

## 5G/B5G 등 차세대 이동통신용 소재 사양 및 연구 개발 동향

유찬세

한국전자기술연구원

최근 5G 및 B5G로 지칭되는 차세대 이동통신에 대한 관심이 집중되고 있고 이에 소요되는 소재, 부품, 모듈, 시스템에 대한 연구도 활발히 진행되고 있다. 본 발표에서는 5G, B5G 차세대 이동통신에 소요되는 소재에 대해 그 사양과 개발 동향을 살펴보고자 한다. 기관재료로 사용되는 유전체와 자성체, 그리고 전자파 차폐 소재 등의 사양, 특성 해석 방법, 개발 동향 등에 논하고자 한다.