

# 会務報告

## 平成29年度「技術賞」および「会長奨励賞」授賞決定のお知らせ

学会賞選考委員会委員長 渡辺 学

昨年12月21日の理事会にて、日本冷凍空調学会賞のうち、技術賞および会長奨励賞の授賞が下記のように決定しましたのでお知らせいたします。（優秀講演賞については、授賞者の要件を確認中ですので、2月号の「冷凍」に決定のお知らせを掲載する予定です。また、学術賞、研究奨励賞については、現在審査中です）

技術賞は、応募のあった8件の製品について技術賞分科会で書類審査を行い、そのうち5件について現地調査を行って審査した結果、その5件を授賞候補としました。それらについて学会賞選考委員会にて審査をし、授賞候補として理事会に上程して、理事会で授賞が決定されました。会長奨励賞については、本学会学生会員5名以上を擁する大学から応募のあった7件を学会賞選考委員会にて審査し、その7件を授賞候補として理事会に上程して、理事会で授賞が決定されました。

表彰式は、技術賞は5月24日の会員の集いにて行います。会長奨励賞は9月の年次大会にて行います。また、各授賞の詳細については、6月号の「冷凍」に報告します。

— 記 —

<< 平成29年度 技術賞 >>	
件 名	会 社 名
大容量高効率ロータリ圧縮機「1000A4 シリーズ」	東芝キャリア株式会社
ガスインジェクションヒートポンプシステム	株式会社デンソー
ハイブリッドパワーコンディショナクーラー	株式会社デンソー 株式会社デンソーエアクール
スカイエア室外機に搭載しているマイクロチャンネル熱交換器	ダイキン工業株式会社
冷媒不足検知、冷媒封入アシスト機能搭載 R410A コンデンシングユニット	三菱電機株式会社

<< 平成29年度 会長奨励賞 >>	
業 績 名	受 賞 者
カテキン添加による界面活性剤-水混合液の臨界ミセル濃度への影響の検討	山中聖一（中央大学大学院）
リキッドデシカント用吸収・再生器における溶液濡れ特性と熱・物質移動特性の解明	白坂聡史（早稲田大学大学院）
Condensation Heat Transfer and Adiabatic Pressure Drop of R134a in Horizontal Rectangular Multiport Minichannels and Small Diameter Microfin Tube	Md. Mostaqur Rahman（エムディ モスタカ ラーマン） （佐賀大学大学院）
暖房におけるルームエアコンディショナの性能に及ぼす環境の影響	三沼卓也（日本大学大学院）
メタンの水蒸気改質に関する研究	北川 聖（玉川大学大学院）
水平管外を流下する液膜の蒸発熱伝達および流動特性	宮田啓雅（東京海洋大学大学院）
Heat Transfer Enhancement in a Parallel, Finless Heat Exchanger （フィンレス熱交換器における熱伝達向上に関する研究）	李 霽陽（リ セイヨウ）（東京大学大学院）

## 平成29年度「優秀講演賞」授賞決定のお知らせ

学会賞選考委員会委員長 渡辺 学

日本冷凍空調学会賞の優秀講演賞の授賞が下記のように決定しました。

優秀講演賞は、2017年9月27日(水)～29日(金)に玉川大学で開催された年次大会で発表されました講演論文213件のうち年齢35歳未満の97名が審査対象で、その中から学生7名、社会人2名を優秀講演賞分科会にて授賞候補としました。それらについて学会賞選考委員会にて審査をし、授賞候補として理事会に上程して、昨年12月21日の理事会で授賞が決定されました。その後、授賞者要件が確認できましたので、ここにお知らせします。

表彰式は9月の年次大会にて行います。また、授賞の詳細については、6月号の「冷凍」に報告します。

— 記 —

<< 平成29年度 優秀講演賞 >>		
	論 文 名	受 賞 者
学 生	数値流体力学(CFD)を用いた二温度帯コンテナ設計指針の検討	關屋まどか(九州大学大学院)
	高周波超音波振動を利用した組織体凍結の制御	西川晃平(金沢大学大学院)
	シミュレーションを活用した高品質凍結解凍法の検討 —氷スラリーの解凍への利用—	中島裕人(東京海洋大学大学院)
	フィンチューブ接触器における流下液膜の濡れ性の解明	乾 はなこ(早稲田大学大学院)
	不均一熱負荷並列ミニチャンネル内沸騰流に関する実験的研究	黒瀬 築(九州大学大学院)
	メタンの水蒸気改質に関する低温化手法の模索	北川 聖(玉川大学大学院)
	陽極酸化法を用いた超撥水伝熱管によるプリクーラ伝熱面への着霜遅延化に関する研究	十川 悟(早稲田大学大学院)
社 会 人	冷凍加工の前処理がエンジンの内在パクチンに及ぼす影響	今泉鉄平(岐阜大学)
	液体窒素を用いた沸騰冷却に関する研究: Part I	諸隈崇幸(横浜国立大学)

## 平成29年度「研究奨励賞」授賞決定のお知らせ

学会賞選考委員会委員長 渡辺 学

日本冷凍空調学会賞の研究奨励賞の授賞が下記のように決定しました。

研究奨励賞は、冷凍工学、空気調和工学、食品冷凍工学と関連する科学・技術・産業の科学技術振興、および若い研究者・技術者(35歳未満の会員)を啓発することを目的としたものです。本年度は7件の応募があり、その中から2件を学術賞分科会にて授賞候補としました。それらについて学会賞選考委員会にて審査をし、授賞候補として理事会に上程して、2月23日の理事会で授賞が決定されました。

表彰式は5月24日の会員の集いにて行います。また、授賞の詳細については、6月号の「冷凍」に報告します。

— 記 —

<< 平成29年度 研究奨励賞 >>	
業 績 名	受 賞 者
非共沸混合冷媒 R 32/R 152a の内面溝付細管内の凝縮特性	広瀬正尚（東京海洋大学大学院）
高効率ウイングベーン圧縮機に関する研究	河村雷人（三菱電機株式会社）

## 平成 29 年度「学術賞」授賞決定のお知らせ

学会賞選考委員会委員長 渡辺 学

日本冷凍空調学会賞の学術賞の授賞が下記のように決定しました。

学術賞は、平成 29 年刊行の日本冷凍空調学会論文集 Vol.34 No.1～4 に掲載された論文 46 編が審査対象で、その中から 4 編の論文を学術賞分科会にて授賞候補としました。それらについて学会賞選考委員会にて審査をし、授賞候補として理事会に上程して、2 月 23 日の理事会で授賞が決定されました。その後、授賞者要件が確認できましたので、ここにお知らせいたします。

表彰式は 5 月 24 日の会員の集いにて行います。また、授賞の詳細については、6 月号の「冷凍」に報告します。

— 記 —

<< 平成 29 年度 学術賞 >>	
論 文 名	受 賞 者
エアコンポンプダウン時の圧縮機の爆発事故における潤滑油の影響	東 朋寛・斎藤静雄・党 超鋌・飛原英治（東京大学大学院）
二段圧縮インジェクションサイクルでの圧力脈動による COP への影響評価	関谷禎夫・久保田 淳（株式会社日立製作所）・野中正之・台坂 恒（日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社）
無着霜ヒートポンプ給湯システムに関する検討	張 莉・齋川路之（一般財団法人電力中央研究所）
高効率ウイングベーン圧縮機に関する研究 — 第 2 報：円弧形状ベーンガイドの潤滑特性及び安定性 —	佐々木辰也・河村雷人・前山英明・高橋真一・杉浦幹一郎（三菱電機株式会社）