

宇宙ビジネス法研究プロジェクトと 宇宙法研究コミュニティ

小塚莊一郎
(学習院大学法学部教授)

2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

1

The “Commercial Space Law” project and the research community of space law

プロジェクト概要

- 正式名称 投資・金融のフロンティアとしての宇宙ビジネスに関する法制度の研究
- 研究年度 2016年度～2020年度
- 研究助成 (公財)野村財団「金融・証券のフロンティアを拓く研究」
- 事務局 慶應義塾大学宇宙法研究所

The project is funded by Nomura Foundation, for the period of 2016 to 2020, under its funding scheme for researches to explore the frontiers in finance and investment. Our project is administered by the Space Law Center of Keio University.

研究組織

- 小塚 莊一郎 (学習院大学法学部教授)
 - 商法、宇宙法制小委委員
- 青木 節子 (慶應義塾大学法務研究科教授)
 - 宇宙法、宇宙政策委員
- 笹岡 愛美 (横浜国立大学国際社会科学府准教授)
 - 商法・運送法、商業有人サブオービタル宇宙輸送研究会 (日本宇宙フォーラム) 委員
- 増田 史子 (岡山大学大学院社会文化科学研究科教授)
 - 商法・国際私法、2018年度スペースポリシー委員会 (日本航空宇宙工業会) 委員

2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

3

The members are: Souichirou Kozuka, Gakuhusin University; Prof. Setsuko Aoki, Keio University; Ass. Prof. Manami Sasaoka, Yokohama National University; and Prof. Fumiko Masuda, Okayama University. All of us take part in the policy making of space law in one way or another.

当研究によるこれまでの成果

• 論文公表

- 小塚荘一郎「特殊な活動に対する無過失責任法制」私法79号100頁 (2017)
- 小塚荘一郎＝水島淳＝新谷美保子「[鼎談]宇宙2法が開く宇宙ビジネス法務のフロンティア」NBL1089号4頁 (2017)
- 小塚荘一郎＝青木節子「宇宙2法の背景と実務上の問題点」NBL1090号29頁 (2017)
- Souichirou Kozuka, “Strict Liability and State Indemnification under Japanese Law: The New Space Activities Act Compared with the Scheme on Compensation for Nuclear Damages” *Zeitschrift für Japanisches Recht* Vol.22, No.43, p.3 (2017)
- 小塚荘一郎「宇宙活動法と日本の民間宇宙ビジネス」研究開発リーダー14巻11号9頁 (2018)

We have already published several articles on the commercial space law.

当研究によるこれまでの成果

- 雑誌連載「世界の宇宙ビジネス法」国際商事法務
 - 「宇宙ビジネス法とは何か」(小塚荘一郎)45巻11号 (2017)
 - 「宇宙活動に関する米国の連邦法」(小塚荘一郎)46巻2号 (以下、2018)
 - 「衛星の軌道上売買をめぐる論点」(渡邊亜希子)46巻3号
 - 「衛星コンステレーション時代の到来と衛星国際周波数」(新谷美保子=小林佳奈子)46巻5号
 - 「宇宙資源開発をめぐる法的問題と国際動向」(藤井康次郎)46巻7号
 - 「宇宙交通管理(STM)とは何か」(竹内悠)46巻9号
 - 「欧州における宇宙分野の公共調達」(谷瑞希)46巻11号
 - 「宇宙ビジネスとファイナンス」(小塚荘一郎=宮城健太郎)47巻1号 (2019)

We have also launched the publication of a series of essays in Kokusai Shoji Homu (International Business Law Journal), once every two months.

当研究によるこれまでの成果

- 学会発表、セミナー等
 - 2016年 日本私法学会ワークショップ「特殊な活動に関する無過失責任法制——宇宙活動法案と原賠法からの理論的反省」(担当者:小塚莊一郎)
 - 2018年 国際私法学会「宇宙ビジネス法の構造と課題」(報告者:小塚莊一郎)
 - 2018年 “Fly to Space with New Japanese Space Activities Act” at Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrtrecht (DLR), Bonn (Manami Sasaoka & Fumiko Masuda)

Furthermore, we have organised a few seminars and made a presentation at some academic occasions.

- ドイツ航空宇宙センター(DLR)とBHO Legal (宇宙法を専門とする法律事務所)が共催
- 欧州宇宙機関(ESA)、エアバス、ドイツ航空宇宙工業会などの代表も出席



2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

7

Among others, two of our members made presentations on the Japanese space law at a seminar jointly held by DLR (German Aerospace Center) and BHO Legal, a German law firm specialised in space law, last summer.

宇宙関係者から見た宇宙(ビジネス)法

• 「世界の宇宙ビジネス法」連載について

- 媒体:『国際商事法務』誌に連載
- 読者:
 - (一社)国際商事法研究所の会員
 - 購読者—ビジネス法弁護士、企業の法務担当者
- 潜在的読者(需要者層):
 - 宇宙企業関係者、宇宙スタートアップ関係者
 - 宇宙政策関係者(政府担当者、アナリスト、シンクタンク)
 - 大学・大学院の宇宙工学系学生

これらの潜在的読者は
『国際商事法務』誌に
アクセスできるか？

2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法プログラム2019

8

To the eyes of people involved in space activities, the space law might appear remote. For example, the series of essays in IBL, the product of our research, is read by the commercial lawyers and legal department staffs of general corporations, including the member companies of the Japanese Institute of International Business Law. Most of them, however, have no direct engagement in space activities. On the other hand, the engineers at space companies and space startups, space policy analysts, government officials in space-related sections and students in space engineering may not have easy access to the IBL journal.

[昨年のスライド] 宇宙ビジネス法の展望

- 宇宙法務はコストではなく、
将来への成長投資
(ESGに関する花王株式会社
の『コーポレートガバナンス
報告書』参照)
- 『国際商事法務』リレー連載
「世界の宇宙ビジネス法」



2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

9

This slide is replicated from my presentation of last year. A law student in Hong Kong approached me, having seen this slide. He apparently reads Japanese and asked me to send the essays to him. How could I have done so, when the journal is only available in print, not available in soft copies or even be purchased online. In fact, one has to subscribe for twelve months to purchase the journal!

法律家として見た宇宙(ビジネス)法

- 「主要な」法律(民法、商法、訴訟法等)
 - 法律の条文+判例+学説
 - 判例に対しては、判例評釈による学説の批判
- 宇宙法——多くが規制法(「行政法各論」)
 - 法律+政省令+ガイドライン等の実務解釈文書
 - 判例がほとんどない(事件化されない)
 - 行政当局の運用を学説が批判する余地も少ない(運用の「考え方」が文書化されないことも多い)

2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

10

From the side of lawyers, the (commercial) space law is not an easy stuff. In major subjects of law, such as the Civil Code, Commercial Code or procedure law, a lawyer studies the text, court decisions and academic commentaries. Court decisions are criticised by lawyers through case comments. On the other hand, most of the space law are, after all, “regulations”. One has to know the text, implementing ordinances and non-legal guidelines and other governmental instruments. Few court decisions are found, as it is unlikely that a legal dispute is raised before a court. The implementation and interpretation by the government is rarely criticised by academics. It is even difficult for lawyers to know why (for which ground) a specific interpretation is adopted by the government for implementing the regulation.

法律家として見た宇宙(ビジネス)法

- (cf) 国際取引法との対比
 - 国際通商法
 - WTOパネルの判断により、「判例」に類似した法解釈が発展
 - EU法
 - 欧州裁判所が構成国の解釈、運用を審査
 - 欧州裁判所は判例法により法解釈を発展
- 宇宙法
 - 比較法研究の重要性
 - 海外の宇宙法についての情報(外国法研究)だけではなく、他国と比較することで日本の解釈、運用(、立法のあり方)を批判的に検討する契機に

2019/2/25

慶應義塾大学宇宙法シンポジウム2019

11

The idiosyncrasy of space law is all the more evident, if compared with the general international business law. For example, the international trade law is developed by the WTO's Panel reports, in a manner similar to case law developments. The same can be said of the European law, where the European Court of Justice develops European law through its case adjudications, reviewing the domestic laws and regulations of Member States. If such case law-type developments cannot be expected for space law, we need to acknowledge the importance of comparative studies. The study of space law abroad is not only useful as information on foreign space law, but also a material for critical examination of the implementation and interpretation of space law in Japan.