



ที่ อว ๐๔๐๑/ว. ๕๕๑๒

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
๑๕๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรับสมัครนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยเพื่อเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗  
(STS forum Young Leaders Program 2024)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ (STS forum Young Leaders Program) ๒๐๒๔

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของ Science and Technology in Society forum (STS forum) ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นเวทีการประชุมหารือด้านนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใหญ่ที่สุดในโลกที่รวบรวมผู้นำระดับสูงทั้งจากภาคการเมือง หน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ เพื่อหารือร่วมกันในประเด็น “Lights and Shadows of Science and Technology” หรือด้านประโยชน์และด้านมืดของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากมุมมองของมนุษยชาติในระยะยาว

ในการนี้ วช. ได้รับเชิญจาก STS forum ให้ร่วมเสนอชื่อนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยที่มีอายุไม่เกิน ๔๐ ปี (นับจนถึงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๗) เพื่อเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗ (STS forum Young Leaders Program 2024) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นเยาว์ได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมประจำปี “STS forum 2024 – the 21<sup>st</sup> Annual Meeting” และกิจกรรมพิเศษ “Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates” ในฐานะตัวแทนของคนรุ่นใหม่เพื่อมีส่วนร่วมในกิจกรรมตลอดการประชุม และมีโอกาสในการสร้างเครือข่ายกับผู้นำระดับโลก รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนเพื่อแก้ไขปัญหาความท้าทายของโลกโดยการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยงานดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๕ - ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

สำหรับปี ๒๕๖๗ นี้ วช. ได้กำหนดเปิดรับสมัครนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยเพื่อเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ (STS forum Young Leaders Program) ตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดย วช. จะเป็นผู้สนับสนุนค่าลงทะเบียนเข้าร่วมงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ได้แก่ ค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน (ไป-กลับ ชั้นประหยัด) ค่าเดินทางในประเทศญี่ปุ่น และค่าที่พัก สำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถศึกษารายละเอียดและดาวน์โหลดข้อมูลพร้อมแบบฟอร์มการสมัครได้ที่ <https://shorturl.at/ipHT6>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่การประกาศรับสมัครโครงการดังกล่าว แก่ผู้ที่สนใจในหน่วยงานของท่านต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

วันที่ ๑๕/๐๔/๒๕๖๗ 15:48:10

(นางสาววิภาวดี ติอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานเลขาธิการกรม

กลุ่มวิเทศสัมพันธ์

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๔, ๒๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: irr@nrct.go.th



เอกสารการสมัคร

74850

7085 1001 2 9

มีชัย อธิพันธุ์

ตำแหน่งหัวหน้างานวิจัย  
และงานวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ  
(STS Forum Young Leaders Program 2024)

วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน  
และงานวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ

1510

24/11/67

24/11/67



(นายวิวัฒน์ ภาชนะ)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยและสื่อสารงานวิจัย

30 เมษายน 2567

นางสาว.

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๗

มอบกองการวิจัยและนวัตกรรม

ดำเนินการ

(นาย)

(ศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคินันท์)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี 2567  
(STS forum Young Leaders Program 2024)  
ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

**1. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

STS forum หรือ Science and Technology in Society forum เป็นเวทีการประชุมหารือด้านนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใหญ่ที่สุดในโลกที่รวบรวมผู้นำระดับสูงทั้งจากภาคการเมือง หน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกมาพบปะหารือในประเด็น “Lights and Shadows of Science and Technology” หรือด้านประโยชน์และด้านมืดของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากมุมมองระยะยาวของมนุษยชาติ ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นทั้งเมืองหลวงเก่าแก่ของประเทศญี่ปุ่นที่มีอายุกว่า 1,200 ปี และเป็นศูนย์กลางของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยของประเทศ

โครงการ “STS forum Young Leaders Program” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นเยาว์ที่มีลักษณะความเป็นผู้นำ มากถึง 130 ท่าน ได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมประจำปี “STS forum Annual Meeting” และกิจกรรมพิเศษเรื่อง “Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates” ซึ่งจะได้รับโอกาสในการร่วมพูดคุยกับนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลโนเบลในบรรยากาศที่เป็นกันเอง โดยผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับประโยชน์จากการสร้างเครือข่ายกับนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นเยาว์ด้วยกัน และกับผู้นำและบุคคลสำคัญในแวดวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก

**2. วัน เวลา และสถานที่**

วันที่ 5 – 8 ตุลาคม 2567 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

**3. ผู้เข้าร่วมโครงการ**

ผู้ผ่านการคัดเลือกจากองค์กร/หน่วยงานที่ได้รับเชิญ ประมาณ 130 คน

**4. จำนวนผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าร่วมโครงการจาก วช.**

ไม่เกิน 3 ราย

**5. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ**

1. มีทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษได้ค่อนข้างดี สามารถอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษได้
2. มีทักษะความเป็นผู้นำที่แข็งแกร่งในการมีบทบาทสำคัญในการวิจัยหรือในทางธุรกิจ
3. อายุไม่เกิน 40 ปี นับจนถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2567
4. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก (Ph.D) หรือแพทยศาสตรบัณฑิต (MD.) หรือเทียบเท่า (สำหรับผู้เข้าร่วมจากสถาบันการศึกษา หรือสถาบันวิจัย) ในขณะเดียวกัน ผู้ที่มาจากสาขาด้านธุรกิจก็สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้เช่นกัน (ในกรณีนี้ ไม่จำเป็นต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก)
5. ไม่เคยเข้าร่วมงาน STS forum Future/Young Leaders Program มาก่อน
6. สามารถเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดตลอดทั้งงานได้ ทั้งกิจกรรมของ Young Leaders Program ในวันที่ 5 ตุลาคม 2567 และการประชุม the 21<sup>st</sup> STS forum Annual Meeting ตั้งแต่วันที่ 6 – 8 ตุลาคม 2567
7. วช. ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้สมัครชาวไทยเท่านั้น

## 6. รายงานสรุปหลังเข้าร่วมโครงการ

1. STS forum กำหนดให้ผู้เข้าร่วมโครงการ Young Leaders Program จะต้องตอบแบบสอบถาม รายงานสรุปความประทับใจและสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการเข้าร่วมงาน ภายหลังเสร็จสิ้นงานดังกล่าว

2. STS forum จะคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ Young Leaders Program จำนวน 2 คน กล่าวแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงาน the 21<sup>st</sup> STS forum Annual Meeting ในช่วง Plenary Session หัวข้อ “Takeaways from Concurrent Sessions” ในวันที่ 8 ตุลาคม 2567

3. วช. กำหนดให้ผู้เข้าร่วมโครงการจัดทำรายงานสรุปการเข้าร่วมโครงการให้แก่ วช. ภายหลังเสร็จสิ้นงานดังกล่าว ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

## 7. งบประมาณ

วช. สนับสนุนค่าลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (20,000 เยน) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ได้แก่ ค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน กรุงเทพฯ - ญี่ปุ่น (ไป-กลับ ชั้นประหยัด) ค่าเดินทางในประเทศญี่ปุ่น และค่าที่พักในประเทศญี่ปุ่น

## 8. รายละเอียดและส่งรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

ผู้ที่ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นเอกสารประกอบการสมัคร ได้แก่

- 1) แบบฟอร์มการสมัคร (ภาษาไทย)
- 2) แบบฟอร์มการสมัคร (ภาษาอังกฤษ)
- 3) ประวัติผู้สมัครเป็นภาษาอังกฤษ (CV)
- 4) แบบหนังสือแนะนำและอนุญาตจากมหาวิทยาลัย/สถาบัน/หน่วยงาน

มาทางอีเมล [irr@nrct.go.th](mailto:irr@nrct.go.th)

\* ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครทาง <https://shorturl.at/ipHT6>

\*\* วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ที่ยื่นใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร มาทางอีเมล [irr@nrct.go.th](mailto:irr@nrct.go.th) เท่านั้น ภายในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

\*\*\* คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

## 9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร 0 2561 2445 ต่อ 204, 206

อีเมล [irr@nrct.go.th](mailto:irr@nrct.go.th)

และโปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากประกาศรับสมัครของ STS forum ที่แนบ



ดาวน์โหลดแบบฟอร์มสมัคร

# STS *forum* Young Leaders Program 2024

## Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates

The “Young Leaders Program” aims to invite as many as 130 outstanding young promising leaders to attend the STS *forum* Annual Meeting that includes networking between young leaders and the special event “Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates”. We kindly request your support in nominating exceptional young leaders from your organization.



### Participants

Approximately 130 professors, researchers, engineers, government officials, and business leaders recommended by national organizations or foundations participate in the program.

### Conditions of Participation

The participant in the “Young Leaders Program” must:

- 1) be able to debate and discuss in English
- 2) have strong leadership to play central roles in research or business fields
- 3) be 40 years or younger on the **day of Oct.6, 2024**
- 4) have a PhD, MD, or equivalent degree (for participants from academia or research institute). We are actively seeking applicants from the area of business as well. (PhD is not required in this case)
- 5) have not participated in the past STS *forum* Future/Young Leaders Program
- 6) be available to attend the Young Leaders Program on Saturday, Oct. 5, 2024, and the entire program of the 21<sup>st</sup> Annual Meeting from Sunday, Oct. 6 through to Tuesday, Oct. 8, 2024.

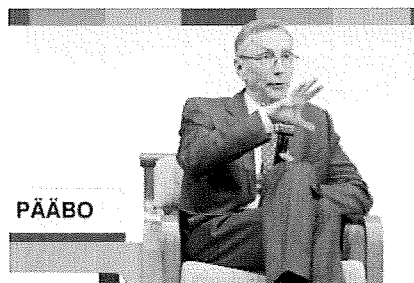
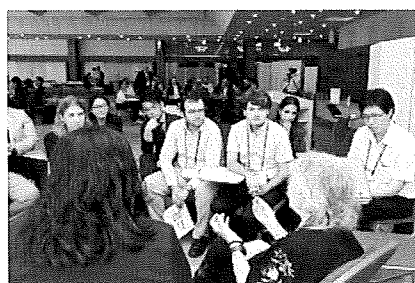
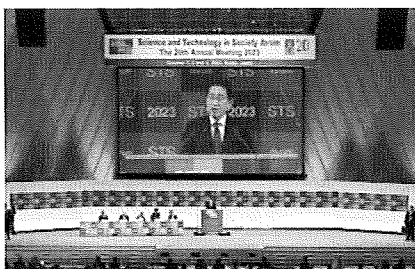
### Other Information

- 1) The young leaders are required to answer a questionnaire later about their impressions and what they have learnt through participating in the 21<sup>st</sup> STS *forum* Annual Meeting.
- 2) Two representatives from the “Young Leaders Program” will be asked to review the 21<sup>st</sup> STS *forum* Annual Meeting at the Plenary Session entitled “Takeaways from Concurrent Sessions” on Oct. 8, 2024.



## Participating in the Annual Meeting

As regular participants, young leaders are able to attend all sessions of the Annual Meeting. As representatives of the younger generation who hold the future of humankind, they are expected to contribute their perspectives to the interactive dialogues of the forum. In addition, they will have the opportunity to network with top leaders and their peers, and eventually become part of an emerging movement that seeks to solve new problems arising from the application of science and technology.



## 11 Nobel Laureates participated in the Dialogue in 2023



**Prof. Dr. J. Georg Bednorz**  
**1987**  
RE-TRAITE Switzerland,  
Switzerland



**Prof. Dr. Bernard Feringa**  
**2016**  
University of Groningen,  
Netherlands



**Prof. Guido Imbens**  
**2021**  
Stanford University,  
U.S.A.



**Prof. Takaaki Kajita**  
**2015**  
The University of Tokyo,  
Japan



**Prof. Wolfgang Ketterle**  
**2001**  
Massachusetts Institute of  
Technology (MIT)  
U.S.A.



**Prof. Morten P. Meldal**  
**2022**  
University of Copenhagen  
Denmark



**Prof. W.E. Moerner**  
**2014**  
Stanford University  
U.S.A.



**Dr. Eng. Ryoji Noyori**  
**2001**  
Japan Science and Technology  
Agency (JST)  
Japan



**Sir Paul Nurse**  
**2001**  
The Francis Crick Institute  
U.K.



**Prof. Dr. Klaus von Klitzing**  
**1985**  
Max Planck Institute for Solid  
State Research  
Germany



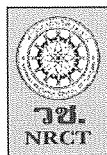
**Prof. Dr. Ada E. Yonath**  
**2009**  
Weizmann Institute of Science  
Israel

Economics

Chemistry

Physics

Physiology or Medicine



ใบสมัครนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสำหรับโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗  
(STS forum Young Leaders Program 2024)

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัคร

๑.๑ ชื่อ/สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....  
วัน / เดือน / ปีเกิด..... อายุ ..... ปี  
ที่อยู่ปัจจุบัน  
.....  
.....  
โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์มือถือ.....  
โทรสาร ..... อีเมล.....

๑.๒ หน่วยงานต้นสังกัด

ตำแหน่ง..... ภาควิชา .....  
คณะ..... มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....  
ที่อยู่หน่วยงานต้นสังกัด  
.....  
.....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
อีเมล.....

๑.๓ การศึกษา (เริ่มจากระดับปริญญาตรี จนถึง ปัจจุบัน)

วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา

๑.๔ ประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาโดยสังเขป และการทำงานที่บ่งชี้ถึงความเป็นผู้นำ พร้อมแนบประวัติส่วนตัว (CV) เป็นภาษาอังกฤษ

.....  
.....  
.....

๑.๕ สาขาที่เชี่ยวชาญ.....

๑.๖ ความสามารถทางภาษา

☐ พอใช้

☐ ดี

☐ ดีมาก

๒. ผลงานทางวิชาการ / ประสบการณ์ในการนำเสนอผลงาน

๒.๑ ผลงานวิจัยที่โดดเด่นที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

.....

.....

.....

๒.๒ ท่านเคยมีประสบการณ์การเข้าร่วมประชุมนานาชาติ หรือการนำเสนอบทความในต่างประเทศหรือไม่ (Poster/Paper) ถ้ามีโปรดระบุ

.....

.....

.....

๒.๓ ท่านเคยเข้าร่วมโครงการ STS *forum* Young/Future Leaders Program มาก่อนหรือไม่

☐ เคย

☐ ไม่เคย

๓. เหตุผลความจำเป็น / ประโยชน์ / ผลสำเร็จจากการเข้าร่วมโครงการฯ

๓.๑ เหตุผล/ความจำเป็นในการเดินทางเข้าร่วมโครงการฯ

.....

.....

.....

๓.๒ หลังเสร็จสิ้นโครงการฯ ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ ไปใช้ประโยชน์และพัฒนาประเทศได้อย่างไร (อาทิ เช่น ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านวิทยาศาสตร์)

.....

.....

.....

๓.๓ ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการเข้าร่วมโครงการฯ

.....

.....

.....

๓.๔ ท่านสามารถเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ STS *forum* Young Leaders Program ได้ตลอดโครงการ

☐ ได้

☐ ไม่ได้

๓.๕ ขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้สมัครขอรับทุน.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



STS forum 2024 Young Leaders' Program Entry Form

1. Title *e.g. Prof., Dr., Mr., Ms.*

.....

2. First (Given) Name

.....

3. Last (Family) Name

.....

4. Title in Organization *e.g. Chairman, CEO, Founder, Professor, Director General*

.....

5. Organization

.....

6. Country of Organization

.....

7. Constituency

☐ Academia

☐ Business

☐ Public

☐ Research Institute

☐ Others .....

8. Country of Nationality

.....

9. Birthday *DD/MM/YYYY*

.....

10. Age on Oct 6, 2024 *\*Please be aware that candidates must be 40 years old or younger as of October 6, 2024.*

.....

ตัวอย่างหนังสือนำเสนอและอนุญาตจากอธิการบดี  
เพื่อเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗ (STS forum Young Leaders Program 2024)

เรื่อง ขอเสนอชื่อและอนุญาตให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗ (STS forum Young Leaders Program 2024)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ด้วยมหาวิทยาลัย/สถาบัน/หน่วยงาน.....มีความประสงค์จะเสนอชื่อ

๑. (นาย/นางสาว/นาง).....

ภาควิชา.....คณะ.....

๒. (นาย/นางสาว/นาง).....

ภาควิชา.....คณะ.....

เพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗ (STS forum Young Leaders Program 2024) ระหว่างวันที่ ๕ - ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น และขอส่งเอกสารของบุคลากรในสังกัดดังกล่าวมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไปดังนี้

☐ แบบฟอร์มการสมัคร (ภาษาไทย)

☐ แบบฟอร์มการสมัคร (ภาษาอังกฤษ)

☐ ประวัติผู้สมัครเป็นภาษาอังกฤษ (CV)

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย/สถาบัน/หน่วยงาน.....

ขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบแล้วว่า

๑. (นาย/นางสาว/นาง).....

๒. (นาย/นางสาว/นาง).....

มีคุณสมบัติครบถ้วนและมีความเหมาะสมที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๖๗ (STS forum Young Leaders Program 2024) และอนุญาตให้บุคลากรในสังกัดดังกล่าวเข้าร่วมโครงการหากได้รับการคัดเลือก

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

STS forum 2024 – 21st Annual Meeting Program, October 6-8, 2024 [Draft]

		October 5, 2024 (Saturday)							
Time	events	Time	Side events	Time	Side events				
10:00-18:30	Registration (for all STS forum participants)	11:30-18:35	Regional Action on Climate Change (RACC16)	11:00-12:30	AA-STB Board Meeting (invitation only)				
		14:00-16:40	Kyoto Symposium	12:00-12:50	Young Leaders Network (invitation only)				
18:00-20:00	Networking Plaza	14:00-17:00	13 <sup>th</sup> Global Summit of Research Institute Leaders (invitation only)	12:50-15:30	Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates (invitation only)				
		18:00-18:00	Forum for Unity, Science, and Empowerment (FUSE) (invitation only)	13:30-15:00	Board Meeting (invitation only)				
October 6, 2024 (Sunday)									
8:30	Doors open and Registration starts at the Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto)								
100	Opening: The World in 2024 – What do we need from S&T?								
	[Chair]								
	[Speakers]								
10:00-11:00 60 min.									
101	Path to Sustainability								
	[Chair]								
	[Speakers]								
11:00-12:00 60 min.									
12:00-13:50 110 min.	Lunch and Networking Time			12:10-13:30	12:10-13:30	12:10-13:30	12:10-13:30	12:10-14:50	
				CEO Meeting (invitation only)	CTO Meeting (invitation only)	University President's Meeting (invitation only)	Heads of Private Foundations Meeting (invitation only)		
102	Koji Omi Memorial Plenary: Lights and Shadows of AI								
	[Chair]								
	[Speakers]								
13:50-14:50 60 min.									
14:50-15:10	Coffee Break								
103	Energy	Earth and Commons	Climate Risk	Life Sciences	Innovative Engineering	Cooperation in S&T	S&T Education	Digital Society	S&T Ministers' Roundtable (invitation only)
	Action for Net-Zero Emission	Digital Twins of Ocean	Resilient Society against Climate Risks	AI for Health	Revolutionary Materials and Devices	Science and Technology Diplomacy	Fostering New Generations of Scientists with Inclusion and Diversity	Countering disinformation in Digital Age	
	Coffee Break								
15:10-17:10 120 min.									
17:10-17:30	Coffee Break								
104	PL104A: Basic Science, Innovation and Policy				PL104B: Science and Technology for Business				
	[Chair]				[Chair]				
	[Speakers]				[Speakers]				
17:30-18:30 60 min.									
18:30-	Move to the venue, Cocktail								
105	Official Dinner								
	18:00-21:00								

October 7, 2024 (Monday)									
200	7:30	Doors open and Registration starts at the Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto)					08:00-08:45	General Meeting (Invitation only)	
200	09:00-10:10 70 min.	AI Ethics and Regulation							
		[Chair]							
		[Speakers]							
201	10:10-10:40	Coffee Break							
	10:40-12:40	Energy	Earth and Commons	Climate Risk	Life Sciences	Innovative Engineering	Cooperation in SAT	SAT Education	Digital Society
	120 min.	Investment and financing for Energy Transition	Food and Water Security	Adaptation to Climate Change	Breakthrough in Biotechnology / Antibiotic Resistance	Quantum Science and Technologies	Collaboration among Academia, Industry and Government	AI in Education	Sensor Technologies
202	12:40-14:20	Lunch and Networking Time						12:50-14:10	12:50-14:10
	110 min.							Academy of Science Presidents' Meeting (Invitation only)	Academy of Engineering Presidents' Meeting (Invitation only)
								Funding Agency Presidents' Meeting (Invitation only)	
203	14:20-16:20	Energy	Earth and Commons	Demography	Life Sciences	Innovative Engineering	Cooperation in SAT	SAT Education	Digital Society
	120 min.	Solutions to Renewable Energy Intermittence	End of Mining toward the Circular Economy	Declining Population	Patient Advocacy	Green Technologies	Nurturing Innovation-based Startups	Signaling the Trustworthiness of Science	Cybersecurity
	16:20-16:50	Coffee Break							
204	16:50-18:00	PL203A: Global Health				PL203B: Shaping the Future of Higher Education			
	70 min.	[Chair]				[Chair]			
		[Speakers]				[Speakers]			
204	18:00-	Move to the venue(Shuttle bus provided from ICC Kyoto to site)							
	19:00-21:00	Special Buffet Dinner							
							20:30-22:00	Council Meeting (Invitation only)	
October 8, 2024 (Tuesday)									
300	8:00	Doors open and Registration starts at the Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto)							
300	9:00-11:00 120 min.	Takeaways from Concurrent Sessions							
		[Chair]				Innovative Engineering			
		[Speakers]				[Cooperation in SAT]			
301	11:00-11:40	[Energy]				SAT Education			
		[Climate Change]				[Digital Society]			
		[Earth and Commons]				[Report by Young Leaders]			
302	11:40-12:30	Coffee Break							
	50 min.	Closing: Science and Technology for the Future of Humankind							
		[Chair]							
302	12:30-13:30	Farewell Lunch							
		[Speakers]							

# STS *forum*

Science and Technology in Society *forum*

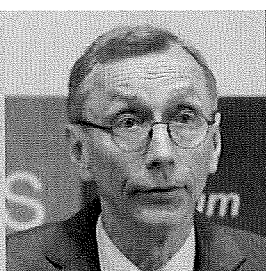
## 2024

### The 21<sup>st</sup> ANNUAL MEETING

October 6, 7 and 8, 2024 Kyoto, Japan



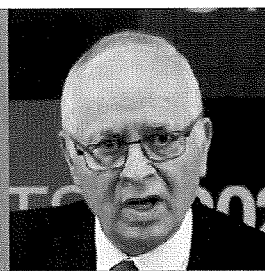
**Marcia McNutt**  
President, National Academy of Sciences  
U.S.A.



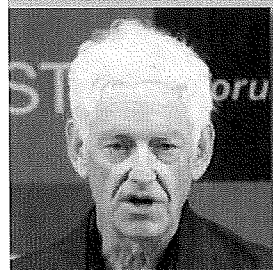
**Svante Pääbo**  
Director, Max Planck Institute for Evolutionary  
Anthropology (Nobel Laureate 2022 (Physiology or Medicine))  
GERMANY



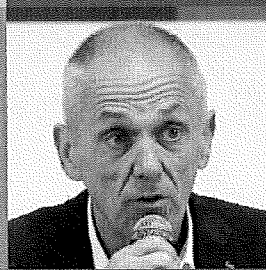
**Fumio Kishida**  
Prime Minister, Government of Japan  
JAPAN



**Mohamed Belhocine**  
Commissioner, Education, Science, Technology  
and Innovation, African Union Commission (AUCI)  
AFRICAN UNION



**Peter Norvig**  
Distinguished Education Fellow, Stanford  
University, Research Director, Google Incorporated  
U.S.A.



**Antoine Petit**  
Chairman and CEO, National Center for  
Scientific Research (CNRS)  
FRANCE



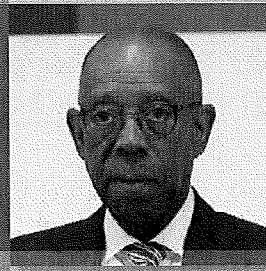
**France A. Córdova**  
President, Science Philanthropy Alliance  
U.S.A.



**Mark Liu**  
Chairman, Taiwan Semiconductor  
Manufacturing Company, Ltd. (TSMC)  
TAIWAN



**Angela McLean**  
Government Chief Scientific Advisor,  
Government Office for Science  
U.K.



**Michael V. Drake**  
President, University of California  
U.S.A.



**Masakazu Tokura**  
Chairman, KEIDANREN  
JAPAN



**Maria Chiara Carrozza**  
President, National Research Council (CNR)  
ITALY

# Chairman's Vision



**Hiroshi Komiya**

Chairman

STS forum

As a species, humankind has flourished, developed civilizations and improved living standards. Throughout the long history of humankind, progress was slow, but change came with the Industrial Revolution. The pace of change speeded up, particularly in the 20<sup>th</sup> century, and has continued to do so.

For example, humans are living longer. In the past, most human lives were short; even at the beginning of the last century, the average lifespan was 31 years. Nowadays, life expectancy has expanded to 73 years and continues to grow. Long life, which our ancestors could only dream of, has become a reality and proof of civilization's success.

Meanwhile, ever-increasing human activity has brought great changes to planet Earth, and economic growth consuming its finite resources has deepened inequality. While it is undoubtedly true that science and technology have contributed to the development of civilization, we now face the situation where development itself is leading to unease about the future.

It was against this background that the STS forum was founded in 2004 by Koji Omi. The basic concept of the STS forum is to bring together scientists and global leaders in the fields of politics, business and academia who meet yearly in Kyoto, Japan, a city that is both a 1,200-year-old ancient capital and a center of cutting-edge science and technology. There they discuss strengthening the lights and controlling the shadows of science and technology from the long-term perspective of 100 years or 500 years for the future of humanity, not as representatives of their organizations but as concerned individuals. Now in its 20<sup>th</sup> year, the STS forum has grown in size, quality and diversity to become the world's premier platform for discussing issues related to science and technology and their implications for society.

In assuming the role of chairman of the STS forum, I will continue to uphold its basic concept and promote its activities. In addition to our annual meeting, we will continue holding side events, including the Science and Technology Ministers' Roundtable, the Global Summit of Research Institute Leaders, the Academy of Science Presidents' Meeting, the Academy of Engineering Presidents' Meeting, the University Presidents' Meeting, the Funding Agency Presidents' Meeting, CEO and CTO Meetings, the Regional Action on Climate Change Meeting, the Heads of Private Foundations Meeting, the Dialogue between Young Leaders and Nobel

Laureates and the Kyoto Symposium. Our regional workshops will also continue.

As the new chairman, I intend to introduce a new direction in order to further stimulate our organization's growth. Analysis and synthesis are the basic methodology in science and technology, and I intend to place more focus on synthesis. We must create a vision allowing us to identify what we need to do today for the sake of future society. Information must be synthesized, but the explosion of knowledge and its growing compartmentalization have made it increasingly difficult to grasp the overall picture. This makes the task more challenging than ever.

I also look forward to introducing more topics for discussion, from energy, circular society and communications to artificial intelligence and medicine, to help us develop a vision for 2050. In discussing the 100- to 500-year long-term vision for humanity in the STS forum, I believe that 2050, or even as early as 2030, will be turning points.

We must also develop a vision for education. In days past, when humanity's progress was slower, the future that young people were likely to see was not much different from what their elders had experienced. That is why the method of the old teaching the young worked well. But today, when science, technology and society are all changing so rapidly, we need to continue learning throughout our lives. This means that lifelong mutual active learning in inclusive societies where people from all walks of life confront social issues together must be at the heart of capacity building. I believe that the STS forum can spearhead this movement.

Population issues are another area where a vision is needed. In some areas of the world, high birth rates and high infant and child mortality are still common, whereas elsewhere average birth rates continue to fall. Current birth rates in half the countries and regions of the world are already insufficient to maintain existing population levels. Consequently, overcoming low birth rates is likely to become an issue for this century.

The STS forum's greatest asset is its human network, which goes beyond national boundaries and academic disciplines. To further this asset, we will do our best to continue improving the age and gender balance of participants. In addition, we hope to go beyond our existing circle of friends to include figures prominent in art and literature. I look forward to the insights and creativity that artists and writers can bring to our endeavors.

For the sake of a bright future, we must bring the discussions and activities of the STS forum to fruition. The best way to control the shadows of science and technology is to create a society that strengthens their lights. This, I am certain, humankind can accomplish.

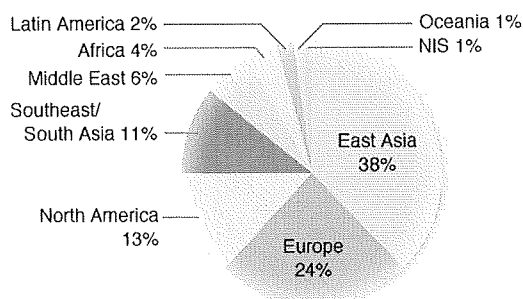
As my thoughts turn toward the future of science and technology and of civilization, this message expresses my hopes and my vision as the new chairman of the STS forum.



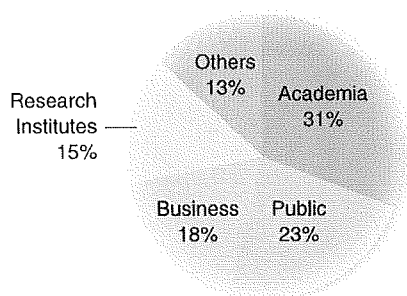
# Participants of 20<sup>th</sup> Annual Meeting

## October 1, 2 and 3, 2023

### Participants by Region



### Participants by Constituency



Nearly 1,500 global leaders from over 80 countries, regions, and international organizations attended

- Heads of state, top political advisors and high-level government officials
  - 16 government ministers
- Academia/Research community strongly represented
  - 14 Nobel Laureates
  - 51 presidents of leading universities
  - 10 academy of science presidents
  - 6 academy of engineering presidents
  - 24 research institute presidents
- Senior business executives
  - 40 CEOs, 28 CTOs
- Funding Agencies, NPOs, and other organizations
  - 40 funding agency presidents
  - 17 private foundation presidents

### More speakers from 20<sup>th</sup> Annual Meeting

#### GOVERNMENT



**Maria Leptin**  
President, Research Funding, European Research Council (ERC)  
EU



**Munir M. Eldesouki**  
President, King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST)  
SAUDI ARABIA



**Yasutoshi Nishimura**  
Minister of Economy, Trade and Industry, Government of Japan  
JAPAN

#### ACADEMIA/RESEARCH INSTITUTES



**Gilda A. Barabino**  
Chair, Board of Directors, American Association for the Advancement of Science (AAAS)  
U.S.A.

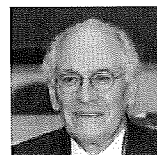


**Paul Nurse**  
Director and Chief Executive, The Francis Crick Institute  
U.K.



**Eng Chye Tan**  
President, National University of Singapore (NUS)  
SINGAPORE

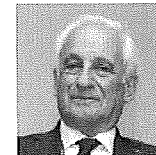
#### BUSINESS



**Herminio Blanco Mendoza**  
President, IQOM, Inteligencia Comercial  
MEXICO



**Edward Screven**  
Chief Corporate Architect, Oracle Corporation  
U.S.A.

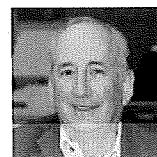


**Pascal Colombani**  
Chairman Emeritus, Valeo  
FRANCE

#### FUNDING AGENCIES, NPOs, and OTHER ORGANIZATIONS



**Mariko Silver**  
President/CEO, Henry Luce Foundation  
U.S.A.

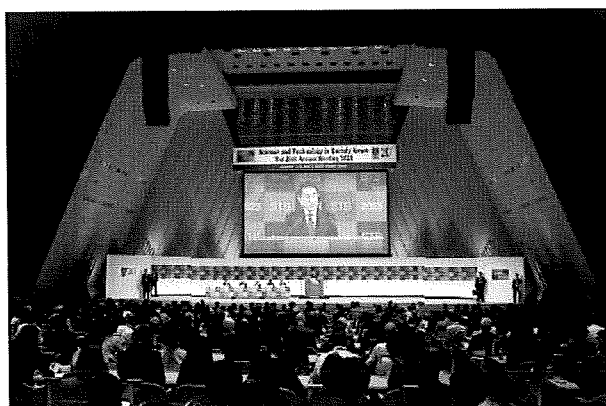


**Eric Isaacs**  
President, Carnegie Institution for Science  
U.S.A.



**Magdalena Skipper**  
Editor-in-Chief, Nature  
U.K.

## Plenary Sessions



Mr. Fumio Kishida, Prime Minister of Japan, at the Opening Plenary Session (2023)

## Concurrent Sessions



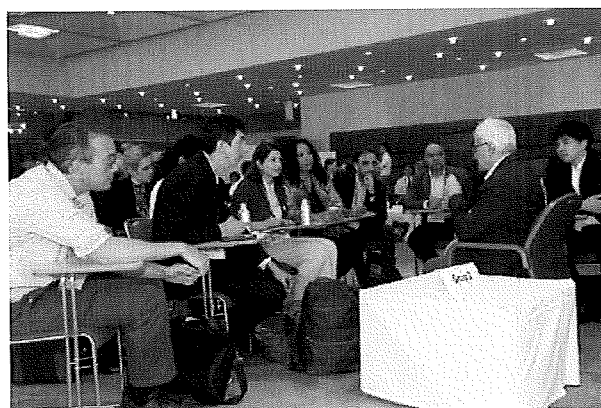
Concurrent Session "Green Technologies" (2023)

## Peer Meetings



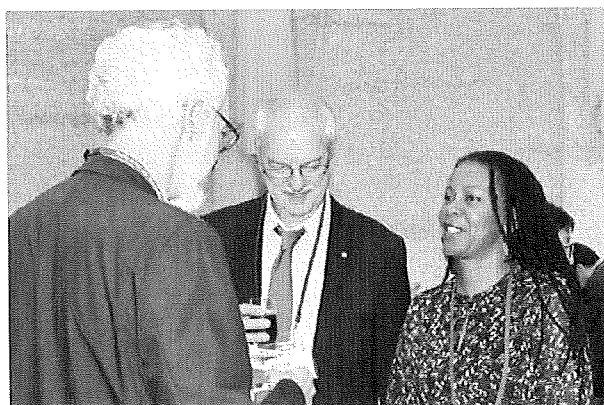
CTO Meeting (2023)

## Young Leaders' Program



"Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates" (2023)

## Networking



Networking at the Kyoto International Conference Center (2023)

## Participation in the Annual Meeting

- Participation is by invitation only.
- All sessions are conducted in English.
- Participation fee:  
Industry - JPY 120,000 / Others - JPY 70,000.
- Participants are requested to make their own travel arrangements to and at the venue.

## Membership

Membership is available to support the STS *forum's* activities. Please contact [member@stsforum.org](mailto:member@stsforum.org) for details.



### STS *forum* (NPO)

Sanno Grand Building 419, 2-14-2 Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, Japan

Tel: +81-(0)3-3519-3351 Fax: +81-(0)3-3519-3352

email: [information@stsforum.org](mailto:information@stsforum.org) <https://www.stsforum.org/>