

日本熱電学会誌 第16巻 第2号 (令和元年12月)

<p>巻頭言 査読付論文</p>	<p>一年を振り返って思うこと バイアス電圧で制御する熱流スイッチング素子の創製</p>	<p>武田 雅敏 …… 71(1) 松永 卓也 平田 圭佑 Saurabh Singh 松波 雅治 竹内 恒博 …… 73(3) 日本熱電学会評議委員会 …… 77(7) 黒崎 健 …… 78(8) 日本熱電学会 プライムコア委員会 …… 79(9) 池内 賢朗 …… 80(10)</p>
<p>トピックス</p>	<p>第12回日本熱電学会優秀論文賞紹介 一般社団法人日本熱電学会事務所紹介 第2回熱電発電アイデアコンテスト 参加者と協賛企業・団体の募集</p>	<p>日本熱電学会 …… 73(3) 日本熱電学会評議委員会 …… 77(7) 黒崎 健 …… 78(8) 日本熱電学会 プライムコア委員会 …… 79(9) 池内 賢朗 …… 80(10)</p>
<p>特集 羽ばたけ若手 (ICT/ACT2019 各賞受賞者)</p>	<p>ICT/ACT2019 報告 Crystal and electronic structure, and thermoelectric properties of half-Heusler-type VFeSb-based compounds p型 Bi₂Te₃ 系材料の微細組織へ及ぼす パルス通電焼結における周期的圧力の効果 Wonderful Experience at the ICT/ACT 2019 Conference n型 Mg₃Sb₂-Mg₃Bi₂ 合金の開発 —低温廃熱回収技術への応用に向けて— ICT2019 参加報告とポスター賞受賞研究の紹介 実験データ収集 Web システム Starrydata の開発と機械学習を利用した熱電材料の探索・設計 Development of Ni-based alloy thermoelectric module as a standard reference for power generation</p>	<p>Yi Huang …… 81(11) 鈴木 絢子 …… 83(13) ZHOU, Wei …… 85(15) 今里 和樹 …… 88(18) 谷本 拓哉 …… 91(21) 熊谷 将也 …… 93(23) Raju Chetty …… 96(26)</p>
<p>研究室紹介 学会報告</p>	<p>研究室紹介 Metallurgy for Thermoelectrics 第16回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2019) 報告 20th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials (ISBB 2019) 参加報告 2019年度エコマテリアル・フォーラム 年会シンポジウムの報告 国際会議 APAC-Silicide 2019 報告 「Varenna School on Thermoelectricity」参加報告 ECT2019 参加報告 Overview of Australia-Japan Joint Forum on Thermoelectric Materials for Sustainable Development in IUMRS-ICA 2019 日本金属学会 2019年秋期講演大会 学会報告 2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会 報告</p>	<p>木村 好里 …… 99(29) 宮崎 秀俊 …… 101(31) 馬場 将亮 …… 102(32) 篠原 嘉一 …… 103(33) 鵜殿 治彦 …… 104(34) 河野 翔也 …… 105(35) 桑折 仁 …… 106(36) Shrikant Saini …… 107(37) 橋本 康孝 …… 108(38) 奥 友洋 …… 109(39)</p>
<p>会告</p>	<p>一般社団法人日本熱電学会 第7回定時社員総会 (2019年9月) 報告 一般社団法人日本熱電学会 第18回評議委員会 (2019年9月) 報告 一般社団法人日本熱電学会 第1回昼食会 (2019年9月) 報告</p>	<p>…… 110(40) …… 118(48) …… 119(49)</p>
<p>学会スケジュール 編集委員会より</p>	<p>査読付学術論文を募集しています 機関リポジトリへの対応</p>	<p>…… 120(50) …… 121(51) …… 121(51)</p>
<p>広告募集 編集後記</p>	<p></p>	<p>…… 126(56) …… 127(57)</p>