

# INDUSTRIAL MATHEMATICS & DEEP LEARNING IN MEDICAL IMAGE ANALYSIS

2017.03.24. 금요일 / 연세대학교 첨단관 615호

## + Keynote Speaker

14:00-15:00

한반도 지진의 특성과 당면 과제

홍태경 교수 / 연세대 지구시스템학과



연사소개

올해의 과학인물, 사이언스 타임즈 (한국과학창의재단 2016)

올해의 과학자상, 한국과학기자협회 (2016.11.25)

부총리겸 기획재정부 장관 표창 (2015.12.31)

연구분야

- Development of a wavelet-based method for the numerical simulation of elastic wave propagation
- Investigation of crustal heterogeneity from scattered waves
- Seismic properties of fault zone
- Source properties of underground nuclear explosions

## + Program

11:10-11:40

3D Ultrasound Imaging with High Image Quality & Deep Learning

안치영 박사 / 국가수리과학연구소

11:40-11:50

Body Fat Estimation Using Electric Impedance Tomography

유민하 박사 / 국가수리과학연구소

11:50-12:00

Volume Reconstruction Using Point Cloud Data

전기완 박사 / 국가수리과학연구소

12:00-12:10

2D-3D Registration Techniques of X-ray and CT images

박형석 박사 / 국가수리과학연구소

12:10-12:20

Coffee Break

12:20-12:30

Ground penetrating radar-microwave tomography

박원광 교수 / 국민대학교 수학과

12:30-14:00

Coffee Break

14:00-15:00

한반도 지진의 특성과 당면 과제

홍태경 교수 / 연세대 지구시스템학과

Organizer

안치영 chiyoung@nims.re.kr

Contact

정태욱 iamlogin@yonsei.ac.kr

한해은 csedept@yonsei.ac.kr