

# 平成23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 小山 繁

昨年12月16日の常務理事会にて、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5件の製品について技術賞分科会で書類審査を行い、その中から選んだ2件について現地調査を行って審査した結果、その2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し、授賞候補として常務理事会に上程して、常務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8件を学会賞選考委員会にて審査し、その8件を授賞候補として常務理事会に上程して、常務理事会で授賞が決定されました。

表彰式は例年通り5月14日の総会にて行います。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23年度 技術賞 >>	
件 名	会 社 名
空冷ヒートポンプ式モジュール型熱源機「ユニバーサルスマートX」	東芝キヤリア株式会社
スクロータリー圧縮機を搭載した業務用CO <sub>2</sub> ヒートポンプ給湯機	三菱重工業株式会社

<< 平成23年度 会長奨励賞 >>	
業 績 名	受 賞 者
汎用性に優れたカーエアコンシミュレーションの開発・研究	宮下敏明（早稲田大学大学院）
Development of Vertical Ground Heat Exchanger for Ground-Source Heat Pump System	Jalaluddin（佐賀大学大学院）
自然対流下における着霜の低減化	池本 駿（玉川大学大学院）
家庭用ルームエアコンの実性能評価と温暖化影響推定	三吉直也（大阪市立大学大学院）
食品冷蔵のための機能性氷／氷スラリー生成に関する研究	五十嵐淑人（中央大学大学院）
Soret帯に着目した吸光スペクトル解析による凍結保存時の魚肉・畜肉中のミオグロビンの変化に関する研究	鈴木朋樹（東京海洋大学大学院）
HFO-1234yfを含む低GWP混合冷媒の熱物性に関する研究	上赤 匠（東京大学大学院）
ヒートポンプ・デシカント複合型空調システムの性能予測	松本翔馬（九州大学大学院）

# 平成23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 小山 繁

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、2011年9月13日(火)～17日(土)東京大学で開催された年次大会で発表されました講演論文224件のうち年齢35歳未満の83名が審査対象で、その中から9件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し、授賞候補として常務理事会に上程して、昨年12月16日の常務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。

表彰式は例年通り5月14日の総会にて行います。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23年度 優秀講演賞 >>	
論 文 名	受 賞 者
太陽熱利用エジェクター式冷房システムの性能評価 一種々の冷媒によるエジェクターの性能解析	中野貴啓 (早稲田大学大学院)
スクロール圧縮機におけるラップ間に作用する押接力に関する解析	野場圭佑 (静岡大学大学院)
単一光ファイバプローブを用いた気泡計測時のプレシグナル検知による接触位置判定法	古市 肇 (静岡大学大学院)
メソポーラスシリカに吸着する水の分子シミュレーション	山下恭平 (東京大学大学院)
リキッドデシカントの除加湿メディアにおける熱物質移動特性に関する研究	安田直史 (早稲田大学大学院)
CO <sub>2</sub> ヒートポンプ給湯システムにおける貯湯槽内温度分布の分析 追い焚き運転時の分析	加藤良介 (大阪府立大学大学院)
クライオコーティング法の凍結食品内氷結晶観察への応用	小南友里 (東京海洋大学大学院)
冷却面温度が霜成長速度に与える影響	田代雄亮 (三菱電機株)
高精度シミュレーターを用いたデシカントローターのパラメータスタディー	山口誠一 (早稲田大学)

# 平成23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 小山 繁

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歳未満の正会員）を啓発することを目的としたものです。本年は3件の応募があり，その中から1件を学術賞分科会にて授賞候補としました。それについて学会賞選考委員会にて審査し，授賞候補として常務理事会に上程して，2月17日の常務理事会で授賞が決定されました。

表彰式は例年通り5月14日の総会にて行います。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23年度 研究奨励賞 >>	
業 績 名	受 賞 者
内面溝付管のコイル状流路内の圧力損失および熱伝達	郁 辰乙（東京海洋大学大学院）

# 平成23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 小山 繁

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23年刊行の日本冷凍空調学会論文集 Vol.28 No.1～4に掲載された論文53編が審査対象で、その中から4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し、授賞候補として常務理事会に上程して、2月17日の常務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。

表彰式は例年通り5月14日の総会にて行います。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23年度 学術賞>>	
論 文 名	受 賞 者
微細管内流沸騰熱伝達の整理式	宮田一司・森 英夫・濱本芳徳（九州大学大学院）
R1234ze(E)/R32混合冷媒を用いたヒートポンプサイクルの性能評価	福田 翔・小山 繁（九州大学大学院）
Mサイクルを用いた建築一体型太陽エネルギー駆動冷房システムによる省エネルギー可能性の評価	宮崎隆彦（九州大学大学院）・秋澤 淳（東京農工大学大学院）
連続回転型磁気冷凍システムの構築と性能解析	川南 剛（神戸大学大学院）・脇 耕一郎・長嶋 賢・荒井有気・水野克俊（公益財団法人鉄道総合技術研究所）