

# 日本熱電学会誌 第 15 卷 第 1 号 (平成 30 年 8 月)

|           |   |                                 |         |
|-----------|---|---------------------------------|---------|
| 卷 頭 言     | コーヒーブレイク  | 小矢野幹夫 ……                        | 1 (1)   |
| 査 読 付 論 文 | $\text{Pr}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ ( $0.1 \leq x \leq 0.7$ ) の高温熱電特性                          | 中津川博<br>齋藤美和<br>岡本庸一 ……         | 3 (3)   |
| トピックス     | 日本熱電学会会長 河本邦仁 先生,<br>International Thermoelectric Society,<br>Outstanding Achievement Award 受賞 (速報) | ……                              | 15 (15) |
|           | 日本熱電学会 2018 年受賞者紹介<br>学会賞, 学術賞, 技術功績賞, 功労賞および進歩賞  | ……                              | 15 (15) |
|           | 熱電発電アイデアコンテストはとにかく面白い!<br>～あなたもアイデアの審査員～  | 山本 淳 ……                         | 20 (20) |
| 特 集       | 第 23 回研究会「注目の熱電プロジェクト」  | 太田道広<br>木村好里<br>小菅厚子<br>牟田浩明 …… | 23 (23) |
|           | Ge-Sb-Te 系熱電材料の研究紹介と<br>私のさきがけ研究の展望   | 小菅厚子 ……                         | 24 (24) |
|           | エネルギーハーベスティング応用に向けた<br>IV 族混晶 ( $\text{Ge}_{1-x}\text{Sn}_x$ ) 薄膜の結晶成長                              | 黒澤昌志 ……                         | 26 (26) |
|           | 有機-無機ヘテロ界面による<br>フォノン・電子輸送フィルタリング   | 宮崎康次 ……                         | 31 (31) |
|           | 磁気-熱-電気間相互作用の体系的解明と<br>新原理デバイスの開発   | 村田正行 ……                         | 34 (34) |
|           | 異常ネルンスト効果を利用した<br>フレキシブル熱流センサーの開発   | 桜庭裕弥 ……                         | 36 (36) |
| 講 座       | 熱電計測学 (2)   | 池内賢朗 ……                         | 40 (40) |
| 学 会 報 告   | 公益社団法人日本金属学会 2018 年春期講演大会<br>(第 162 回) 参加報告   | 北原功一 ……                         | 45 (45) |
|           | 第 65 回応用物理学会春季学術講演会 報告  | 山田高広 ……                         | 46 (46) |
|           | TMS2018 参加報告  | 宮崎康次 ……                         | 47 (47) |
|           | 日本物理学会第 73 回年次大会  | 後藤陽介 ……                         | 47 (47) |
| 会 告       | 第 15 回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2018)   | ……                              | 49 (49) |
| 学会スケジュール  |   | ……                              | 63 (63) |
| 編集委員会より   | 熱電変換に関する疑問・質問を募集しています   | ……                              | 64 (64) |
|           | 学会誌 Vol. 15 の表紙について   | ……                              | 64 (64) |
| 投 稿 規 定   | 日本熱電学会誌執筆要領   | ……                              | 65 (65) |
|           | 日本熱電学会誌 査読付論文投稿の手引き   | ……                              | 68 (68) |
| 広 告 募 集   |   | ……                              | 76 (76) |
| 編 集 後 記   |   | ……                              | 77 (77) |