

## 第 62 回 WIN 定例講演会・第 17 回人間情報学会講演会

### 『ウェアラブルを実現する技術と社会変革に結びつくサービス展望』

主催：特定非営利活動法人 ウェアラブル環境情報ネット推進機構

共催：人間情報学会

後援：情報処理学会 UBI 研究会 協賛：特定非営利活動法人ヒューマンインタフェース学会

#### 【企画趣旨】

コンピュータやデバイスの超小型・高性能化が進んでおり、さらに先進的な通信技術と結びついてウェアラブルの特徴を活用した技術開発やサービス開発が活発になっている。コンピュータやデバイスがウェアラブルになることにより、利用者に対するリアルタイムの情報提供や利用者の状態記録が木目細かく可能となる。さらに外部コンピュータやサーバとの連携により、ビッグデータの活用と相まって高度なサービス提供が可能となってきた。この結果、健康管理や医療支援、行動記録、作業支援、生産支援など豊富で有益な幅広い利用展開が期待されている。

本講演会ではウェアラブルの基本的なキー技術やウェアラブルを前提としたコンピュータ、デバイス、端末機器などの開発動向を概観し、社会生活や個人活動、健康・医療などにおける課題解決に向けたサービス展望について議論し、社会が将来どのように変革するか方向性を探ることとしたい。

日 時：平成 26 年 4 月 25 日（金） 13:30～17:00

会 場：東京大学 山上会館 2 階 大会議室 （東京都文京区本郷 7-3-1）

会 費：会員：1 万円、一般：1 万 5 千円、学校関係者：3 千円（資料代）

申込方法：事務局までメールにてお申込みください。（E-mail：admin@npowin.org）

人間情報学会ポスターセッション（時間：12:00～13:30 会場：山上会館 2 階大会議室前）

#### ～ 講演会プログラム ～

13:30 - 14:15 講演 1 『ウェアラブル技術とビジネスの現状と将来』

塚本 昌彦 氏 神戸大学大学院 工学研究科電気電子工学専攻 教授

14:15 - 15:00 講演 2 『医療ボディエリアネットワーク (BAN) の研究開発と国際標準化・薬事承認  
～先端情報通信技術 (ICT) による未来医療イノベーション～ 』

河野 隆二 氏 横浜国立大学大学院 工学研究院 電気電子と数理情報分野 教授

<休憩 15 分>

15:15 - 16:00 講演 3 『医療に向けたフレキシブルウェットデバイス』

鳥光 慶一 氏 東北大学大学院 工学研究科 バイオロボティクス専攻 教授

16:00 - 16:45 講演 4 『生体情報センサのコンセプトとアーキテクチャ』

南 重信 氏 株式会社東芝 ヘルスケア事業開発部 ヘルスケア企画部 参事

16:45 - 17:00 WIN グループ活動報告 WIN 理事長 板生 清

#### 交流会

日 時：平成 26 年 4 月 25 日（金） 17:30～19:30

会 場：東京大学 山上会館 1 階 談話室

会 費：5 千円