

2022년도 한국물리학회 원자분자물리 분과 겨울 학교

Atomic and Molecular Physics Division Winter School (2022)

2월 9일(수) 09:00 – 2월 11일(수) 18:30

워크샵 홈페이지: <https://indico.kps.or.kr/event/26>

공동주관(후원)

한국물리학회 원자분자분과, 한국표준과학연구원(KRISS, 시간표준그룹), 원자력연구원(핵물리응용연구부), 한국과학기술원(KAIST 양자컴퓨터연구실, 양자다체및양자광학연구실), 울산과학기술원(UNIST, 원자분자광학실)

2월 9일 수요일

09:00 – 09:30 Welcome and Opening Remarks

9:30 – 10:45 권덕희 (KAERI, hkwon@kaeri.re.kr) 원자(핵) 구조 및 충돌

11:00 – 12:15 이윤섭 (KAIST,) 분자 전자구조 I. 에너지 계산 방법

12:15 – 14:00

점심 시간

14:00 – 15:15 이윤섭 (KAIST) 분자 전자구조 II. 에너지 계산 응용

15:30 – 16:45 조혁 (충남대) 전자 분자 충돌 I

17:00 – 18:15 조혁 (충남대) 전자 분자 충돌 II

2월 10일 목요일

09:30 – 10:45 안재욱 (KAIST) lab. Tour (취소됨)

11:00 – 12:15 노흥렬 (전남대) 밀도 행렬 방정식과 원자 분광학
(Density matrix equations and atomic spectroscopy)

12:15 – 14:00

점심 시간

14:00 – 15:15 조동현 (고려대) Wigner-Eckart theorem과 dipole matrix element
계산

15:30 – 16:45 이문주 (포항공대) 이온 트랩의 기초

17:00 – 18:15 이원규 (KRISS) 레이저 주파수 안정화

2월 11일 금요일

09:30 – 12:00 이재훈 (KRISS) lab. tour (취소됨)

12:15 – 14:00

점심 시간

14:00 – 15:15	김경택 (GIST) 극초단 레이저 원자 물리 I
15:30 – 16:45	김경택 (GIST) 극초단 레이저 원자 물리 II
17:00 – 18:15	조범석 (UNIST) 정렬된 분자에 작용하는 광력
18:15 – 18:30	Closing Remarks and Farewell

온라인 화상회의 **Zoom** 사이트 :

<https://kriss-re-kr.zoom.us/j/94481747798?pwd=ZkZUdG8wbnhDSjhPRFlwZ3o3NzZhdz09>

Meeting ID: 944 8174 7798

Passcode: 429957

AMPD2022 겨울학교 참석자 명단

Name	Email Address	Affiliation
1 Duck-Hee Kwon	hkwon@kaeri.re.kr	Korea Atomic Energy Research Institute
2 Jaewook Ahn	jwahn@kaist.ac.kr	KAIST
3 Bojeong Seo	bseo@connect.ust.hk	The Hong Kong University of Science and Technology
4 Taehyun Kim	taehyun@snu.ac.kr	SNU
5 Yoon-Ho Kim	yooho72@gmail.com	POSTECH
6 Kyunghye Kim	kristy2@snu.ac.kr	서울대학교 공과대학
JONGWOAN		
7 CHOI	jangja21@wku.ac.kr	
8 Young-Ho Park	yhpark@ibs.re.kr	Institute for Basic Science
9 김지은	jaeunkim@snu.ac.kr	서울대학교 컴퓨터공학부
10 Yonuk Chong	yonuk@skku.edu	SKKU
		Agency for Defense
11 JiHoon Yoon	jhyoon8843@add.re.kr	Development
12 Seungwoo Yu	suyoo01@gmail.com	
13 YoungJoo Cho	plplkj16@korea.ac.kr	Korea university
14 Kiseok Lee	lgswow1090@naver.com	Korea Univ. Dept. of Physics

15	Haejun Jung	haejun.jung@kaist.ac.kr	KAIST
16	이상록	sl6621@kriss.re.kr	
17	Dong kyu Lim	lim9508@korea.ac.kr	Korea University, Department of physics.
18	Kikyeong Kwon	ooyae93@naver.com	Korea University
19	Gyu boong Jo	gbjo@ust.hk	HKUST
20	배달민	dmbae93@gmail.com	Seoul National University
21	Jiyong Kang	kangz12345@snu.ac.kr	SNU Kumoh National Institute of Technology
22	Narknyul Choi	nnchoi@kumoh.ac.kr	Seoul National University
23	Yonghwan Cha	wosung102@snu.ac.kr	
24	Kim Sol	kspace@snu.ac.kr	Dept. of Physics, Chungbuk National University
25	Kiwoong Kim Wonhyeong	kiwoong@cbnu.ac.kr	
26	Choi	choiwh0318@gmail.com	SNU
27	Jeong Ho Han	jeongho.han@kriss.re.kr	KRISS
28	Lee Yeong Kim	budsymphony@unist.ac.kr	UNIST 고려대학교 물리학과
29	이원석	hellp@korea.ac.kr	레이저분광학실 고려대학교 물리학과
30	김재원 Park	goodjw3@korea.ac.kr	레이저분광학실
31	SeongHyeon	tjdgus5160@naver.com	Chungbuk National University
32	Kyunghye Kim	khkim610@gmail.com	서울대학교 컴퓨터공학부
33	서명호	mhseo@kriss.re.kr	KRISS
34	Seung Hwan Roh	rsh03082@korea.ac.kr	Korea University
35	황순기	kisdice@gmail.com	전남대학교
36	Hyun-Yong Lee	hyunyong@korea.ac.kr	Korea University Sejong
37	Do Won Kang	dowon5961@unist.ac.kr	UNIST
38	Yoonsoo Kim	yskim97@postech.ac.kr	POSTECH
39	Sungjun Lee	stars5710@postech.ac.kr	
40	장재령	jrchang@postech.ac.kr	POSTECH Ulsan National Institute of Science and Technology
41	Bum Suk Zhao	zhao@unist.ac.kr	
42	Daun Chung	realacornzet@gmail.com	QuIQCL, SNU

43	김륵아	dbsrja22@naver.com	고려대학교
44	Changhyuk Yoo	dabom588@naver.com	고려대학교 QMOPL
45	서지훈	jhseo9822@kaist.ac.kr	KAIST
46	SeungJung Huh	sj.huh@kaist.ac.kr	KAIST
47	Junghoon Lee	leejh2973@snu.ac.kr	SNU
48	Kyungseung Kim	kskim@ibs.re.kr	institute for basic science
49	Minwoo Kim	minwoo-kim@add.re.kr	
50	김태우	twkim717@unist.ac.kr	UNIST
	Myeonghyeon		
51	Kim	mhkim@snu.ac.kr	SNU
52	Deok-Young Lee	dleeao@kaist.ac.kr	KAIST
53	Jaeuk Baek	mizuharasiro@gmail.com	Chonnam National University
54	Hyun-Gue Hong	hghong@kriss.re.kr	KRISS
55	Kyuhwan Lee	tutupeeables@gmail.com	Seoul National University
56	Lee Eunhwi	dldmsgnl1212@gmail.com	Kunsan National University
57	Taehee Kim	kimth2038@gmail.com	Sungkyunkwan University
58	Seunghyun Baek	ads0218@g.skku.edu	SungKyunKwan Univ.
59	Jeong Ha An	anjh0309@snu.ac.kr	Seoul National University
60	Young Yeon Kim	legoyian@snu.ac.kr	SNU
61	Taekyun Roh	tkroh1@naver.com	Korea University
62	김종민	kjmin0813@snu.ac.kr	SNU
63	Hyo Kim	hyokim@postech.ac.kr	POSTECH
			UNIST (Ulsan National Institute
64	SungNam Park	ilk_simon@unist.ac.kr	of Science and Technology)
65	BeomGeun Cho	c11sh0117@snu.ac.kr	Seoul National University
66	Jae Hoon Lee	jhloptics@kriss.re.kr	KRISS
67	정진호	ohbeaty1000@naver.com	
68	Gisung Sim	gsim7854@gmail.com	부산대학교 물리학과
69	Jinhyuk Bae	entanglement@pusan.ac.kr	Pusan National University
70	황경준	kjhwang.physik@gmail.com	부산대학교
71	HeeWoo Kim	khw0046@naver.com	
72	신정욱	slimjung@gist.ac.kr	GIST