

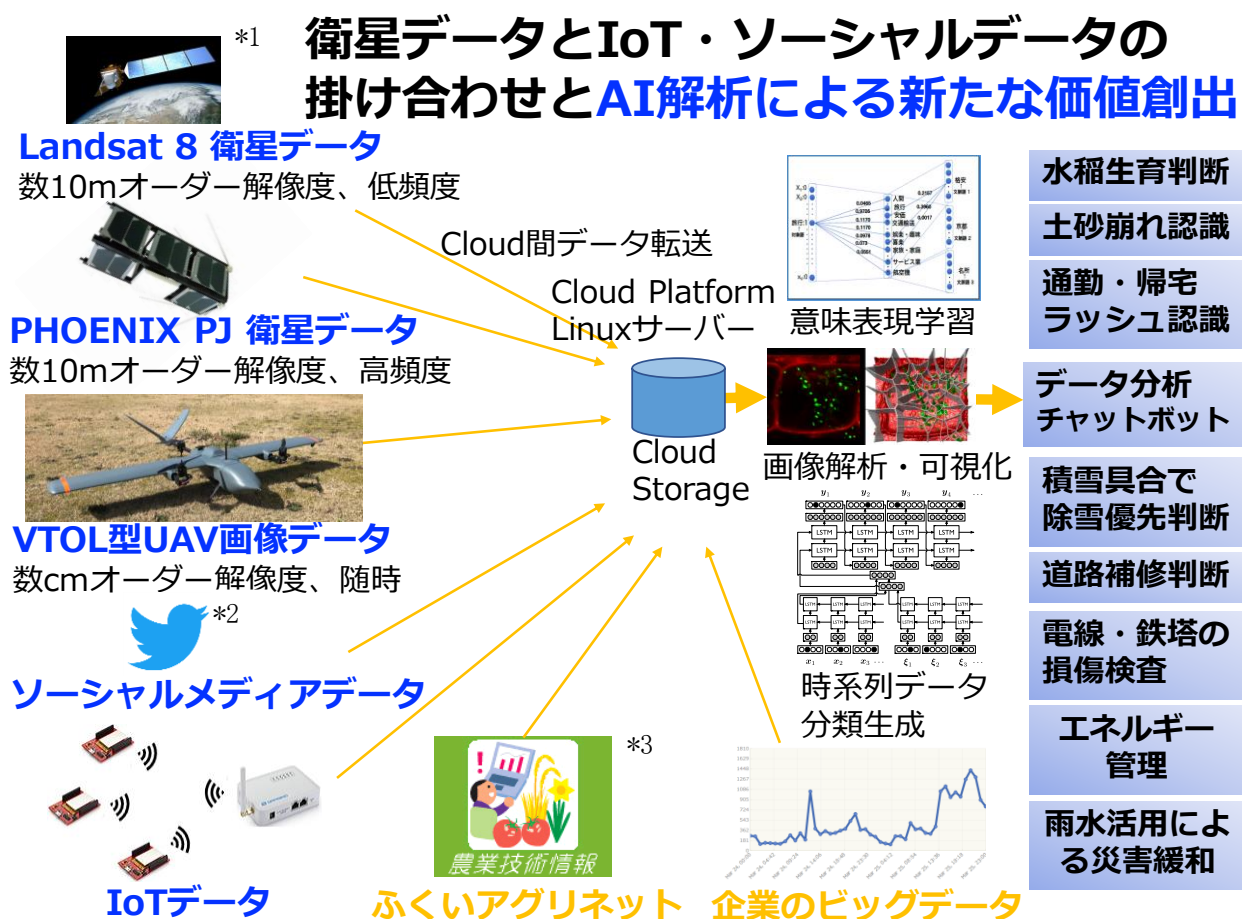
## AI & IoT センターのご紹介

### 1. 設立趣旨

NASA の人工衛星 Landsat などからの衛星データを提供するクラウドサービスが進展している近年、福井工業大学では「ふくい PHOENIX プロジェクト」での超小型衛星の打ち上げ計画以外にも、垂直離着陸 (VTOL) ・固定翼・自律飛行型ドローン (UAV) によるリモートセンシング実証実験を推進しています。

この「ふくい PHOENIX プロジェクト」が対象とする衛星データ、ドローンによる空撮画像データに加えて、IoT センサー、ソーシャルメディアからセンシングしたデータ、県の所有するオープンデータ、企業が所有するビッグデータなどを掛け合わせれば、AI 解析により新たな価値を創出することが期待できます。

そこで、本学では AI と IoT を活用した地域のサポート、人材の育成、産官学連携の活性化を目的として、2019 年 4 月 1 日、AI&IoT センターを設置いたしました。



\*1 Artist's image of the Landsat Data Continuity Mission (LDCM), the eighth Landsat satellite to be launched.

<https://svs.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/details.cgi?aid=10812>

\*2 <https://twitter.com/>

\*3 ふくいアグリネット「稲作情報システム」[http://www.agri-net.pref.fukui.jp/gizyutsu/ine\\_sys/](http://www.agri-net.pref.fukui.jp/gizyutsu/ine_sys/)

## 2. 研究プロジェクト・メンバー

	<p><b>芥子育雄</b>：センター長  (所属)電気電子工学科 教授 博士(工学)  (研究)意味表現学習によるソーシャルメディア分析  対話型チャットボット・AI画像認識</p>
	<p><b>山西輝也</b>：副センター長 兼 情報メディアセンター長  (所属)経営情報学科 教授 博士(学術)  (研究)感覚情報処理、脳情報の解析</p>
	<p><b>西田好宏</b>  (所属)電気電子工学科 教授 博士(工学)  (研究)自走式除草ロボット  画像認識、空中手書き文字入力</p>
	<p><b>中城智之</b>：ふくい PHOENIX プロジェクト・コーディネーター  (所属)電気電子工学科 教授 博士(理学)  (研究)リモートセンシングによる環境計測、水稻生育診断</p>
	<p><b>恐神正博</b>  (所属)経営情報学科 教授 博士(工学)  (研究)Scratch による実機ロボット制御とプログラミング教育</p>
	<p><b>北上眞二</b>  (所属)経営情報学科 教授 博士(情報科学)  (研究)IoT システム応用  自律分散協調 IoT アーキテクチャ</p>
	<p><b>谷垣宏一</b>  (所属)経営情報学科 教授 博士(国際情報通信学)  (研究)時系列データの分類・生成  情報共有の数理モデル</p>
	<p><b>木森義隆</b>  (所属)経営情報学科 准教授 博士(情報工学)  (研究)イメージングデータの情報解析・可視化技術の開発</p>
	<p><b>笠井利浩</b>  (所属)環境・食品科学科 教授 博士(工学)  (研究)水資源の確保と減災を目的とした雨水活用システム</p>
<p><b>堀田裕一</b>：AI&amp;IoT センターの企画・運営 (所属)大学事務局 次長</p>	