

The 6th Hallym-Oulu International Symposium

제6회 한림-오울루 국제학술 심포지엄

New Trends in Digital Health, Big Data, and AI

빅데이터와 인공지능 기반의 디지털 헬스 최신지견

- 일자 : 2018년 10월 18일(목)
- 장소 : 핀란드 오울루대학교



■ Program

오울루대학교

5G/6G Telecommunication Networks as Enablers for Medical ICT
5G/6G 무선통신 네트워크 기반의 첨단 의료정보통신기술

Matti Hämäläinen
오울루대 무선통신센터

Eye Diseases in Northern Finland (North Finland Birth Cohort studies)
핀란드의 안과 질환 코호트 연구

Johanna Liinamaa
오울루대 임상의학연구소

Big Data and AI - from Material Research to Medicine
빅데이터와 인공지능 - 재료공학부터 의학까지

Juha Röning
오울루대 컴퓨터공학과

**Automatic Knee Osteoarthritis Diagnosis from Plain Radiographs :
A Deep Learning - Based Approach**
딥러닝을 활용한 무릎 골관절염 자동 영상진단 시스템

Simo Saarakkala
오울루대 의생명공학과

Health Behavior Change Support System
건강생활습관 개선 지원 시스템

Harri Oinas-Kukkonen
오울루대 정보처리공학과

한림대학교

**Predicting Stroke Outcomes Based on the Big - data in Acute Ischemic Stroke :
Linked Data between Prospective Hospital - based Stroke Registry and
Korean Administrative Claims Database**

빅데이터 기반의 뇌졸중 예후예측 : 전향적 급성뇌졸중 레지스트리 자료와 국가 보험심사청구 자료의 연계분석

유경호 교수
한림대학교성심병원 신경과

**Molecular Subtyping of HNSCCs (Head and Neck Squamous Cell Carcinomas)
Using TCGA (The Cancer Genome Atlas) Genomic Data**
TCGA 유전체 데이터를 이용한 두경부암의 분자유전학적 아형분류

이동진 부교수
한림대학교강남성심병원 이비인후과

Implementation of Watson for Genomics for NGS Data on Patients with Hematologic Malignancies
혈액암 환자의 NGS 결과에 대한 Watson for Genomics를 이용한 분석

김미영 조교수
한림대학교성심병원 진단검사의학과

**Development and Clinical Application of Medical A.I. :
Experiences from Hallym University Medical Center**

의료 인공지능의 개발과 임상 적용 : 한림대학교의료원 사례를 중심으로

조범주 조교수
한림대학교춘천성심병원 안과

**Factors Affecting Long - term Abstinence Rate :
The Smoking Cessation Program of National Health Insurance Service**
국가 금연치료 지원사업 및 건강보험 자료를 이용한 금연 성공률 요인 분석

서영균 조교수
한림대학교성심병원 가정의학과