

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

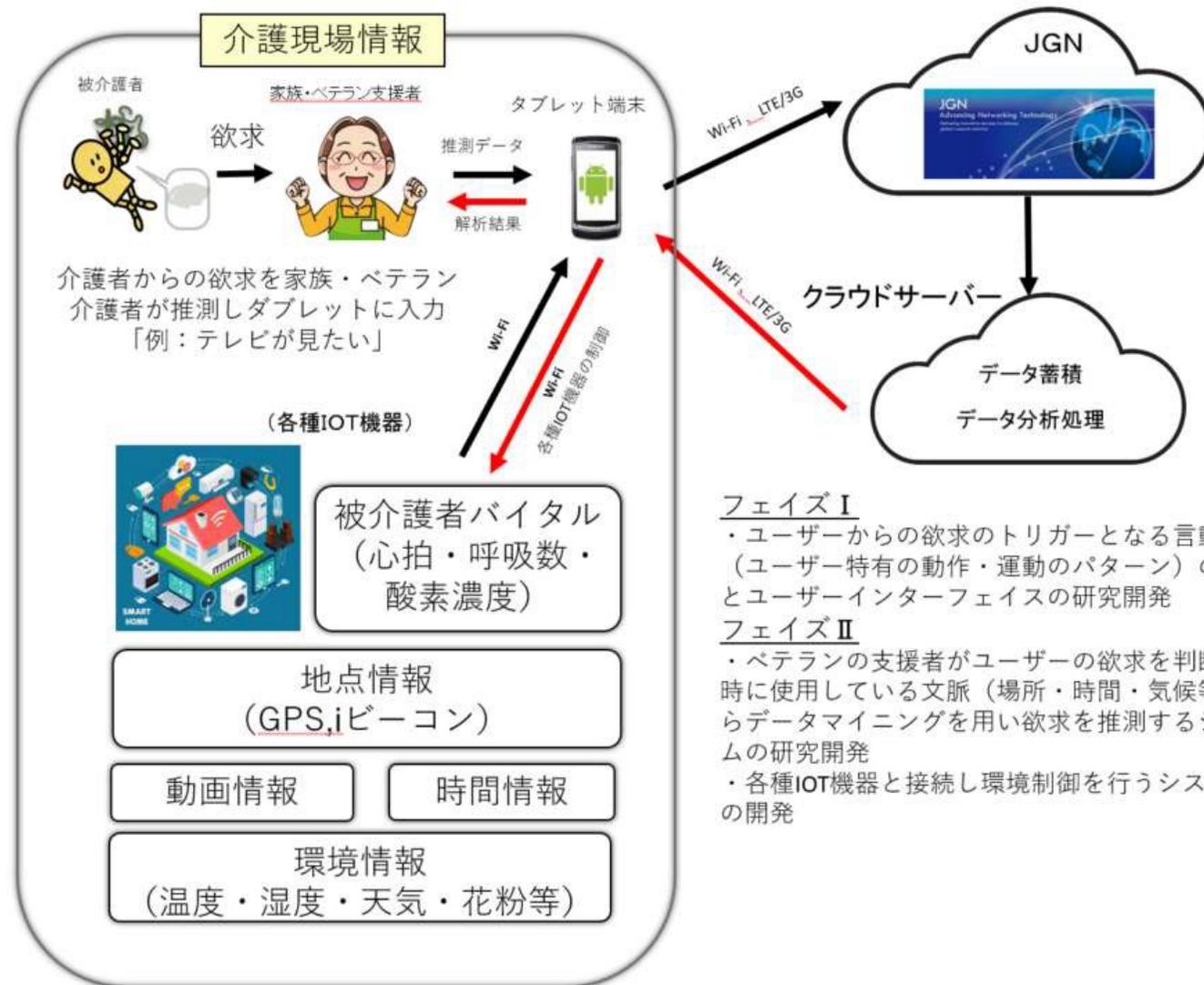
TEL：089-927-9517

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、重症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イスの研究開発
- 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