



株式会社ウチヤマホールディングス
福岡県北九州市小倉北区熊本二丁目 10-10
代表者氏名 内山文治
Tel: 093-551-0002

2018年10月18日

介護施設職員のIoTによる行動認識・予測の実証実験について
— 行動認識・予測技術の事業化に向けて —

このたび、株式会社ウチヤマホールディングスは、国立大学法人九州工業大学と連携し、当社グループの介護付有料老人ホーム「さわやか海響館」（北九州市若松区）においてIoTセンサとビッグデータ分析を活用して、介護・看護職員の介護記録の効率化と明日の介護を予測する実証実験を実施しましたので、以下の日程にてこの成果について発表いたします。

2018年3月から6月までの約4ヶ月間、IoTセンサやスマートフォンを用いてセンサデータと介護記録を自動収集し、スマートフォンのセンサから介護行動を自動的に認識するアルゴリズムと、明日の介護を予測するアルゴリズムを機械学習により構築しました。これらにより介護記録と綿密化と業務記録時間短縮の効果が示されました。

この実証実験は、九州工業大学が取り組んでいる文部科学省の「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」（平成28年度採択）の一環として実施しているもので、介護現場におけるセンサ等のデータから最適なプロセス管理を自動的に行うことにより、最大限のライフケアサービスを提供できる技術を開発、事業化すること目的としています。

当日は、現場の声を交えた実証実験の結果やその成果、および大学発ベンチャーと共同した事業化の展望を発表いたします。時節柄ご多用とは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご出席賜りますようお願い申し上げます。



介護行動記録・認識スマートフォンアプリ

記

日時：2018年10月26日（金） 10:00 ~ 11:00頃
場所：九州工業大学戸畑キャンパス 鳳龍会館（北九州市戸畑区仙水町1-1）
登壇者：

- 株式会社ウチヤマホールディングス 代表取締役社長 内山 文治
- 株式会社さわやか倶楽部（当社子会社） 運営部 部長 石本 将宏
- 国立大学法人九州工業大学
大学院生命体工学研究科 准教授 / スマートライフケア社会創造ユニット 井上 創造
- 国立大学法人九州工業大学 特任教授 事業プロデューサー 相馬 功

【記者発表のお問い合わせ先】
九州工業大学総務課広報企画係
Tel : 093-884-3007
Mail : sou-kouhou@jimu.kyutecha.ac.jp

【弊社担当】
株式会社さわやか倶楽部
広報担当者名 肥後邦彦
TEL : 093-551-0002 FAX : 093-531-7577