

令和 4 年度 卒業論文

衛星間ネットワークによるスペースデブリの軌道推定技術の開発

Development of space debris orbit estimation techniques
using inter-satellite networks.

産技 権左衛門

2023 年 3 月 17 日

第 1 章	序論	5
1.1	これは section	5
1.2	本研究の目的	5
1.3	本論文の構成	5
参考文献		6

表目次

第1章 序論

1.1 これは section

これは subsection

内閣府が提出した第五期科学技術基本計画³において、仮想空間と現実空間が高度に融合したデータ駆動社会、所謂 Society5.0 が提唱された。Society5.0 では、これまで個別に機能していた生産、流通、教育、医療、金融等、異分野のあらゆるシステムが仮想空間を通じて協調・統合することで、多様な知識・技術の融合が行われる。またこれにより、産業構造の変革や技術革新を促し、社会の至るところで新たな価値が創出することが期待される。このような持続的イノベーション創出基盤を確立することは、今後の我が国の国際競争における優位性を確保し、ひいては経済成長の強力な足場となり得る。

翻って、.....

これは subsection

Algorithm. 1 疑似コードも書けます

```
1: function PRESOUCECODE(array)
2:   max  $\leftarrow$  0
3:   for all element  $\leftarrow$  array do
4:     if element > max then
5:       max  $\leftarrow$  element
6:     end if
7:   end for
8:   return max
9: end function
```

1.2 本研究の目的

本研究では～

1.3 本論文の構成

本論文ではスペースデブリ監視を目的とした衛星ネットワークを提案し,..... 第2章では, の概念を導入する。第3章では,..... を示す。第4章では, を行った結果を示す。.....

-
- [1] 総務省, 情報通信分野の現状と課題, <https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r04/html/nd236800.html>, 閲覧日: 令和 5 年 1 月 21 日
 - [2] Shokri, Reza, et al. "Membership inference attacks against machine learning models." 2017 IEEE symposium on security and privacy (SP). IEEE, 2017.
 - [3] 内閣府, 第五期科学技術基本計画, <https://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/5honbun.pdf>, 平成 28 年 1 月 22 日
 - [4] 五十嵐大和. "Beyond5G 推進戦略 6G へのロードマップ." IEICE Conferences Archives. The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, 2020.