

「海洋と宇宙の連携の今後の在り方」に関する特別セミナー  
パネルディスカッション 「新たな産学官連携の構築に向けて」



**「海洋・宇宙連携」の先にある  
未来から政策の全体像を考える**

*- A View of Future beyond Ocean & Space Collaboration -*

2016年10月4日

NPO宇宙利用を推進する会

技術調査部長 木内 英一 (*Eiichi Kiuchi*)

# 「海洋・宇宙連携」の先の未来:Future

*Ocean & Space Collaboration will be a way to:*

**海洋ガバナンス**  
*Ocean Governance*  
**- Science -**

地球生態系との共生  
*Symbiosis with the global Ecosystem*

**海洋状況把握**  
*MDA*  
**- Business -**

海洋データ(従来)、宇宙データ、海洋BB/BD情報の融合  
*Fusion of Ocean-based/Space-based Data and Ocean Big Data generated by Ocean Broadband*

データ/情報融合→因果関係/相関関係分析→予報/警報→可視化  
*Data/Info Fusion→Causality/Correlation Analysis→Forecast/Alert→Visualization*

**海洋安全保障**  
*Maritime Security*  
**- Politics -**

戦後最大級の危機に対し、宇宙を活用した万全の対策  
*All possible Measures including Space Utilization should be taken immediately*

# 日本の役割:Destiny

◇**海洋国家であり、縄文の昔から自然との共生を文化として生きてきた、日本こそが切り拓くべき未来**

**海洋ガバナンス**  
*Ocean Governance*  
**- Science -**

*- Surrounded by Sea, having a Spirit of Symbiosis with Nature since ancient times, it should be Japan's Destiny to develop the challenging Future -*

**海洋状況把握**  
*MDA*  
**- Business -**

◇**これは人類共有地に跨るビッグテーマ推進するには、政府横断の取り組みと、諸障壁を排除するイノベーションが必要**

*- A big Theme bridging Global Commons,  
- In order to promote, whole Government Approach and Innovations to overcome Barriers are needed. -*

**海洋安全保障**  
*Maritime Security*  
**- Politics -**

# 克服すべき障壁: Innovation

海洋ガバナンス

Ocean Governance

- Science -

海洋状況把握

MDA

- Business -

海洋安全保障

Maritime Security

- Politics -

## ◇障壁

- Major Barriers to be cleared are:

### ・総じて、現状維持志向

- Generally, “stay-the-course” Approach

### ・過渡の官頼み

- Excessively dependent on Bureaucrats

### ・機能しない「産学連携」

- Unsuccessful Business-Academia Collaboration

## ◇究極的に、「専守防衛」マインドセットの払拭が必要

- Ultimately, the “exclusively Defense-oriented” Mindset should be overcome.

# 提言: Proposal

《**新たなプレイヤー**》 従来の産学官に加えて、シンクタンク  
ベンチャー、投資家の参加

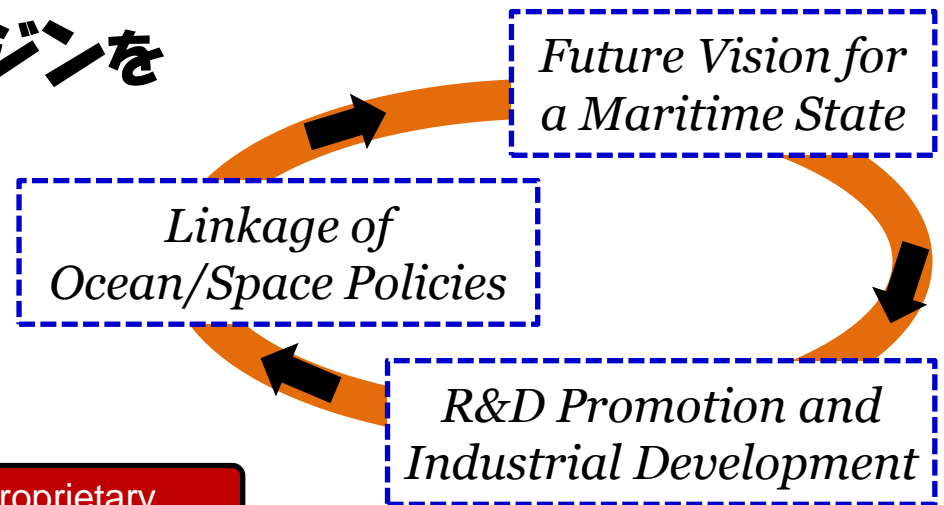
*- Think Tanks, Ventures, Investors need to participate as new Players*

《**新たなスキーム**》 未来テーマに対し、ステークホルダーが  
一堂に会して討議する場

*- Stakeholders should gather regularly at the same Place to openly discuss  
What/Why, How and Who/When regarding the Future Theme*

《**新たな政策**》 右の推進エンジンを  
連続運転させる政策

*- Policies should be implemented  
to operate "Promotion Engine"*



# まとめ: Epilogue

◇この挑戦は、国力を高め、人類社会全体に貢献する日本の崇高な使命である。 *Challenging to this big Theme must be supreme Role of Japan, it will not only enhance National Power, but also contribute to the Betterment of Mankind.*

