

2019 年 5 月 17 日

宇宙・サイバーの安全保障とマルチドメイン作戦

慶應義塾大学

土屋大洋

1. 防衛大綱における防衛力の力点の変化

- ・ 22 大綱（2010 年）動的防衛力
- ・ 25 大綱（2013 年）統合機動防衛力
- ・ 30 大綱（2018 年）多次元統合防衛力

2. 宇宙、サイバー、電磁波領域

- ・ 六つの領域における日米の対応
- ・ フォースとコマンド

3. 作戦概念の変化

- ・ エア・ランド・バトル
- ・ エア・シー・バトル
- ・ クロス・ドメイン作戦
- ・ マルチ・ドメイン・バトル
- ・ マルチ・ドメイン作戦

4. 宇宙領域におけるサイバーセキュリティ

- ・ 全領域、全軍種をつなぐセンサーをもった統合軍（統合部隊）による作戦活動
- ・ 人工衛星はセンサーであり、ネットワークの中継機でもある最重要アセット
- ・ センサーとネットワークを構成するサイバーシステムのセキュリティが課題