



특별강연 1-3

14:40~15:20

|발표주제| 수소저장

수소전기차 수소저장기술의 현재와 미래



유계형 팀장, 일진복합소재

학력 전북대학교 기계공학과 박사, 2003
전북대학교 기계공학과 석사, 1999
전북대학교 기계공학과 학사, 1996

경력 일진복합소재 용기설계팀 팀장, 2011~현재
케이시알 책임연구원, 2001~2010

|발표초록|

수소경제의 실현을 위해서는 수소의 저장과 운송에 적합한 경제적이고 안전한 수소저장기술의 확보가 필수적이다. 본 발표에서는 수소전기자동차에 사용되는 수소저장기술에 대해 소개하고, 고압 수소저장에 사용되는 초경량 복합소재 고압용기의 기술에 대해 설명한다. 또한, 고압 수소저장 기술의 개발 방향과 최근 관심이 높아지고 있는 수소전기상용차의 수소저장기술에 대해 설명한다.

