


閉会のご挨拶




**JAXA東大
国立研究開発法人連携講座
2020～2025**





大学の役割とは 学問の深化・体系化



	受動型	能動型
光波	放射計 多波長 分光計	高度計 大気ライダー
電波	放射計 サウンダ	SAR 降雨レーダ 海面高度計

The National Academies of
SCIENCES • ENGINEERING • MEDICINE

CONSENSUS STUDY REPORT

THRIVING ON OUR CHANGING PLANET

A Decadal Strategy for Earth Observation from Space

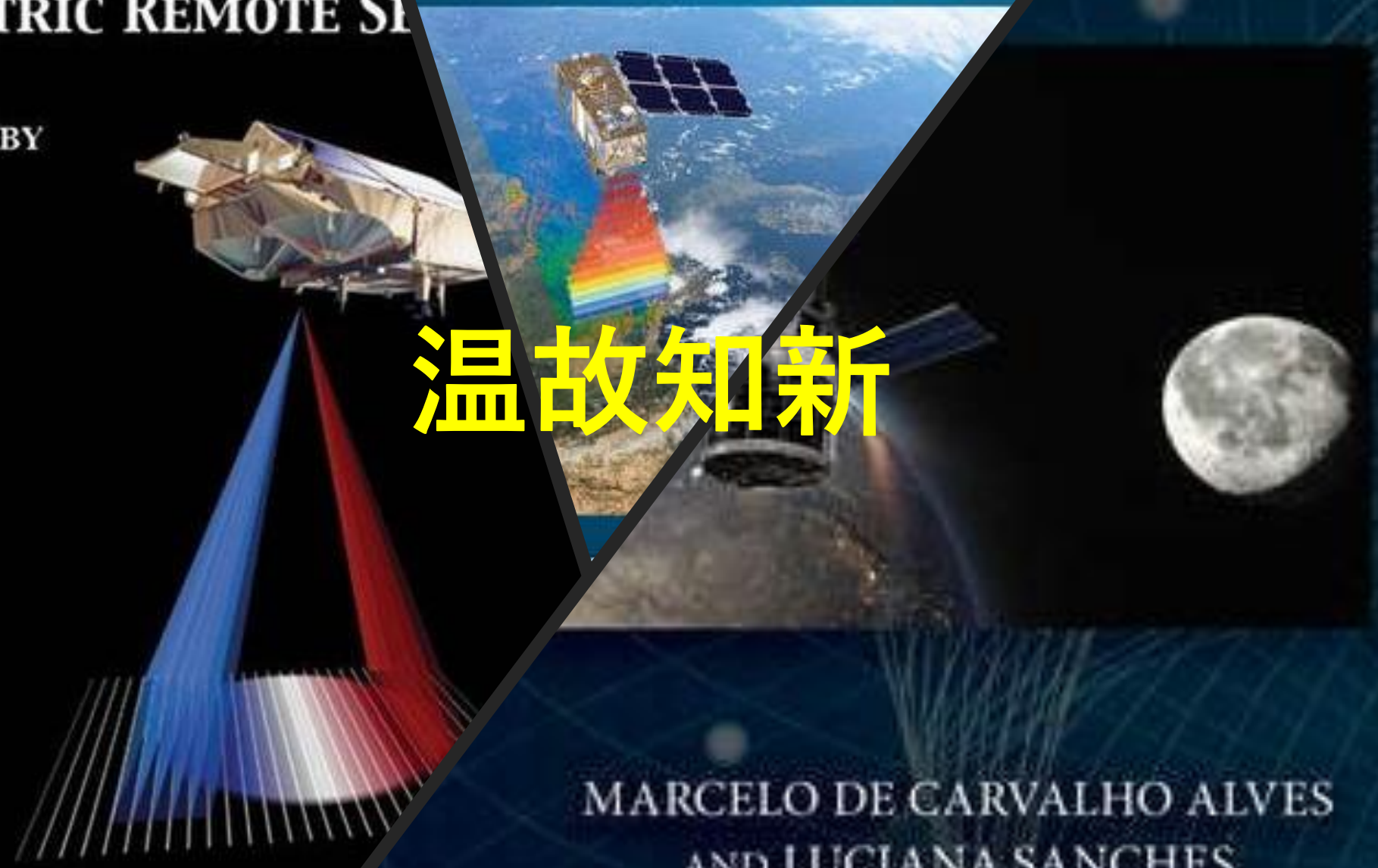
物理量駆動型ミッション



MICROWAVE RADAR RADIOMETRIC REMOTE SENSING

FAWWAZ T. ULABY
DAVID G. LONG

WILLIAM BLACKWELL
CHARLES ELACHI
ADRIAN FUNG
CHRIS RUF
KAMAL SARABANDI
JAKOB VAN ZYL
HOWARD ZEKER



An Environmental Approach
Third Edition

WITH R

MARCELO DE CARVALHO ALVES
AND LUCIANA SANCHES

川島高弘殿 水谷忠均殿
岩崎 晃殿 植松明久殿
木村俊義殿

貴殿は本学会に於いて受動地球観測
センサ性能の統一的解釈と題する論文
発表をされ会員に多大なる感銘を与え
かつ学術的に深甚なる寄与をされました
ここにその功績をたたえこれを表彰
します

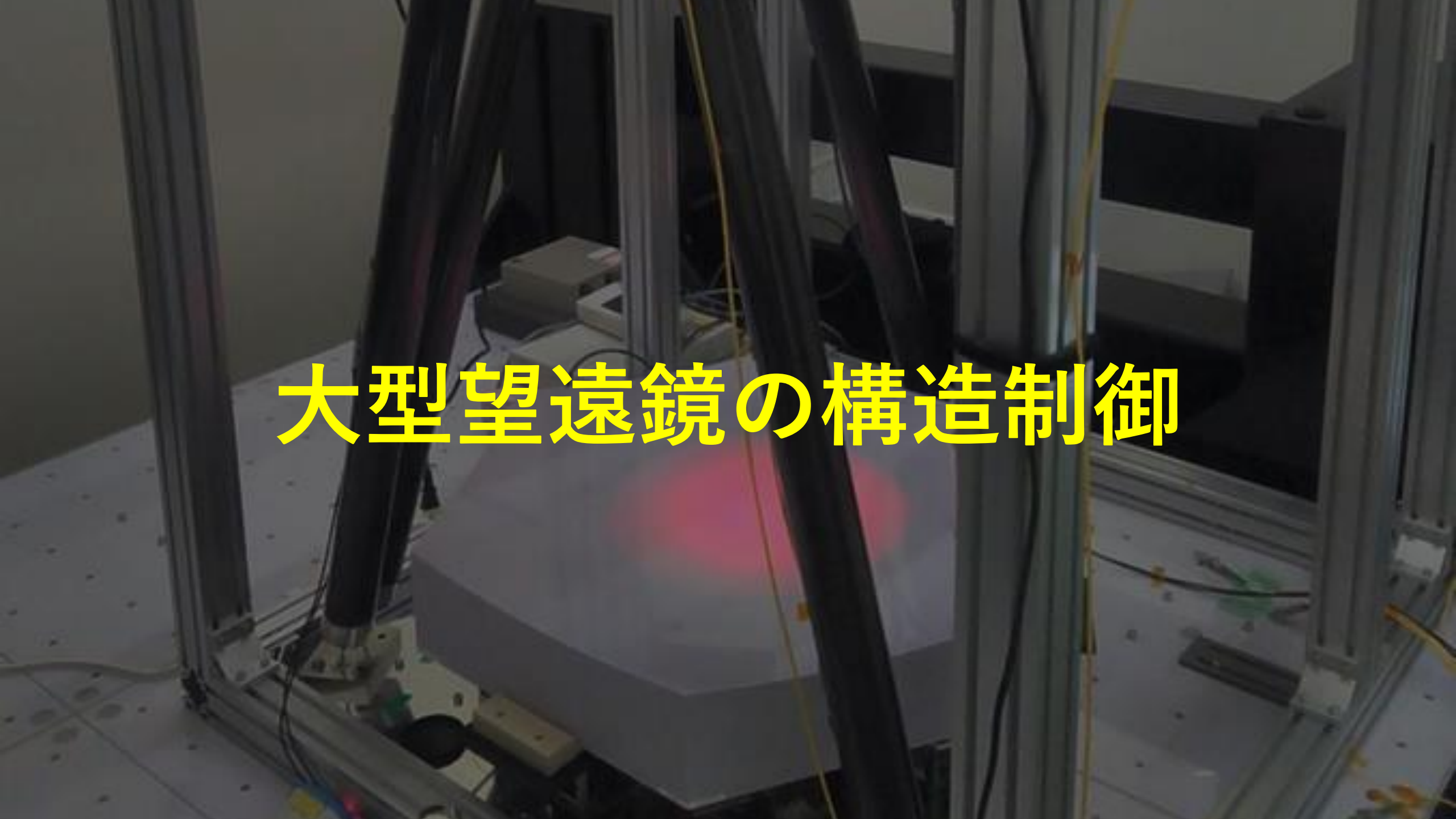
令和6年6月5日

一般社団法人日本リモートセンシング学会

会長 若林裕之



大型望遠鏡の構造制御



Launch your ideas.

体系化

小型化

JAXA-SMASH

JAXA-Small Satellite Rush Program

<https://aerospacebiz.jaxa.jp/jaxa-smash/>

A pair of hands is shown from a top-down perspective, gently cupping a small, vibrant green plant with several leaves. The plant is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a soft, out-of-focus light green, suggesting an outdoor setting. The overall image conveys a sense of care, growth, and nurturing.

経済産業省SBIR事業

Sensor Model Main Window

Optical Optical Microwave Lidar Altimeter

Sensor Model Main Window

Altitude(km)	500	500
Velocity(m/s)	7612.521259678043	
RVelocity(m/s)	7059.1328777354975	
GSD(m)	0.5	0.5
Sampling Time(ms)	0.07083022924486941	
Pixel(um)	10	10
Focal Length(m)	10.0	
Wavelength(um)	0.6	0.6
Aperture(m)	0.732	
Diameter(m)	0.6	0.6
Band(um)	0.6	0.6
Bandwidth(um)	0.1	
Reflectance	0.2	0.2
Radiance(W/m2/sr)	10.496143341064453	
Quantum Efficiency	0.7	0.7
Central Shield	0.0	0.0
Electron	444.4401988260714	
Readout Noise	10	10
SNR	19.04751135964761	
Swath (km)	20	20
Channel	5	5
Data Rate(MBps)	5647.306302188397	

ScreenShot

シングルチャンネル
マルチレータ

```

35  def print_time
39  img = Image.fromarray(img)
40  img.save('img.jpg')
41  p = subprocess.Popen(['python', 'p_communicator.py', 'stdin', 'buf.close'])
42  p.communicate()
43  p.stdin.close()
44  buf.close()
45
46  def set_date:
47  ttt = str(now.minute)
48  if now.month < 10:
49  sss = "0"+str(now.minute)
50  else:
51  sss = str(now.minute)
52  ttt = ttt + sss
53  if now.day < 10:
54  sss = "0"+str(now.day)
55  else:
56  sss = str(now.day)
57  ttt = ttt + sss
58  if now.hour < 10:
59  sss = "0"+str(now.hour)
60  else:
61  sss = str(now.hour)
62  ttt = ttt + sss
63  if now.month < 10:
64  sss = "0"+str(now.month)
65  else:
66  sss = str(now.month)
67  ttt = ttt + sss
68  if now.second < 10:
69  sss = "0"+str(now.second)
70  else:
71  sss = str(now.second)

```

ありがとうございました