

**第 27 回原子力工学国際会議**  
**27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE27)**  
(動力エネルギーシステム部門 企画)

**共 催** 米国機械学会, 中国原子力学会  
**開催日** 2019 年 5 月 19 日(日)~24 日(金)  
**会 場** つくば国際会議場 (茨城県つくば市)

**主要トピックス**

Keynote, Plenary, and Panel Sessions

Workshops

Technical Sessions

- Track 1 Operations & Maintenance, Engineering, Modifications, Life extension, Life Cycle and Balance of Plant
- Track 2 Nuclear Fuel and Material, Reactor Physics and Transport Theory
- Track 3 Plant Systems, Structures, Components and Materials
- Track 4 Instrumentation and Control (I&C) and Influence of Human Factors
- Track 5 Advanced Reactors and Fusion Technologies
- Track 6 Nuclear Safety, Security, and Cyber Security
- Track 7 Codes, Standards, Licensing, and Regulatory Issues
- Track 8 Thermal-Hydraulics and Safety Analyses
- Track 9 Computational Fluid Dynamics (CFD)
- Track 10 Decontamination & Decommissioning, Radiation Protection, and Waste Management
- Track 11 Mitigation Strategies for Beyond Design Basis Events
- Track 12 Nuclear Education and Public Acceptance
- Track 13 Innovative Nuclear Power Plant Design and SMRs
- Track 14 Risk Assessments and Management
- Track 15 Computer Code Verification and Validation
- Track 16 Student Paper Competition

**発表申込方法** 論文アブストラクトを ICONE27 ホームページ上でアップロードして下さい。  
アップロードの方法, アブストラクトの様式等の詳細については, ICONE27 ホームページ (<http://www.icone27.org/>) 上の"CALL FOR PAPERS"をご参照下さい。

**論文投稿スケジュール**

「Technical Paper」

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| アブストラクト提出〆切    | 2018 年 9 月 28 日(金)  |
| アブストラクト採否通知    | 2018 年 10 月 26 日(金) |
| ドラフト論文提出〆切     | 2018 年 11 月 30 日(金) |
| ドラフト論文採否通知     | 2019 年 1 月 18 日(金)  |
| 改訂論文提出〆切       | 2019 年 2 月 1 日(金)   |
| 改訂論文採否通知       | 2019 年 2 月 15 日(金)  |
| Copyright 提出〆切 | 2019 年 3 月 1 日(金)   |
| 最終論文提出〆切       | 2019 年 3 月 1 日(金)   |
| 著者参加登録〆切       | 2019 年 3 月 1 日(金)   |

「Presentation Only (No publication)」

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| アブストラクト提出〆切   | 2019 年 2 月 1 日(金)  |
| アブストラクト採否通知   | 2019 年 2 月 15 日(金) |
| 最終アブストラクト提出〆切 | 2019 年 3 月 1 日(金)  |
| 著者参加登録〆切      | 2019 年 3 月 1 日(金)  |

## プロシーディングス掲載論文へのインデックス付与

ICONE27 のプロシーディングスに掲載された論文には、Elsevier 社の Scopus 及び Compendex のインデックスが付与される予定です。

## Mechanical Engineering Journal への優先投稿

ICONE27 に投稿された論文のうち、特に優れた論文は ICONE27 の会議テーマをベースとした機械学会英文論文誌 Mechanical Engineering Journal の特集号に投稿できます。優先的投稿勧誘（査読あり）を予定しておりますが、投稿方法等の詳細は別途事務局よりご案内致します。

## 学生選抜プログラム

### ◆募集趣旨

動力エネルギーシステム部門では、つくば市で開催される第 27 回原子力工学国際会議 (ICONE27) の一環として学生プログラムを設けます。将来を担う若人に原子力の最新技術に触れ、その魅力を理解していただくため、会議での論文発表による海外の学生との交流に加え、原子力関連施設を見学するプログラムを企画する予定です。将来原子力産業に従事されることを考えている学生諸君には是非とも参加していただくことを希望します。なお、宿泊費と学会参加費を補助します。また、優秀な論文、講演、ポスターに対する表彰も行われる予定です。

### ◆募集スケジュール

決定次第、お知らせ致します。

### ◆プログラム内容

ICONE27 出席、Workshop 参加および技術見学会（研究施設訪問）

※多少スケジュールを変更することがあります。

### ◆募集人数

10 数名程度

### ◆応募要領

- A) ICONE27 のホームページから Student Paper Competition のトラックに要旨を登録して下さい。
- B) あわせて、氏名、学校・学部・学科名・学年、指導教員名（ある場合）、連絡先（住所、電話、FAX、E-mail）、登録論文番号を、下記の学生プログラム担当に電子メールで連絡して下さい。

◆学生プログラム担当 武居 昌宏（千葉大学）、E-mail : masa2@chiba-u.jp

## 問合せ先

不明な点は次の連絡先までお問い合わせ下さい。

（論文投稿）ICONE27 技術委員会 : tech@icone27.org

（会議全般）ICONE27 事務局 : info@icone27.org

会議ホームページ : <http://www.icone27.org/>