

# ウェアラブルセンサ信号のデータ共有・連携に関する国際標準化セミナー

## — IoTサービスとの連携に向けて —

近年、日常生活での体調管理や運動時の活動測定などを目的に「ウェアラブルデバイス」の利活用は急速に普及・拡大しています。しかし、取り扱う信号の形式などはメーカーや機器ごとに異なるため、「異なるメーカーの機器が利用できない」「種類の違う測定機器のデータを同一ビューワ内に表示できない」などの課題に直面することも多いのではないのでしょうか。

そのため、2020年よりIEC（国際電気標準会議）TC100/TA18（Multimedia home systems and applications for end-user networks）では、ウェアラブルデバイスにおけるセンサ信号を上位レイヤから下位レイヤまで共通的に処理できるよう、信号のやり取りを「コンテナフォーマット※1」化することで測定データの共有・連携を可能にする標準化を推進して参りました。

この度、IECへ提案した標準化技術骨子のご紹介と標準化技術を利用した実証システムのデモンストレーションをご覧頂くセミナーを企画いたしました。

年始のお忙しい中恐縮ではございますが、皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

※1 裏面参照

開催概要	主催	省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業委託費（ウェアラブルセンサ信号のコンテナフォーマットに関する国際標準化）受託者一同（*）
	日時	<b>2022年1月17日（月）</b> 【1回目】10時00分～12時00分 【2回目】15時00分～17時00分 * 1回目と2回目は同一プログラムです。何れか一方にお申し込み下さい。 * 会場の開場時間は、各回開始の20分前です。
	会場	TKPガーデンシティPREMIUM京橋（東京都中央区京橋2-2-1 京橋エドグラン 22F）
	参加費	無料（* 事前予約制です。裏面の問い合わせ記載サイトにてお申し込みください。）
	* 本セミナーは、「省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業委託費（ウェアラブルセンサ信号のコンテナフォーマットに関する国際標準化）受託者：広島市立大学、株式会社イー・アンド・デイ、TIS株式会社、帝人株式会社」の一環として開催します。	

### 主なプログラム（※予定）

【1部】 オンライン実施 * 100分	IEC TC100/TA18国際議長 挨拶	広島市立大学 大学院情報科学研究科 教授 田中宏和
	コンテナフォーマットに関する国際標準化技術※7紹介 ※7 以下「標準化技術」	TIS株式会社 テクノロジー&イノベーション本部 戦略技術センター 上級主任 清家巧 株式会社イー・アンド・デイ 第3設計開発本部第2部22課 課長代理 藤原貴広
	デモンストレーション（簡易版）	
	標準化技術の適用例紹介および標準化活動参画案内	帝人株式会社 スマートテクノロジーセンター 松野孝也
	講演： 標準化技術が医療業界にもたらすもの（* 仮題）	医療法人嘉健会 思温病院 理事長・院長 一般社団法人日本在宅薬学会 理事長 狭間研至 先生
	質疑応答	
【2部】 会場内のみ実施 * 20分	デモンストレーション（完全版） & 意見交換	TIS株式会社 テクノロジー&イノベーション本部 戦略技術センター 上級主任 清家巧 株式会社イー・アンド・デイ 第3設計開発本部第2部22課 課長代理 藤原貴広

\* プログラム、演題・講演者名等は、予告なく変更される場合があります。

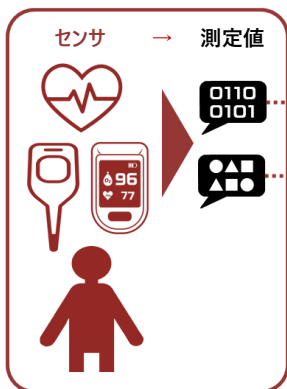
**【参考 ※6】  
コンテナフォーマットのイメージ**



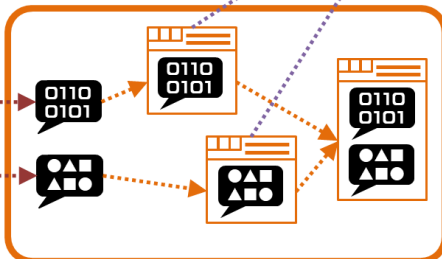
デバイス情報を元に、リポジトリからデータの構造情報を取得し、デジタルデータのバイト列をセマンティックな情報に変換する

センサデバイスは、センサ素子が得る信号を、デジタルデータに変換して、エッジに送出する

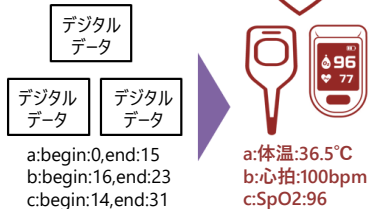
**Sensor (測定)**



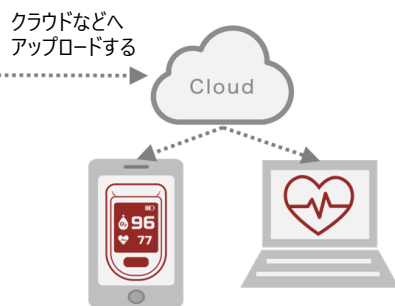
エッジデバイスは、センサから受け取ったデジタルデータを「コンテナフォーマット」に変換する。以降はコンテナフォーマットをベースとして計算を行う



**Edge Computing Device (計算)**



**Repository (収納)**



**Viewer (閲覧)** ビューワで、バイタル等データを可視化する

**講師プロフィール**



狭間研至 (はざま けんじ) 先生 [医師/博士 (医学)]

医療法人嘉健会 思温病院理事長・院長 一般社団法人 日本在宅薬学会 理事長

平成7年 大阪大学医学部卒業。大阪大学医学部付属病院、現：大阪府立急性期・総合医療センター等で外科・呼吸器外科診療に従事。平成12年 大阪大学大学院医学系研究科臓器制御外科にて異種移植をテーマとした研究および臨床業務に携わる。平成16年 同修了後、保険薬局のハザマ薬局を経営するファルメディコ株式会社代表取締役社長。現在は、大阪市内の病院で診療と運営を行うとともに、創始した(一社)日本在宅薬学会の理事長として薬剤師生涯教育に携わり、熊本大学 大学院で臨床教授を、京都薬科大学や北海道医療大学で客員教授を務めるなど薬学生教育にも力を注いでいる。

**会場地図**



**【会場】**  
TKPガーデンシティ PREMIUM 京橋  
東京都中央区  
京橋2-2-1  
京橋エドグラン 22F  
※東京メトロ銀座線  
京橋駅 8番出口 直結

問い合わせURL <https://forms.office.com/r/J9qQ2C43ie>

お申込みURL <https://forms.office.com/r/pRuFNNfbug>

QRコード



QRコード

