

## Contents

[会長就任のご挨拶].....	片倉百樹	2 (456)
[学会功労者(米寿)「鈴木 崇」].....		3 (457)
[学会功労者(喜寿)「齋藤孝基」].....		3 (457)
[第38回(平成22年度)日本冷凍空調学会賞].....		4 (458)
学会賞審査経過報告.....	相良泰行	5 (459)
<学術賞・アジア学術賞>		
二酸化炭素冷凍サイクル用膨張機内の漏れ流動特性 .....	福田充宏・足立将彬・柳沢 正・小木康博	13 (467)
<学術賞>		
スクロール圧縮機使用ガスインジェクションサイクルによるR410Aルームエアコンの性能向上 .....	中村啓夫・横山英範・野中正之・齋藤 潔	15 (469)
凝縮を併用した光触媒法による高性能オイルミストおよび臭気成分除去 .....	井上照雄・大西 元・多田幸生・瀧本 昭	17 (471)
光ファイバースコープによる水・水蒸気二流体ノズル内の液膜計測 .....	三橋佑規・齋藤隆之	19 (473)
<技術賞>		
給湯機用CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプユニット—新エジェクタサイクル・新型圧縮機・水冷媒熱交換器— .....	大矢直弘・高津昌宏・加藤裕康・森本正和・吉井桂一	21 (475)
給油所におけるガソリン蒸気液化回収装置 .....	杉本 猛・谷村泰宏・森本裕之・関谷勝彦・藍 勇太	23 (477)
<研究奨励賞>		
R744の扁平多孔管内凝縮に関する実験.....	地下大輔	25 (479)
[初級講座 空調設備の設計]		
第6回 熱源機器の選定(1).....	吉田幸徳	27 (481)
[試験]		
平成22年度冷凍空調技士試験問題と解説.....		33 (487)
平成22年度食品冷凍技士試験問題と解答例.....		49 (503)
平成22年度各種試験結果.....		56 (510)
[最近気になる用語]		
超伝導と超電導.....	池内正充	57 (511)
[会務報告]		
学会誌編集委員会を担当して.....	東條健司	59 (513)
事業所(企業等、及び教育機関)別会員数.....		60 (514)
平成23年度通常総会.....		61 (515)