

共同研究・委託研究

最近の事例を示す。詳細は、<http://www.iasai.sist.chukyo-u.ac.jp/results.htm>を参照

トヨタ自動車	計測技術 / ボデ生産技術 / 鍛表生産技術
SUBARU	溶接電極画像検査 / 作業動態画像評価
IHI	機械部品の画像AI技術
アイシン精機	自動車部品画像検査
トヨタ車体	FCV部品画像検査
東洋ゴム工業	タイヤ画像検査
YKK	型材画像検査
CASIO	顔画像処理
セイコーインスツル	小型精密備品の画像検査
日東電工	フィルタ画像検査
日本電子	OKQT理論構築と実験検証と特許化
三友工業(愛知製鋼)	自動車用電子部品検査
愛知製鋼	車載電子部品画像検査
パナソニック	成形品画像検査
シャープ	液晶検査の品質向上(画像デジタル化理論OKQTの現場適用)
アビームシステムズ	画像検査システム開発 / 画像AI技術教育

2015 年

- 東洋ゴム工業、帯状部材の横方向端部位置検出法 (特許出願中)
- 富士重工業、スポット溶接電極の性能評価法 (特許出願中)
- トヨタ自動車、人の検査メカニズムに学ぶ良品バラツキに対応した検査方法 (特許出願中)
- トヨタ自動車、自動車ボディー表面の大きな歪み欠陥検査方法 (特許出願中)
- 日比財団研究開発助成
- 富士重工業、自動車製造の画像検査技術
- トヨタ自動車、人の検査メカニズムのモデル化と機械化に関する研究
- トヨタ自動車、ボデー検査
- 石川島播磨重工業IHI、エンジン部品検査
- YKK、建材画像検査
- パナソニック 準備中
- 日東電工、フィルタ画像検査 準備中

2016 年

- 日比財団研究開発助成
- 富士重工業、自動車製造の画像検査技術
- トヨタ自動車、人の検査メカニズムのモデル化と機械化に関する研究
- トヨタ自動車、ボデー面検査
- 石川島播磨重工業IHI、エンジン部品検査
- YKK、建材画像検査
- パナソニック、成型部材の画像検査
- 日東電工、フィルタ画像検査
- アイシン精機、アルミ成形品の画像検査、MDA準備中
- トヨタ車体、クルマ用電極の画像検査、MDA準備中