

## Contents

[新年のご挨拶].....	片倉百樹	2 ( 2)
[特集：グローバルで貢献する冷凍空調技術]		
特集にあたって.....	須田順一	3 ( 3)
1. 冷凍空調技術に影響を及ぼすグローバルトレンド		
1.1 世界の空調市場の推移と今後について.....	吉本 正	4 ( 4)
1.2 欧州のエアコン・ヒートポンプ機器の省エネルギー規制動向.....	片岡修身	9 ( 9)
1.3 最新の冷媒動向 -低GWP候補冷媒適応機器のLCCP予測-		
.....	平原卓穂・藤本 悟	15 ( 15)
1.4 世界のライフスタイルと生活家電.....	須田順一・松宮年香・宮地知子	21 ( 21)
2. 冷凍空調技術のグローバル展開		
2.1 欧州におけるVRFビジネスの現状と今後の見通し.....	松浦 拓	29 ( 29)
2.2 欧州向けCO <sub>2</sub> 暖房給湯機の開発.....	小堀康博	36 ( 36)
2.3 中国における空調事業の展開.....	辻 忠男・近江博文	42 ( 42)
2.4 東南アジアにおける産業用冷凍技術の展開		
.....	太田三洋	47 ( 47)
2.5 ブラジルにおける冷却設備の現状と市場の特徴、および代表的施工例		
.....	木瀬良平	52 ( 52)
2.6 エジプトタバコ工場向けコージェネレーションシステム.....	嶋村雅之	56 ( 56)
[食品技術講座 5 食品の安全・環境技術に役立つ冷凍講座]		
第10回 食品高圧研究 -その基礎と食品開発の動向-	山本和貴	60 ( 60)
[初級講座 冷凍空調に関連する基礎技術]		
第1回 金属材料の規格と特性.....	田原久嗣	66 ( 66)
[技術資料]		
アンモニア/二酸化炭素冷媒・冷凍設備 納入実績調査 (第4回)		
.....	技術企画委員会 アンモニア冷凍設備新技術分科会	73 ( 73)
[研究論文レビュー]		
日本冷凍空調学会論文集 Vol.26 No.4 2009 内容紹介.....		75 ( 75)
[最近気になる用語]		
☒ スマートグリッド.....	熊木功次	80 ( 80)
[会務報告].....		82 ( 82)
平成21年度「技術賞」および「会長賞」授賞決定のお知らせ.....		83 ( 83)
[冷凍 2009年 (Vol.84 No.975~986) 総目次].....		巻尾