

# 保育現場の「安心・安全管理」のスマート化

## 【現状・課題】

- ・保育現場において“安全管理”は重要な課題であり、そのための環境構築は欠かせないものであると同時に、保育現場の大きな負担
- ・潜在保育士へのアンケートで保育現場に就業しない理由のトップで「責任の重さ・事故への不安」が挙がっており保育士不足に起因する待機児童問題の要因となっている

## 【課題解決に資するAI/IoT】

- ・午睡センサーの導入により、園児のうつぶせ寝や体動停止を検知することや、手書きチェックの自動化
- ・非接触体温計・アプリ連携により、各種センサーの連携や、音声入力によるペーパーレス化を実現

## 【コンソーシアム構成】

	役割
株式会社アイグラン	全体統括, 実証実験保育園運営・管理
ユニファ株式会社	IoT/AIサービス開発 保育現場ストレスデータの標準化・解析 健康データ収集・解析
有限会社パシオン	IoT/AIサービスの現場導入・研修
一般社団法人 ヘルスケアマネジメント協会	労働安全衛生法に準じたストレスチェック, 保育現場ストレスデータの収集

## 登降園時



スマート体温計

## 保育時



タブレット活用

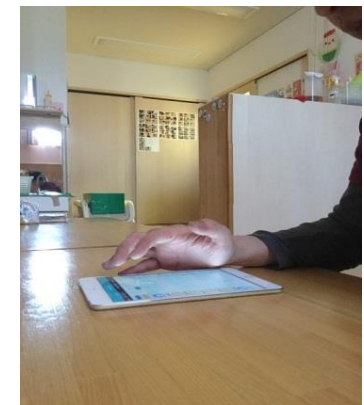
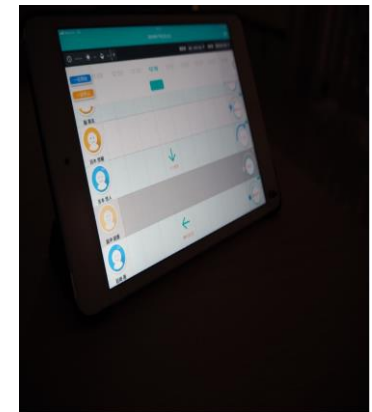


スマートボタン  
(午睡チェック)

## 活動記録



デジタル連絡帳



# 保育現場の「安心・安全管理」のスマート化

## 【目指す姿】

- ・ベテランの保育士なら気付ける変化を誰でも気付ける(心理的負担軽減)
- ・現場での手書き作業削減(業務負担の軽減)
- ・多様な環境下化での保育の労働情報の集約により保育サービスの発展(広島モデル構築)

## 【午睡チェック】



## 【一覧表】



## 【連絡帳】



体動センサー  
(体動・睡眠時間)

赤外線センサー  
(体温)

マイク  
(テキスト情報)

保育現場での手書きをなくす

起動



①アプリ起動  
-クラス選択

測定/転送



②ピッと測る

園児選択

そうまくん

③-1園児名呼ぶ

OR

せりな

そうま

ゆか

③-2 園児名選択  
(スマホ/ドラム缶)



無断転載禁止

確認



④園児別体温の  
自動転記



今後の予定  
基礎体温の自動測定  
園児別のメモを表示

転記



## 保育園児・見守りAI

## 【保育アドバイス例】

・Aちゃん、体温があがってきており、排便が3日できていない、睡眠時の呼吸数もいつもと様子が異なる  
→お外遊びは控えておこう、入念にお昼寝中は状況確認