



ICPE2026 Nagoya



論文募集：第21回精密工学に関する国際会議 The 21st International Conference on Precision Engineering (ICPE 2026)



開催期間 2026年11月15日(日)～19日(木)
講演申込締切 2026年3月27日(金)

Website: <https://www.scoop-japan.com/kaigi/icpe2026/>

Contact: info-icpe2026@mae.nagoya-u.ac.jp



ICPE2026 Website

主催：精密工学会，精密工学会東海支部

開催趣旨：本国際会議は，設計・生産システム，精密加工，メカトロニクス，精密計測，人・環境など精密工学全般に関わる広範囲なテーマを議論する国際会議です。本国際会議は，第15回金沢，第16回浜松，第17回鎌倉，第18回神戸（オンライン），第19回奈良，第20回仙台で開催しており，対象とする技術分野の国内外の研究者が会議を通じて交流することで最先端動向の情報交換および研究者間の国際ネットワークの構築などを主目的としています。さらに国際会議参加者，特に大学院生を含む将来の若手技術者・研究者に対して，国内外の専門家と交流する機会を提供することで，ものづくり産業の継続的な発展へと寄与することも併せて目的としています。

1. 開催日：2026年11月15日(日)～19日(木)

- 11月15日(日) 夕 ウェルカムレセプション
- 11月16日(月)～18日(水) 講演会
- 11月17日(火) 夕 バンケット
- 11月18日(水) 午前 特別シンポジウム
- 11月19日(木) 見学ツアー

2. 開催場所：ウインクあいち

(名古屋駅前，「JR名古屋駅」から徒歩約5分)

3. 論文の種類：

未発表のオリジナル論文，または既発表の論文を新たな展望・

考察のもとに再構成したもので，Full Paper と Short Paper のいずれかを選択してください。Full Paper は図表込みで4～6ページ，Short Paper は図表込みで2ページとします。これらはいずれもオープンにせず参加者のみダウンロードできます。査読プロセスを経て，一部の Full Paper (オリジナル論文に限る) を関連分野のジャーナル (Precision Engineering 誌，または International Journal of Automation Technology 誌) への投稿を推薦します。推薦された論文の著者は，会議後にジャーナルの Special Issue に論文を投稿できます。ただし，投稿後は各ジャーナルの査読プロセスを経る必要があります。また，Full Paper (オリジナル論文に限る) から選出した優秀な論文に対して，「Young Researcher Award」(35歳以下の若手筆頭著者)，「Best Paper Award」などを贈呈する予定です。

4. 使用言語：論文，発表とも英語

5. 論文集：英文 Proceedings (全論文収録，学会時に参加者のみを対象に電子データで配布)

6. 論文申込締切等：

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ① Abstract 提出：2026年3月27日(金) | ④ 論文採否通知：2026年6月29日(月) |
| ② Abstract 採否通知：2026年4月20日(月) | ⑤ Camera ready 原稿提出：2026年7月31日(金) |
| ③ 論文原稿提出：2026年5月29日(金) | ⑥ 早期参加登録：2026年8月28日(金) |



7. 参加費：参加費にはウエルカムレセプション、バンケットが含まれます。

	事前申し込み（2026年8月28日まで） （精密工学会会員／非会員）	一般申し込み（2026年8月29日以降） （精密工学会会員／非会員）
Regular	80,000／95,000 円	85,000／100,000 円
学生	60,000／75,000 円	65,000／80,000 円

8. 申込方法：ICPE2026 Web サイト

<https://www.scoop-japan.com/kaigi/icpe2026/>を参照下さい。

9. その他：ICPE2026 会場では企業展示も募集します。

詳細は ICPE2026 Web サイトをご覧ください。

10. ICPE2026 事務局 〒464-0814 愛知県名古屋市千種区

名古屋大学大学院工学研究科内 精密工学会東海支部

Tel & Fax: 052-789-2500, info-icpe2026@mae.nagoya-u.ac.jp



11. 分野：精密工学全般。研究発表の領域は下記に限定されるものではありません。

OS01 Digital design and manufacturing systems

OS02 Life cycle and smart engineering

OS03 Advanced system design and applications

OS04 CAD/CAM technologies

OS05 Advanced cutting technologies

OS06 Advanced grinding technologies

OS07 Micro/Nano machining and figurings

OS08 Nanoscale surface finishing

OS09 Additive manufacturing

OS10 Nontraditional machining

OS11 Energy beam processing

OS12 Advanced machine tools and elements

OS13 Tribology and surface engineering

OS14 Micro / nano systems

OS15 Robotics and mechatronics

OS16 Ultra precision controls

OS17 Nanoscale measurements and calibrations

OS18 Science and applications of nanostructure formation

OS19 Mechano photonics engineering and optical applications

OS20 Advanced image processings and applications

OS21 Advanced 3 dimensional digital processing

OS22 Advanced surface processing

OS23 Micro fabrications for functional surfaces

OS24 MEMS/NEMS

OS25 Biomedical engineering and applications

General session

GS01 Advanced die/molding and polymer processing

GS02 Forming

GS03 Surface metrologies of nanoscale structures

GS04 3D/4D printing of functional products with embedded sensors and actuators

GS05 Bioinspired design methods

GS06 Optical metrology

GS07 Dimensional measurement and instrumentation

GS08 Atomic and closetoatomic scale manufacturing

GS09 Machine tool calibration

GS10 Precision positioning

GS11 Big data analytics in zerodeflect machining scheduling

GS12 Artificial intelligence and machine learning in precision engineering

GS13 Cyberphysical production systems

GS14 Humanrobot collaboration and brain robotics in precision assembly

GS15 Adaptive process planning and quality control in precision engineering

GS16 Semiconductor manufacturing and metrology

12. ロボットと AI、デジタルツインの活用に関する特別シンポジウム：

著名な研究者や若手研究者を招き、JST ASPIRE「バーチャルラボを活用した機械の性能と信頼性の向上」の主催によるロボットと AI、デジタルツインの活用に関する特別シンポジウムを開催します。会議参加者は追加参加費なしで聴講できます。

13. 大会組織委員会：

総実行委員長 竹内芳美（中部大学理事長） 実行委員長 鈴木浩文（中部大学）

実行副委員長 秦 誠一（名古屋大学）、古谷克司（豊田工業大学）、糸魚川文広（名古屋工業大学）