

# 융합통신 연구실

연구 분야는 크게 스마트 자동차, 디지털 브로드캐스팅, 스마트워크, Future Internet으로 나눌 수 있다.

- 소속: 서울 공과대학 [융합전자공학부](#)
- 영문명: Convergence Communications Laboratory
- 실장: [박승권 융합전자공학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://soma.hanyang.ac.kr>

□

## 목차

- [1 주요 연구](#)
  - [1.1 스마트 자동차기술](#)
  - [1.2 디지털 브로드캐스팅 분야](#)
  - [1.3 스마트워크 분야](#)
  - [1.4 Future Internet 분야](#)

## 주요 연구

### 스마트 자동차기술

- PLC(Power Line Communication) 기반 전기차 충전 프로토콜 및 병렬 리프로그래밍 기술 개발을 진행하고 있다.

### 디지털 브로드캐스팅 분야

- Hybrid 방식의 실시간 주문형 멀티미디어 서비스 송수신 시스템을 개발했다.
- 또한 Video Gateway(3Screen) 플랫폼 연구 및 표준화에 관한 연구를 진행한다.

### 스마트워크 분야

- 스마트 중장기 발전 계획 수립, 스마트워크 현황 및 활용빈도 조사,스마트워크 활성화 방안을 모색하고 있다. 또한 스마트워크 정책 수립연구를 진행하고 있다.

### Future Internet 분야

- Giga 인터넷 이용을 위한 유무선 홈 네트워크 기술 개발 및 전략 수립에 대한 연구를 진행하고 있다.
- 또한 RF/PON기반 양방향 Giga급 전송시스템구조연구 및 표준화에 관한 연구를 활발히 진행하고 있다.