




Multi-GNSS Asia




Multi-GNSS Asia (MGA) which promotes multi GNSS in the Asia and Oceania regions and encourages GNSS service providers and user communities to develop new applications and businesses. The MGA activities are reported annually in the ICG providers' forum. The MGA also supports developing countries in achieving its SDGs through technical support on GNSS via seminars for policy makers and more.

	Mar. 2022 (*2020 postponed)	GISTDA (Hybrid format planned: Physical + Online organisation)
	Aug. 2019	GISTDA
	Oct. 2018	RMIT, FrontierSI, GA, GNSS.asia, QSS
	Oct. 2017	LAPAN, BELS, GNSS.asia, QSS, JAXA
	Nov. 2016	Univ. Philippines, NAMRIA, Phivolcs, BELS, GNSS.asia, QSS, JAXA
	Dec. 2015	Soartech, BELS, GNSS.asia, QSS, JAXA, SPAC
	Oct. 2014	NSTDA, G-NAVIS, QSS, JAXA, SPAC
	Dec. 2013	G-NAVIS, HUST, QSS, JAXA, SPAC
	Dec. 2012	ANGKASA, JAXA, G-NAVIS, SPAC
	Nov. 2011	GTC, KARI, JAXA, SPAC
	Nov. 2010	IGNSS, JAXA, SPAC
	Jan. 2010	GISTDA, JAXA, SPAC

 <https://www.multignssasia.com>

 secretariat@multignss.asia

 <https://www.facebook.com/multignss>

 <https://www.youtube.com/c/>

[MultiGNSSAsia](https://www.youtube.com/c/MultiGNSSAsia)



MGA Annual Conference 2021

Outline

Date : 10th and 11th March 2022

Venue : Phuket in Thailand, Hybrid Format

MGA Sponsors

FURUNO



MGA Annual Conference Supporters



RPD Challenge Supporters





MGA Annual Conferene 2021

Programme

DAY1: 10th March 2022

- ◆ Opening Ceremony
- ◆ Japan-Thailand Special Session
- ◆ GNSS Providers Session
- ◆ Paper and R&D Session
- ◆ Industrial Session

DAY2: 11th March 2022

- ◆ Smart Application and Solution by using GNSS CORS in Asia
- ◆ MGA ✕ S-Booster Session
- ◆ RPD Challenge Final Session





RPD Challenge 2021 Final Event

Programme

Organized a capacity building program related to GNSS, including the Quasi-Zenith Satellite System, online for 6 months from October 2021 to March 2022. Each of the 17 teams from Thailand, Malaysia, the Philippines, Indonesia, and Nepal developed a prototype with the theme of "tsunami and flood" and presented their ideas at the competition. In the final program, we also visited the Thai Department of Disaster Prevention and Mitigation.



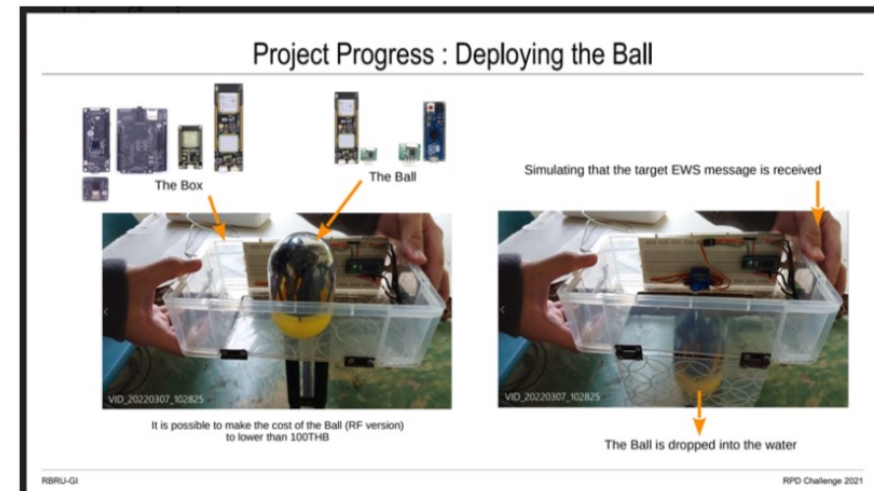
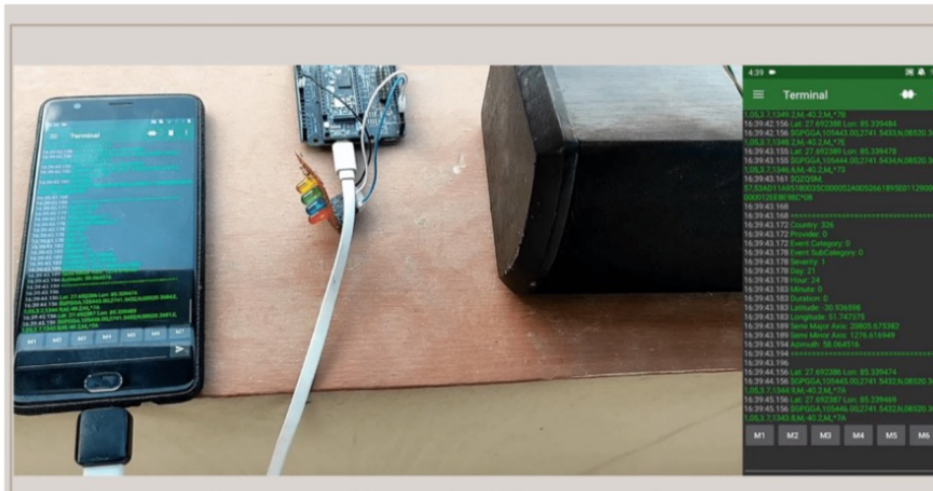


RPD Challenge 2021 Award Winners

Early Warning System for Glacial Outburst Floods (Nepal)



Real Time Water Current & Location Monitoring (Thailand)





MGA Annual Conference 2021

Side Events

Co-organized by :
MGA、UNESCAP、GISTDA、ARTSA

Co-organized by :
MGA、Cabinet Office

12th Multi-GNSS Asia Annual Conference
Side Event

**Youth Forum on
Space Applications and
the SPACE+ initiative**

12:00-14:30 (UTC+7), 10-11 March 2022
Phuket, Thailand via Microsoft Team

Logos: MGA, ESCAP, GISTDA, ARTSA

12th Multi-GNSS Asia Annual Conference
Side Event

**Possibility of Next-Generation
Social Infrastructure Services
from Space IoT and
High-Precision
Positioning Technology.**

15:30-18:00 (ICT), 10th March 2022
Phuket, Thailand via Zoom

Logos: MGA, Cabinet Office



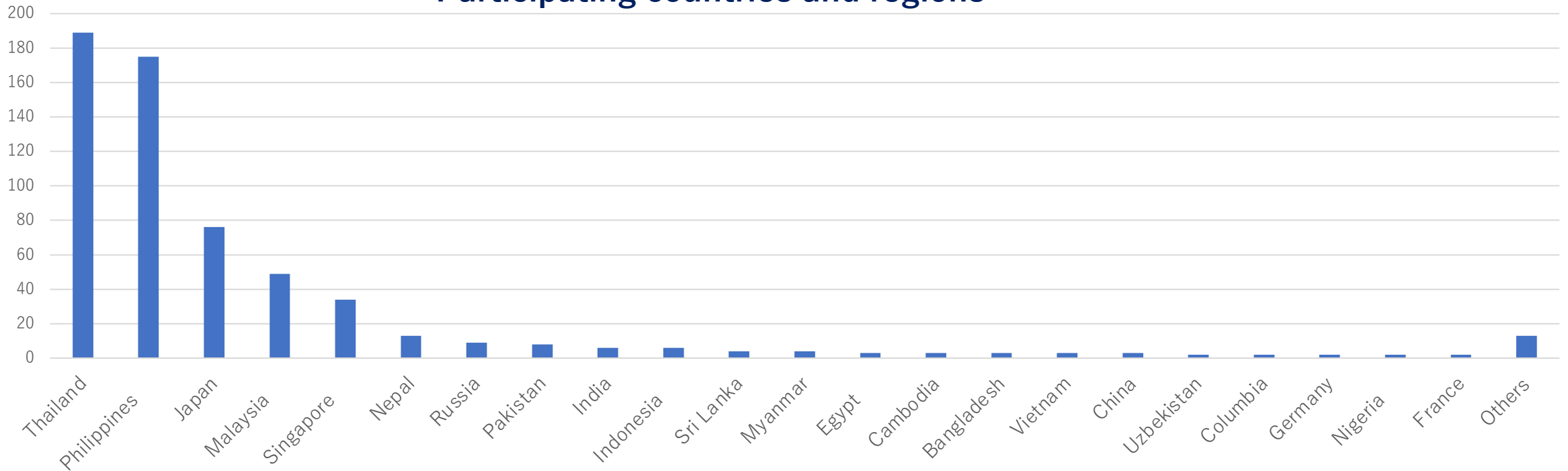


MGA Annual Conference 2021

Participants Outline

- Registration : about 500 participants + speakers、organizers about 200
- YouTube Live Viewers about 450

Participating countries and regions

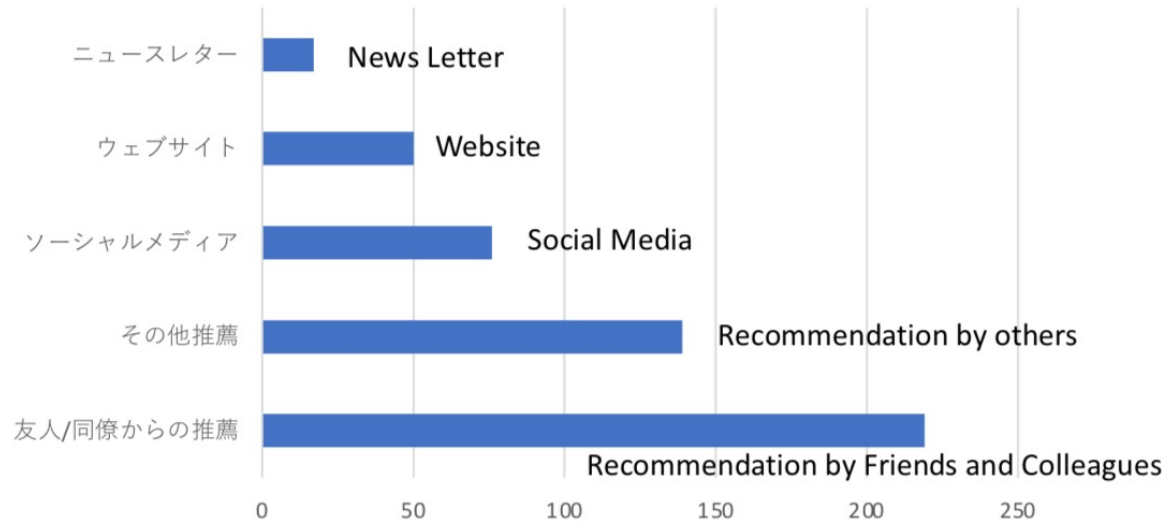




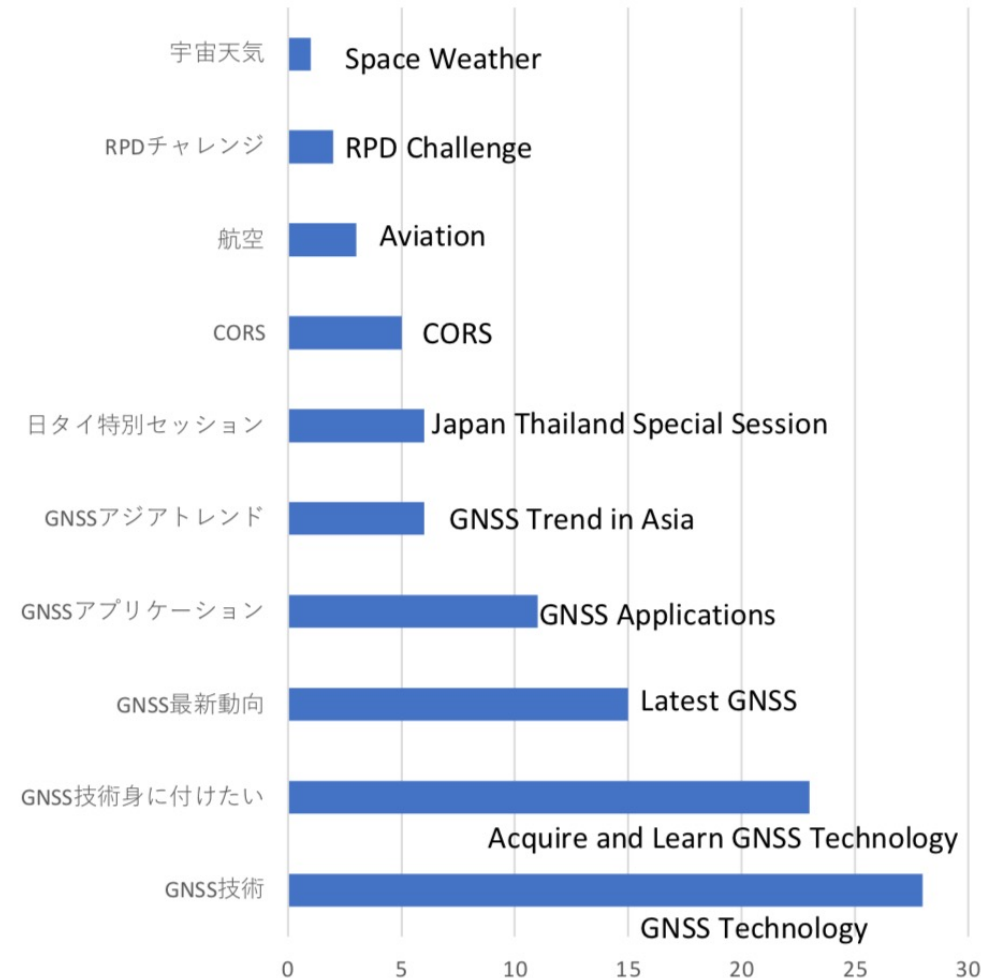
RPD Challenge 2021 Award Winners

Participants Outline

Sources to get information of MGA conference



Interesting Topics to be discussed in MGA





RPD Challenge 2021 Award Winners

Media Report

A total of eight media companies, including major Thai state media, held the MGA annual meeting and introduced the efforts of Japanese companies.

NEWS LIVE Thailand

- Matichon
- Thailand Plus
- Life and Science News
- TNA MCOT
- Bangkok BizNews
- Thai PBS
- Thai CH8

ญี่ปุ่นทดสอบระบบเตือนภัยสึนามิผ่านดาวเทียม ที่ภูเก็ต

วันที่ลงข่าว 11 มีนาคม 2565 เวลา 17:01 น. 1,133

ถูกใจ 2

แชร์

Like



10-11 มีนาคม 2565 โลก MGA - Multi GNSS Asia 2022 จัดที่ The Royal Paradise Hotel & Spa Patong Phuket ภูเก็ต โดยได้เข้าร่วมงาน...
 10-11 มีนาคม 2565 โลก MGA - Multi GNSS Asia 2022 จัดที่ The Royal Paradise Hotel & Spa Patong Phuket ภูเก็ต โดยได้เข้าร่วมงาน...
 10-11 มีนาคม 2565 โลก MGA - Multi GNSS Asia 2022 จัดที่ The Royal Paradise Hotel & Spa Patong Phuket ภูเก็ต โดยได้เข้าร่วมงาน...



แชร์โพสต์ f t LINE

เดือนสึนามิที่ภูเก็ต มั่นใจไทยลงทุนเทคโนโลยีภาคดาวเทียมระบบเตือนภัยมากขึ้น โชว์
ในผ่านสื่อมวลชนโรดโชว์

เตือนสึนามิ
โยนีทดสอบระบบเตือนภัยสึนามิผ่านดาวเทียมที่ภูเก็ต
 12 มี.ค. 2565 เวลา 14:59 น. | 157

Possible Solution #2 : Nation-level "MIMAMORI"
 We conducted the experiment also in Thailand!
 Of course, it succeeded!
 Thank you to the GISTDA people for your cooperation!

E.g., combination of Sony's technologies could enable Pelagic Tsunami Monitoring System

ทีมงานคณะรัฐมนตรีญี่ปุ่น ร่วมกับบริษัทเอกชนชั้นนำ และ GISTDA ทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยสึนามิ (Tsunami Alert System) โดยข้อมูลจะถูกส่งตรงจากอุปกรณ์ของบริษัท SONY ไปยังสถานีอวกาศนานาชาติ ISS ถือเป็นความสำเร็จที่ก้าวข้ามความท้าทายโดยตรง

โยนตา โดย Google
 ค้นหาคำนี้ใน Google

พิธี เปิดตัว ทดสอบผู้ดำเนินการด้านกิจการอวกาศของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA กล่าวว่าการดำเนินการทดสอบร่วมกับ SONY ในครั้งนี้ ระบบจะถูกตั้งชื่อเป็นภาษาไทยว่า **จ.อุกิต** ที่เป็นจุดเกิดเหตุของสึนามิ เมื่อปี 2547

เข้าร่วมพิธีพัฒนาโดยทีมวิจัยของวิจิตรและจะเป็นการปฏิบัติงานการอวกาศในอวกาศ และ SONY เป็นดาวเทียมในอวกาศญี่ปุ่นที่กำลังศึกษาในอุตสาหกรรมอวกาศ ที่มุ่งพัฒนาไม่เพียงเพื่อการแจ้งเตือนภัยสึนามิเท่านั้น แต่ยังศึกษาข้อมูลเชิงลึกของดาวเทียมการสำรวจโลกที่ทันสมัยกว่าเป็นอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับดาวเทียมระบบนำทาง หรือสถานีอวกาศนานาชาติ (ISS) ได้โดยตรง โดยไม่ต้องพึ่งพาเครือข่าย

โดยที่ SONY ครั้งนี้จะนำไปสู่การลงทุนวิจัยอวกาศในประเทศไทยต่อไป นอกจากนี้ยังมีบริษัทยักษ์ใหญ่อย่าง **SoftBank** ที่พัฒนาเทคโนโลยีจากดาวเทียมระบบนำทาง ที่เป็นอีกหนึ่งรายที่พร้อมลงทุน

มีการหารือกับพันธมิตรไทยเพื่อเตรียมบุคลากรอย่างเต็มที่ ที่บริษัทโยนีผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างระบบโทรคมนาคม รวมถึงให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายในไทย และอีก 2 บริษัทของญี่ปุ่นที่พร้อม partner ในไทย ได้แก่ NTT Data และ MSJ Magellan Systems Japan ในอุตสาหกรรมอวกาศดาวเทียมอีกด้วย

โยนีทดสอบระบบเตือนภัยสึนามิผ่านดาวเทียมที่ภูเก็ต

Multi-GNSS Asia

MGA Activities Plan 2022

April 2022

GSTC GNSS Challenge
@Singapore

May 2022

Workshop
@Thailand

15-18 Nov. 2022

APRSAF GNSS Session
@Hanoi

1st and 2nd Dec. 2022

SOICT
@Hanoi

Feb. 2023

GSTC GNSS Workshop
@Singapore

Feb. 2023

MGA Annual Conference
@Thailand

April

May

June

July

August

September

October

November

December

January

February

March

RPD2022

**Nov. and Dec.
RPD Challenge
STEP1 – 2
ONLINE**

**3-4 days
@MGA Annual Conference
RPD Challenge 2022
Final Event @Thailand**



**NEXT MGA Annual Conference
Chiang Mai, February 2023**