

Call for Papers

International Conference on Power Engineering-17 (ICOPE-17)

Charlotte, USA, June 25-30, 2017

Organized and Sponsored by

American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Co-organized and Co-sponsored by

Japan Society of Mechanical Engineers (JSME)

Chinese Society of Power Engineering (CSPE)

本会議は、火力発電、自然エネルギー、燃料電池など発電システム、蓄電・蓄熱を活用した分散エネルギーシステム、さらには環境対策、経済性評価など動力エネルギーを対象とした日米中共催で隔年開催の国際会議です。今回は ASME 2017 Power & Energy Conference と合同で、かつ TURBO EXPO と同会場で開催されるため、従来以上に世界への情報発信、世界からの情報収集、そして意見交換のよい機会です。是非奮って論文を投稿下さい。

なお、講演論文の中から推薦論文をまとめ、日本機械学会から発行される英文誌 “Mechanical Engineering Journal” の特集号として発行する予定です。

ICOPE-17 日本側実行委員会

委員長 原口 元成 (三菱日立パワーシステムズ)

講演申し込み：約 400 語の英文アブストラクト(題名、著者名、所属、キーワードを含む)を作成いただき、下記 Web サイトの案内に沿って、ご登録下さい。

【注意】従来通り JSME からの投稿論文は、日本側実行委員会で査読いたしますが、JSME からの論文であることを識別するため、アブストラクトの最後に (JSME) と記入していただく必要があります。必ず、ご記入ください。

登録案内 Web サイト：<http://www.jsme.or.jp/pes/Event/Conference/ICOPE-17submit.pdf>

問合せ先：ICOPE-17JSME 実行委員会 icope17@jsme.or.jp

発表形態：今回は以下②-④ の新しい発表形態を選択できます。

- ① Technical Paper Publication (従来の ICOPE と同様。10 頁以内の論文を投稿する口頭発表)
- ② Poster Paper Publication (10 頁以内の論文を投稿するポスター発表)
- ③ Technical Presentation (成果速報を優先、Abstractのみで採否審査)
- ④ Poster Presentation (成果速報を優先、Abstractのみで採否審査)

スケジュール：

- | | | |
|---------|-------------------------------|----------------------------------|
| ①,② の場合 | アブストラクト締切 | 2016 年 10 月 19 日 |
| | アブストラクト受理通知 | 2016 年 10 月 26 日 |
| | Full-length Paper 締切 | 2016 年 11 月 21 日 ★従来より早め、ご注意下さい。 |
| | 論文受理通知 | 2017 年 1 月 23 日 |
| | Final Paper 締切 | 2017 年 3 月 13 日 |
| ③,④ の場合 | Presentation-only Abstract 締切 | 2017 年 3 月 13 日 |

Technical Tracks :

1 ASME Power Conference/ICOPE-17

Fuels and Combustion

- 1-1 Fuels, Combustion & Material Handling

Power Generation Sources

- 1-2 Combustion Turbines
- 1-3 Boilers & Heat Recovery Steam Generators
- 1-4 Concentrating Solar Power
- 1-5 Photovoltaics
- 1-9 Wind Energy Systems and Technologies

Plant Equipment

- 1-10 Heat Exchangers, Condensers, Cooling Systems, and Balance-of-Plant
- 1-11 Steam Turbine-Generators, Electric Generators, Transformers and Auxiliaries
- 1-12 I&C, Digital Controls, and Influence of Human Factors

Operations & Maintenance

- 1-13 Plant Operations, Maintenance, Aging Management, Reliability & Performance
- 1-6 Risk Management, Safety and Cyber Security
- 1-7 Codes, Standards, Licensing and Regulatory Compliance

Plant Construction Issues and Supply Chain Management

- 1-8 Plant Construction Issues and Supply Chain Management

Thermal Hydraulics and Engineering Analysis

- 1-14 Thermal Hydraulics and Computational Fluid Dynamics

Posters

- 1-16 Posters of Power Conference/ICOPE-17

※ASME Power Conference/ICOPE-17 では、以下のトラックは ASME Power Div.ではなく ASME Advanced Energy Systems Div.などの他 Div 主催となるため、ASME 査読となることをご容赦下さい。

2 ASME Energy Sustainability Conference

Power Generation Sources

- 2-6 Geothermal Power, Hydro/Ocean Power, and Emerging Energy Technologies
- 2-7 CHP and Hybrid Power & Energy Systems

Sustainability

- 2-9 Environmental, Economic, & Policy Considerations of Advanced Energy Systems
- 2-10 Sustainable Building Energy Systems
- 2-11 Sustainable Infrastructure and Transportation

3 ASME Fuel Cell Conference

Fuel Cells

- 3-2 Polymer Electrolyte Membrane, Direct Methanol, & Alkaline Fuel Cells
- 3-3 Phosphoric Acid, Molten Carbonate, & Solid Oxide Fuel Cells
- 3-4 Fuel Cell Ancillary Systems and Balance-of-Plant
- 3-5 Commercial Applications of Fuel Cells

4 ASME Energy Storage Forum

Energy Storage

- 4-1 Commercial Applications of Energy Storage
- 4-2 Batteries and Electrochemical Energy Storage
- 4-3 Compressed Air & Mechanical Energy Storage Systems
- 4-4 Thermal Energy Storage Systems

以上