

様式B（介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書）

令和 7年10月15日

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	○
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	株式会社aba	
担当者所属	営業企画	
担当者名	新部 真秀	
担当者連絡先	住所	〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田1054-200
	電話	080-3699-6948
	電子メールアドレス	Sales@aba-lab.com
主たる業種	製造業	
主要な製品	排泄検知センサー「Helppad 2」	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑を入れてください 複数選択可	☒ 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム ☐ 介護老人保健施設：老人保健施設、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 ☐ 認知症対応型共同生活介護：グループホーム ☐ 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム、サービス付き高齢者向け住宅、地域密着型特定施設入所者生活介護 ☒ 居宅介護サービス：訪問介護、看護、デイサービス、リハ、福祉用具貸与サービス事業者、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護 等 ☐ ショートステイ ☒ 障害者福祉施設 ☐ 医療機関：介護療養型、介護医療院、病院、リハビリテーションセンター 等 ☐ その他：（ ）	
その他		

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作介護機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	座位型Helppad	
試作介護機器の有無及び機器のコンセプト（試作介護機器があれば <u>写真</u> を添付）	試作介護機器の有無	1. 有 ・ 2. ☐ 無
	機器の目的及び特徴 センサーが尿と便のにおいを捉え、AIが排泄を検知。 最適なおむつ交換タイミングを通知し、蓄積したデータから排泄パターンも把握可能。 モバイルバッテリー搭載で、車いす、椅子などの上に設置して移動中でも使用可能。	

想定する使用者及び使用方法、使用場面	① 想定する使用者 ・ご高齢者や身体障害のある方などで、尿意、便意を感じにくい方。 ・尿便が漏れやすい方 ② 想定する使用場面 ・車いすでの移動時 ・デイサービスなどの車両での送迎時 ・介護施設などで主に日勤帯での起床時。 ③ 想定する使用方法 ・車いすや椅子などの上に設置し、通知によりご利用者の排泄を把握し、速やかなおむつ交換につなげる。 ・ご利用者の排泄アセスメントのため、排泄パターンの把握。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	1) 施設、通所介護における排泄ケアについて ・漏れが起きやすい時間帯、場所 ・漏れに気付くきっかけ ・排泄アセスメントのため取得、登録している情報 ・下剤服用時にご利用者に配慮していること など 2) 車いす上に設置することへの留意点 ・使用している車いす、座クッションの種類 ・座クッションを選択する際に配慮していること 3) 排泄検知センサーに期待すること ・アセスメントのため新たに取得したい情報 するために取得している情報必要な情報
現在の開発状況と主な課題	過去に開発に着手し、結果的に座位型ではなくベッド上に敷くシート状のセンサーとして製品化（2023年10月上市） 改めて、座位型のニーズ調査から対応中。
その他	

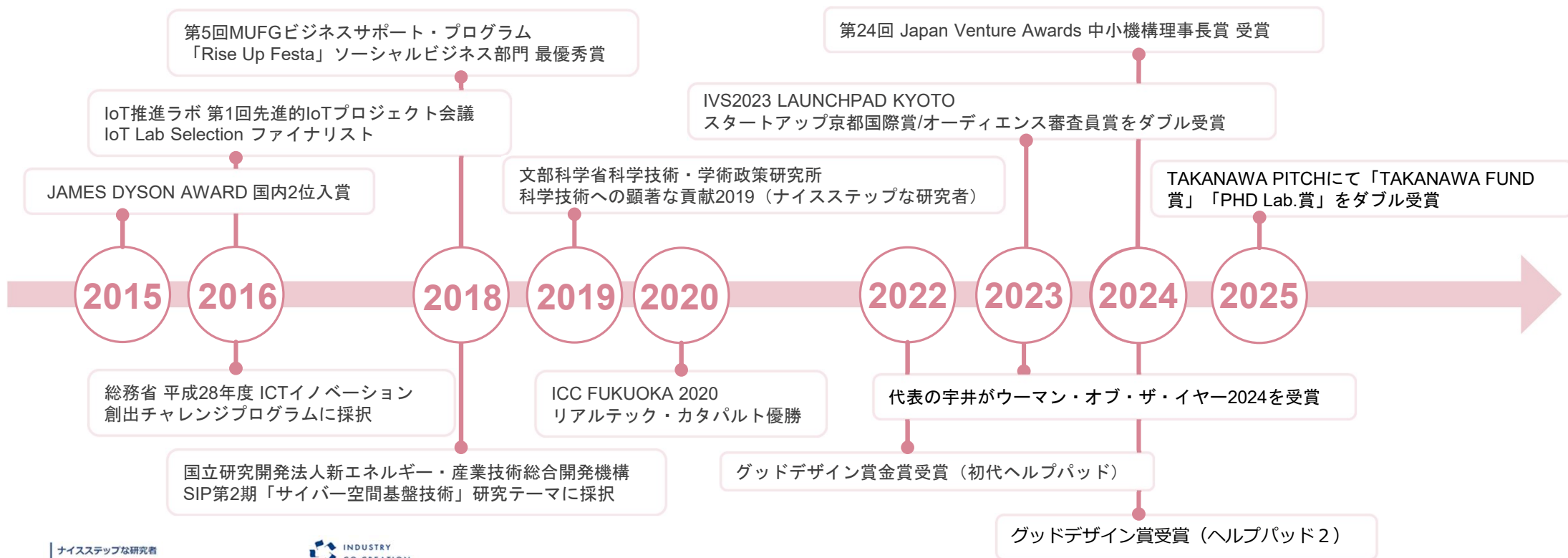
（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

会社概要

会社名	株式会社aba（アバ）
所在地	千葉県八千代市大和田新田1054-200
設立日	2011年10月7日
資本金	5842万7240円 ※2023年10月10日現在
事業	医療・介護・福祉分野を対象としたロボット技術の研究開発及びサービス提供



受賞歴・採択実績



ナイスステップな研究者

当研究所では、2019年度より科学技術への顕著な貢献をされた方々を「ナイスステップな研究者」として表彰しております。「ナイスステップな研究者」という表彰は、平井らという優秀な「ナイス」な、知識を蓄積する「ステップ」、発想の柔軟性、当研究所の価値、IoT/IT「ナイスステップ」に込められた想いです。



ナイスステップな研究者の表彰式と記念撮影の様子（左から右）



【速報】大接戦のリアルテック・カタパルト、介護テック「aba」と素材開発ベンチャー「MI-6」同率優勝！（ICCサミット FUKUOKA 2020）

2022 年度表彰・授賞式の様子（左から右）



GOOD DESIGN AWARD
2024年度受賞