

성동욱

Dong Wook Sung 成東昱

現 LG 에너지 솔루션 CTO.Cell선행개발센터. 소재개발담당. 분리막개발팀. 팀장

학 력

2006 한양대학교 화학공학과 학사

2008 한양대학교 화학공학과 석사

경 력

2008.01 - 2010.10 KCC 중앙연구소 자동차 도료개발

2010.11 - 2020.11 LG화학 배터리연구소. 분리막개발팀

2020.12 - 현재 LG에너지솔루션. Cell 선행개발센터. 분리막개발팀장

Abstract

Advanced Li ion Batteries for Electric Vehicles

LG에너지솔루션 성동욱 팀장

2015년 파리 기후변화협정 이후 저탄소 기술확보 및 탄소중립 달성을 위한 움직임이 활기를 띠고 있다. 지구 온난화의 주요 원인 중 하나인 내연기관차를 대체할 수 있는 전기차 시장이 확대되고 있는 추세이다. 일부 시장조사 분석기관에서는 2033년에는 전기차의 판매량이 기존 내연기관차의 판매량을 상회할 것으로 예상하고 있다. 전기차 시장활성화를 위해서는 기술적인 진전뿐만 아니라 인프라 및 정책 등 다양한 요소가 뒷받침되어야 한다. 본 세미나에서는 전기차가 어떻게 발전되어 왔는지를 알아보고, 전기차 보급 확대를 위한 주요 요소들이 무엇이 있는지를 살펴보고, 배터리 및 자동차 기업의 대응 방향에 대하여 알아볼 예정이다.