

## Contents

### [特集：最近の圧縮機技術]

- 特集にあたって……………平野浩二 2 ( 348)
1. 冷凍・冷蔵用
- 1.1 海上コンテナ向けDCインバータスクロール圧縮機の開発……………岡村勇太 3 ( 349)
2. 家庭・業務エアコン用
- 2.1 スクロール圧縮機の高効率化技術……………近野雅嗣・柳瀬裕一・土屋 豪 8 ( 354)
- 2.2 ロータリ圧縮機における可変気筒技術……………平山卓也 13 ( 359)
- 2.3 新工法の適用によるツインロータリ圧縮機の高効率・大容量化……………谷 真男 18 ( 364)
3. 給湯機用
- 3.1 CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯機用スクロータリ二段圧縮機……………佐藤 創・木全央幸 23 ( 369)
4. 産業機器温調用
- 4.1 スクリュー圧縮機の最新技術……………壺井 昇 28 ( 374)

### [食品技術講座6 食品の安全・品質に関する技術講座]

- 第15回 野菜の加工前処理 ブランチングへのマイクロ波の適用および  
デハイドロフリージングにおける解凍と復水条件の検討……………田川彰男・今泉鉄平 32 ( 378)

### [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5回)  
……………冷凍空調技術委員会 アンモニア冷凍設備新技術委員会 40 ( 386)

### [サロン]

- 冷媒等をめぐる最近の話題(4)……………佐藤 郁 46 ( 392)

### [最近気になる用語]

- ㊦ リチウムイオン電池……………鈴木一弘 50 ( 396)

- [会務報告]…………… 51 ( 397)