

整理番号 2019M-012
補助事業名 2019年度 多用途な資格確認用スマート機器の開発と利用検討 補助事業
補助事業者名 一般財団法人ニューメディア開発協会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本事業では、医療機関等の窓口での保険資格確認用途に提供されるオンライン資格確認スキームに着目し、その際に用いられるマイナンバーカードの公的個人認証の新たな方式である、PIN(暗証番号)なし本人確認の利便性を向上させ、患者や医療機関等にも受け入れ易い仕組みとして、ローカル資格確認の実現を目指すものである。今後、医療保険資格確認端末が各医療機関や薬局等に導入・拡大される機を捉えて、これらの端末に適合させられるように端末形態の多様化を図る。ローカル資格確認では、医療保険資格確認用の端末に、オンライン資格確認と併用するオフライン資格確認のためのアプリケーションを実装することで、保険資格確認システム側の負荷を平準化が可能となり、オフライン資格確認手順により通信回線の輻輳や切断を回避して、殆ど待ち時間を感じさせない高速な資格確認と受付処理を実現する。

また、ローカル資格確認機能を備えたスマート端末を機能向上させ、単体でも携行して資格確認が可能なセキュアエレメント一体型のスマート端末を実現する。実際の利用形態を考慮し、資格確認アプリケーションやセキュアエレメントには利用権限者を確認するアクセス制御機能を埋め込むことで、端末の紛失や盗難に対する対策を堅固にし個人情報情報の安全性を確保した。一体型スマート端末は、特に在宅医療や訪問介護の分野で機能を発揮すると想定され、このような現場状況に詳しい専門家により構成された検討会を開催して、どのような機能との連携が求められるか、あるいは具体的な利用者や利用形態について調査報告書をまとめる。

スマート端末のコンセプトによる本人確認の仕組みが医療・介護分野を超え、様々な分野でのサービスに活用できるよう普及啓発を図り、運用や制度面からの対応を促す。

(2) 実施内容

① 開発内容に関する仕様概要

「2019年7月4日 2019年度『「統合型資格確認用スマート機器の開発」』に係る請負事業者の公募」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/347/>)

「仕様概要等(<https://www2.nmda.or.jp/wp-content/uploads/2019/07/91007104b16c8830a8aa665a1a221cb8-1.zip>)」

② プロジェクトにおける調査および普及広報

ア「2019年05月30日 2019年度 J K A 事業『在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会』第1回を開催しました。」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/343/>)

イ「2019年07月11日 2019年度 J K A 事業『在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会』第2回を開催しました。」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/351/>)

ウ「2019年09月11日 2019年度JKA事業『在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会』第3回を開催しました。」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/353/>)

エ「2019年11月13日 2019年度JKA事業『在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会』第4回を開催しました。」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/452/>)

オ「2020年01月22日 2019年度JKA事業『在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会』第5回を開催しました。」(<https://www2.nmda.or.jp/archives/454/>)

2 予想される事業実施効果

本実証で確立したローカル保険資格確認方式は、厚生労働省が現在構築中のオンライン方式を基本とする拡張方式であり、利用環境や状況に応じて処理手順を使い分けることで、場所や時間による制約を減らしつつ様々な現場に適した選択肢が提供できようになる。医療ネットワークに接続された資格確認端末によるマイナンバーカードの利用が普及すれば、患者個人毎の受診記録情報も生成されることになるため、これを含めた生涯健康管理情報の活用にもつなげることが可能で、今後における健康管理や医療の質の向上、さらには社会保障の面でも効率化に繋がると期待される。本事業は保険資格確認用端末の本格導入を前に、利便性を飛躍的に向上させる本人認証端末の拡張方式を検証・先導するものであり、将来の低コストかつ実用的なスマート機器／端末として、医療・調剤・介護等の分野での本人確認を始め、それ以外の分野でも多様な活躍が期待される。

3 補助事業に係る成果物

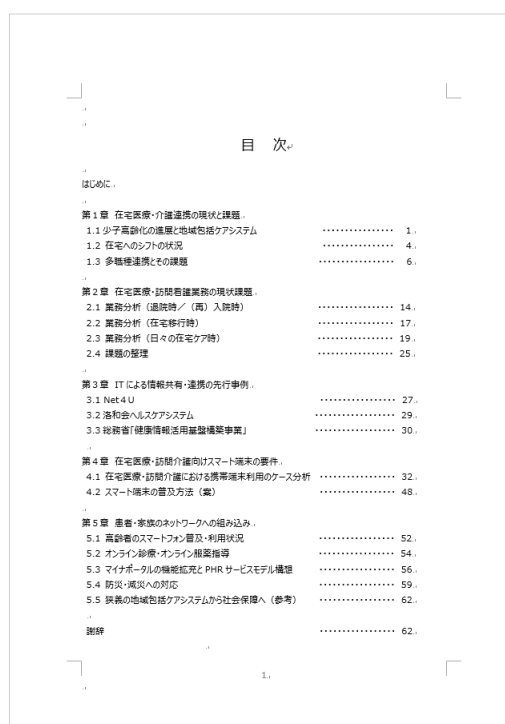
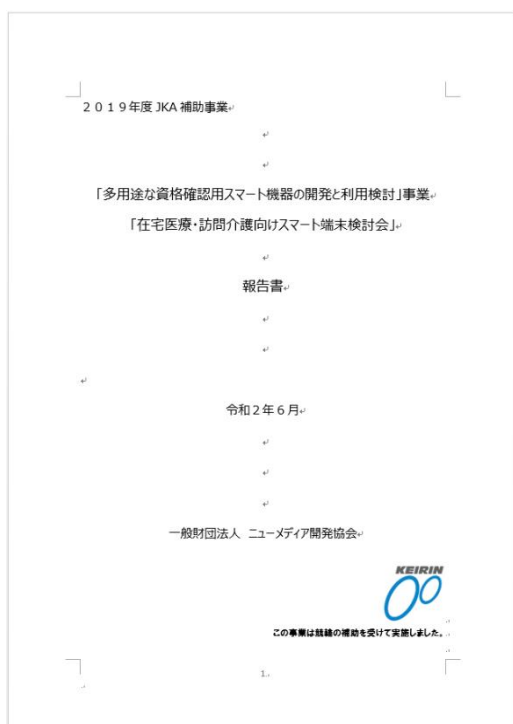
(1) 補助事業により作成したもの

- ①一体型資格確認用スマート端末およびアプリケーション（Android版）
- ②統合型資格確認用スマート機器アプリケーション（Windows版）

(2) (1) 以外で当事業において制作したもの

「在宅医療・訪問介護向けスマート端末検討会」調査報告書

(URL : <https://www2.nmda.or.jp/archives/981/>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一般財団法人ニューメディア開発協会（ニューメディアカイクョウカイ）

住所： 〒103-0024

東京都中央区日本橋小舟町3番2号 リブラビル

代表者： 理事長 永松 荘一（ながまつ しょういち）

担当部署： セキュア環境開発グループ（セキュアカイクョウカイグループ）

担当者名： 主幹研究員 中嶋 秀樹（なかじま ひでき）

電話番号： 03-6892-5032

F A X： 03-6892-5029

E-mail： h.nakajima@nmda.or.jp

U R L： <https://www2.nmda.or.jp>