

2019年9月2日

各 位

サクサホールディングス株式会社

サクサ株式会社

株式会社システム・ケイ

## 動画データの AI 画像認識分野で北海道大学と連携、共同研究を開始

～北海道大学との共同研究により新規性の高い動画像関連システムの開発を目指す～

サクサグループのサクサ株式会社（代表取締役社長：磯野文久、以下「サクサ」という。）と株式会社システム・ケイ（代表取締役：鳴海鼓大、以下「システム・ケイ」という。）は、映像事業として、ネットワークカメラや NVR（ネットワークビデオレコーダ）に加え、映像圧縮システムや画像認識、解析等の技術を活かした付加価値の高いアプリケーションサービスを提供しております。

また、映像事業分野での新規事業創生を産学連携、M&A、オープンイノベーションによる R&D で実現することを推進しております。

今回、サクサグループの映像事業拡大、新規事業創生を加速する新たな動画像システムを開発することを主眼に、システム・ケイは、2019年9月1日から国立大学法人北海道大学（総長：名和豊春、以下「北海道大学」という。）と連携し、動画データの AI 画像認識における共同研究を開始いたしました。

近年では、高画質で利便性の高いネットワークカメラの市場が、アナログカメラからの移行もあり拡大しています。蓄積した動画データに対し AI 画像認識を用いることで、様々な分野での利用と継続的な成長が期待されています。本研究では、企業と大学が連携して、それぞれが持つ独創的な技術及び発想を融合し、革新的な研究開発を行うことを目指しています。

また、ネットワークカメラ関連システムで数多くの開発・導入実績があるシステム・ケイと、ビッグデータ、可視化、AI などの分野で豊富な研究実績と知見を持つ北海道大学との協業により、以下の研究テーマを加速してまいります。

- ① ネットワークカメラで撮影した動画の高圧縮・高速受信配信システムの開発
- ② ネットワークカメラで撮影した動画と AI 画像認識連携システムの開発
- ③ AI 画像認識の効率的な開発手法を検討

今後、サクサグループは、本研究の取組みから、新規性の高い動画像関連ソリューション提供を目指してまいります。

---

### 本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム・ケイ

管理本部：田中（たなか）

TEL：011-704-4321

サクサ株式会社

映像ソリューション推進部：蓬田（よもぎだ）

TEL：03-5791-5521

<報道機関からのお問い合わせ>

サクサホールディングス株式会社

総務人事部：末田（すえた）

TEL：03-5791-5511