

2023年6月13日
株式会社マイスティア
特定医療法人谷田会 谷田病院

介護施設向け DX 推進に向けた協業および実証介護について

株式会社マイスティア（本社:熊本県上益城郡益城町、代表取締役社長:工藤 正也、以下マイスティア）と特定医療法人谷田会 谷田病院（熊本県上益城郡甲佐町、理事長:谷田 理一郎、以下谷田病院）は、マイスティアの自社製品：VINIE[®]*1 の利用、谷田病院併設の介護施設（松樹苑）における入居者および医療・介護専門職員（以下介護職員）の QOL（Quality of life：生活や人生の質）向上を目的とし、DX（デジタルトランスフォーメーション）推進に向けた実証介護を進めるべく、協業提携（以下本提携）を実施しました。

本連携により、入居者の 24 時間のライフログを自動作成。居室内（施設内）での活動状況、転倒時の緊急アラートや長時間の自室不在（離設防止）等を介護職員の携帯端末へ通知。また、入居者のプライバシー保護を考慮し、画像を残さず骨格画像を表示。介護職員は携帯端末での確認による日常業務の負担軽減とともに、24 時間のライフログデータの分析により日常支援の判断が向上します。

今回の実証介護を繰り返すことで、各居室の管理だけでなく、各階共同スペース（食堂やコミュニケーションルームなど）を含む施設全体の管理、顔認証を利用した個別電子カルテの自動作成等を早急に確立し、将来的には音による呼吸状態把握（睡眠状態の把握等も含む）も取り入れ、入居者および介護職員のさらなる QOL 促進を目指します。

*1 VINIE（ビニー）は、ヒトの五感（視覚、聴覚、触覚、味覚、嗅覚）に「察知・予測」を含めた六感を実現するソフトウェア・テクノロジーです。

■背景

少子高齢化（＝生産労働人口減少）が進むなか、医療・介護の現場では、医療・介護専門職員（以下介護職員）の人材不足や業務量増の課題に対応するため、入居者の活動データの利活用が注目されています。マイステリアでは自社製品である VINIE[®]*1 の視覚ソリューション：IP Stier[®]シリーズの1つである HR1（骨格認識）を利用し、入居者の見守り支援としてシステム開発（商品名：VINIE Care）に取り組んできました。

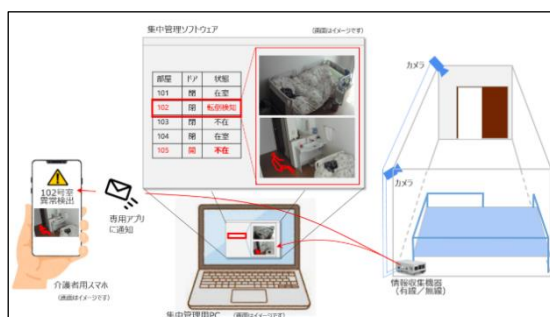
また、谷田病院では入居者への24時間体制での見守りや緊急時における迅速対応など、入居者一人ひとりに寄り添った医療・介護サービスを提供し、QOL向上に向けた多くのノウハウを保有することに取り組んできました。

■協業および実証介護内容

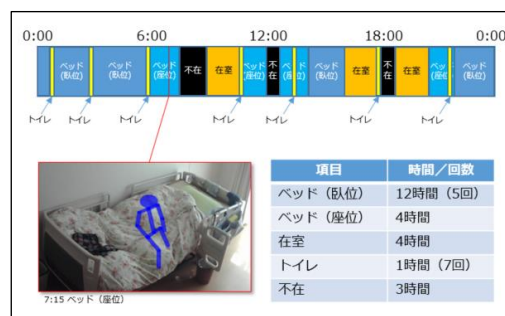
本提携により、マイステリアと谷田病院は協業で介護施設向け見守りシステムプラットフォームの構築に取り組めます。2023年度中に谷田病院が保有するQOL向上に向けた多くのノウハウを、マイステリアで開発した見守り支援システム：VINIE Careに展開します。谷田病院併設の介護施設（松樹苑）にて実証介護を行い、入居者、介護職員の抱える課題をフィードバックし、バージョンアップを行います。さらなるQOLの向上、システム製品の品質向上を目指します。

今後は居室単位での入居者管理だけでなく、各階共同スペース（食堂やコミュニケーションルームなど）を含む施設全体を含めたシステム管理を追求していきます。

さらに、IP Stier[®]シリーズの1つである GF1（顔認証）を利用し、施設内であれば、どこにいても入居者の活動状況がわかる個別電子カルテ（ライフログ）の自動作成、音による呼吸状態把握（睡眠状況の把握等も含む）も取り入れ、新たな体験価値の創出に協業で取り組んでいきます。



VINIE Care のシステム構成



ライフログのイメージ

VINIE および IP Stier は株式会社マイステリアの登録商標です。

■お問い合わせ先

〒861-2202 熊本県上益城郡益城町田原 2081-17

株式会社マイステリア
イメージプロセッシング事業部
TEL 096-214-5757

<https://meistier-forum.com/vinie/contact/>

〒861-4601 熊本県上益城郡甲佐町岩下 123

特定医療法人谷田会
経営企画部：吉橋

TEL 096-234-1248

Mail : yoshibashi@yatsuda-kai.jp

