

## Contents

### [特集：省エネルギー化を進める部品・デバイス技術]

- 特集にあたって.....鈴木一弘 2 ( 608)
1. ターボ圧縮機の技術.....上田憲治 3 ( 609)
2. マイクロチャンネル熱交換器.....加藤恭義 8 ( 614)
3. 最近のモータ技術の動向.....森本茂雄 14 ( 620)
4. エアコン用インバータ技術.....能登原保夫 21 ( 627)
5. 高温で動作するダイヤモンド電子デバイス.....梅沢 仁 29 ( 635)
6. 高効率スイッチング電源制御技術の開発  
.....佐治隆司・高橋健介・竹井知朗・村田一大・山下哲司 38 ( 644)

### [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27回 環境放射能と海産物の放射能検査.....梅津武司 44 ( 650)

### [初級講座 空調設備の設計]

- 第8回 ダクト系の設計(1).....下家純一 51 ( 657)

### [記録]

- 平成23年度通常総会特別講演 小惑星イトカワを探索したJAXAの探査機「はやぶさ」  
.....川口淳一郎 56 ( 662)

### [最近気になる用語]

- 節電.....枝廣克幸 71 ( 677)

- [会務報告]..... 72 ( 678)