

## High Performance Coating & Films

장영래\*

LG화학

(yrjang@lgchem.com\*)

코팅 필름의 경우 저비용, 고기능화 방향으로 기술 전개가 되고 있습니다. 본 발표에서는 현재 연구 진행중인 고 기능성 코팅 필름에 대해 소개하고자 합니다.

고기능 코팅 필름으로 오염물질이 쉽게 제거될 수 있는 내오염 필름, Glass 대체 가능한 수준의 경도 특성을 가지면서 내충격성이 양호한 고경도 코팅 필름, IMD(In-mold decoration)에 응용 가능한 성형성을 가지는 Hard 코팅 필름, 항균 필름, 외부의 자극에 의해 손상된 코팅층이 스스로 복원되는 자기 복원 코팅 필름 등에 대한 기술 소개를 하고자 합니다.