임베디드SW기술포럼 HIT분과에서는

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

서비스 사례 및 비즈니스모델 발전 방향을 주제로 제1차 HIT분과회의를 개최합니다.

**1. 행사명 :** 제1차 HIT분과 회의

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

**3. 장   소 :** 토즈 강남2호점 [(위치보기)](http://track.maillink.co.kr/procresponse?a=9I-12394265I-43001I-4goaSoZE-8zPqrCF-119372904I-4ehhgE-8D-7D-7DDDD-6hCYD-6oCD-6ZuD-7vuBHoeD-7bBSHD-7SHJPKD-6ehbF-3SJF-111I-3" \t "_blank)

**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

1. 어비팩토리 송태민 CEO

* 비콘이 블루투스 4.0을 쓰는 이유는 4.0부터 페어링를 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 선정해어함

1. 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 동영상을 보고 따라 해야함. 일반적인 휘트니스 영상을 써서는 안됨