

安全に資する 科学技術推進戦略

平成18年6月14日

総合科学技術会議

安全に資する科学技術推進プロジェクトチーム座長

安全に資する科学技術推進PT検討経緯

安全・安心な社会を構築するための科学技術に関する勉強会

第35回本会議で報告（16年3月）
「安全・安心な社会を構築するための科学技術」

安全に資する科学技術推進PT

16年12月～18年6月

推進戦略を検討

反映

第3期
基本計画

分野別推進戦略

「安全に資する科学技術推進戦略」を報告

安全に資する科学技術推進の意義

国民生活の安全確保

犯罪等に迅速・確実に対処

国土と社会の安全確保

自然災害等による被害防止低減

我が国の総合的な安全保障に貢献

国際テロ等に対する技術優位性を強化

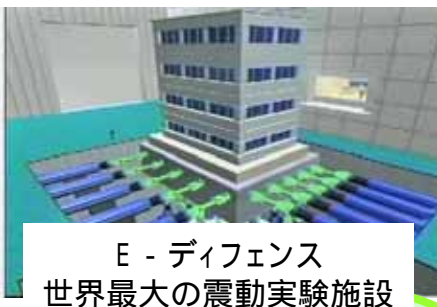
国際社会の安全確保 我が国の地位向上

安全先進国の責務を果たす

科学技術の未知性 不確実性への対応

社会・国民からの信頼確保

安全に資する科学技術を推進する分野とその目標



E - ディフェンス
世界最大の震動実験施設

重大事故

- ・事故分析技術の向上
- ・機器システムの信頼性・安全性向上

新興・再興感染症

- ・迅速・確実なサーベイランス
- ・検知法・ワクチン開発

大規模自然災害

- ・高確度・高精度予測に基づく防災・減災対策
- ・災害救助活動支援の装備資材開発を推進

情報セキュリティ

- ・IT基盤の持続的発展
- ・情報セキュリティの高度化・運用管理
- ・IT障害・災害・テロ・犯罪対策に活用

食品安全問題

- ・有害物質等の迅速検知
- ・リスク低減対策
- ・トレーサビリティ促進

テロリズム

- ・情報収集・分析、水際対策
- ・BC剤等の非開披、迅速・確実な探知識別

各種犯罪

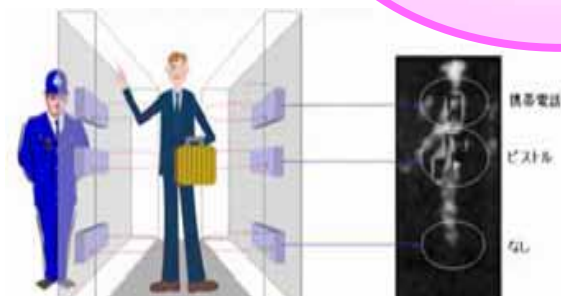
- ・子供・高齢者等の地域安全対策を推進
- ・国際空港・港湾における国際犯罪を防止

科学技術 信頼性の強化

- ・人体・環境に関わる影響の評価
- ・安全確保を重視した予算・人材等を投資



化学剤探知器



空港等における爆発物・銃刀の探知・識別技術

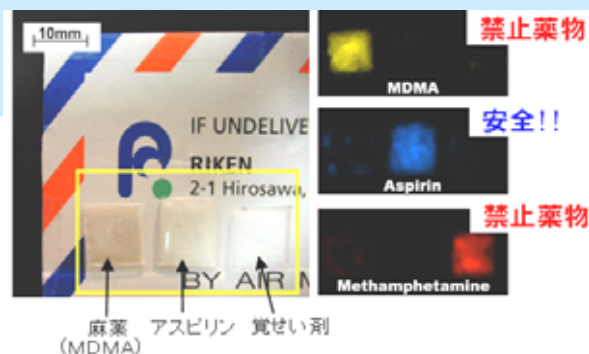


バイOMETRICS
による出入国管理

セキュリティ・イノベーション創出のための取組

セキュリティ・イノベーションに関するロードマップ作成

- ・現場ニーズからのイノベーション創出



税関・郵便局のニーズに
テラヘルツ波技術を活用し
セキュリティ・イノベーション創出

国際協力・連携の促進

- ・防災等でアジア諸国ニーズに応じた協力
- ・テロ犯罪対策等で米欧先進国と連携



研究者・技術者の育成

- ・世界トップクラスの研究機関への派遣を含めて
人材育成を推進



- 人文社会科学との協働
- 科学技術コミュニケーション活用
支援を通じた国民理解増進
- 安全に関する知・技術の共有化