

ASTRO総会

話題提供最新活動紹介

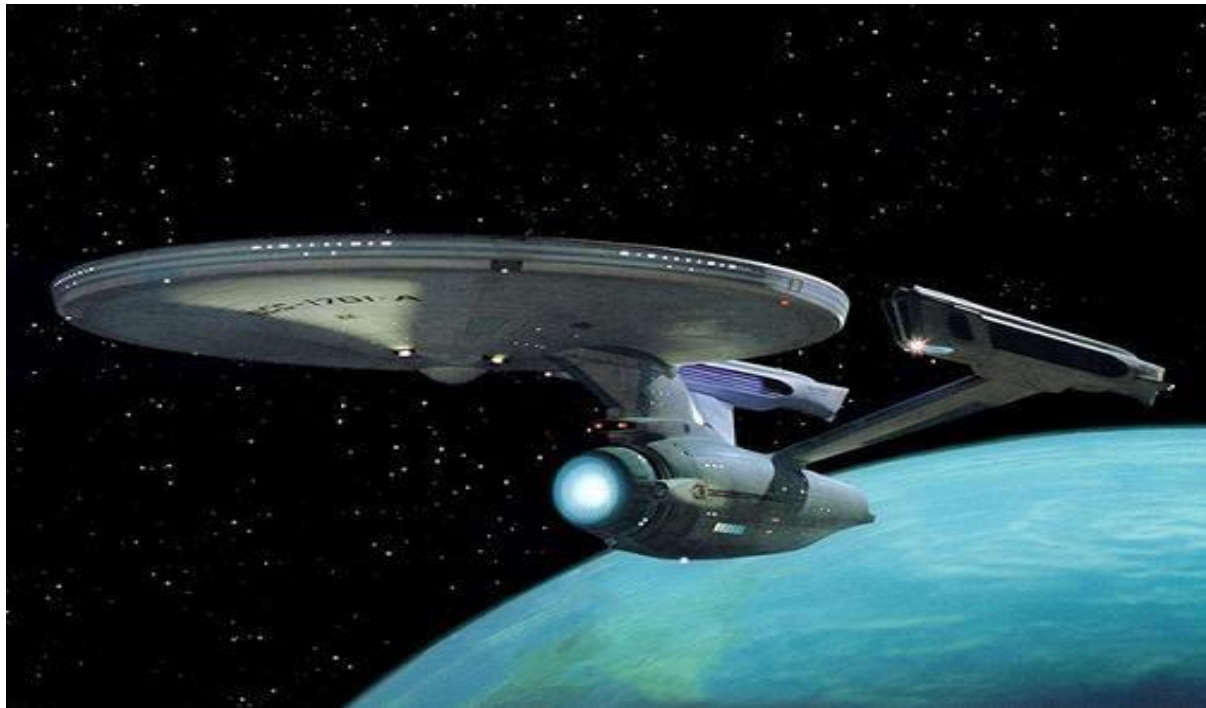
- 2019.10.13 南 善成



2019.3.21 前回の総会で紹介

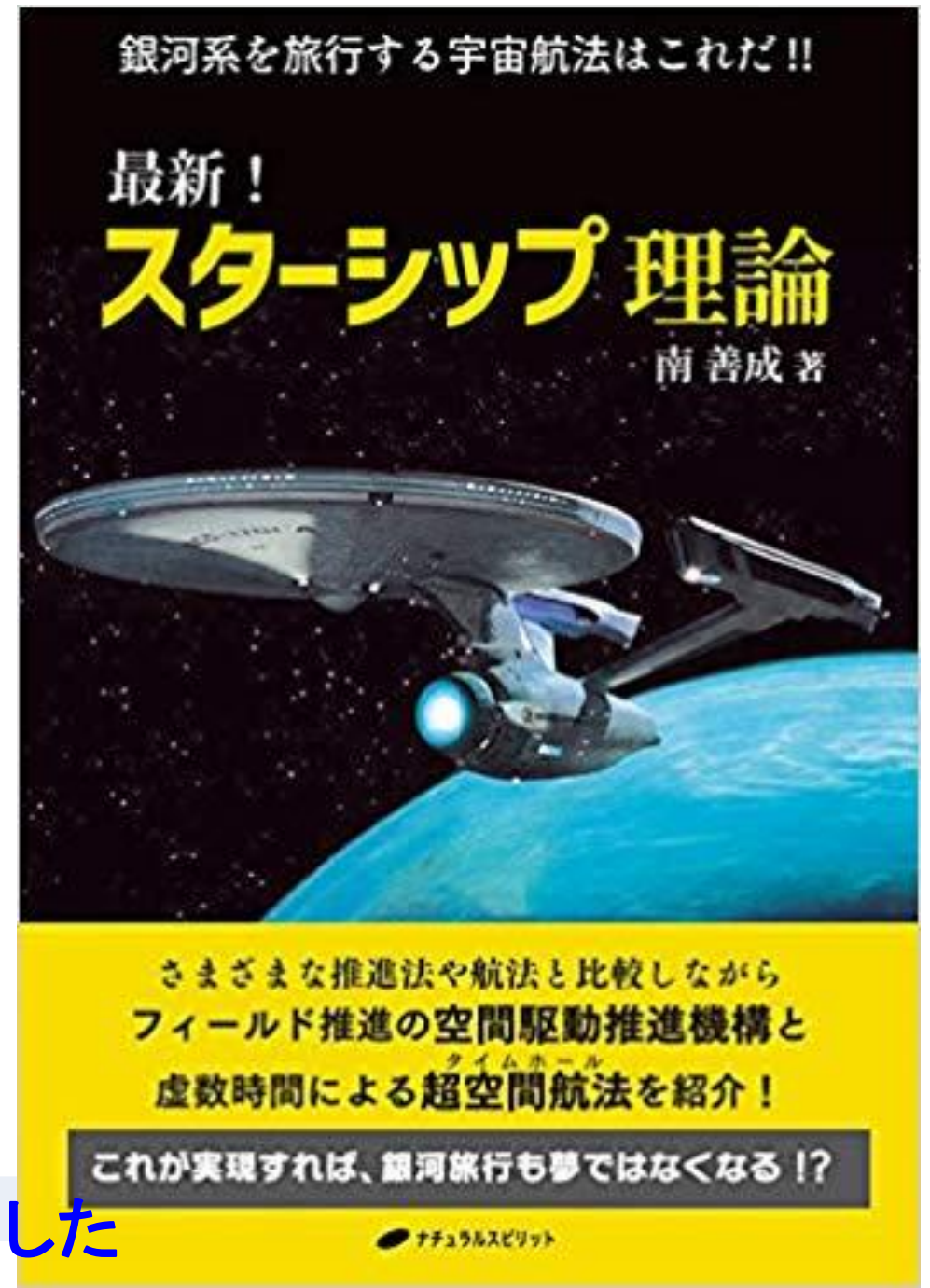
<国内出版>

スターシップ (STARSHIP) —フィールド推進による銀河系旅行—



現在編集校正段階: 6月下旬発売予定

7月10日に全国書店並びにネットで発売されました



銀河系を旅行する宇宙航法はこれだ!!

最新！ スターシップ理論

南善成 著



最新！スターシップ理論

銀河系を旅行する
宇宙航法はこれだ!!

本書は、宇宙推進物理学の一般向けの解説書です。物が移動するとはどういうことなのか、そして移動する方法にはどのようなものがあるのか、宇宙推進ロケットの基本から説明しました。同時に現在の宇宙推進ロケットの問題点や課題について説明し、これを凌駕する新しい宇宙推進についての推進理論を紹介しています。

(「あとがき」より)

さまざまな推進法や航法と比較しながら
フィールド推進の空間駆動推進機構と
タイムホール
虚数時間による超空間航法を紹介！

これが実現すれば、銀河旅行も夢ではなくなる！？

ナチュラ&ピリット

南善成 著



バーコード
アタリ

ISBN

定価：本体 XXXX 円+税

ナチュラ&ピリット

南 善成
Yoshinari Minami

立命館大学理工学部電気工学科卒業後、NEC（日本電気株式会社）に入社。宇宙開発事業部で多くの人工衛星（科学衛星、実用衛星）のテレメトリ・トラッキング・コントロール（TT&C）サブシステム、衛星搭載用データ処理管制システムの開発設計に従事。また宇宙ステーションシステム本部で国際宇宙ステーション JEM 通信制御系の開発設計を歴任。日本航空宇宙学会、元日本物理学会会員、IAA（国際宇宙航行アカデミー）メンバー、元 NASA BPP グループメンバー、元英国惑星学会フェロー。

本書では時空間の物理的な構造に基づくフィールド推進理論と新しい航法理論の併用による現実的な銀河系旅行の手段を説明しています。(中略)

フィールド推進の代表例として、空間駆動推進システムの推進理論、英国の登録特許、そして最新の宇宙論と天体物理学の観点による推進概念を紹介しています。

また、銀河系探査には、光速の壁を迂回するワームホールなどの航法技術が不可欠です。(中略) 光の障壁をジャンプするための超空間航法理論について紹介しています。

(「あとがき」より)

最新 | スターシップ理論

STAR FLIGHT Theory : By the Physics of Field Propulsion

This book is a general introduction to space propulsion physics. Author explains the problems and issues of the current space propulsion rocket based on their performance, and introduces a field propulsion theory that surpasses this. Further, the navigation theory for intergalactic or interstellar travel by the field propulsion is treated. As a representative example of field propulsion, space drive propulsion theory, i.e., General Relativistic Field Propulsion is introduced: by a pressure thrust based on the mechanical structure of space. Furthermore, the propulsion concept due to the expansion of the local space from the cosmological point of view is explained. While, Quantum field propulsion from the viewpoint of quantum field theory is introduced. As this example, the possibility of field propulsion by superstring theory is introduced. In the end, the propulsion concept using the most important accretion disk mechanism in astrophysics is discussed. In this way, this book surveys the field propulsion features from the viewpoint of propulsion theory in general by the author who constructed the concept of field propulsion, and covers the feasible theory of interstellar flight.

STAR FLIGHT Theory



Yoshinari Minami



Yoshinari Minami received his B.S. degree in electrical engineering from Ritsumeikan University. He joined NEC Corporation. He has been engaged in the design and development of many Japanese satellites in the Space Development Division. Then, he engaged in the development of Japanese Experimental Module (JEM) in the Space Station Systems Division.

STAR FLIGHT Theory : By the Physics of Field Propulsion



978-620-0-23433-9

Minami





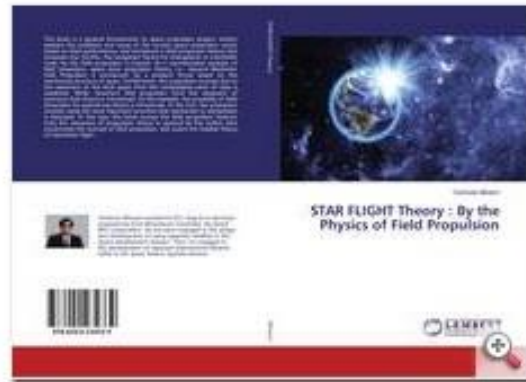
Categories

- › Fiction
- › Children and Youth books
- › Humanities, Art, Music
- › Natural-, Medical-, Computer Sciences, Technology
- › Social sciences, law, economics
- › School and learning
- › Specialized book
- › Travel
- › Councillor
- › Other

Links

- › Publisher's overview
- › Group Deals
- › Bestsellers

› Councillor › Vehicles, Aircraft, Ships, space travel › STAR FLIGHT Theory : By the Physics of Field Propulsion




STAR FLIGHT Theory : By the Physics of Field Propulsion

LAP LAMBERT Academic Publishing (2019-07-15)

Price 46.90 €

Amount : [Add to cart](#)

 eligible for voucher

ISBN-13: 978-620-0-23433-9

ISBN-10: 6200234337

EAN: 9786200234339

Book language: English

Blurb/Shorttext:

This book is a general introduction to space propulsion physics. Author explains the problems and issues of the current space propulsion rocket based on their performance, and introduces a field propulsion theory that surpasses this. Further, the navigation theory for intergalactic or interstellar travel by the field propulsion is treated. As a representative example of field propulsion, space drive propulsion theory, i.e., General Relativistic Field Propulsion is introduced: by a pressure thrust based on the mechanical structure of space.

<https://www.morebooks.shop/store/gb/book/star-flight-theory--by-the-physics-of-field-propulsion/isbn/978-620-0-23433-9>

Transition of Space Propulsion and Challenge to the Future –Breakthrough of Propulsion Technology–

International Journal of Civil Aviation Vol. 3, No. 1, 2019

米国民間航空の学会誌から投稿依頼がきて、航空宇宙の技術的发展として、ライト兄弟から電気推進、ソーラーセイル、レーザー推進、そしてフィールド推進の概念の紹介を行いました。
8月18日に発行。

なお、ライト兄弟に先駆けて、最初に固定翼の理論、飛行原理を発見した二宮忠八について触れたくて、何とか序章に数行ながらもぐりこませました。

論文は下記URLからpdfでダウンロードできます

<http://www.macrothink.org/journal/index.php/ijca/issue/view/881>