

# 平成27年度採択「高感度 高セキュリティ顔認証システムの開発」 ケイティーシステム株式会社（神奈川県） 主たる技術：接合・実装に係る技術

- ・監視用として、高感度、高精細カメラ及びオンライン高精度顔認証システムに対して大きなニーズがあるものの、現状では、カメラ自体の画像解析の精度、大きさ、コスト、可搬性、顔認証システムのセキュリティ等に限界がある。
- ・小型高密度集積化技術の高度化により、0.01ルクス(人間が色も形も分からない暗さ)の低照度下でもハイビジョン画質でカラー撮像が可能な世界最小レベルの高感度カメラを開発し、クラウド上で高セキュリティの顔認証が実行可能なシステムの開発を実施した。

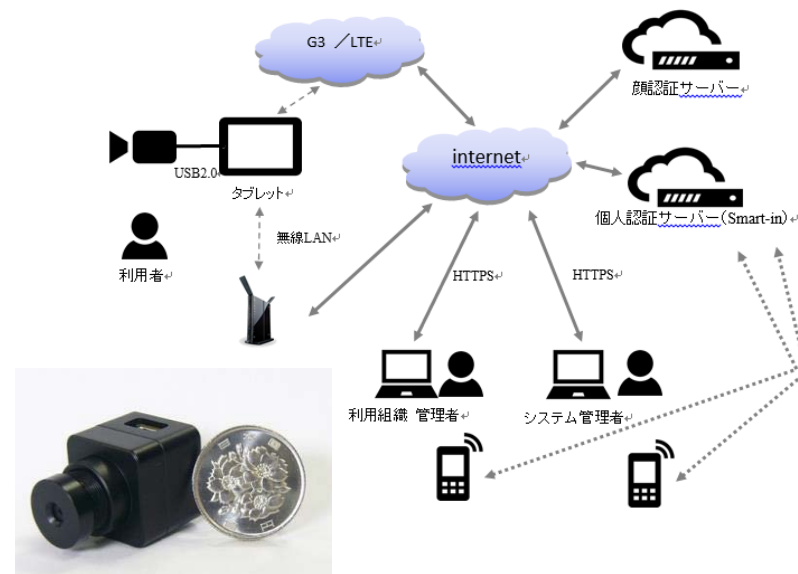
## 研究開発の成果

### ■ 高感度カメラの開発

- ・2.8型では世界最小クラスでのカメラモジュールを実現し、ノイズ対策、最適化も完了。
- ・低照度環境下でのチューニングも実施済みであり、0.01ルクス環境下で撮影可能なレベルを達成。

### ■ 高セキュリティ顔認証システムの開発

- ・顔認証エンジン「Luxand FaceSDK」を採用し、撮影から顔認証までのワンシーケンスのシステムを構築。
- ・タブレットは、初期の量産製品化を確実にを行うためにwindowsタブレットを先行開発し、量産製品化の過程でAndoroidを追加予定。
- ・新セキュリティシステム「スマートイン」をサーバ、端末に実装。



## 研究体制

事業管理機関 よこはまティーエール株式会社

ケイティーシステム株式会社(法認定中小企業)  
NTTデータエレクトロニクス株式会社  
国立大学法人 横浜国立大学

## 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：代表取締役 加藤久明  
E-mail：kato@kt-system.com  
電話番号：045-550-3732