

# 平成29年度採択 自動車用フルボディー 3次元形状計測技術の開発

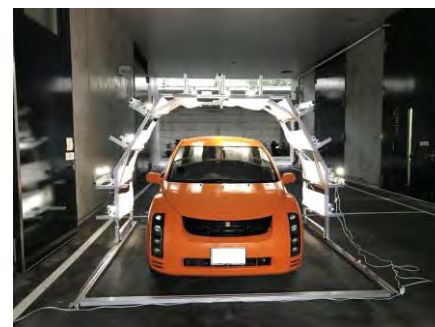
## 株式会社サビア（滋賀県）主たる技術：測定計測

- ・空力特性を維持したままデザイン性の向上が求められる中、クレイモデルなどの三次元形状計測の高精度化・高速化のニーズが高まっている。
- ・（株）サビアの大型スキャナで自動車全体を撮影、三次元復元処理により、自動車の三次元データの取得可能。

### 研究開発の成果

#### ■ 自動車フルボディースキャナー撮影技術

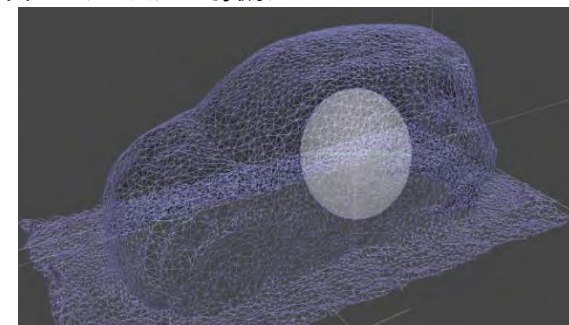
- ・車体形状を短時間で計測し3Dデータ化できるマルチカメラスキャニングシステムを開発。原寸大の自動車の計測時間を1時間程度で撮影可能。



マルチカメラスキャニングシステムで撮影

#### ■ 3Dデータ高速復元ソフトウェア技術

- ・スキャニングされた高解像度画像からの対応点を抽出し3次元復元が可能なソフトウェアを開発。
- ・汎用計算機で1日程度で高速に三次元復元可能。



3Dデータ高速復元ソフトウェアで3次元化

### 研究体制

公益財団法人京都高度技術研究所

株式会社サビア

国立研究開発法人理化学研究所

### 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：総務部 谷口正明

E-mail：[info@sabia.co.jp](mailto:info@sabia.co.jp)

電話番号：077-599-4113