

# ATMOSPHERIC SCIENCES

## YONSEI UNIVERSITY

### Colloquium Lecture Series

- |                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>03.05</b>              | <b>Dr. Laura Judd</b> NASA Langley Research Center | Unveiling new air quality perspectives with airborne and satellite measurements  |
| <b>03.12</b>              | <b>Dr. Hung-I Lee</b> UCLA                         | Non-quasigeostrophic and non-adiabatic sources of upper tropospheric wave activity   |
| <b>03.19</b>              | <b>이동은 교수</b> 충남대학교                                | 대서양 장기 변동성(Atlantic Multidecadal Variability)의 비대칭성과 해양의 역할  |
| <b>03.26</b>              | <b>김나진 박사</b> KIST                                 | Hygroscopic properties of aerosol for cloud-aerosol interaction studies  |
| <b>04.02</b>              | <b>박문수 교수</b> 세종대학교                                | 윈드라이다와 대기경계층 연구  |
| <b>04.09</b>              | <b>이시혜 박사</b> KIAPS                                | 기상청 현업예보모델에서 마이크로파 센서의 전천복사자료동화  |
| <b>04.16</b>              | <b>권인혁 박사</b> KIAPS                                | KIM 자료동화시스템 소개   |
| <b>04.30</b>              | <b>송재인 박사</b> 한국전력거래소                              | 기상현상에 따른 전력 수급 영향과 전력거래소의 대응   |
| <b>연세대-서울대 대기과학 공동세미나</b> |  |  |
| <b>05.07</b>              | <b>김대현 교수</b> 서울대학교                                | The role of Precursor Disturbances on the Modulation of Western Pacific Tropical Cyclogenesis by the Madden-Julian Oscillation |
|                           | <b>유영희 교수</b> 연세대학교                                | Leveraging physics-based and explainable machine-learning approaches for a better understanding of environmental phenomena     |
| <b>05.14</b>              | <b>김형진 박사</b> APCC                                 | APEC 기후센터의 기후예측 정보 생산과 활용  |
| <b>05.21</b>              | <b>유창현 교수</b> 이화여자대학교                              | 원격상관 패턴 역학과정   |
| <b>05.28</b>              | <b>허영미 교수</b> 연세대학교                                | Wavelet filters and coefficients: theory and applications  |
| <b>06.04</b>              | <b>Dr. Nicholas Pedatella</b> NCAR HAO             | Whole atmosphere data assimilation for specification and forecasting of the mesosphere, thermosphere and ionosphere            |