公共事業部門

安全保障政策本部

MRI 三菱総合研究所



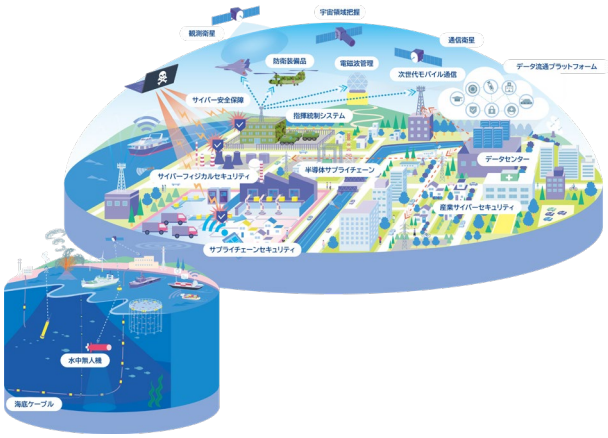
公共事業部門　安全保障政策本部

テクノロジーの力で安全・安心な社会を創造する

Mission

国際的な政治的リーダシップの不在を背景として、日本を取り巻く安全保障環境は年々複雑さと厳しさを増しています。一方、日本国内においても国家の安全に密接に関係する社会課題が山積しています。それらは、例えば、産業競争力の低下や重要物資の供給途絶、大規模災害やサイバー攻撃による重要産業・インフラの被害、情報爆発による電力需給のひっ迫、少子高齢化からくる自衛官の不足、都市と地方の情報格差などが挙げられます。

安全保障政策本部は、これらの社会課題を解決し、国家・社会・企業の安全と安定を守る仕組みの構築を支援します。当本部には、約60名の安全保障政策及び先進技術に精通する専門家が在籍し、官公庁や民間企業のお客さまの意思決定に資する政策・技術動向の調査、法制度の設計及び先進技術の実証等のコンサルティングサービスを提供します。



組織図

安全保障政策本部

防衛イノベーション戦略グループ

- **防衛装備品のライフサイクルにわたる支援**
  装備品に関する技術調査、調達事業管理から、効率的な維持整備に関する支援まで幅広く取り組んでいます。
- **防衛力強化×宇宙利用に関する技術支援**
  宇宙状況監視をはじめ、宇宙に関する様々な技術支援を行っています。

防衛基盤システムグループ

- **指揮統制システム等に関する技術支援**
  陸海空自衛隊の一体的な運用の実現に寄与する指揮統制システム等に関する技術支援を行っています。
- **先進技術の活用支援**
  次世代防衛システム実現のため、先進的な情報システム技術の実証や適用の支援に取り組んでいます。

サイバーセキュリティ戦略グループ

- **OTレジリエンスとセキュリティ推進**
  重要な産業や社会インフラのサイバーセキュリティの確保を目的としたコンサルティングを行っています。
- **デジタル社会の信頼性評価支援**
  デジタル社会における信頼性の基準と客観的エビデンスに基づく保証の基盤構築を支援しています。

デジタル基盤戦略グループ

- **半導体 サプライチェーン強化、研究開発支援**
  半導体サプライチェーンの強化や先端半導体技術の研究開発支援に取り組んでいます。
- **デジタルインフラ 頑健性・持続性向上**
  災害や有事に強いデジタルインフラの実現や、省エネ化・社会共生推進の支援に取り組んでいます。

Group・Service

防衛イノベーション戦略グループ

日本を取り巻く安全保障環境は厳しさと複雑さを増しています。当グループの主要なお客さまである防衛省・自衛隊にとっても無人機の導入や新領域（宇宙・サイバー・電磁波）の活用へと任務が大きく広がる中、防衛態勢を抜本的に見直し、防衛力を強化してくことが喫緊の課題とされています。当グループでは、日本の防衛力をコスト及び効果の観点から最適化するためのご支援として、新たな防衛構想の立案に始まり、防衛装備品の開発、導入から運用・維持、廃棄まで、ライフサイクル全体に関わるコンサルティングを提供します。

代表的プロジェクト

① 技術調査、製品調査、事業管理支援等、装備品取得全般に係るコンサルティング
② 防衛装備品に関するライフサイクルコストの見積支援
③ ミッションエンジニアリング手法による将来装備体系の最適化支援
④ 防衛×宇宙分野における開発、設計、運用準備等様々な事業に対する技術支援

防衛基盤システムグループ

防衛省・自衛隊は日本の国家としての防衛はもとより、世界と地域の平和と安定のため重要な役割を担っています。そのため、自衛隊の活動を支える情報通信システムには他の分野とは比較にならない厳密さと信頼性が求められます。また、陸海空からなる複雑な組織である自衛隊が一体的に運用されるためには、迅速かつ正確な状況把握及び意思決定を支える情報システムが必要です。当グループでは、厳しい環境下で自衛隊の統合的な防衛力が確実に発揮されるよう、先進ICT技術の導入実証も含めた指揮統制システム等の運用基盤の構築を支援します。

代表的プロジェクト

① 防衛システムの開発・維持および技術的課題解決に関わるSETA（コンサルティング）業務
② 次世代防衛システムの構想検討に関わるコンサルティング
③ 防衛システムへの先端技術適用に関わる技術実証事業支援
④ 防衛装備品へのAI導入に関わるコンサルティング

サイバーセキュリティ戦略グループ

現在、デジタルテクノロジーの進化や安全保障上の脅威の増大を背景に、デジタル社会における信頼性（トラスト）やサイバーセキュリティの必要性が高まっています。サイバー空間とフィジカル空間の密接なつながり、サプライチェーンの複雑さが進展する中、サイバーセキュリティを確保し、経済・社会基盤や国民の経済活動の安全を実現することは、重要な社会課題です。当グループでは、テクノロジーの深い知見と豊富な実績、先進的知見と将来見通しに基づき、官公庁や民間企業のお客さまに、サイバーセキュリティ分野の調査研究、実証事業の組成・遂行、政策立案、対策推進等のご支援を提供します。

代表的プロジェクト

①OTセキュリティ推進に関する調査・研究及び制度設計コンサルティング
②政策提言起点のアシュアランス/トラストに関する基盤構築・コンサルティング
③産業別サプライチェーン防護に関する調査・研究・コンサルティング
④【セキュリティ】×【宇宙・AI・MaaS】に関する研究・開発・実装支援
⑤サイバー安全保障・重要インフラ強靭化に関する調査・研究・演習

Group・Service

デジタル基盤戦略グループ

ICTインフラは日本の経済・社会にとって欠かせない存在であるにもかかわらず、災害・有事のリスクや国際競争力の低下などのリスクにさらされています。こうした環境において、デジタル技術に強く依存する私たちの暮らしを守りより豊かにするには、災害や有事に強いICTインフラの整備や半導体サプライチェーンの構築、新しいデジタル技術の研究開発・実装が欠かせません。半導体、データセンターやインターネットインフラ、光・モバイルネットワークなどに関する業務を通じて蓄積した幅広い業界知見、技術理解に基づき、官公庁と民間企業のお客さまに対して、政策と事業の橋渡しをする調査研究・コンサルティングを提供します。

代表的プロジェクト

①半導体技術の研究開発支援に関するプロジェクト
②先端半導体の国際競争力向上・サプライチェーン強靭化に関するプロジェクト
③インターネットインフラの強靭化に関するプロジェクト
④データセンターの省エネ化・社会共生促進に関するプロジェクト
⑤通信サービスのユニバーサルサービス化に関するプロジェクト
⑥Beyond5G通信技術の国際標準化に関するプロジェクト

Column

コラム　外交・安全保障シリーズ

現在の複雑かつ厳しい安全保障環境において、日本の各界リーダーの予見可能性を高め、政府や産業界の対応力の向上をねらいとしたコラムを発信しています。

https://www.mri.co.jp/knowledge/column/security/index.html

第28回：人的資本の観点から試算する防衛費増額の影響
https://www.mri.co.jp/knowledge/column/20251014.html
第26回：国際間通信の強靭化に向けた海底ケーブルの敷設・保守戦略
https://www.mri.co.jp/knowledge/column/20250922.html
第25回：自然災害と武力攻撃事態―未曾有の危機への対応力を問う
https://www.mri.co.jp/knowledge/column/20250916.html
第20回：海洋防衛力の未来を支える艦船の省人化技術
https://www.mri.co.jp/knowledge/column/20241023.html
第18回：IoT製品へのサイバー脅威を防ぐ適合性評価制度とは？
https://www.mri.co.jp/knowledge/column/20241003.html

プレスリリース

ネットワークを通じて人間の感覚や動作を拡張する人間拡張技術で社会課題の解決をめざす「人間拡張コンソーシアム」に6社が参画（2024. 12. 17）
https://www.mri.co.jp/news/press/20241217.html
半導体後工程の革新と完全自動化に向け、技術研究組合設立に参画（2024. 5. 7）
https://www.mri.co.jp/news/press/20240507.html

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所　安全保障政策本部
〒100-8141　東京都千代田区永田町二丁目10番3号
TEL：03-6858-3567
E-mail：service@mri.co.jp

表紙　模型製作：テラダモケイ、模型撮影：益永研司