

宇宙ビジネス新規参入の手引き

～NewSpaceに向けた自社技術と衛星データの活用・事業化検討～

発刊：2020年9月 定価：54,000円 + 税 体裁：B5判ソフトカバー 236頁

★詳細はHPをご覧ください★

本書籍のポイント

情報機構 BC200902 検索

- 宇宙ビジネスの定義とは？非宇宙企業が狙える領域や、自社技術を活用した参入の視点を解説。機器・コンポーネントメーカー、材料メーカーにとってのビジネスチャンスとは？
- 様々な側面から広がる意外なビジネスチャンスが見つかる!?宇宙ビジネスへの取り組みと事業化の検討
⇒宇宙用部材の設計開発ポイント。求められる特性と民生部品との違い、宇宙用ならではの難点、製造者に必要な認定、その評価規格、品質試験方法など
⇒地方活性、衛星通信技術、一次生産、宇宙食、水資源確保、ロボティクス分野における必要技術と事業化に向けた取り組み
- 衛星データから得られる情報とその活用方法、データを活用した新たなビジネスの形を解説
・AIを用いた衛星データの解析手順。利用できるデータセットやデータ処理の注意点、技術的課題など
・搭載センサ（アンテナ、ハイパースペクトルセンサ、カメラ）の設計ポイントと求められる品質、技術的課題
・衛星データ（気象、衛星画像、地理情報・位置情報、海面水温）を活用した新規事業の取り組み事例
必要な人材や要素技術、技術的な障壁とその対応、異分野への参入にあたっての取り組み
- 宇宙に関する国内法・国際法の概説。衛星データの活用や衛星売買など、ビジネス形態ごとの法的留意点
ベンチャー企業における資金調達方法や起業後の障壁と解決に向けたアプローチ事例をご紹介します

目次

※詳細はHPにて <https://johokiko.co.jp/publishing/BC200902.php>

第1章 宇宙ビジネスに関わる法務	第10項 汎用型宇宙ロボット実現への挑戦
第2章 宇宙ビジネス参入の考え方と勘所～非宇宙企業が狙える領域	第4章 衛星リモートセンシングデータの利活用
第1節 宇宙ビジネスの定義とその領域について	第1節 AI技術による衛星ビッグデータの解析
第2節 宇宙ビジネスのビジネスモデルから見る 自社技術・商品を活用した新規参入の可能性	第2節 衛星に搭載されるセンサ～設計開発のポイントと求められる要素
第3節 新規参入するために必要なことは？	第1項 搭載アンテナ設計・開発のポイント
第4節 宇宙ベンチャーにおける資金調達及び事業拡大のロードマップ	第2項 小型人工衛星搭載型宇宙用ハイパースペクトルカメラの開発
第5節 宇宙ビジネスの可能性と技術活用提案／部材設計開発の動向	第3項 宇宙用小型全天球カメラ開発までの取り組み
第1項 宇宙で要求されるガラスの開発	第3節 データを活用したビジネスの形
第2項 空気浄化および抗菌への光触媒活用検討	第1項 衛星データとのマッチング解析を基にした ウェルネスツーリズムサービスの提案
第3項 航空宇宙分野における高耐熱・高強度複合材料の開発	第2項 農業活用～収穫最適時期の予想による高品質米の生産支援
第4項 宇宙用電子部品の信頼性評価	第3項 地理情報・位置情報が拓くニューノーマル時代の農業モデル
第5項 地方活性に使える衛星リモートセンシング	第4項 実務で使える衛星データ「Starflake」で目指すこと
第6項 GAFAsを引き付けたNew Space時代における衛星コンステレーションとは	第5項 衛星データの漁業への応用
第7項 一次生産体制の確保 微細藻類・高等植物等の生産	
第8項 宇宙食への昆虫資源の活用	
第9項 マイクロ波技術の水資源確保への適用	

執筆者一覧（敬称略）

- 毛阪大佑（森・濱田松本法律事務所）●齋田興哉●星諒佑（SHOWROOM(株)）●粟津昂規（スカイゲートテクノロジズ(株)）●中島紳一郎（(株)ダイモン）
- 大島日向（長島・大野・常松法律事務所）●棚田和玖（SEESE ※2020年9月登記予定）●南川弘行（(株)オハラ）●勝又健一（東京理科大学）
- 石田雄一（宇宙航空研究開発機構）●田中大起（沖エンジニアリング(株)）●持田則彦（宇宙システム開発利用推進機構）●八亀彰吾（(株)野村総合研究所）
- 鈴木健吾（(株)ユーグレナ）●三戸太郎（(株)グリラス）●渡邊崇人（(株)グリラス）●岡部慎司（(株)グリラス）●塚原保徳（マイクロ波化学(株)）
- 中ノ瀬翔（GITAI Japan株式会社）●濱口竜平（(株)パスコ）●織笠光明（情報通信研究機構）●竹内佑介（北海道衛星(株)）●佐島新（北海道衛星(株)）
- 澤田弘崇（宇宙航空研究開発機構）●北島岳（(株)ポーラ・オルビスホールディングス）●山川弓香（(株)ポーラ）●多田明弘（ポーラ化成工業(株)）
- 近藤千尋（(株)ポーラ・オルビスホールディングス）●境谷栄二（(独)青森県産業技術センター）●津田真啓（(株)日立ソリューションズ）
- 金岡亮（富士通クラウドテクノロジーズ(株)）●齋藤克弥（(一社)漁業情報サービスセンター）

FAX：03-5740-8766、または、→<https://www.johokiko.co.jp>にて

※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

★書籍申込書

（書籍申し込み要領）

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。

◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。

発行時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします（送料は弊社負担）

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://www.johokiko.co.jp/>

の申込みフォームからも承ります！

書籍名 HP【BC200902】		宇宙ビジネス新規参入の手引き		書籍	冊数	___冊	※記入の無い場合は1冊
会社名							
所属部課・役職等							
申込者氏名				TEL	FAX		
E-MAIL				上司役職・氏名			
住所〒							
備考							
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送							

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。

今後のサービス向上のため「個人情報の取扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp