

REFRIGERATION

# 冷凍

## 2018.02

Vol.093 No.1084

HP <http://www.jsrae.or.jp/>

空調・食品と生物・環境とエネルギー

特集

### 空調熱負荷低減技術の紹介



## Contents

### [特集：空調熱負荷低減技術の紹介]

特集にあたって	南 輝雄	2 ( 70)
1. 日除け		
1.1 フラクタル日除けを用いた屋内外での空調負荷低減	関 浩二・村上徹也	3 ( 71)
1.2 緑化ルーバーによる日射遮蔽性能の季節変動と最適設計	小島倫直	7 ( 75)
2. 熱反射塗料		
2.1 低汚染型高日射反射率塗料による空調負荷低減効果	青山泰三	11 ( 79)
3. 断熱ガラス		
3.1 高性能トリプルガラス樹脂窓の省エネ性能および熱的快適性向上効果について	井上浩文・西田隆志	16 ( 84)
3.2 現場施工型後付けLow-Eガラスの省エネ性能の実証実験	斉藤 晃	20 ( 88)
4. 自然換気		
4.1 自然換気をもたらす空調負荷削減効果と室内環境に与える影響	三浦克弘・加藤正宏	24 ( 92)
5. 断熱材		
5.1 防水シート面日射反射率および断熱工法が建物屋上面の熱負荷に及ぼす影響	吉田篤正・木下進一	30 ( 98)

### [食品技術講座6：食品の安全・品質に関する技術講座]

第59回 鶏卵技術講座(3) 鶏卵の乳化性、起泡性、熱凝固性	半田明弘	34 ( 102)
--------------------------------	------	-----------

### [講座：熱駆動サイクル技術の基礎と応用]

第11回：吸収ヒートポンプと低温駆動サイクルの応用事例	武田伸之・藤居達郎	39 ( 107)
-----------------------------	-----------	-----------

### [報告記]

#### 平成29年度近畿地区シンポジウム

モントリオール議定書「キガリ改正」後の冷媒を展望する	松場英樹	46 ( 114)
----------------------------	------	-----------

第43回冷凍技士研修会「省エネからゼロエネへ、都市型ZEB実証棟」	柳田圭一郎	50 ( 118)
-----------------------------------	-------	-----------

### [最近気になる用語]

㊦ スポークライミング	南 輝雄	52 ( 120)
-------------	------	-----------

[会務報告]		53 ( 121)
--------	--	-----------

平成29年度「優秀講演賞」授賞決定のお知らせ		54 ( 122)
------------------------	--	-----------