

## Journal of Thermal Science and Technology (JTST) 編集委員会 規定

2014年11月9日 制定

### (目的および事業)

第1条 本編集委員会は、一般社団法人日本機械学会熱工学部門（以下「熱工学部門」という。）に属し、熱工学に関連した研究活動の成果を世界に向けて発信することを目的として、学術誌 Journal of Thermal Science and Technology (JTST) の企画・編集ならびに発行に際しての調整を行う。

### (構成)

第2条 本編集委員会は、委員長 (Editor-in-Chief)、委員 (Editor) および Advisory Board をもって構成する。

- 2 委員は10名以下とし、委員のうち1名を幹事とする。
- 3 関係各分野に委員をおき、関係各分野を網羅できる構成とする。
- 4 Advisory Board は5名以下とする。

### (委員長の選任)

第3条 委員長は、熱工学部門に所属する者より選任する。

- 2 委員長は、委員の経験を有する者とする。
- 3 委員長の新規選任については、熱工学部門運営委員会の承認を得るものとする。

### (委員の選任)

第4条 委員は、第5項に基づいて選出される者を除き、原則として熱工学部門に所属する者より選任する。

- 2 委員は、関係各分野の専門家とする。
- 3 委員の新規選任については、委員長が委員候補者の履歴や研究業績等を別添の様式に基づいて確認し、本編集委員会の承認を得るものとする。
- 4 新規選任される委員が熱工学部門に所属しない者である場合は、本編集委員会および熱工学部門運営委員会の承認を得るものとする。
- 5 委員のうち1名については、公益社団法人日本伝熱学会の会長が委員候補者を委員長

に推薦し、本編集委員会の承認を得るものとする。

(幹事の選任)

第5条 幹事は、委員長が指名し、本編集委員会の承認を得るものとする。

(Advisory Board の選任)

第6条 Advisory Board は、熱工学に造詣が深く、英文ジャーナルについて高い見識を有する者とする。

- 2 Advisory Board の新規選任については、委員長が候補者の履歴や研究業績等を別添の様式に基づいて確認し、本編集委員会および熱工学部門運営委員会の承認を得るものとする。

(任期)

第7条 委員長の任期は4年とする。

- 2 委員の任期は4年とする。
- 3 幹事の任期は、幹事を指名した委員長の任期までとする。
- 4 Advisory Board の任期は2年とする。

(欠員の補充)

第8条 委員長に欠員が生じた場合は、熱工学部門の部門長がその後任者を指名し、その任期は前任者の任期が満了する時までとする。

- 2 委員に欠員が生じた場合は、委員長がその後任者を指名し、その任期は前任者の任期が満了する時までとする。
- 3 幹事に欠員が生じた場合は、委員長がその後任者を指名し、その任期は前任者の任期が満了する時までとする。
- 4 Advisory Board に欠員が生じた場合は、委員長がその後任者を指名し、その任期は前任者の任期が満了する時までとする。

(任務)

第9条 委員長は、次の各号に掲げる事項を行うものとする。

- 一 本編集委員会の運営を統括する。
  - 二 投稿論文毎に担当者を委員から指名し、その意見を尊重して投稿論文の採択可否を最終決定する。
  - 三 必要に応じて、委員の任務を代行する。
- 2 委員は、次の各号に掲げる事項を行うものとする。
- 一 本編集委員会の運営に参画する。

- 二 投稿論文毎の担当指名を受けた場合は、査読者を指名し、採択可否の一次決定を行い、委員長に報告する。
- 3 任期最終年の委員は、関係分野の新規委員と協力し、投稿論文を担当する。
- 4 幹事は、委員長を補佐し、委員長に事故がある時または委員長が欠けた時は、その任務を代行する。
- 5 Advisory Board は、学術誌 JTST の普及や質の向上について適切な助言を行う。

(会議の開催)

- 第10条 委員長は、必要に応じて会議を開催する。
- 2 本編集委員会は、電子メールによって会議を開催することができるものとする。
  - 3 議事は委員の過半数をもって決し、可否同数の場合は委員長が決するものとする。

(経費)

- 第11条 本編集委員会の経費は、熱工学部門が負担する。

(対外交渉)

- 第12条 重要案件の対外交渉は、熱工学部門の部門長および本編集委員会の委員長が担当する。

(改廃)

- 第13条 本規定の改廃は、本編集委員会の議をもって行い、熱工学部門運営委員会の承認を得るものとする。

附則

- この規程は、2014年11月9日から施行する。

(別添様式)

JTST 編集委員会 委員および Advisory Board 候補者略歴書

氏名 門脇 敏 (かどわき さとし)

生年月 19xx 年 xx 月

学歴 19xx 年 xx 月 ○○大学工学部 卒業  
19xx 年 xx 月 ○○大学大学院工学研究科修士課程 修了  
19xx 年 xx 月 ○○大学大学院工学研究科博士課程 修了

学位 19xx 年 xx 月 工学博士 (○○大学)

職歴 19xx 年 xx 月 △△大学工学部 助手  
20xx 年 xx 月 □□大学工学部 助教授  
20xx 年 xx 月 □□大学大学院工学研究科 教授

主たる研究論文 (5 編程度)

1. Kadowaki, S., Numerical study on the formation of cellular premixed flames at high Lewis numbers, *Physics of Fluids*, Vol. 12, No. 9, pp. 2352-2359, (2000)
2. Kadowaki, S., Body-force effect on the lateral movement of cellular flames at low Lewis numbers, *Physical Review E*, Vol. 63, No. 2, 026303, (2001)
3. Kadowaki, S. and Hasegawa, T., Numerical simulation of dynamics of premixed flames: flame instability and vortex-flame interaction, *Progress in Energy and Combustion Science*, Vol. 31, pp. 193-241, (2005)
4. Kadowaki, S., Takahashi, H., and Kobayashi, H., The effects of radiation on the dynamic behavior of cellular premixed flames generated by intrinsic instability, *Proceedings of the Combustion Institute*, Vol. 33, pp. 1153-1162, (2011)
5. Kadowaki, S., Yahata, M., and Kobayashi, H., Effects of the unburned-gas temperature and Lewis number on the intrinsic instability of high-temperature premixed flames, *Journal of Thermal Science and Technology*, Vol. 6, No. 3, pp. 376-390, (2011)