



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY



Yonsei Frontier Lab



연세대-시드니대 국제공동 웨비나

기능성 에너지 소재(Functional Energy Materials)

- SDG 7, 9, 12 연계 -

일시	2020년 11월 27일 (금) 오전 9시 ~ 11시35분
장소	온라인(ZOOM)
참가신청	https://forms.gle/ZspffBH9CMEDffmP7
주최/주관	프론티어연구원(YFL), 지속가능 화학 교육연구단, The University of Sydney

연세대 (화학과)

|좌장|



태진성 교수
(화학과 학과장)

|발표자|



오문현 교수

발표주제 | Hybrid Metal-Organic Frameworks and Efficient Catalysts for Oxygen Reduction Reaction



이동일 교수

발표주제 | Electrocatalytic CO₂ Conversion on Metal Nanoclusters



김병수 교수

발표주제 | Designer Carbon Nanodots: Synthesis and Applications in Energy



안현서 교수

발표주제 | Ruthenium-based Trimetallic μ -oxo Cluster Compounds and Their Application in Redox Flow Batteries

시드니대 (School of Chemistry)

|좌장|



Prof. Philip Gale
(Head, School of Chemistry)

|발표자|



Prof. Chris Ling

발표주제 | In situ/operando X-ray and neutron scattering studies of high-voltage solid-state battery materials at high voltage.



Prof. Brendan Kennedy

발표주제 | Beyond Batteries. Uncoupling local and long-range structures in complex oxides.



Prof. Deanna D'Alessandro

발표주제 | Harnessing Electroactivity in Coordination Frameworks



Dr. Lauren Macreadie

발표주제 | Functional MOF materials for hydrocarbon separations for hydrogen delivery applications