

CSTI政策討議（Society5.0） 説明資料

平成29年11月9日

警察庁

Society5.0に関連する警察庁の取組

これまでの取組

テロ対策等に係る研究等

- 画像解析技術、音声鑑定技術の研究開発の推進
- 核物質、生物剤、化学剤、爆発物等に対応するための研究開発の推進

捜査支援等に係る研究等

- ポリグラフ検査、筆跡鑑定・偽造紙幣鑑定、犯罪者プロファイリング、類似画像検索技術の研究開発の推進

自動運転に係る研究等

- 信号情報の活用による運転支援の高度化
- 安全運転支援システムの高度化

今後の課題

テロ対策等に係る研究等

- 画像解析技術、音声鑑定技術、爆発物処理技術、化学剤現場対処・分析技術、核物質検知・分析技術、生物剤鑑定技術の高度化
- 高確度な小型無人機（ドローン）検知手法の研究

捜査支援等に係る研究等

- AIの活用による鑑定技術の開発・高度化
- 機械学習の活用による捜査支援の高度化
- AIの活用による画像解析技術の高度化

自動運転に係る研究等

- 信号情報提供技術の確立
- 車両・歩行者等検知情報提供技術の確立
- 交通管制システムの高度化
- 自動運転車両の走行データ、事故関連データの記録及び解析技術の確立