

## 1 中国地域の研究開発課題名及び研究代表者等

## 【地域 I C T 振興型研究開発】

|       |   |
|-------|---|
| 課題名   | 広島発・産学官医連携体制による 高齢者見守り支援システムの研究開発   |
| 研究代表者 | 谷口 和弘（広島市立大学大学院情報科学研究科）   |
| 研究分担者 | 岩城 敏（広島市立大学大学院情報科学研究科）<br>岡島 正純（広島市民病院／広島市立大学）  |
| 概要    | 高齢者が健康で、その能力を発揮し、生きがいを感じ、安心して暮らせる健康長寿社会を実現するための医用ビッグデータを用いた高齢者見守りシステムの研究開発を行う。<br>具体的には、耳に装着するワイヤレス外耳デバイス（ウェアラブル PC）に咀嚼（そしゃく）、せき、心拍、体温等の生活情報・医療健康情報を検知するセンサを内蔵しており、これらの情報をスマートフォンを経由して医療情報データベースに送信・蓄積し、高齢者の健康状態を常時看視するシステムを構築する。本研究開発により得られた成果は平成 27 年度の実証実験を経て、平成 28 年度に製品化を行う。 |
| 研究期間  | 2 年   |

## 2 応募件数と採択件数

| プログラム名           | 中 国  |      | 全 国   |       |
|------------------|------|------|-------|-------|
|                  | 応募件数 | 採択件数 | 応募件数  | 採択件数  |
| 地域 I C T 振興型研究開発 | 5 件  | 1 件  | 9 4 件 | 2 5 件 |