

# とやまヘルスケア・スマートライフ 産業研究会 第1回セミナー

## ヘルスケアビジネスの課題と将来



今回は身体運動特徴評価を包括的比較評価技術の確立により、健康・福祉産業への活用事例の紹介や、ウェアラブルコンピューティング、ユビキタスコンピューティングの最新の技術開発と世界の動向について紹介していただきます。

日時

2018年3月8日（木）13:30～16:00

会場

ホテルグランテラス富山 3階 薫風の間  
富山市桜橋通り2-28 TEL : 076-431-2201

定員

先着60名 参加無料

### PROGRAM

13:30-13:40 開会の言葉

とやまヘルスケア・スマートライフ産業創出支援事業

プロジェクトマネージャー 多屋 秀人

13:40-14:50 講演1

「AIST身体運動特徴評価技術 —健康・福祉産業への活用事例の紹介—」

国立研究開発法人産業技術総合研究所主任研究員 小林 吉之 氏

14:50-16:00 講演2

「ヘルスケア・スマートライフのためのウェアラブルコンピューティング」

神戸大学大学院 工学研究科 教授

塚本 昌彦 氏

16:00

閉会

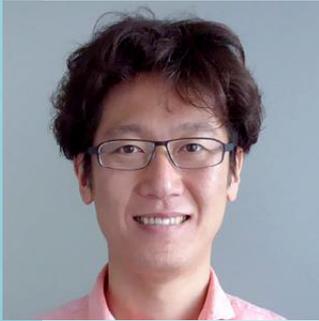
主催 経済産業省中部経済産業局 電力・ガス事業北陸支局

【お問い合わせ先】 (公財) 富山県新世紀産業機構 産学官連携推進センター

〒930-0866 富山市高田529 TEL : 076-444-5608

# 講師紹介

## 講演 1



国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間情報研究部門  
デジタルヒューマン研究グループ 主任研究員 小林 吉之 氏

2004～2007年：早稲田大学大学院人間科学研究科  
2006 年：Waterloo Univ.  
2007～2009年：国立障害者リハビリテーションセンター研究所  
2009～2010年：日本学術振興会特別研究員（PD）  
2010 年：Univ. of Connecticut  
2010～2015年：産総研 デジタルヒューマン研究センター研究員  
2015～ 年：産総研人間情報研究部門 主任研究員  
2010～2016年：ISO/TC 159/SC3 国際幹事  
2017～ 年：ISO/TC 159/SC3 議長

### <講演要旨>

AIST身体運動特徴評価技術では、人の身体運動に関する様々な特徴を包括的に比較評価し、簡易センサで定量的かつ直感的に評価できる技術です。従来のバイオメカニクス分野の研究では、モーションキャプチャシステムなどで計測されたデータから少数の特徴量を抽出して比較評価を行ってきました。しかしこの手法では、データのほとんどの部分を分析対象としないため、潜在的な価値を見落としている可能性が指摘されてきました。そこで我々は、多変量解析の手法を取り入れ、取得したデータを包括的に比較評価する技術を開発しました。また、従来の基盤研究では、実サービスへの展開まではほとんど想定されておりませんでした。その結果、いざ製品化の段階に入った際に無理が生じ、死の谷に陥るといことが多々ありました。そこで我々は、基盤研究の段階から実サービスまでを想定し、ユーザの心理行動特性を想定した研究開発を心がけております。本講演では、AIST身体運動特徴評価技術について、これまで我々が実施してきた具体的な研究事例を中心にご紹介いたします。

## 講演 2



神戸大学大学院 工学研究科 教授 塚本 昌彦 氏

1987年：京都大学工学部数理工学科卒業  
1989年：同大学院工学研究科博士前期課程修了  
同年、シャープ株式会社入社  
1995年：大阪大学大学院工学研究科講師  
1996年：同大学院工学研究科助教授  
2002年：同大学院情報科学研究科助教授  
2004年：神戸大学工学部電気電子工学科教授  
2007年：同大学院工学研究科教授（電気電子工学専攻）現在に至る

### <講演要旨>

ウェアラブルコンピューティング、ユビキタスコンピューティングのシステム、インターフェース、応用などに関する研究を行っている。応用分野としては特に、エンターテインメント、健康、エコをターゲットにしている。2001年3月よりHMDおよびウェアラブルコンピュータの装着生活を行っている。  
NPOウェアラブルコンピュータ研究開発機構理事長  
NPO日本ウェアラブルデバイスユーザー会会長

## 参加申込書

必要事項をご記入の上、3月2日（金）までにFAXにてお申込み下さい。

F A X : 076-444-5630 （事務局：富山県新世紀産業機構プロジェクト推進課内）

会社・団体名

T E L

F A X

氏 名

役 職

備 考

| 氏 名 | 役 職 | 備 考 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |
|     |     |     |
|     |     |     |