심포지엄 및 춘계 총회, 조직위원 : 윤효재/이강문/김진영/황승준/최상일 교수)

- 일 시: 2024년 4월 24일(수) ~ 26일(금), 3일간
- 장 소: 수원, 수원컨벤션센터

2024 년 대한화학회 무기화학분과회 하계 심포지엄
(조직위원 : 윤효재/이강문/김진영/황승준/최상일 교수)

- 일 시: 2024년 6월 27일(목) ~ 28일(금), 2일간
- 장소: 부산, 해운대 한화리조트
- 초록접수: 5월 중

차기 회장 선거 – 운영위원회

- 일 시: 2024년도 6월 중

2024 년 무기분과 김시중 학술상 및 젊은무기화학자상 공고 및 선정

- 공고 및 추천기간: 6월 중 공고 예정

제 134 회 대한화학회 추계 학술발표회 (추계 대한화학회 무기분과 심포지엄 및 춘계 총회, 조직위원 : 윤효재/이강문/김진영/황승준/최상일/이해리 교수)

- 일 시: 2024년 10월 16일(수) ~ 18일(금), 3일간
- 장 소: 대구, EXCO

한일 무기화학 심포지엄
(조직위원 : 유영민 교수, Takeaki Iwamoto (Tohoku University))

- 일 시: 2024년 10월 29일(화) ~ 11월 01일(금), 4일간
- 장 소: 일본, 행사 장소 Sendai

무기화학소식지 발행

- 3월, 6월, 8월, 12월 중 (이메일 발송)

7. 2024년 무기화학분과 회비 납부 안내 및 후원업체 추천

회비 납부 및 후원업체 추천

24년 **분과회비는 30,000원**입니다. 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: **신한**은행, **110-488-150527**)으로 온라인 납부

온라인 납부의 경우에는 입금 후 재무 간사 **이해리 교수**(haeri.lee@hnu.kr)께 e-mail 보내주시면 안내 드리겠습니다.

2024년 분과회비 납부내역(총 97명, 3월 15일까지 결제된 내역포함)

성명	소속	성명	소속	성명	소속
강동원	인하대학교	남원우	이화여자대학교	송윤주	서울대학교 화학과
권태현	인천대학교	남좌민	서울대학교	송인택	안동대학교
금교창	한국과학기술연구원	문도현	포항가속기연구소	송현준	한국과학기술원
김기문	포항공과대학교	문회리	이화여자대학교	신정철	덕성여자대학교
김동욱	기초과학연구원	민길식	경북대학교	오문현	연세대학교
김민	충북대학교	명창우	성균관대학교	오현철	울산과학기술원
김상민	연세대학교	박경세	국립군산대학교	옥강민	서강대학교
김선우	조선대학교	박명환	충북대학교	유영민	연세대학교
김선희	한국기초과학지원연구원	박소정	이화여자대학교	유원철	한양대 ERICA
김영석	부산대학교	박소현	성신여자대학교	유창호	울산과학기술원
김정곤	전북대학교	박영태	계명대학교	유태수	충북대학교
김주영	경상국립대학교	박인혁	충남대학교	윤민영	경북대학교
김진	순천대학교	박정은	광주과학기술원	윤석민	원광대학교
김진영	서울대학교	박종식	경기대학교	윤효재	고려대학교
김진우	충남대학교	박진희	대구경북과학기술원	이강문	강원대학교
김진흥	이화여자대학교	백윤정	한국과학기술원	이경훈	경상국립대학교
김창균	한국화학연구원	서준혁	광주과학기술원	이광렬	고려대학교
나한아	한국화학연구원	손호진	고려대학교	이동환	서울대학교

이민형	울산대학교	이효선	경북대학교	최상일	경북대학교
이분열	아주대학교	임미희	한국과학기술원	최원영	울산과학기술원
이인수	포항공과대학교	임현섭	광주과학기술원	최재원	경상국립대학교
이용민	이화여자대학교	장윤정	영남대학교	최종훈	전남대학교
이용호	고려대학교	장지현	울산과학기술원	최진실	한밭대학교
이우람	한림대학교	전형필	한양대학교	한원식	서울여자대학교
이윤호	서울대학교	정낙천	대구경북과학기술원	한지연	서울시립대학교
이윤희	대구경북과학기술원	정옥상	부산대학교	홍승우	이화여자대학교
이은성	포항공과대학교	정학성	한국표준과학연구원	홍종욱	울산대학교
이은지	강릉원주대학교	조경빈	전북대학교	홍창섭	고려대학교
이진석	한양대학교	조재흥	울산과학기술원	황승준	포항공과대학교
이창연	인천대학교	조준상	성신여자대학교	황일하	포항공과대학교
이한림	명지대학교	주희영	한국기초과학지원연구원	Jacopo Tessarolo	전남대학교
이해리	한남대학교	진경석	고려대학교		
이혁진	국립공주대학교	진하늘	동국대학교		

8. 역대 회장단 및 수상자 명단

역대 회장

2023	2022	2021	2020	2019	2018
옥강민 교수 서강대학교	최원영 교수 UNIST	이분열 교수 아주대학교	정종화 교수 경상국립대학교	김진흥 교수 이화여자대학교	남원우 교수 이화여자대학교
2017	2016	2015	2014	2013	2012
나명수 교수 UNIST	정옥상 교수 부산대학교	강상욱 교수 고려대학교	한성환 교수 한양대학교	이심성 교수 경상국립대학교	박준원 교수 POSTECH
2011	2010	2009	2008	2007	2006
윤경병 교수 서강대학교	김영인 교수 부산대학교	김기문 교수 POSTECH	고재중 교수 고려대학교	김정균 교수 동아대학교	김태정 교수 경북대학교
2005	2004	2003	2002	2001	2000
도영규 교수 KAIST	이명의 교수 연세대학교	백명현 교수 서울대학교	최성락 교수 부산대학교	박준택 교수 KAIST	전무진 교수 연세대학교
1999	1998	1997	1995	1993	1991
정일남 박사 KIST	윤석승 교수 충남대학교	도명기 교수 영남대학교	손연수 박사 KIST	진종식 교수 서강대학교	김장환 교수 연세대학교
1989	1987	1985	1983		
오상오 교수 경북대학교	김시중 교수 고려대학교	주완철 교수 성균관대학교	오준석 교수 아주대학교		

김시중 학술상 수상자 (2020 년 제정)

2023	정옥상 교수	부산대학교	2022	최희철 교수	POSTECH
2021	박준원 교수	POSTECH			

우수연구자 수상자 (1994 년 제정)

2024	이민형 교수 정낙천 교수	울산대학교 DGIST	2023	이윤호 교수 이은성 교수	서울대학교 POSTECH
2022	남좌민 교수 조재흥 교수	서울대학교 UNIST	2021	이인수 교수 홍창섭 교수	POSTECH 고려대학교
2020	이동환 교수 최원영 교수	서울대학교 UNIST	2019	이광렬 교수 옥강민 교수	고려대학교 서강대학교
2018	김영조 교수 송현준 교수	충북대학교 KAIST	2017	오문현 교수	연세대학교
2016	이분열 교수	아주대학교	2015	김 철 교수	서울과기대
2014	최희철 교수	POSTECH	2013	정종화 교수 김진홍 교수	경상국립대 이화여대
2012	이진규 교수	POSTECH	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 고재중 교수	고려대학교 고려대학교	2001	박준원 교수	POSTECH
2000	도영규 교수	KAIST	1999	백명현 교수	서울대학교
1998	김기문 교수	POSTECH	1997	윤경병 교수	서강대학교
1996	정영근 교수	서울대학교	1995	박준택 교수	KAIST

젊은 무기화학자상 수상자 (2009 년 제정)

2023	김 민 교수 서대하 교수	충북대학교 DGIST	2022	윤효재 교수 이준승 교수	고려대학교 전남대학교
2021	박진희 교수 윤민영 교수	DGIST 경북대학교	2020	유영민 교수 박명환 교수	이화여대 충북대학교
2019	유태수 교수 이은성 교수	충북대학교 POSTECH	2018	임미희 교수 조재흥 교수	KAIST DGIST
2017	이민형 교수 문희리 교수	울산대학교 UNIST	2016	옥강민 교수 정낙천 교수	서강대학교 DGIST
2015	홍창섭 교수 이윤호 교수	고려대학교 KAIST	2014	이진석 교수 손성욱 교수	숙명여대 성균관대
2013	오문현 교수 이인수 교수	연세대학교 POSTECH	2012	남좌민 교수	서울대학교
2011	송현준 교수	KAIST	2010	최희철 교수	POSTECH

대한화학회 학술상 수상자

2015	박준원 교수	POSTECH	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	POSTECH
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			

SELECT SERIES
Waters Advanced Mass Spectrometry

Unlocking the Potential of Your Mass Spectrometry Research

SELECT SERIES™ Cyclic™ IMS

Endless possibilities. Limitless research.

Revolutionary **Cyclic Ion Mobility** combined with Time-of-Flight Mass Spectrometry.

waters.com/CyclicIMS

SELECT SERIES MRT

All the benefits of Time-of-Flight. Redefined performance.

Reflect on the possibilities of **Multi Reflecting Time-of-Flight Mass Spectrometry**.

waters.com/MRT

Waters™

Waters, SELECT SERIES, and Cyclic are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2023 Waters Corporation. Printed in Korea. August 2023

Waters Corporation

22F, U-Planet Tower, 20 Singi-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 14345, Korea
[T]02-6300-9200
[F]02-6300-9205
www.waters.com/kr

대한화학회 무기화학분과회 공식후원사

시약의 기준을 정하다

TCI · SEJIN CI

전 세계 연구자들로부터 품질을 인정받고 있는 TCI는
오로지 시약 제조만을 100년 이상 지속해온 시약 전문 브랜드입니다.

TCI is a brand that has been specializing in reagents for more than 100 years
and its quality is recognized by researchers around the world.

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

CHEMISTRY LIFE SCIENCE MATERIALS ANALYTICAL

무기화학분과회 소식지 29권 1호 2024.03

발행자 : 대한화학회 무기화학분과회 | 발행일 : 2024년 03월 15일 | 발행인 : 이광렬 | 편집인 : 오현철