

2016年3月2日  
第7回宇宙法シンポジウム

# 5年間の研究成果の総括と 今後に向けた課題

First five years of joint research between Keio and JAXA

慶應宇宙法センター  
青木 節子

# outline

- 1 慶應・JAXA 「宇宙法分野における協力協定」 内容
- 2 宇宙法専修コース
- 3 2011年度 から2015年の共同研究
- 4 宇宙法模擬裁判
- 5 今後に向けて

# 慶應・JAXA 「宇宙法分野における協力協定」

## Keio-JAXA Cooperative Agreement in Space Law

Jan. 2012

1 宇宙活動に係る法的視点からの検討を通じた諸課題への対処

2 日本の宇宙法研究の水準の向上

3 宇宙法分野における実務家および研究者の要請への寄与

4 アジアにおける宇宙法分野の能力開発への貢献

Through the joint research:

1 to provide more efficient legal solutions to challenges on space activities;

2 Raise its level in Japan;

3 Contribution to practitioners and scholars in this field; and

4 capacity building in the Asian region

## 2本柱 宇宙法センターと宇宙法専修コース

Two pillars: space law center and Space Law Master Course in Keio

<b>宇宙法センター</b> <b>Space law center</b>	<b>宇宙法専修コース</b> <b>Space law master course</b>
<p>共同研究成果:外部に報告されたものとして、単行書2冊、査読付論文を含む8本の学術論文、内外の学会報告15件等</p> <p>Outcome of the Joint research 2 books; 8 articles; 15 oral presentations in the academic association (through competitive process), etc.</p>	<p>JAXAから講師派遣 宇宙法入門、国際宇宙公法I, II等 JAXAからの学生 その後、「空法」学会報告→論文掲載予定</p> <p>Adjunct professors from JAXA; One JAXA official became a student, and obtained a degree, and made a debut in the Japanese Association of the Air Law (2015)</p>

# 宇宙法専修コース space law master course

教授陣：（50音順）

慶應義塾大学教員（5人） 青木、小塚、笹岡、白井、菅原


JAXA（合計4人）： 内富、**税所**、佐藤、**竹内**

慶應大学SFC研究所所員（上席）森本

32単位 + 修士論文  修士号（1年で取得4人（見込含む））

professors from Keio and Keio-related institute 5 +1= 6

Adjunct professors from JAXA 4

Requirements: 32 credits + Master thesis  LL.M. (space law)

4 students got LL.M. in one year

2 foreign students (Indonesia & South Korea)

# 共同研究2011年度（実質3カ月弱）

Joint research AY 2011 (substantially 3months)

国連宇宙法研究: 21世紀の国連宇宙空間平和利用委員会 (COPUOS) 法小委 (LSC) のすべての議題について、各国の見解を整理・分類

→内部報告書

Review the views of COPUOS member States on all agenda items of the COPUOS/LSC (2001-2012): how each member expressed its views on delimitation/definition of outer space, future UNIDROIT space assets protocol, launching States issues, registration of space objects, etc.

# 共同研究2012年度

## Joint research AY 2012

( )内は主査

(in the blanket, project leader)

### 5つの共同研究

1 登録と損害賠償責任(青木)

→本日報告: JAXA 坂本/小畠

2 スペースデブリ除去 (小塚)

→本日報告: 堀口(上智大学)

岸人(JAXA)

3 衛星を用いた測位: 民事責任

(清水(東北大学))

4 宇宙産業化(WTO等) (小寺)

5 『宇宙法ハンドブック』編纂

### 5 projects

1 registration of space objects and liability of launching States (Aoki)

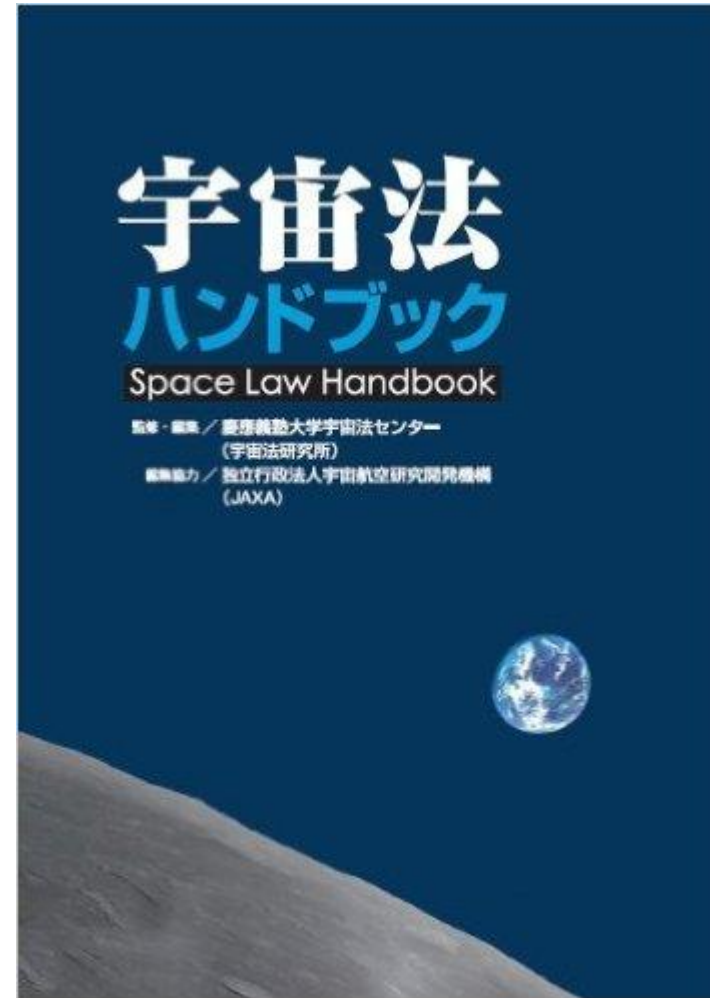
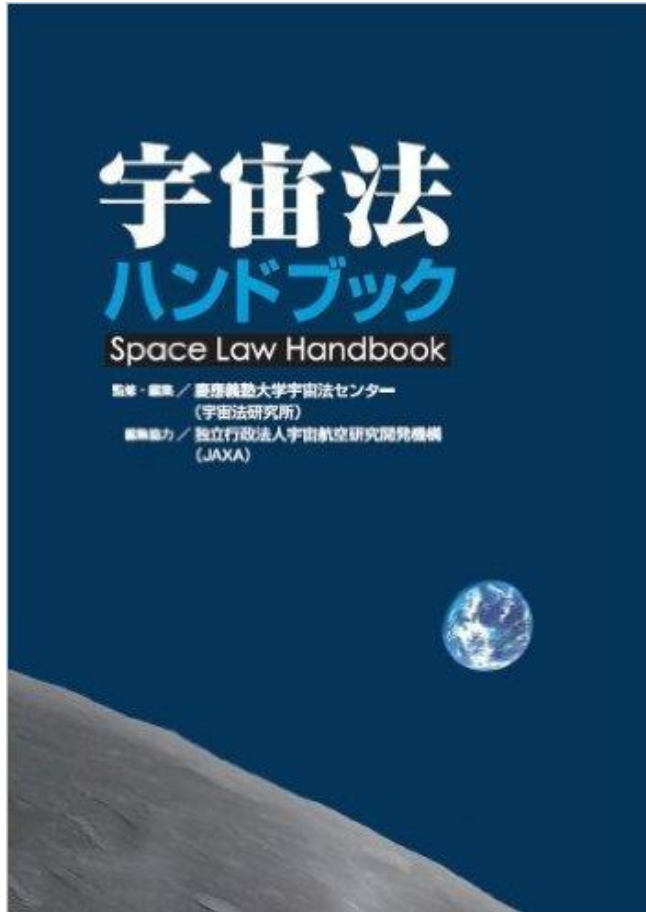
2 Removal of space debris: legal issues (Kozuka)

3 GNSS (Shimizu)

4 Industrialization of Space (Kotera)

5 “Handbook of Space Law” published

# 『宇宙法ハンドブック』 (2013年)



一家に一冊  
座右の書として！



# 共同研究2013年度—2014年度 (テーマ継続)

## Joint research AY 2013 & 2014

### 6つの共同研究

- 1 スペースデブリ除去 (継続)
  - 2 政府調達 (東條)
  - 3 衛星を用いた測位: 民事責任 (清水)
  - 4 宇宙産業化 (小塚)
  - 5 サブオービタル (笹岡)
  - 6 国連宇宙研究 (青木)
- 国際メカニズム/国連非拘束文書の  
国内履行

### 6 projects

- 1 space debris (cont'd)
- 2 Governmental procurements (WTO, TPP) (Tojo)
- 3 GNSS (Shimizu)
- 4 Space Industrialization (Kozuka)
- 5 Suborbital (Sasaoka)
- 6 UN space law (int'l mechanism; National implementation of the UN non-binding instruments) (Aoki)

# 共同研究2015年度

## Joint research AY 2015

1 リモートセンシング (小塚)

2 宇宙産業におけるダウンストリーム (小塚)

3 国連研究 (青木)

1 remote sensing (Kozuka)

2 industrialization of space (down stream) (Kozuka)

3 UN Space Law (Aoki)

# 共同研究の継続状況

(赤色は実施、黄は前年度から残余部分を実施)

(red=years of that subject studied; yellow=remaining parts studied)

	2011	2012	2013	2014	2015
国連研究	Red	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
宇宙物体登録	Light Blue	Red	Light Blue	Light Blue	Light Blue
スペースデブリ	Light Blue	Red	Red	Red	Yellow
政府調達等 (WTO, TPP etc.)	Light Blue	Red	Red	Red	Light Blue
GNSS	Light Blue	Red	Red	Red	Yellow
Suborbital	Light Blue	Light Blue	Red	Red	Light Blue
産業化1	Light Blue	Red	Red	Red	Light Blue
産業化2	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Red
国際協カメカニズム/非拘束文書	Light Blue	Light Blue	Red	Red	Red

# 宇宙法模擬裁判 アジア・太平洋大会

AP regional round of Manfred Lachs moot court competition

2013年度 特別行事

Manfred Lachs 記念宇宙法模擬裁判 1992～

地域大会：欧州、北米、**アジア・太平洋**、アフリカ（ラ米）

Regional round: Europe, North America, Asia-Pacific (Latin America)

決勝大会 各地区の代表校 国際宇宙学会 (IAC) に合わせて9-10月  
に行う。JAXA、毎年、AP大会の優勝校の決勝大会への参加費全額援助= 2015年 国際宇宙法学会 (IISL) より表彰

2013年6月1-2日 慶應義塾大学にてAP地域大会開催

# アジア太平洋大会の詳細

## AP regional round

1 書面審査 原告・被告側 memorial evaluated by three judges  
26 teams 26 x 2 x 3 =156 回の採点

2 上位15チーム (15 teams came to Keio for the oral proceedings)

India, China, Thailand, Philippines, Indonesia and Japan

優勝 National Law University (India)

準優勝 Beijing Foreign Studies University (China)

多くの個人のご寄付、企業の協賛に篤く感謝いたします。

Thank you for your generous support which enabled this event.





# 宇宙法シンポジウム、公開セミナー等

第1回 2012年3月12日 設立記念（共同研究報告）

第2回 2012年11月15日 宇宙の安全保障・日米宇宙協力深化

①セミナー 2013年1月24日 日本の輸送システム・豪州宇宙政策

第3回 2013年3月6日 共同研究報告（招待講演：ウクライナとCIS諸国宇宙法）

\* ウクライナ国際宇宙法センターとの協力協定締結

②セミナー 2013年11月5日 国連宇宙秩序形成

第4回 2014年3月5日 共同研究報告（招待講演：サブオービタル）

第5回 2014年9月3日 宇宙探査国際協力メカニズム

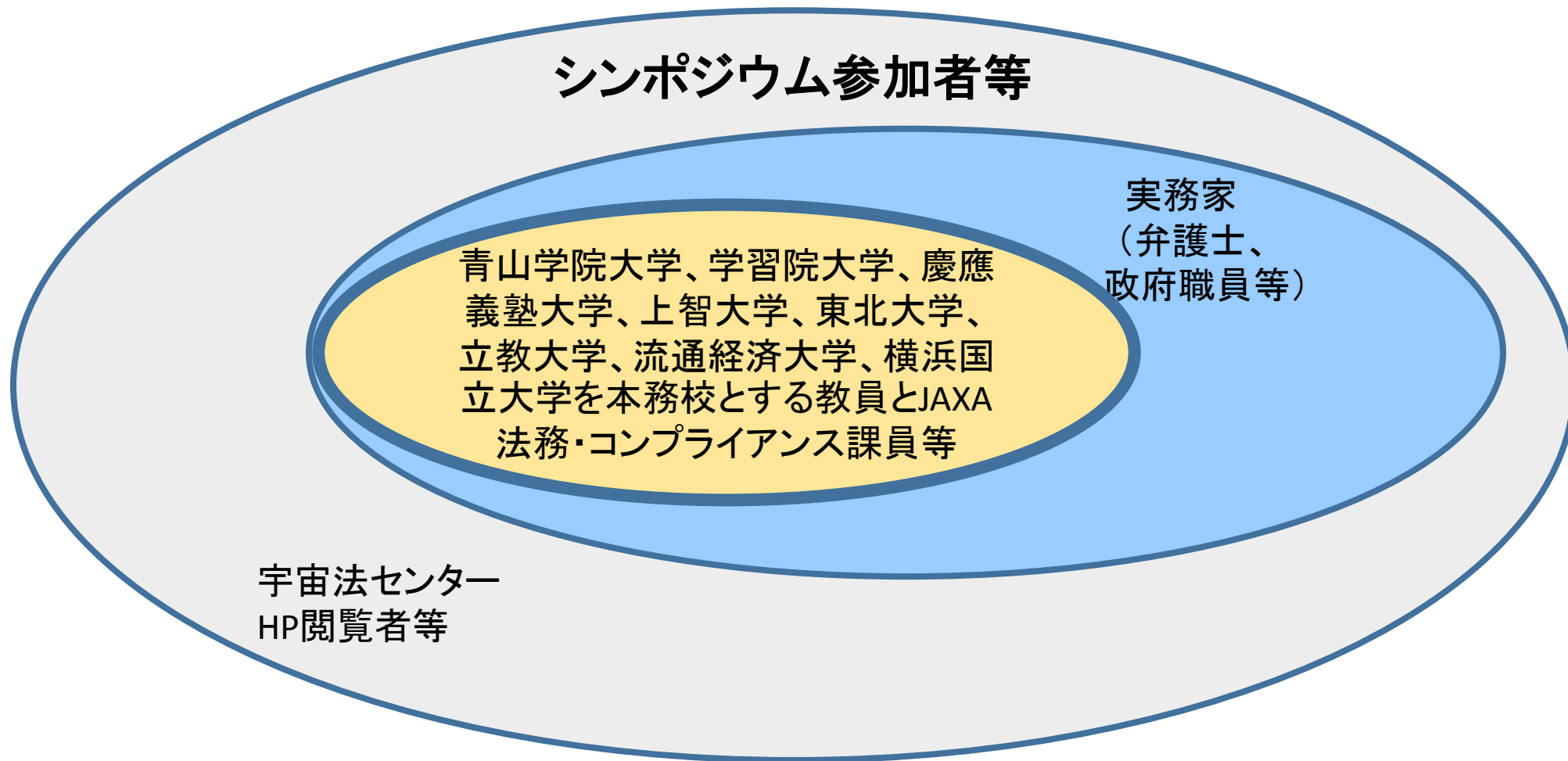
第6回 2015年1月23日 共同研究報告（招待講演：仏国内法）

③セミナー 2015年7月15日 米国務次官フランク・ローズ氏 日米宇宙協力

第7回 2016年3月2日 共同研究報告（招待講演：米国内法）

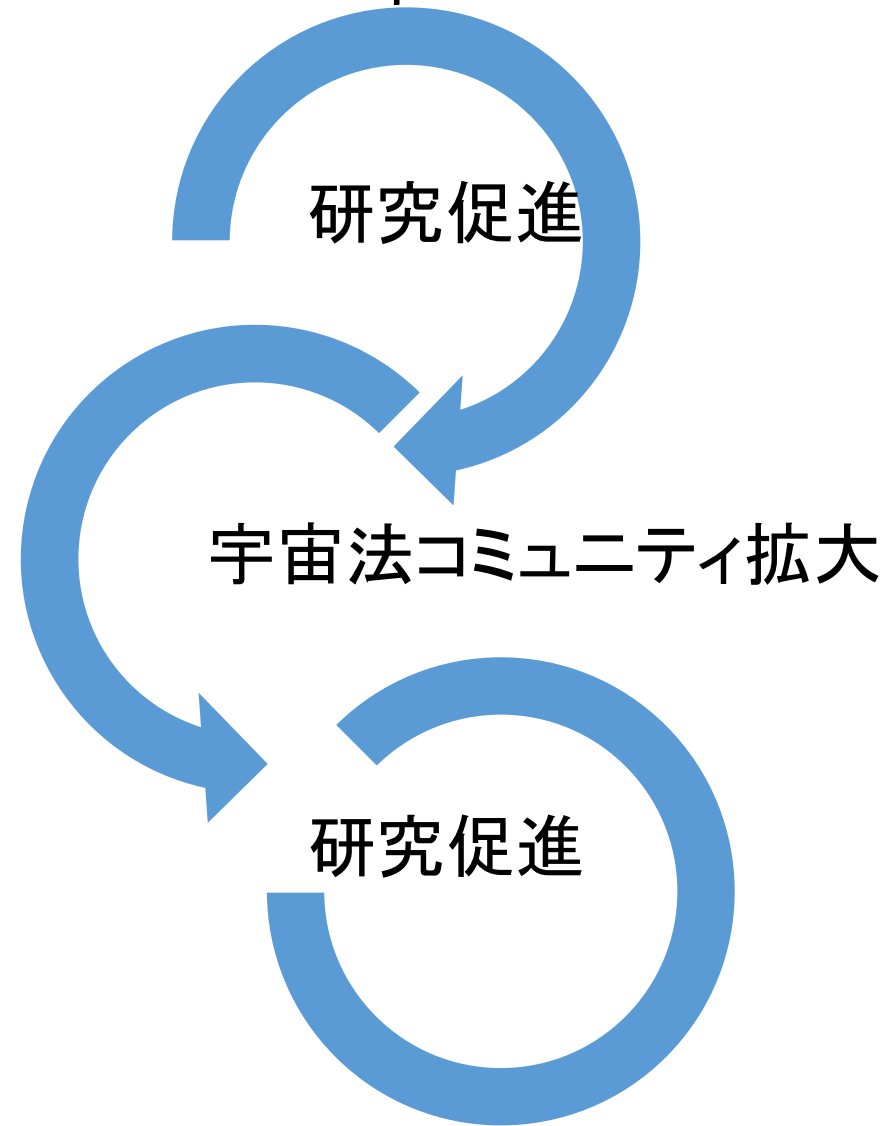
成果 accomplishments: 2012年1月－2016年3月  
学術論文、学会報告等 ↔ 宇宙法コミュニティ

宇宙法コミュニティ形成: nurturing a space law community





# Interaction between Nurturing of space community and research development



# 今後に向けて： for the future

- 1 研究テーマの選定が大事 decision of the themes
- 2 テーマが異なれば、ふさわしい研究のあり方も異なる？  
共同研究での協力の仕方でもテーマにより異なる？

Different themes, different methodology of cooperation

Lessons learned これまでの共同研究の経験を活かして改善を図る

- 3 本日午後のパネルディスカッションにご期待ください。

Enjoy the Panel discussion in the afternoon (16:15-17:45)