

2019年2月6日

# OU-EXPLORER

## 提案課題概要書

関西テレビ放送株式会社 様  
株式会社エアロロジーラボ 様

大阪大学 共創人材育成部門 ネットワーキング室

# 1 課題提案企業： 関西テレビ放送株式会社・株式会社エアロロジーラボ

---

## 1.1 担当者(2名)

氏名： 永井 好輝 ( Yoshiteru Nagai )

所属： 関西テレビ放送株式会社 社長室

e-mail: yt-nagai@ktv.co.jp

電話番号: 06-6314-8145

氏名： 谷所 暁 ( Akatsuki Tanjo )

所属： 株式会社エアロロジーラボ

e-mail: aka-tanjo@aerog-lab.com

電話番号: 072-722-3350

## 1.2 提案課題概要

### 【タイトル】

安全で生産性の高い土木建設システムの構築に関する研究

### 【目的】

IT 技術を活用した、安全性が高く作業効率の良い「i-Construction」システムの実現に向けた具体的な企画・立案の前段階としての調査研究。

### 【内容】

事例調査・実地調査・シーズ検討・モデリング等を通じて、建設生産システム全体の生産性向上を図り、安全で魅力のある建設現場を構築するための有力な論点を、社会的、技術的に多様な観点から抽出する。検討に際しては自律型 UAV(ドローン)等の技術シーズの活用を前提とし、また国内の具体的な用途に応じたシステム構築を想定する。

### 【最終成果物】

最終発表会の開催及び報告資料一式の提示

### 【期間(3 か月程度)】

2019 年 3 月～2019 年 5 月(予定)

### 【研究費使途】

主として参加学生への謝金

### 【参加学生の専門分野(予定)】

多分野から分離融合チームを形成(キーワード:「土木」「建設」「i-Construction」「ドローン」「安全性」)

## 2 大阪大学 OU-EXPLORER

---

### 2.1 スーパーバイザー教員

氏名: 福田 知弘 (Tomohiro FUKUDA )

所属: 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻

職位: 准教授

e-mail: fukuda@see.eng.osaka-u.ac.jp

電話番号: 06-6879-7661(研究室直通)

### 2.2 OU-EXPLORER 事務局

#### 【担当者】

氏名: 宮下 和子 (Kazuko Miyashita )

所属: 大阪大学 共創人材育成部門ネットワーク室

e-mail: miyashita@uic.osaka-u.ac.jp

電話番号: 06-6879-4136(吹田キャンパス)

#### 【責任者】

氏名: 吉田 耕治 (Koji Yoshida )

所属: 共創人材育成部門ネットワーク室 室長・特任教授

e-mail: yoshida@uic.osaka-u.ac.jp

電話番号: 06-6879-4136(吹田キャンパス)