

# 日本冷凍空調学会論文集 特集テーマに関する論文公募のお知らせ

日本冷凍空調学会論文集において「食品・生体の冷凍および解凍に関わる最新技術」のテーマで特集を組み、下記の要領で論文を募集しております。奮ってご投稿を賜りますようお願いしております。

投稿締切日：2018年5月31日（必着）

発行予定：日本冷凍空調学会論文集 Vol. 35, No. 3（2018年9月末日発行）に掲載予定。

## ■ テーマ：「食品・生体の冷凍および解凍に関わる最新技術」

**背景と目的：**生活スタイルの変化や健康意識の向上、あるいは環境・エネルギー問題に対する人々の意識変化といった社会・経済・環境などの諸要因が変化するにつれ、食品・生体の冷凍技術を取り巻く環境もまた急速に変化しています。そのため、こうした変化に柔軟に対処しうる最新技術の可能性を追求することが食品・生体の冷凍分野においても大きな課題となっています。

一方で、冷凍した食品・生体の品質を維持するためには、解凍過程を適切に制御することが非常に重要ですが、すべての食品・生体に適用可能な解凍操作の最適化は困難とされています。解凍技術に関わる研究については、従来の伝熱による解凍技術のほか、近年では誘電加熱やジュール加熱といった電氣的性質を利用した解凍技術や高圧力、高電圧電場を利用した解凍技術に関する研究例も数多く報告されています。また、学会年次大会でも、食品・生体の冷凍および解凍に関するオーガナイズドセッション、ワークショップにおいて多数の研究・技術開発が発表されています。

以上のような情勢を背景に、食品・生体の冷凍および解凍に関わる最新技術に関する特集号を企画いたします。トピックは、食品、生体、冷凍、解凍、農産物、水産物、畜産物、氷結晶、品質評価、冷凍食品、不凍タンパク質、過冷却などを対象とする最新実験技術や数値解析技術に関する研究論文を幅広く募集し、食品・生体の冷凍および解凍に関わる工学的・工業的技術進歩に資することを目的とします。

**内容（キーワード）：**食品、生体、冷凍、解凍、農産物、水産物、畜産物、氷結晶、品質評価、冷凍食品、不凍タンパク質、過冷却、など

**問い合わせ先：**荒木 徹也（東京大学） [aaraki@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp](mailto:aaraki@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)

**執筆要綱：**執筆上の注意事項は、本学会ホームページからダウンロードできます。

日本冷凍空調学会論文集投稿案内 URL：<http://www.jsrae.or.jp/touko/sample.html>

**投稿先：**〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町13-7 日本橋大富ビル5階

公益社団法人 日本冷凍空調学会 「特集論文」編集委員会

TEL: 03-5623-3223 FAX: 03-5623-3229 e-mail: [ronbun@jsrae.or.jp](mailto:ronbun@jsrae.or.jp)

※ 投稿頂いた翌日まではメールの返信で受領書をお送りしています。（土日祝日などをはさむ場合は、休み明けにお送りします）

万が一、3日たっても「受領書」が届かない場合は、事務局が受信していない可能性がありますのでお手数でもご連絡ください。（論文担当：古川）

※※ 「通常論文」と「特集論文」は校閲方式が異なる為、ご投稿の際は「特集への投稿」とお知らせください。（特集論文の校閲方式はエディタ制）

なお、特集論文に関しても、投稿区分「一般論文」または「オープンアクセス論文（OA論文）」のどちらでも選択できます。

## 投稿カテゴリー「オープンアクセス論文（OA論文）」について

日本冷凍空調学会論文集では、原著種類「原著論文」の中に、速報性と投稿のし易さを考慮した投稿カテゴリー「オープンアクセス論文」を追加しました<sup>※</sup>。この投稿カテゴリーの大きな利点は、エディタ制を基本とした迅速な校閲プロセスと、掲載決定次第にJ-STAGEでの早期公開です。

※「原著論文」には、「一般論文」と「オープンアクセス論文」の2つの投稿カテゴリーがあります。

なお、投稿カテゴリーに関係なく、論文表紙には「原著論文」と記載されます。オープンアクセス論文も一般論文と同様に「学術賞」の審査対象となります。

### ■ 「オープンアクセス論文」の概要

一般論文と同様に、著者の未発表の著作であって次の条件を全て満たすものです。

- 独創性：主題や内容、研究の手法に新規性または独創性があること
- 有用性：学術または技術上価値があること
- 発展性：学問体系や工学応用に将来性、発展性が期待できること
- 信頼性：内容に明白（あるいは重大）な誤りがないこと
- 完成度：論文全体の完成度があること

公開方式など下記条件が「一般論文」と異なります。

- ページ数：6ページ以内。（一般論文は原則12ページ以内）
- 投稿資格は問いません。（一般論文の場合は著者に会員を1名以上含む必要があります）
- 掲載料（税込）：本会会員は5000円/頁、非会員は8000円/頁。（一般論文は3086円/頁）
- 迅速に公開するために、エディタ制を基本とした校閲プロセスを採用します。
- J-STAGE早期公開制度を利用して掲載決定次第Web公開し、オープンアクセスとします。これにより、世界中、会員以外の方からも閲覧が可能になります。
- J-STAGE公開後、掲載巻号・ページを確定して年4回発行の「日本冷凍空調学会論文集」に収録されます。

**J-STAGE** <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/tjsrae/-char/ja>