

第一回 IKEUCHI フロンティアセミナー

ワイヤレス・センシングが切り開く

新しいデジタル・ヘルス社会の展望

いつでも・どこでも先端医療に繋がる新しいデジタル・ヘルス社会の実現に向けて、センシングや無線通信の研究開発が世界的規模で加速しています。

問い合わせ先:
info@miruws.com

日程 **8月24日 木** **15:00-19:00**

会場 **Ikeuchi Lab** 札幌市中央区南1条西2丁目18 IKEUCHI GATE 4F
イケウチラボ

形態 リアル (30名程度) + リモート (ZOOM 最大100名程度)

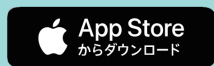
共催: 池内グループ、株式会社ミルウス、かながわ医療機器レギュラトリサイエンス・コンソーシアム
後援: 北海道ヘルスケア産業振興協議会

参加方法 (締め切り 8月22日(火) 17:00)

① <https://forms.gle/DUdmNfj8cMazUFkJA> より申し込み

② リアル参加の方は下記 QR コードでアプリ・ダウンロード後、入会登録して下さい。

iphone



Android



開会にあたって 15:00-15:10 池内グループ代表 池内和正氏

第一部 セミナ / パネルディカッション

15:10-18:00

① 基調講演: 新しいデジタルヘルス社会を切り開くワイヤレス BAN の進展と規制・国際標準化動向

15:10-15:30 横国大名誉教授 河野隆二様

② 次世代ワイヤレスセンシングによるデジタルヘルスの未来像

15:30-15:50 (株)ミルウス 南重信

休憩

③ パネルディカッション: いつでも・どこでも先端医療に繋がる新しいデジタル・ヘルス社会の

実現に向けた展望と課題 16:00-18:00 モデレータミルウス代表 南重信

-(話題提供 1) ウェアラブル・ヘルスケアデバイスの最近の動向 成城大学特任教授 森由美様

-(話題提供 2) 自治体における健康 DX 北海道上川郡東神楽町町長 山本進様、本日展示協力頂いた各社
代表の皆様、会場の皆様

休憩

第二部

18:10-19:00

展示会・名刺交換会 18:00-19:00

① 展示会 (裏面参照)

② 名刺交換会軽食を用意します閉会の辞

閉会の辞 18:50-19:00

北海道大学 特任教授 佐藤孝一様

分野	展示品/展示元	展示概要	図・写真
システム	①パーソナル・データ・ストア 株式会社 ミルウス	多様なセンサ/ハブ、健康測定機器(ファイル・クラウド連携)のパーソナルデータをスマホに保管し個人主導で多用途活用	
	②高信頼無線ボディエリアネットワークBAN (人体・車体領域無線通信、国際標準) YRP国際連携研究所	医療用心電図・SpO2センサなどの各種バイタルセンサおよび、車両用各種センサ・アクチュエータを同期してセンシング・制御できる国際標準規格 (IEEE802.15.6ma)	
	③歩行速度によるフレイルリスク測定(リストバンド+IoTハブ) IT-Book 株式会社	スマホ無しでもリストバンドで様々な健康データを取得。歩行速度をリストバンドで測定することによりフレイルリスク可視化。	
生活バイタル全般	④貯健箱 [®] とミパルビュー 株式会社ミルウス	リストバンドとスマホで食事・睡眠・バイタル・感情を推定しスマホに貯蓄。本人主導で安全に活用。	
	⑤顔センサ (rPPG) 株式会社バイタルDX	カメラの顔動画から脈拍数、対表面温度、血圧、酸素飽和濃度を10秒で推定。顔認証により本人確認の下、クラウドに蓄積可能。	
感情	⑥感情センサ (仮想センサMIRUWS) 株式会社 ミルウス	喜怒哀楽を可視化して、自己を客観的に把握したりプライバシーを保護して社会に活用する感情センサ	
	⑦疲労可視化(疲労ストレス計) 株式会社 村田製作所 株式会社 疲労科学研究所	バイタルデータによる自律神経数値化とビックデータの分析により、自律神経のバランスと偏差値を示し、客観的な評価が難しかった「疲労・ストレス度」を可視化します。	
睡眠	⑧離床検出・睡眠モード (睡眠マットセンサ) 株式会社TAOS研究所	睡眠マットで離床や睡眠中の呼吸などを測定。介護施設における睡眠中の入居者の滋養隊をリモート・集中管理。	
歩行・転倒	⑨歩行可視化・改善 (歩行分析計靴底下肢荷重計) 株式会社レイマック	下肢骨折患者様等のリハビリ(部分荷重歩行等)簡易にバランス計測や歩行解析が可能	
	⑩転倒リスク可視化・改善 (立位計) Untrucked株式会社	転倒リスクをわずか1分間で数値化！ StA ² BLE (ステイブル) はライトタッチ現象を応用した全く新しい転倒リスク計測法です。	
排尿	⑪ポータブル流量計 ゼオシステム 株式会社ゼオシステム	下部尿路機能障害のための医療機器。患者に負担をかけず、場所を選ばず、尿を溜めずに尿流量を測定。一日の排尿回数や尿量を把握し、疾患の有無を容易に判断。	