

# 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「デシカント空調に関わる最新技術」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：2019年5月31日（必着）

発行予定：日本冷凍空調学会論文集 Vol. 36, No. 3（2019年9月末日発行）に掲載予定。

## ■ テーマ：「デシカント空調に関わる最新技術」

### 背景と目的：

各種未利用熱の積極利用による節電・省エネルギーと地球温暖化対策、また潜熱顕熱分離処理による高品位空調に対する需要拡大を背景に、デシカント空調の導入が進んでいます。特にここ数十年の技術開発には目覚ましいものがあり、ヒートポンプとの組み合わせやデシカント塗布熱交換器、バッチ式においては斬新な流路切替機構が実用化されるなど、デシカント空調はより身近なものになりました。また、国内ではこれまで固体デシカントを用いた乾式デシカントが主流でしたが、湿式デシカントにもイオン液体の利用など新たな展開が見られます。

今回、「デシカント空調に関する最新技術集成と新たな挑戦」（Vol. 29, No. 1, 2012年3月）以来となるデシカント空調に関わる特集です。低露点空気製造や蓄熱・昇温操作、無給水加湿や造水操作等も含め、この間の基盤研究や技術開発について集成し整理する良い機会です。課題を明確にして研究開発の方向性を定め、デシカント空調と関連技術の高度化に資することを目的とします。

**内容（キーワード）：**デシカント、除湿、調湿、空調、湿度、低露点、吸着、収着、吸収、乾式、湿式、太陽熱、未利用熱、蓄熱、室内空気質、実験、シミュレーション、システム、制御など

**問い合わせ先：**児玉昭雄（金沢大学） e-mail: akodama@se.kanazawa-u.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

※ 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、原稿種類「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。

- a) 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
- b) 有用性：学術または技術上価値があること
- c) 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
- d) 信頼性：内容に明白（あるいは重大）な誤りがないこと
- e) 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。



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