

임베디드 SW 기술포럼 HIT 분과에서는

모바일 헬스케어 기술 최신 동향과 주요 이슈, 웨어러블 디바이스와 사물인터넷의 융합, 모바일 헬스케어

서비스 사례 및 비즈니스모델 발전 방향을 주제로 제 1 차 HIT 분과회의를 개최합니다.

**1. 행사명 :** 제 1 차 HIT 분과 회의

**2. 일 시 :** 2015 년 7 월 2 일(목) 15:30 ~ 18:00

**3. 장 소 :** 토즈 강남 2 호점 ([위치보기](#))

**4. 일 정**

시 간	발표 내용	비 고
15:30 ~ 15:35	인사말	KESSIA
15:35 ~ 16:15	모바일 헬스케어 최신 기술동향과 주요 이슈	한국생산기술연구원 정경렬 단장
16:15 ~ 16:55	웨어러블 디바이스와 사물인터넷의 융합	어비팩토리 송태민 대표
16:55 ~ 17:10	Break Time	
17:10 ~ 17:50	모바일 헬스케어 서비스 사례 및 비즈니스모델 발전 방향	비트컴퓨터 소재영 부장
17:50	종 료	

- 12월까지 3~4회 분과회의 나 세미나 개최예정
- 9월이나 10월에 2차 분과회의가 진행될 예정임
- 황희정 교수가 분과위원장으로 8월 부임하기 때문
- 7월 15일 임베디드클럽데이를 추진할 예정임 (강남토즈1호 맞은편 ,맥주 & 네트워킹)

#### 1. 생산기술연구원 정경렬 단장

- 지금까지는 할 수 있는 것, 해야할 것들이 많지만 그리 썩...이라고 생각함
- 웰니스는 정부에서 2010년 신산업창출전략에서 처음 언급되었음
- U-헬스케어를 해왔지만, 전문가(의사) 입장에 당뇨환자에게 해줄게, 즉 서비스할 것이 없다며 사업의 실패를 인정하고 있음
- 헬스케어가 현재 치료위주가 아닌 "소비자 중심의 서비스 제공을 위해 디지털 헬스케어

분야”에 대한 투가가 증가되고 있음

2. 어비팩토리 송태민 CEO

- 비콘이 블루투스 4.0을 쓰는 이유는 4.0부터 페어링을 안한 상태에서 비콘에서 송출되는 신호(데이터)를 이용할 수 있기 때문이다.
- 블루투스가 자동으로 켜지고 10초후 꺼지는 “Yap”가 제일 잘된 서비스 앱으로 생각됨
- 안드로이드는 WiFi를 꺼도 수신은 계속 이루어지고 있는 상태로, 약관에 명시되어 있음
- 블루투스는 비콘이 늘어날 때마다 즉, 비콘과 스마트폰 연결 페어수가 늘어남에 따라 배터리 소비량이 큼. 10개의 비콘이 스마트폰과 동시에 검색되어 연결된다면 눈에 보일 정도로 배터리 소모량이 큼
- 블루투스가 물이나 철판을 통과하지 못하며, 아쿠아리움 같이 습도가 높은 환경에서도 통신율이 매우 떨어진다.
- 블루투스를 지향성으로 바꾼 경우에도 반사에 따른 트러블이 커서 정확한 설계로 비콘의 위치를 선정해야함

3. 비트컴퓨터 임영훈 선임

- 블루투스 통신에 IEEE11073을 채용한 기기는 HDP(Health Device Protocol)을 이용하여 통신을 하지만, 그렇지 않은 기기는 일반적인 SPP(Serial Port Protocol)을 이용한다.
- 이지케어텍과 공동으로 분당서울대 병원에 적용할 미래부 과제를 진행하고 있음
- 맞춤형 재활치료 관리 서비스에서 해당 재활에 맞는 의사에 의해 설정된 재활운동 동영상 보고 따라 해야함. 일반적인 휘트니스 영상을 써서는 안됨