

SCA 2026  
Supercomputing Asia  
Gathering the Best of HPC in Asia

HPC  
Asia  
2026

acm In-Cooperation

sighpc

# SCA/HPCAsia 2026

Everything with HPC - AI, Cloud, QC and Future Society

日程

2026年1月26日~29日

会場

大阪府立国際会議場

(グランキューブ大阪)

## 実施報告書

## ハイライト

---

2026年1月26日から29日の4日間、ハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）に関する主要な国際会議及びイベントが、SupercomputingAsia（SCA）とThe International Conference on High Performance Computing in Asia-Pacific Region（HPC Asia）により、大阪にて合同開催されました。

SCAは2018年に始まり、シンガポール、日本、オーストラリア、タイのHPCセンターが毎年共同で開催している国際的なHPCイベントであり、最先端研究の論文発表が行われる学会会議であると同時に、民間企業や研究機関が最新技術を展示する場としても機能しています。一方、HPC Asiaは、1990年代から開催されているアジア・太平洋地域におけるHPC技術に関する国際会議です。

日本で初めての合同開催となった今回は、世界45か国から2,500名以上が参加し、国際会議として非常に高い関心と注目を集めました。HPC、AI、量子コンピューティング（QC）分野を代表する6名の多彩なスピーカーによる基調講演に加え、論文投稿、ポスター展示、ワークショップ、チュートリアル、BoF、招待セッションの数は過去に開催されたSCAの中で最多となりました。さらに、102スポンサー企業・研究機関による展示も行われ、これまでにない充実したプログラムとなりました。

また、「18th ADAC Symposium and Workshop」「HANAMI (Hpc AlliaNce for Applications and supercoMputing Innovation: the Europe-Japan collaboration)」「TPC (Trillion Parameter Consortium)」「The 8th R-CCS International Symposium」「ACM Second Asian School on High-Performance Computing and Artificial Intelligence」などのイベントも併催され、会場全体が大きな盛り上がりを見せました。

これらの成果により、本会議は米国のSC（The International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis）、欧州のISC（International Supercomputing Conference）に続く、アジア地域を代表するHPC国際会議としての位置づけを一層明確にしました。

## 目次

---

1. 開催概要	2
2. 登録者実績	3
3. スポンサー実績	5
4. プログラム	10
5. 広報活動実績	14
6. アンケート結果	15

## 1. 開催概要

会議名	SCA/HPCAsia 2026
テーマ	Everything with HPC – AI, Cloud, QC and Future Society
会期	2026年1月26日～29日
会場	大阪府立国際会議場（グランキューブ大阪）
開催形態	現地開催
主催	SupercomputingAsia (SCA) The International Conference on High Performance Computing in Asia-Pacific Region (HPC Asia)
共催	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 理化学研究所 計算科学研究センター (RIKEN R-CCS)</li> <li>・ 高度情報科学技術研究機構 (RIST)</li> <li>・ National Supercomputing Centre (NSCC) Singapore</li> <li>・ National Computational Infrastructure (NCI)</li> <li>・ Pawsey Supercomputing Research Centre</li> <li>・ ThaiSC</li> <li>・ 情報処理学会 (IPSJ)</li> </ul>
協力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Association for Computing Machinery (ACM)</li> <li>・ Special Interest Group on High Performance Computing (SIGHPC)</li> </ul>
協賛	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大阪国際会議場</li> <li>・ 大阪観光局</li> </ul>
後援	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 文部科学省</li> <li>・ 経済産業省</li> <li>・ デジタル庁</li> <li>・ 大阪府</li> <li>・ 大阪市</li> <li>・ 兵庫県</li> <li>・ 神戸市</li> <li>・ 一般社団法人日本経済団体連合会</li> <li>・ 公益社団法人関西経済連合会</li> <li>・ 公益社団法人経済同友会</li> <li>・ 一般社団法人関西経済同友会</li> <li>・ 一般社団法人神戸経済同友会</li> <li>・ 大阪商工会議所</li> <li>・ 神戸商工会議所</li> <li>・ 一般社団法人電子情報技術産業協会</li> <li>・ スーパーコンピューティング技術産業応用協議会</li> </ul>
参加登録者数	2,633名（うち、海外1,011名）
参加登録国数	45か国・地域
スポンサー数	105（102企業・機関）

## 2. 登録者実績

### 参加登録者数

**2,633**名

#### 登録区分

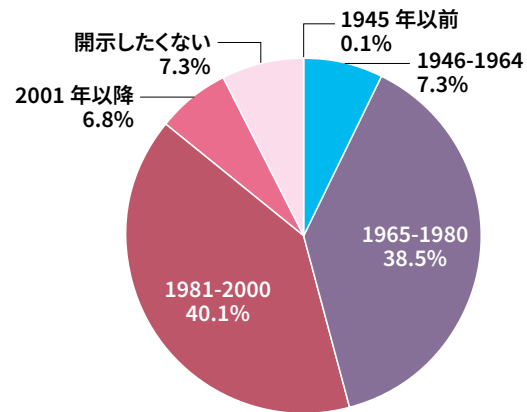
会議パス	<b>1,481</b> 名
学生パス	<b>254</b> 名
展示会パス	<b>898</b> 名

#### 業種

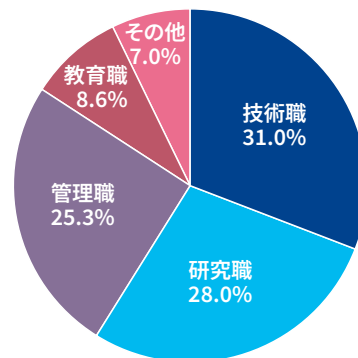
企業	<b>919</b> 名
大学等	<b>489</b> 名
国立研究機関	<b>347</b> 名
政府機関	<b>98</b> 名
非営利団体	<b>76</b> 名
その他	<b>92</b> 名

※延べ人数（複数回答可）

### 年代（生年別）



### 職制

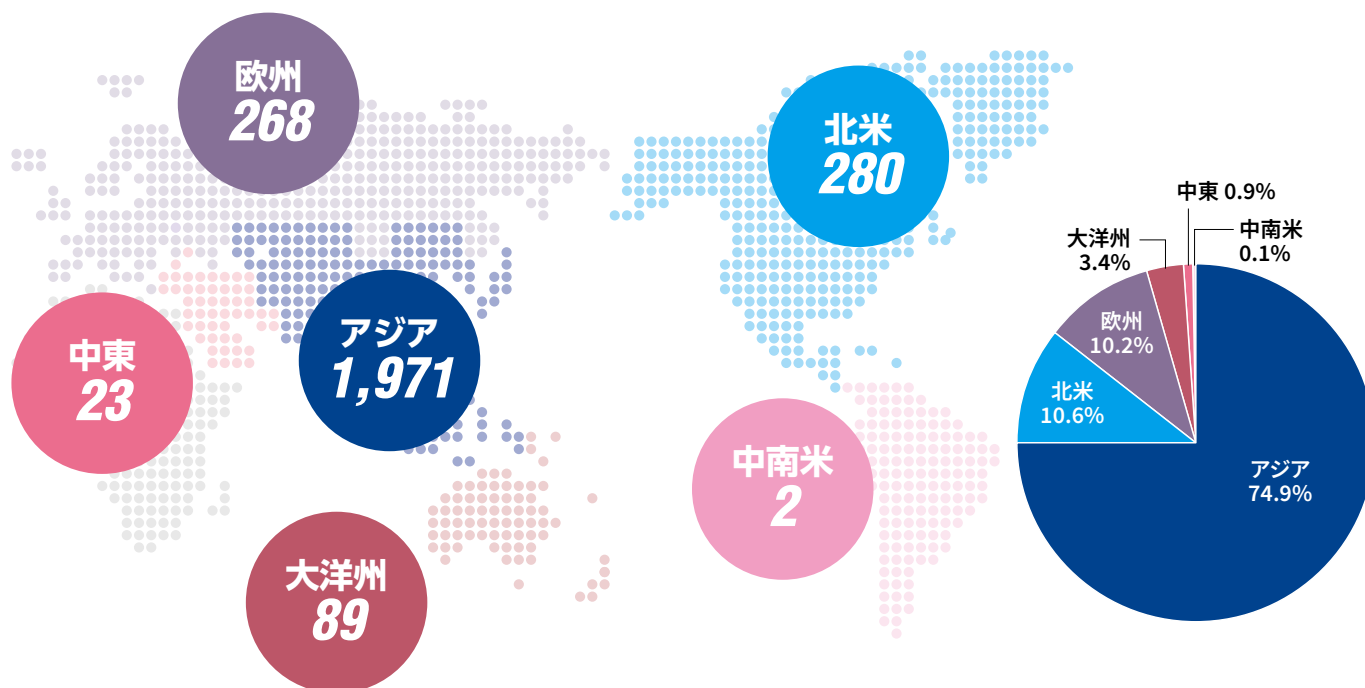


※延べ人数（複数回答可）



## 2. 登録者実績

### 国・地域



アジア	
国	人数
バングラデシュ	2
カンボジア	1
中国	13
香港	6
インド	32
インドネシア	10
日本	1,622
マレーシア	17
ネパール	1
フィリピン	7
韓国	83
シンガポール	87
台湾	72
タイ	15
ベトナム	3

北米	
国	人数
カナダ	28
米国	252

欧州	
国	人数
オーストリア	4
チェコ	9
エストニア	2
フィンランド	15
フランス	34
ドイツ	63
アイルランド	4
イタリア	17
ルクセンブルク	4
オランダ	6
ノルウェー	16
ポーランド	6
ポルトガル	2
ロシア	4
スロベニア	1
スペイン	24
スウェーデン	11
スイス	17
英国	29

大洋州	
国	人数
オーストラリア	78
ニュージーランド	11

中東	
国	人数
イスラエル	7
クウェート	2
トルコ	4
サウジアラビア	2
アラブ首長国連邦	8

中南米	
国	人数
ブラジル	1
チリ	1

45 国・地域

## 3. スポンサー実績

### スポンサー数

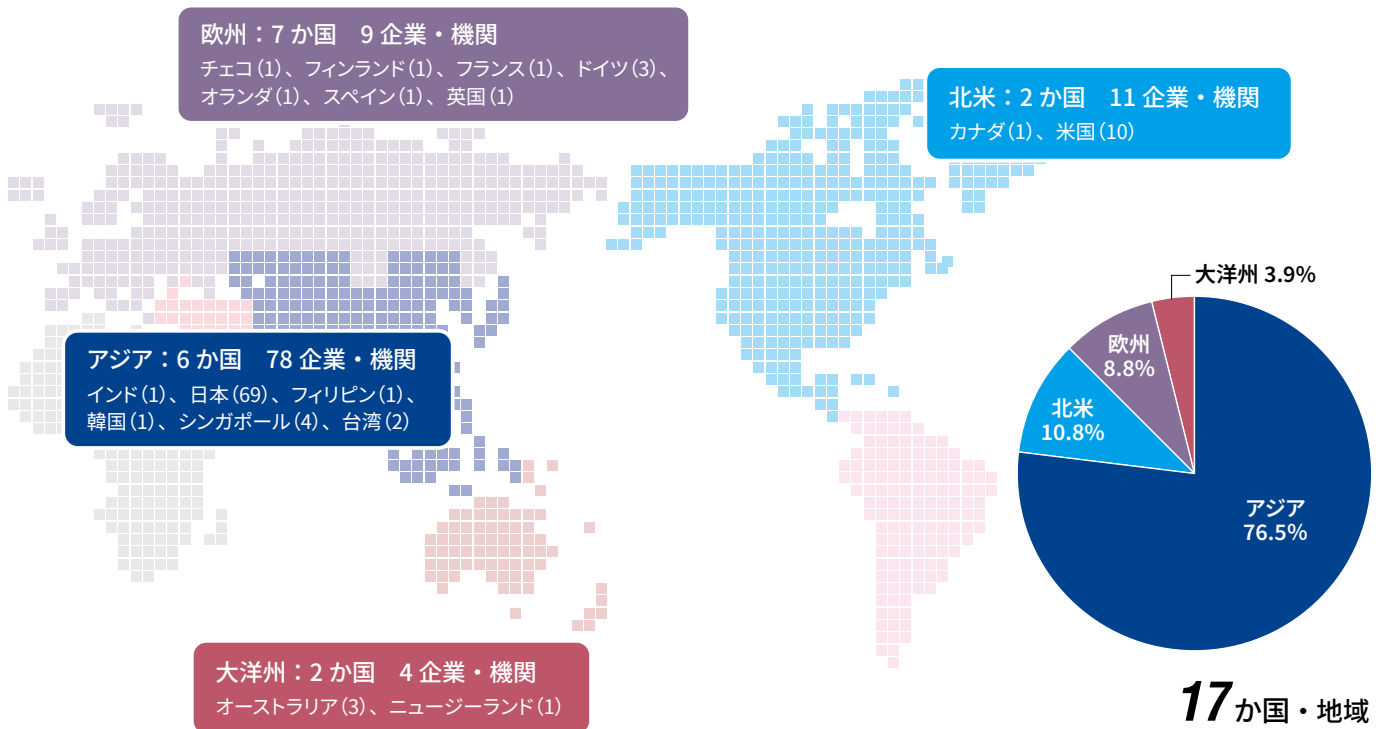
**105** (102 企業・機関)

業種

企業	<b>77</b>
大学 / 研究機関	<b>20</b>
その他	<b>5</b>

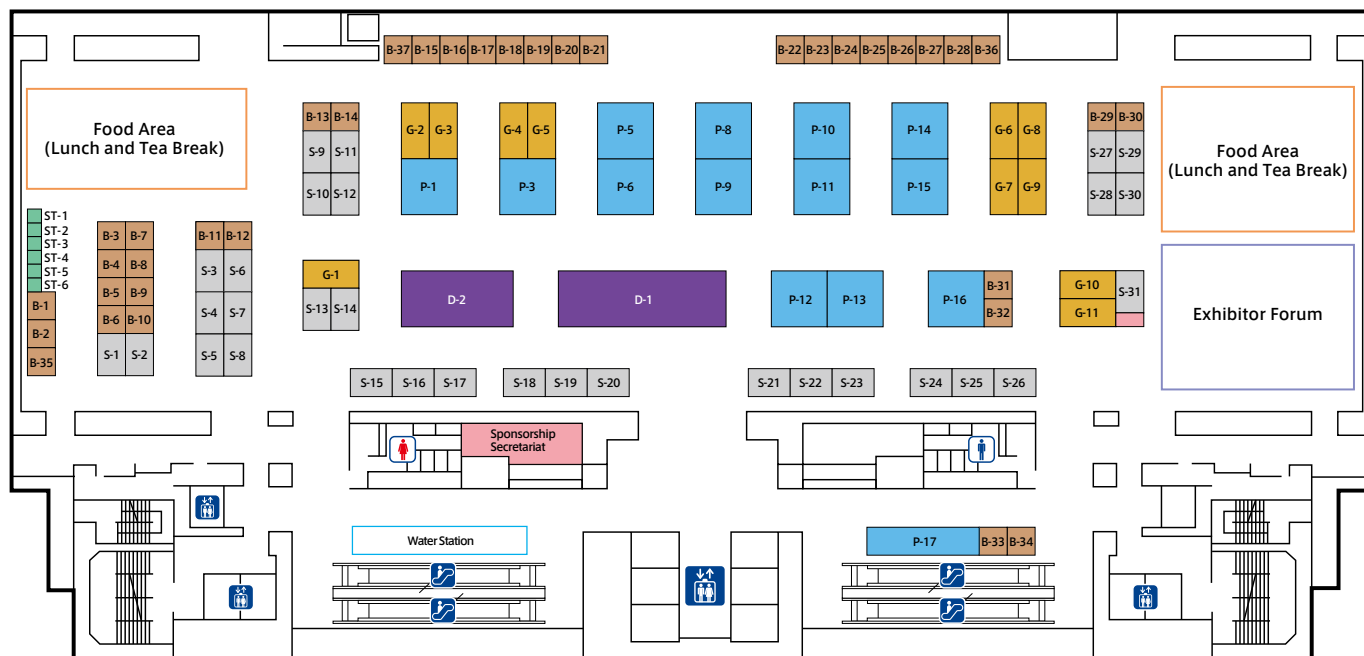


### 国・地域



## 3. スポンサー実績

### フロアプラン及びスポンサーリスト



■ DIAMOND   
 ■ PLATINUM   
 ■ GOLD   
 ■ SILVER   
 ■ BRONZE   
 ■ START-UP   
 ■ SCA/HPCAsia

#### DIAMOND

- D-1 GMO Internet, Inc.
- D-2 Hewlett Packard Enterprise

#### PLATINUM

- P-1 Vertiv
- P-3 Lenovo
- P-5 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- P-6 CORE MICRO SYSTEMS INC.
- P-8 Google Cloud Japan G.K.
- P-9 Amazon Web Services
- P-10 Fujitsu Limited
- P-11 IBM Japan, Ltd.
- P-12 DataDirect Networks
- P-13 Quantinuum
- P-14 nVent Japan/Kawamura Electric Inc
- P-15 NEC Corporation
- P-16 NSCC Singapore
- P-17 RIKEN R-CCS
- NVIDIA G.K.

#### GOLD

- G-1 VAST Data
- G-2 NetApp G.K.
- G-3 Super Micro Computer, Inc.
- G-4 IQM Quantum Computers
- G-5 Pure Storage Japan
- G-6 SoftBank Corp. / SB Intuitions Corp. / Arm Limited
- G-7 Giga Computing Co., Ltd.
- G-8 Western Digital Marketing G.K.
- G-9 CSC - IT Center for Science / LUMI Supercomputer
- G-10 WEKA
- G-11 ASUS JAPAN INC.
- S-31 AMD Japan Ltd.

#### SILVER

- S-1 University of Hyogo
- S-2 Okinawa Institute of Science and Technology
- S-3 TOMEN DEVICES CORPORATION
- S-4 Cerebras

- S-5 TOKYO ELECTRON DEVICE LTD.
- S-6 Siemens Digital Industries Software
- S-7 Fixstars Corporation
- S-8 Intel K.K.
- S-9 Linaro
- S-10 ThinkParQ GmbH
- S-11 OpenWebSearch.eu
- S-12 Arista Networks Japan Limited.
- S-13 Prunus Solutions Inc.
- S-14 Sakura Internet Inc.
- S-15 QUDORA Japan KK
- S-16 Qilimanjaro Quantum Tech
- S-17 xFusion Technologies Japan K.K.
- S-18 ScaleWorX, Inc.
- S-19 High Performance Software Foundation
- S-20 XENON Global Technologies
- S-21 JSOL Corporation
- S-22 The Siemon Company
- S-23 Do IT Now
- S-24 QuEra Computing, Inc.
- S-25 QORGA Corporation
- S-26 Slurm
- S-27 National Center for High-performance Computing (NCHC)
- S-28 Advanced Industrial Science and Technology
- S-29 Digital Research Alliance of Canada
- S-30 Research Organization for Information Science and Technology

#### BRONZE

- B-1 PC Cluster Consortium
- B-2 DATALIVE Corporation
- B-3 Kyushu University
- B-4 Center for Computational Sciences, University of Tsukuba
- B-5 JHPCN (Joint Usage/Research Center for Interdisciplinary Large-scale Information Infrastructures)
- B-6 Information Technology Center, The University of Tokyo
- B-7 National Institute of Informatics
- B-8 Tohoku University

- B-9 Hokkaido University Information Initiative Center
- B-10 Institute of Science Tokyo
- B-11 ClusterVision Solutions
- B-12 Pacific Teck Japan
- B-13 Omnibond
- B-14 Arcitacta
- B-15 Hammerspace
- B-16 Calligo Technologies
- B-17 NOX Co., LTD.
- B-18 GDEP ADVANCE, Inc.
- B-19 Hibino Graphics Corporation
- B-20 TATSUTA Electric Wire and Cable Co., Ltd.
- B-21 HPC Solutions, Inc
- B-22 Quantum Innovation Initiative Consortium
- B-23 Oxford Quantum Circuits
- B-24 Supercomputing Japan Incorporated Association
- B-25 SENKO Advance Co., Ltd.
- B-26 Schneider Electric
- B-27 ORACLE CORPORATION JAPAN
- B-28 ENEOS Corporation
- B-29 Leibniz Supercomputing Centre
- B-30 Australia's HPC
- B-31 VSTECs (SINGAPORE) PTE LTD
- B-32 VSTECs (SINGAPORE) PTE LTD
- B-33 RIKEN R-CCS
- B-34 RIKEN R-CCS
- B-35 Visual Technology, Inc.
- B-36 Classiq Technologies
- B-37 VDURA, Inc.
- CosaWell Corporation
- MEGAZONE Corporation

#### START-UP

- ST-1 QunaSys Inc.
- ST-2 Morgenrot Inc.
- ST-3 HPC Gridware
- ST-4 Open OnDemand
- ST-5 Qunova Computing Inc.
- ST-6 X-ScaleSolutions
- PASQAL

## 3. スポンサー実績

### ランチスピーカーセッション実績

Tue, Jan 27 12:30 - 13:30	Powering HPC and AI with High-Performance Data Infrastructure DataDirect Networks
	Innovative AI HPC solutions that enable advanced, AI-intensive supercomputing CORE MICRO SYSTEMS INC.
	HPC and Cloud ~challenges and future vision~ Amazon Web Services
	GMO Internet & NVIDIA ~The Challenge of Optimizing Supercomputers for Commercial Services~ GMO Internet, Inc.
	Toward Quantum Advantage: Quantum-Centric Supercomputing Software Architecture and Scientific Applications. / Data-Centric Architecture: Intelligent Data Acceleration and Content Awareness with IBM Storage Scale. IBM Japan, Ltd.
Wed, Jan 28 12:30 - 13:30	Next Vector project based on proven NEC Vector and RISC-V architecture NEC Corporation
	Fluid Management in Technology Cooling Systems, Coolant Distribution Units & the importance of cleanliness in liquid cooled architecture. nVent Japan/Kawamura Electric Inc
	Accelerating AI-driven scientific discovery with supercomputing Hewlett Packard Enterprise
	Powering the Next Generation of AI Factories Vertiv
	HPC-Quantum Hybrid Computing Quantinuum
Advanced Cooling and Power Solutions for Overcoming HPC Barriers Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	
Thu, Jan 29 12:30 - 13:30	Surviving RAMageddon: From Bottlenecks to Breakthroughs Lenovo / NVIDIA
	Accelerating Research and Discovery with Google Cloud GPUs: Featuring SyntheticGestalt's AI Workloads Google Cloud Japan G.K.

## 3. スポンサー実績

### 出展者フォーラム実績



Tue, Jan 27	1	11:20-11:35	GMO Internet, Inc.	7	13:20-13:35	IQM Quantum Computers	13	15:20-15:35	SoftBank Corp. / SB Intuitions Corp. / Arm Limited
	2	11:40-11:55	NVIDIA G.K.	8	13:40-13:55	Super Micro Computer, Inc.	14	15:40-15:55	XENON Global Technologies
	3	12:00-12:15	NSCC Singapore	9	14:00-14:15	Giga Computing Co., Ltd.	15	16:00-16:15	Slurm
	4	12:20-12:35	Hewlett Packard Enterprise	10	14:20-14:35	Western Digital Marketing G.K.	16	16:20-16:35	QUDORA Japan KK
	5	12:40-12:55	Hewlett Packard Enterprise	11	14:40-14:55	NetApp G.K.	17	16:40-16:55	QuEra Computing, Inc.
	6	13:00-13:15	Pure Storage Japan	12	15:00-15:15	IBM Japan, Ltd.			

Wed, Jan 28	1	10:40-10:55	WEKA	8	13:00-13:15	The Siemon Company	15	15:20-15:35	nVent Japan / Kawamura Electric Inc
	2	11:00-11:15	Vertiv	9	13:20-13:35	Do IT Now	16	15:40-15:55	Fixstars Corporation
	3	11:20-11:35	NEC Corporation	10	13:40-13:55	xFusion Technologies Japan K.K.	17	16:00-16:15	Okinawa Institute of Science and Technology
	4	11:40-11:55	DataDirect Networks	11	14:00-14:15	Digital Research Alliance of Canada	18	16:20-16:35	High Performance Software Foundation
	5	12:00-12:15	Amazon Web Services	12	14:20-14:35	TOKYO ELECTRON DEVICE LTD.	19	16:40-16:55	ThinkParQ GmbH
	6	12:20-12:35	VAST Data	13	14:40-14:55	OpenWebSearch.eu			
	7	12:40-12:55	CSC-IT Center for Science / LUMI Supercomputer	14	15:00-15:15	Quantinuum			

Thu, Jan 29	1	11:00-11:15	ASUS JAPAN INC.	6	12:40-12:55	Research Organization for Information Science and Technology	10	14:00-14:15	Siemens Digital Industries Software
	2	11:20-11:35	Lenovo	7	13:00-13:15	Intel K.K.	11	14:20-14:35	Qilimanjaro Quantum Tech
	3	11:40-11:55	CORE MICRO SYSTEMS INC.	8	13:20-13:35	Linaro	12	14:40-14:55	Cerebras
	4	12:00-12:15	Sakura Internet Inc.	9	13:40-13:55	Arista Networks Japan Limited.	13	15:00-15:10	Fujitsu Limited
	5	12:20-12:35	QORGA Corporation				14	15:15-15:25	Google Cloud Japan G.K.

## 3. スポンサー実績

### 展示会場の様子



## 4. プログラム

### 日程表

	Morning			Lunch	Afternoon			Evening		
Mon, Jan 26	Workshops	Morning Tea Break	Workshops	Lunch	Workshops	Afternoon Tea Break	Workshops	Reception (Invitation Only)		
	Tutorials		Tutorials		Tutorials		Tutorials			
Tue, Jan 27	Opening Session	Keynote Speeches	Morning Tea Break	Research Sessions	Lunch Speaker Sessions (Meeting Rooms)	Research Sessions	Afternoon Tea Break	Research Sessions	Birds of a Feather	Banquet
				Invited Sessions	Lunch (Event Hall)	Invited Sessions	Invited Sessions			
Exhibition										
Wed, Jan 28	Keynote Speeches		Morning Tea Break	Research Sessions	Lunch Speaker Sessions (Meeting Rooms)	Research Sessions	Afternoon Tea Break	Research Sessions	Birds of a Feather	
				Invited Sessions	Lunch (Event Hall)	Invited Sessions	Invited Sessions			
Exhibition										
Thu, Jan 29	Keynote Speeches	Closing Session	Morning Tea Break	Birds of a Feather	Lunch Speaker Sessions (Meeting Rooms)	Workshops	Afternoon Tea Break	Workshops		
					Lunch (Event Hall)	Tutorials		Tutorials		
Exhibition										

### 基調講演

Tue, Jan 27	9:30 - 10:15	Ultra Ethernet for next-generation AI and HPC workloads	 <p><b>Speaker</b> <b>Torsten Hoefler</b> Professor ETH Zurich, Switzerland</p>	10:15 - 11:00	Toward High Performance Quantum Computing: From NISQ to FTQC	 <p><b>Speaker</b> <b>Keisuke Fujii</b> Distinguished Professor The University of Osaka, Japan</p>
	Wed, Jan 28	9:00 - 9:45	AI as a Scientist	 <p><b>Speaker</b> <b>Hiroaki Kitano</b> President &amp; CEO, Sony Computer Science Laboratories (Sony CSL), Japan Professor, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Japan</p>	9:45 - 10:30	Quo Vadis Computer Architecture: Back to the Future
Thu, Jan 29		9:00 - 9:45	The Future of HPC in the AI Era	 <p><b>Speaker</b> <b>Katherine Yelick</b> Robert S. Pepper Distinguished Professor of Electrical Engineering and Computer Sciences and Vice Chancellor for Research, UC Berkeley, USA Senior Faculty Scientist, Lawrence Berkeley National Laboratory, USA</p>	9:45 - 10:30	Accelerating scientific discovery with quantum-centric supercomputing

## 4. プログラム

### セッション実績

セッション名	採択数 (演題)	セッション数	登壇者数※
基調講演	—	6	6
ペーパーセッション	36	14	75
ワークショップ	27	25	142
チュートリアル	22	20	51
ポスターセッション	154	1	198
BoF セッション	29	27	86
招待セッション	23	25	122

※登壇者数：登録時の自己申告による



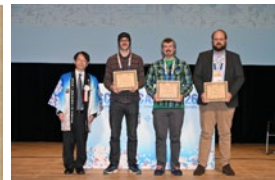
## 4. プログラム

### 表彰

#### Best Paper Award

### “A Matrix-Free Algebraic hp-Multigrid Method for Computational Fluid Dynamics Applications”

Peter Ohm (RIKEN)  
Graham Harper (Sandia National Laboratories)  
Niclas Jansson (KTH Royal Institute Technology)



#### Best Poster Award

### “Investigation of GPU Programming Paradigms with regard to Code Complexity and Performance Portability”

Jonas Schuhmacher (Technical University of Munich)  
Hans-Joachim Bungartz (Technical University of Munich)



#### Best Student Poster Award ①

### “Architectural Challenges in Accelerating Sparse Matrix Multiplication with CGRAs for AI”

Lin Teng (The University of Electro-Communications, RIKEN Center for Computational Science)  
Chenlin Shi (RIKEN Center for Computational Science, The University of Electro-Communications)  
Boma Adhi (RIKEN Center for Computational Science)  
Yanchen Li (RIKEN Center for Computational Science)  
Kentaro Sano (RIKEN Center for Computational Science)



#### Best Student Poster Award ②

### “Empowering Ozaki Scheme with Hopper Architecture”

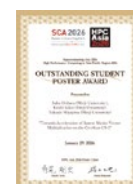
Tao Wang (The University of Tokyo)  
Takashi Shimokawabe (The University of Tokyo)



#### Outstanding Student Poster Award

### “Towards Acceleration of Sparse Matrix-Vector Multiplication on the Cerebras CS-2”

Saho Orihara (Meiji University)  
Kouki Sakai (Meiji University)  
Takaaki Miyajima (Meiji University)



## 4. プログラム

### 併催イベント

#### ADAC18 Symposium 開催:2026年1月29日(木)

<https://adac.ornl.gov/18th-adac-symposium-workshop-january-29-february-2-4-2026/>

#### HANAMI (EU-Japan Alliance in HPC) 開催:2026年1月27日(火)

<https://hanami-project.com/2025/07/10/sca-hpcasia-2026/>

#### The 8th R-CCS International Symposium 開催:2026年1月28日(水)

<https://www.r-ccs.riken.jp/R-CCS-Symposium/2026/>

#### Trillion Parameter Consortium (TPC) 開催:2026年1月27日(火)～28日(水)

<https://tpc.dev/tpc-track-at-sca-hpca26/>

#### ACM Second Asian School on HPC and AI 開催:2026年1月30日(金)～2月3日(火)

<https://europe.acm.org/seasonal-schools/asean/2026>

### エクスカーション

- 日時：2026年1月30日(金)午前
- 会場：理化学研究所計算科学研究センター (R-CCS)
- 参加方法：事前登録制にて実施(無料)



スーパーコンピュータ「富岳」



ibm\_kobe

世界有数の高性能計算拠点を直接ご覧いただける貴重な機会として、理化学研究所計算科学研究センター (R-CCS) のガイド付き施設見学ツアーを開催しました。参加者の皆様には、スーパーコンピュータ「富岳」や RIKEN に設置された IBM Quantum System Two「ibm\_kobe」を含む各種運用エリアの見学に加え、R-CCS、富士通、IBM の研究者・スタッフによる計算科学およびイノベーションに関する最新の取り組みやプロジェクトの紹介を行いました。なお、本エクスカーションは富士通および IBM の協賛により実施され、81 名が参加しました。

## 5. 広報活動実績

### 登録プレス数

カテゴリー	申込数	来場数
インターネットメディア	2 (うち海外 1)	1
出版 / インターネットメディア	2	1
出版	1 (うち海外 1)	0
新聞	5 (うち海外 1)	3
フリーランス・その他	1	0
インターネットメディア / フリーランス・その他	1	1
放送メディア / インターネットメディア	1	1

### 記事掲載実績

#### イベント前

- [SCA/HPCAsia 2026 — 最先端 HPC・AI・量子技術が一堂に](#)  
(ELITE Network. 博士就職・転職ガイド)
- [2026 年 1 月に日本初開催！ スーパーコンピュータとHPCを巡る国際的イベント「SCA/HPCAsia 2026」の魅力に迫る](#)  
(マイナビニュース TECH+)

#### イベント後

- [米国の科学 AI 開発計画、日本が協力量子や核融合など研究加速](#)  
(日本経済新聞 1 月 27 日ウェブ版、1 月 28 日朝刊)
- [SCA/HPCAsia 2026 ～ Everything with HPC - AI, Cloud, QC and Future Society ～取材レポート](#)  
(ELITE Network. 博士就職・転職ガイド)

### 広報コンテンツ

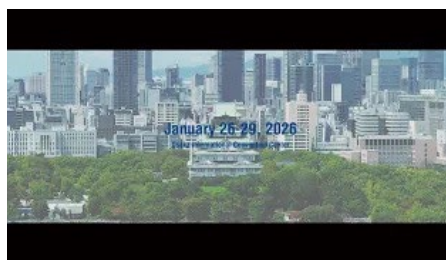
ウェブサイト



プロモーション動画



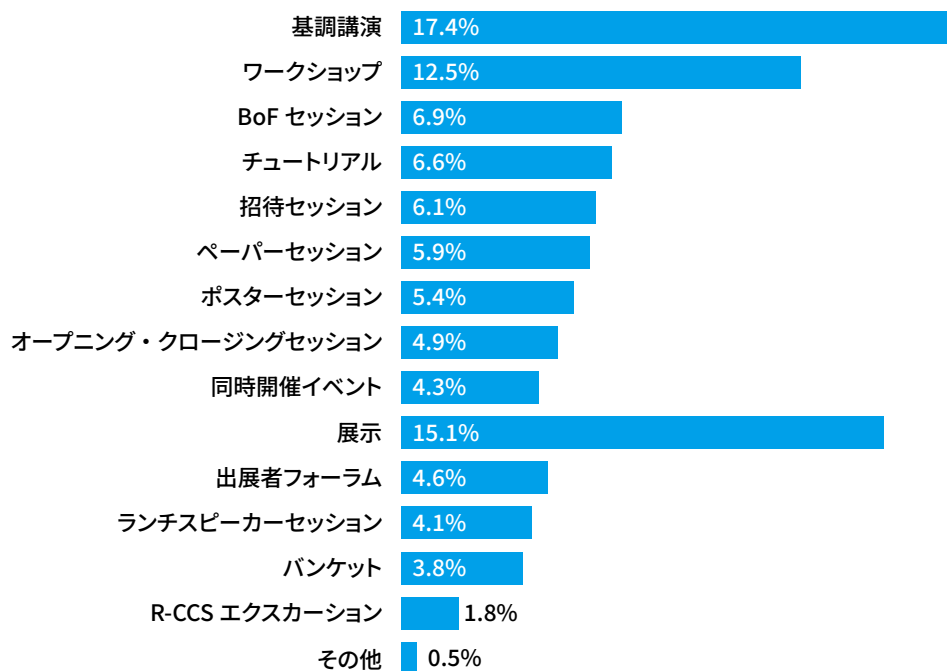
ハイライト動画



## 6. アンケート結果

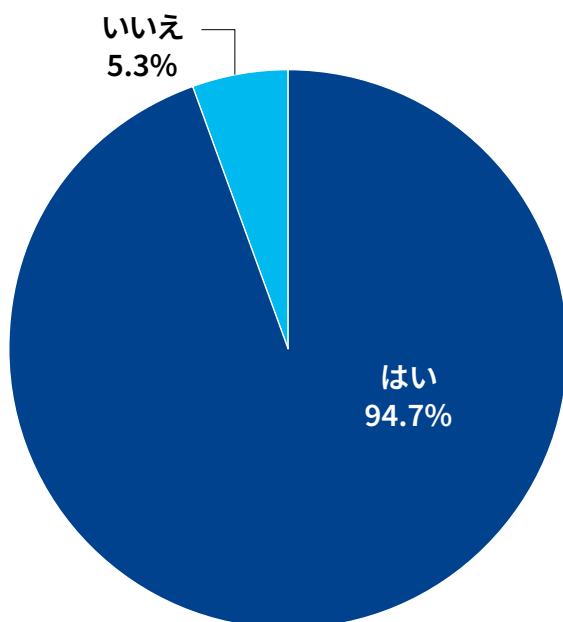
### 来場者アンケート

Q 特に有益だと感じたセッション・プログラムを教えてください。

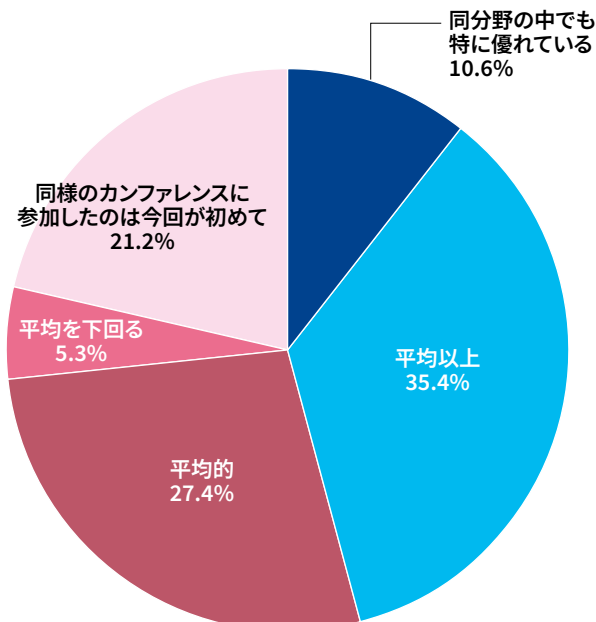


※延べ人数（複数回答可）

Q 今後 SCA/HPC Asia に再度参加したいですか？



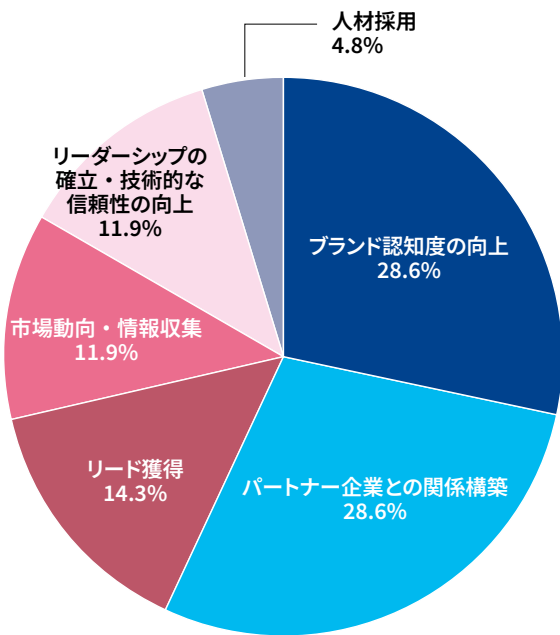
Q これまでに参加した類似のカンファレンスと比較して、SCA/HPCAsia 2026 はどのように評価されますか？



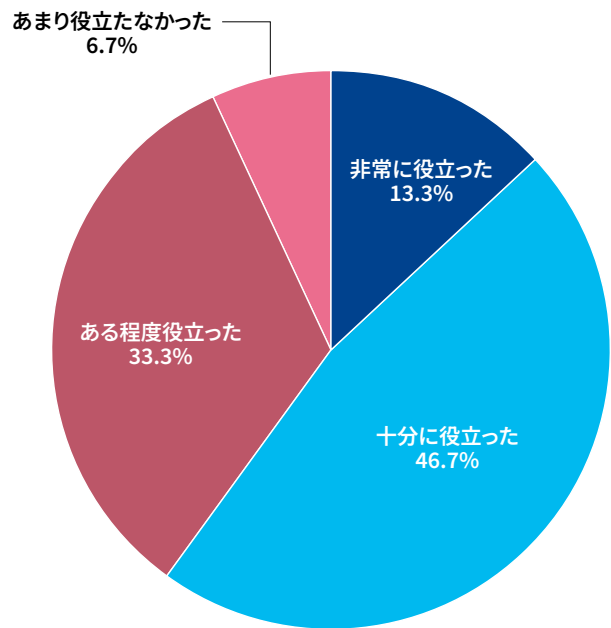
## 6. アンケート結果

### 出展者 / スポンサーアンケート

Q 出展者／スポンサーとして参加された主な目的は何でしたか？

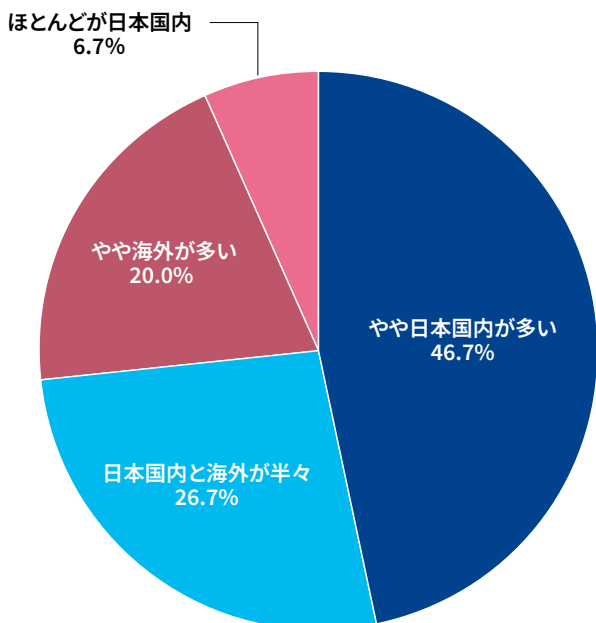


Q 今回のご参加は、左記の主な目的の達成にどの程度役立ちましたか？



※延べ人数（複数回答可）

Q ブース来訪者の属性はどのような傾向でしたか。



Q このカンファレンスに再び参加したいと思われる可能性はどの程度ありますか。

