

2015年度後期 国際宇宙法実践演習
第9回授業

宇宙の軍事利用： 宇宙活動における透明性・信頼醸成措置

2015年12月8日
神戸大学法学研究科
高屋友里

◆今週の宇宙ニュース

11月25日 GeekWite

「**Asteroid mining riches await: President Obama signs space resource bill into law**」

<http://www.geekwire.com/2015/asteroid-riches-president-obama-signs-space-resource-bill-into-law/>

President Barack Obama today put his signature on a law supporting the rights of space miners to extract, use and sell resources from asteroids, the moon, Mars and other celestial bodies – giving space-minded entrepreneurs something extra to be thankful for.

◆Asteroid Mining in Space: Is it Legal? : <https://www.youtube.com/watch?v=kvxPulfEB-A>

◆12月7日 金星探査「あかつき」5年ぶり再挑戦 残りエンジンで金星軌道へ：
<https://www.youtube.com/watch?v=31kpNz7RDzE>

2

目次

宇宙活動における透明性・信頼醸成措置 Transparency and Confidence-Building Measures (TCBMs)

1. 背景
2. 概念
3. 内容
4. 各国の提案
 - ① 欧米案
 - ② 中露案

3

1. 背景①

- ◆1983年 米国 レーガン政権による「スター・ウォーズ計画」の発表

Strategic Defense Initiative 構想 (SDI)

(現ミサイル防衛の原型)

- ◆1985年 ジュネーブ軍縮会議 (CD)

「宇宙空間における軍拡防止アドホック委員会」設置

”Ad Hoc Committee on the Prevention of an Arms Race in Outer Space (PAROS)“

宇宙空間の平和利用とは？

宇宙兵器とは？

- ◆1991-1993年 宇宙軍拡防止競争への信頼醸成措置の適用が検討される

4

1. 背景②

- ◆2001年 “September11”同時多発テロが米国NYで勃発
ロシアに対し米国はABM条約脱退を宣言
GPSを使って弾道ミサイル防衛(BMD)実験を始める
- ◆2005年 ロシアの提案により
国連総会決議「宇宙活動における透明性・信頼醸成措置」が採択
(米国・イスラエルが投票反対)
- ◆2010年 はじめて全会一致で決議が採択される

5

2. 概念

- ◆CBMs 1978年国連総会決議で有用性が確認される
- ◆軍事活動における情報を公開し、誤解に基づく国家間の紛争リスクを低減させる
- ◆CBMsからTCBMsへ
1970年代後半 信頼醸成措置 (Confidence-Building Measures)
1990年代前半 信頼安全醸成措置 (Confidence- and Security-Building Measures)
※検証制度を導入
- 2000年半ば 宇宙空間における透明性・信頼醸成措置

6

3. 内容①

◆目的:

①相互理解と信頼の構築

②誤解・誤算の低減を目的とする政府間の情報共有手段

→結果として軍事衝突の回避や地域・国際社会の安定化を目指す措置

◆機能:

平和に対する諸国家の意図を明確にすることで、経済や安全保障といった
戦略的分野においても、相手国の目的を予見可能なものとする

◆性質:

法的拘束力はなく、自発的な措置

(条約に盛り込まれているTCBMsは拘束力を有する)

7

3. 内容②

◆国連政府専門家グループ(GGE)による新TCBMsの提言

①宇宙政策・戦略および安全保障に関する情報の公開

②宇宙活動における軍事予算の情報交換

③軌道上の宇宙物体に関する情報交換

④宇宙空間の自然災害予報に関する情報交換

⑤打ち上げ予定の通達

⑥宇宙飛行に危険をもたらす活動計画の通達

⑦制御不能で危険性の高い大気圏再突入の通達・監視

⑧緊急事態の通達

⑨意図的な軌道上破壊の通達

⑩打ち上げ射場施設の自発的な訪問

⑪ロケット宇宙技術の実証

8

4. 各国の提案

① 欧米案

◆ 宇宙活動における国際行動規範(2014年3月31日最新版)

Draft International Code of Conduct for Outer Space Activities

(もしくはDraft European Code of Conduct for Outer Space Activities)

- ✓ 2008年12月8-9日 Council of European Unionが支持
- ✓ 欧米日を含む宇宙活動国が支持
- ✓ 既存の宇宙諸条約にも言及
- ✓ 国家だけではなく非政府団体(=民間)の活動も対象
- ✓ 民生利用(Civil)だけでなく軍事利用も対象

9

4. 各国の提案

② 中露案

◆ 宇宙兵器配備禁止条約案(2014年6月10日改定案)

Draft Treaty on the Prevention of the Placement of Weapons in Outer Space, the Threat or Use of Force against Outer Space Objects (PPWT)

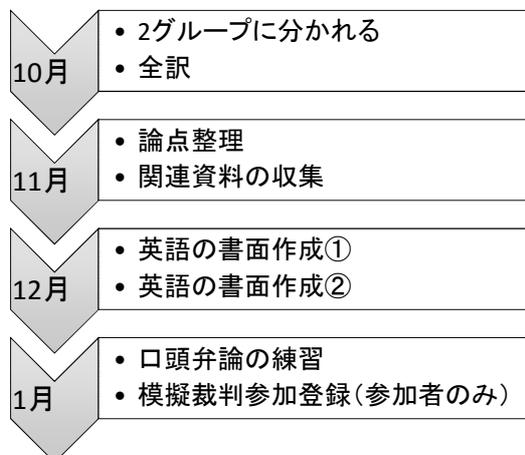
- ✓ 検証が困難
- ✓ ASATの軌道配備は禁止していても、地上からのASAT攻撃に関して規定なし
- ✓ 宇宙デブリの規定なし
- ✓ 「宇宙物体」の定義
- ✓ 国連憲章第51条「自衛権」を明示的に擁護
- ✓ 「執行委員会」の役割
- ✓ 「紛争解決」2

10

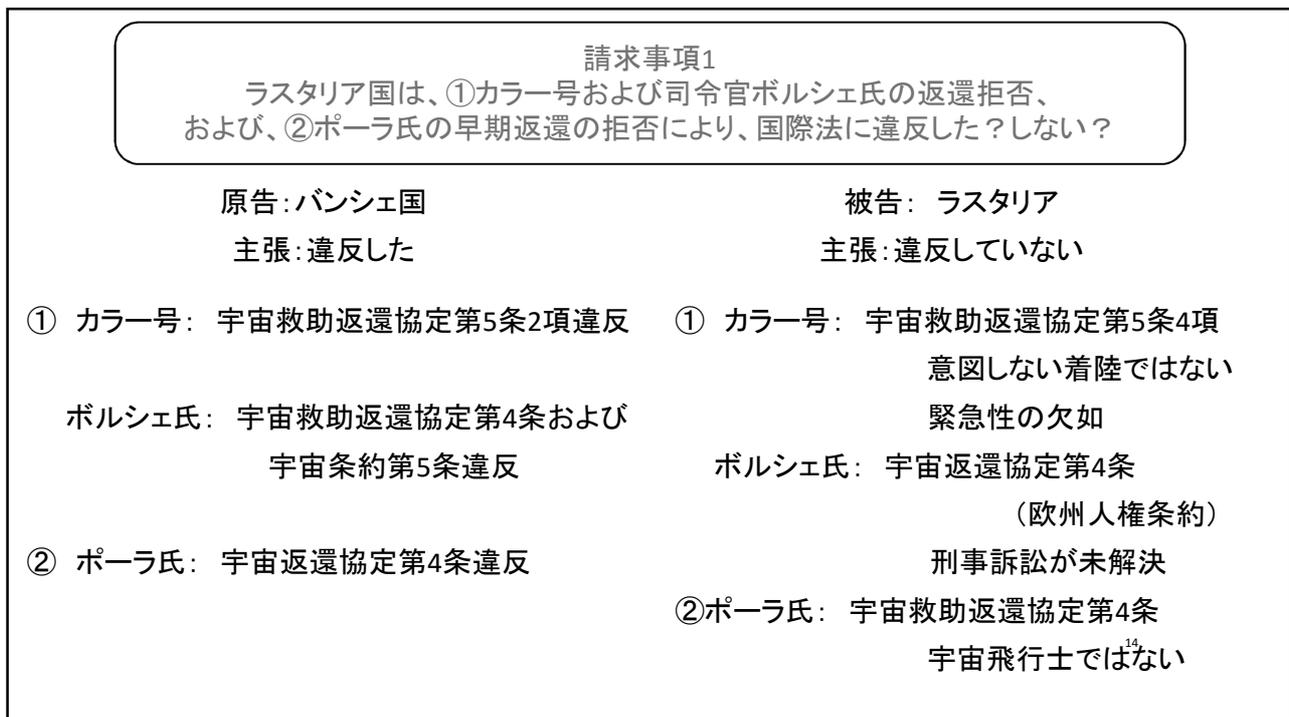
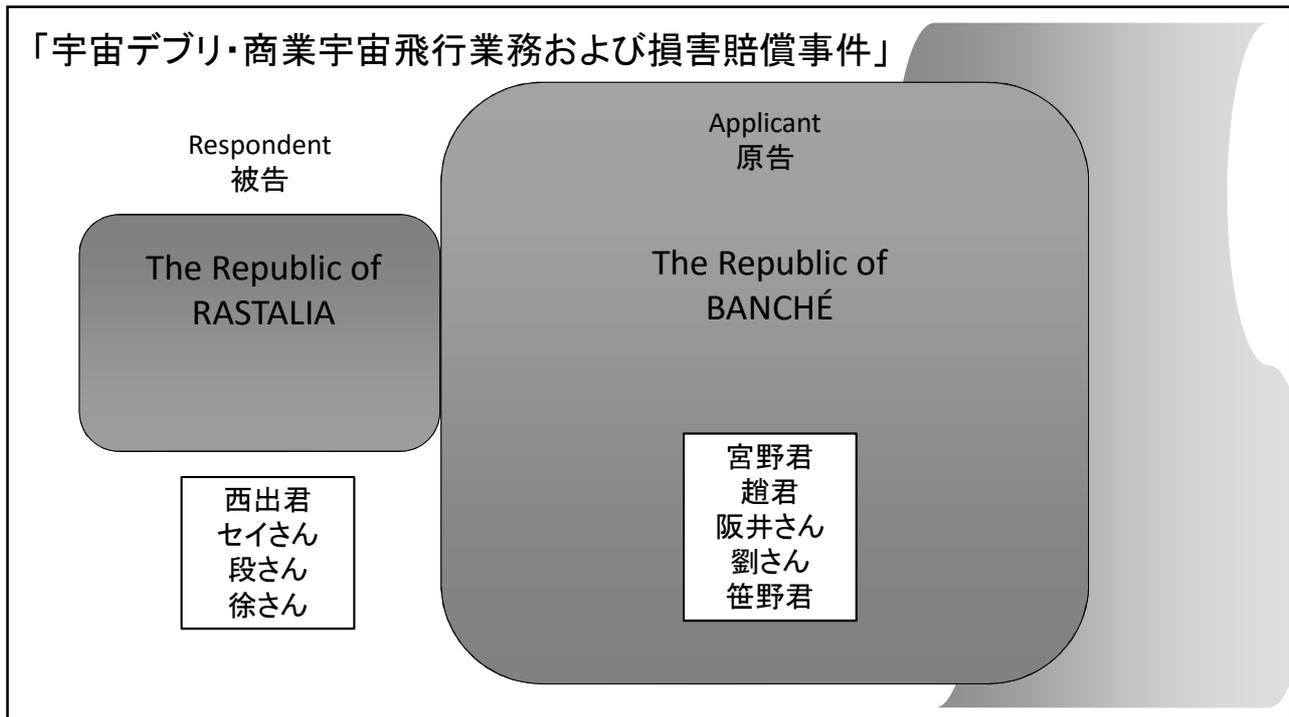
第9回授業 終わり

11

マンフレッド・ラクス宇宙法模擬裁判 MANFRED LACHS SPACE LAW MOOT COURT COMPETITION



12



終わり

15