

# 冷凍

2011年10月号

Vol.86 No.1008

## Contents

### [小特集：空調負荷を軽減する技術]

- 特集にあたって……………齊藤 信 2 ( 762)
1. 間接外気冷房によるデータセンター冷却負荷の軽減  
……………多賀明義・山崎健司・関口圭輔 3 ( 763)
2. 低温再生デシカントと全熱交換による換気負荷の軽減  
……………安松直樹・永田久美 9 ( 769)
3. 攪拌用送風機による室内環境改善と空調機の運転効率化……………大西茂樹 14 ( 774)
4. 調湿建材の使用による空調負荷の軽減  
……………佐藤友紀・中村哲己・林 禎彦・石黒成紀 19 ( 779)

### [初級講座 空調設備の設計]

- 第10回 配管系の設計(1) 配管系圧力損失計算……………玖野仁志 26 ( 786)

### [報告書 日本冷凍空調学会 調査・研究プロジェクト]

- 「電磁場等を利用した凍結方法の評価」活動報告書……………高井 皓 31 ( 791)

### [新技術・新製品・新設備紹介]

- 自然冷媒装置による冷蔵倉庫の電力削減効果……………浅野英世 49 ( 809)

### [報告記]

- 八戸講演会・工場見学会……………河野晋治 54 ( 814)

### [試験]

- 平成23年度第1回高圧ガス保安協会第二種冷凍機械講習検定問題解説…………… 57 ( 817)
- 平成23年度第1回高圧ガス保安協会第三種冷凍機械講習検定問題解説…………… 64 ( 824)

### [サロン]

- 続、たかが冷媒、されど冷媒……………佐藤 郁 69 ( 829)

### [研究論文レビュー]

- 日本冷凍空調学会論文集 Vol.28 No.3 2011 内容紹介…………… 73 ( 833)

### [最近気になる用語]

- 廻暦……………池内正充 78 ( 838)

- [会務報告]…………… 79 ( 839)

(「冷凍」は再生紙を使用しています)