

해외 우수 인재와 LG에너지솔루션 최고경영진과의 대화에 여러분을 초대합니다.

■ **행사개요** **LG에너지솔루션 최고경영진과의 대화**

• 일시 : 2021.09.04(토) 16:00~21:00 (미국서부 기준)  
• 장소 : InterContinental Los Angeles Downtown  
• 내용 : LG에너지솔루션의 R&D 비전 및 연구개발 현황, 조직문화,   
 인사제도 등 소개 및 상담 (석식 만찬포함)  
• 참가자 : CEO, CPO(연구/제조/구매 총책임자), Battery연구소장, CHO(인사총책임자)

**■ 참가대상 R&D 석/박사 및 Post-Doc.**

• 현재 미주/캐나다에서 학업/근무중인 한국인 유학생 또는 경력사원

**■ 지원사항** • 미국 내 현 거주지 ↔ LA 왕복 항공료 및 교통비 및 기념품  
• 행사당일 InterContinental 숙박 (1인 1실) ※ 필요 시 행사 전일/당일 총 2박(서부 외 지역)

**■ 신청방법** • 우측상단 QR코드를 통한 google survey 신청 (~7/15)  
또는 [참가 신청 (클릭)](https://forms.gle/sJL6Gju9MHqfZzuM8)

**■ 문의처**  [rnd\_hr@lgensol.com](mailto:rnd_hr@lgensol.com)

**■ 참고 LG에너지솔루션 연구개발 분야**

|  |  |
| --- | --- |
| **분야** | **세부내역** |
| **Cell** | * **선행기술 개발 :** 고에너지밀도, 고출력, 급속 충전, 장수명 등 차세대 전지기술 연구 * **전지소재 개발 :** 양극재, 음극재, 분리막, 전해액 등 유/무기 소재 합성 및 분석,   금속/고분자 재료 물성 연구 * **공정기술 개발 :** 혼합/분산, 건조, 공정제어, 자동화, 정밀 압연, 금형설계, 데이터 처리 * **배터리 해석** : 전기화학 모델링/시뮬레이션, 핵심 성능인자 탐색 및 소재설계 디지털화 |
| **Pack** | * **모듈/팩 개발 :** 모둘/팩 기구설계 (사출/프레스), 냉각/절연/Safety 구조 설계 * **공정 개발 :** 모듈/팩 공정개발 (공정 컨셉, 자동화) * **전산 해석 :** 구조해석, 열유동해석 (공조/냉각) |
| **BMS** | * **HW 개발** : 배터리 관리/제어회로 설계/검증 * **SW 개발** : 제어/신호처리, 배터리 제어 알고리증 * **전장부품 개발** : 퓨즈/릴레이/전류센서 등 전장부품 개발 |
| **System** | * **시스템 개발** : EV/ESS 용 배터리 시스템 요구사항 분석 및 설계, 신뢰성/안전성 예측  및 분석, 시스템 최적화, 배터리 시험의 표준화/정합성/시험법 개발 |
| **AI /  Big Data** | * **머신러닝/딥러닝/빅데이터** : 데이터 기반 제조공정 개선, 배터리 수명예측/제어,  전기화학 기반 퇴화 알고리즘 개발, 능동지능 제어,  Material Informatics 등 |
| **분석** | * **배터리 분석** : 유/무기 분석, 전산모사 (DFT/MD), 분광분석, 고분자 물성분석,   전자현미경(TEM), 이미지분석 등 |
| **공정기술** | * **레이저 기술 개발** : 레이저 컷팅/용접/실링공정 개발, 레이저 공정설계 표준화 및  Digital Transformation 등 |
| **설비기술** | * **설비제어 시스템 개발** : 데이터 수집 및 분석 알고리즘 개발, 계측용 센서 개발 등 |

• 관련전공 : 화학, 화공, 고분자, 금속, 재료, 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 수학, 통계 등