CAD'27 | SAPPORO, HOKKAIDO, JAPAN

The 24th Annual International CAD Conference

― 論文募集―

開催日	会 場	開催形式
2027 年 7 月 6 日（火）– 8 日（木）	北海道大学 学術交流会館･札幌	対面 ＋ オンライン

CAD'27 (The 24th Annual International CAD Conference)は、CAD/CAM/CAE や Geometric Modeling に関連する技術の理論から産業応用までを幅広く扱う国際会議で、2004 年の第 1 回から各国の CAD 研究者有志により、毎年世界各地で開催されています。2027 年の第 24 回は北海道大学で開催され、国内外の大学･研究機関･企業から研究者･技術者が集い、最新の研究成果と実践事例を共有します。日本開催のこの機会に、ぜひ皆様の研究成果をご投稿ください。

主な募集分野

- **Traditional CAD Topics**

  Geometric, solid and heterogeneous modeling / CAD data bases, data exchange and standards / Virtual and augmented reality in CAD / Applications of computational geometry / Collaborative, conceptual and feature based design / Numerical control, machining theory and practice / Design computing / AI in design / Geometric and engineering tolerances / Meshes, FEA and discretization issues / Reverse engineering, rapid prototyping / Process planning and assembly design

- **Emerging CAD Topics**

  Bio-CAD, Medi-CAD and CAD/CAM at the nanoscale / Biologically inspired design and system development / Knowledge engineering, design intent, intelligent CAD/ PLM, PDM, CAD data mining and 3D printing / CAD in the garment and fashion industries / CAD in the arts and creative media / Evolutionary and genetic algorithms in CAD / CAD and the Internet, web enabled design, virtual engineering / Digital/virtual prototyping, object archival and retrieval / Design theory, the theoretical foundations of CAD / CAD education, curriculum design, e/m/u-learning /
  CAD engines, hardware acceleration to speed up CAD processes / Human factors in CAD, humanizing engineering design / CAD in the arts, sketch-based design

公式 Web サイト

www.cad-conference.net

論文投稿締切･参加登録情報･キーノートスピーカーなどの最新情報は、上記公式 Web で必ずご確認ください

論文投稿方法

(1) プレゼンテーション＋Full Paper ジャーナル掲載
(2) プレゼンテーションのみ
のいずれかを選択できます。 (1)の場合、採択された Full-paper は、全て Computer-Aided Design and Applications (オンラインジャーナル誌) に掲載されます。また、優れた Full Paper には Best Paper Award が授与されます。

論文投稿スケジュール

- Extended Abstract (5 ページ) 提出： 2027/ 01/ 15
- Extended Abstract 採否通知： 2027/ 02/ 28
- Extended Abstract 最終版提出： 2027/ 05/ 01
- ジャーナル用 Full Paper 提出： 2027/ 03/ 31
- ジャーナル用 Full Paper 採否通知： 2027/ 04/ 30
- ジャーナル用 Full Paper 改訂版提出： 2027/ 05/ 15
- ジャーナル用 Full Paper 採否最終決定： 2027/05/20 頃

実行委員

- **Honorary Chairs**

  Leslie A. Piegl (Univ. of South Florida, U.S.A.), Kenjiro Miura (Shizuoka Univ., Japan), Atsushi Konno (Hokkaido Univ., Japan)

- **Host Co-Chairs**

  Hiroaki Date (Hokkaido Univ., Japan), Yutaka Ohtake (The Univ. of Tokyo, Japan), Satoshi Kanai (Hokkaido Univ., Japan)

- **Host Committee**

  Norimasa Yoshida (Nihon Univ., Japan), Masakazu Kobayashi (Toyota Technological Institute, Japan), Masatomo Inui (Ibaraki Univ., Japan), Masaji Tanaka (Okayama Univ. of Science, Japan), Hiroshi Masuda (The Univ. of Electro-Communications, JAPAN), Fumiki Tanaka (Hokkaido Univ., Japan), Angkush Kumar Ghosh (Kitami Institute of Technology, Japan)

協賛

AiS HOKKAIDO　ARGO GRAPHICS　ARMONICOS　ASIA AIR SURVEY　BIPROGY　MAKINO

国内お問い合わせ先： kanai-satoshi@ist.hokudai.ac.jp （北海道大学･金井理）