

平成 30 年 5 月 24 日
愛 媛 大 学

SCOPE 新規公募採択通知書交付式を開催

このたび、教育学部では「平成 30 年度 SCOPE 新規公募採択通知書」交付式を下記のとおり開催します。

SCOPE とは、総務省が主催する戦略的情報通信研究開発推進事業の略称で、未来社会における新たな価値創造、若手 ICT 研究者の育成、中小企業の斬新な技術の発掘、ICT の利活用による地域の活性化、国際標準獲得等を推進する事業です。

この事業に教育学部の苅田 知則 准教授が研究代表者を務める研究課題（課題名：重度運動障害者向け欲求推測システムの開発）が採択されたことを受け、教育学部にて、新規公募採択通知書の交付式を開催します。

つきましては、是非取材くださいますようお願いいたします。

記

日 時：平成 30 年 5 月 28 日（月） 16 時 30 分～16 時 45 分

場 所：愛媛大学教育学部本館 2 階 教育学部長室

交付者：総務省四国総合通信局長 吉武 久

出席者：教育学部長 佐野 栄
教育学部准教授 苅田 知則

駐車場：無 ※報道機関の方で、車で取材に来られる場合は、正門警備員室で会社名等をご記入の上、来客用駐車場を利用してください。

※送付資料 4 枚（本紙を含む）

本件に関する問い合わせ先

教育学部特別支援教育

准教授 苅田 知則

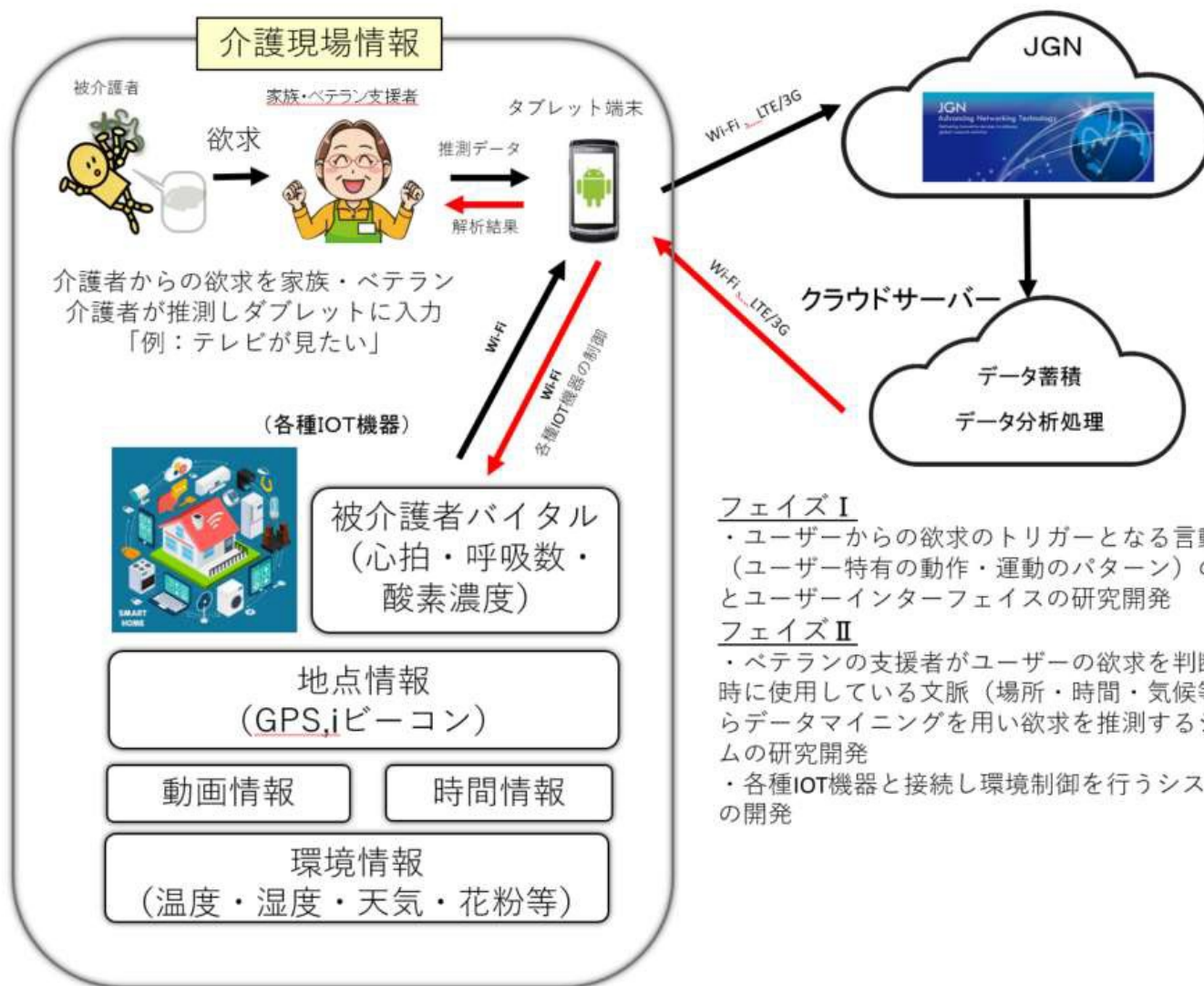
TEL：089-927-9517

Mail：karita.tomonori.mh@ehime-u.ac.jp

「重度運動障害者向け欲求推測システムの開発」の概要

研究代表者 : 荻田知則 (愛媛大学)
参画研究機関名 : 株式会社デジタルピア
研究開発期間 : 平成30年度～平成32年度

研究目的: 重度運動障害児者や重症心身障害児者、認知症患者等は、日常生活において家電やICT装置を使用する場合、家族や介護者を介して操作せざるをえない。これらの人々にとって、ICT装置の操作が自由にできることは、充実した生活を送る上で重要である。本研究開発では、重度心身障害児者や重症心身障害児者、認知症患者等が容易にICT装置の操作を行うことを可能とし、ICT利用格差の解消とともに、生活の質の向上を図ることを目的とする。



フェイズ I

・ユーザーからの欲求のトリガーとなる言動 (ユーザー特有の動作・運動のパターン) の特定とユーザーインターフェースの研究開発

フェイズ II

・ベテランの支援者がユーザーの欲求を判断する時に使用している文脈 (場所・時間・気候等) からデータマイニングを用い欲求を推測するシステムの研究開発

・各種IoT機器と接続し環境制御を行うシステムの開発

平成 30 年 5 月 11 日
 四国総合通信局

(抄)

**「戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE)」の
 平成 30 年度新規課題を採択
 ≪四国からは愛媛大学 1 課題、徳島大学 2 課題≫**

総務省は、情報通信分野の競争的資金である「戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE)」の平成 30 年度研究開発課題について公募を行い、全国から 147 課題の提案があり外部評価の結果 51 課題を採択しました。

四国からは、9 課題の提案があり、重点領域型研究開発 2 課題（「重度運動障害者向け欲求推測システムの開発」及び「IoT とスマートスピーカーを活用した、糖尿病患者向け個別化糖尿病自己管理支援システムの開発」）、電波有効利用促進型研究開発 1 課題（「ワイヤレス給電式医療機器の製作および臨床応用」）が採択されました。

1 平成 30 年度四国管内から採択された課題

(1) 重点領域型研究開発 (※1) ICT重点研究開発分野推進型 (3年枠) フェーズ I

課題名	重度運動障害者向け欲求推測システムの開発 (説明図：参考資料1)
研究代表者	苅田 知則 (かりた ともり) (愛媛大学)
研究分担者	露口 真禎 (つゆぐち まさよし)、大西 映子 (おおにし えいこ)、早瀬 史洋 (はやせ ふみひろ) (株式会社デジタルピア)
概要	重度心身障害児者や認知症患者等は、日常生活において家電や ICT 装置を使用する場合、家族や介護者を介して操作せざるをえない。これらの人々にとって、ICT 装置の操作が自由にできることは、充実した生活を送る上で重要である。 本研究開発では、重度心身障害児者や認知症患者等が容易に ICT 装置の操作を行うことを可能とし、ICT 利用格差の解消とともに、生活の質の向上を図ることを目的とする。
期間	1か年度

(中略)

(参考)

戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE : Strategic Information and Communications R&D Promotion Program) とは、情報通信技術 (ICT) 分野において新規性に富む研究開発課題を大学・国立研究開発法人・企業・地方公共団体の研究機関などから広く公募し、外部有識者による選考評価の上、研究を委託する競争的資金です。これにより、未来社会における新たな価値創造、若手 ICT 研究者の育

成、中小企業の斬新な技術の発掘、ICT の利活用による地域の活性化、国際標準獲得等を推進する事業です。

(以下省略)

連絡先

四国総合通信局 情報通信部 電気通信事業課

担 当：竹田課長、西岡課長補佐

電 話：089-936-5041