

日本熱電学会誌 第14巻 第3号 (平成30年4月)

巻頭言	勝負の時	森 孝雄	……	117(1)
査読付論文	査読付論文掲載を始めるに当たって—和文論文投稿のすすめ!	河本邦仁	……	119(3)
	理論計算を併用した擬ギャップ系・狭ギャップ系材料の熱電性能向上	高際良樹	……	120(4)
	発電排熱を利用した熱電発電システムの研究	和田英男 芳賀将洋	……	126(10)
	Sc ドープ β -菱面体晶ボロンにおける熱電特性の組成依存性	中島 諒 高際良樹 金沢育三 木村 薫	……	132(16)
特集	Sb-doped Mg_2Si における高キャリア濃度の実現とその熱力学的考察	加藤大輔	……	137(21)
	極性—非極性転移を示す半金属 $MoTe_2$ における巨大出力因子	高橋英史	……	139(23)
	$1\text{ WK}^{-1}\text{m}^{-1}$ 以下の低熱伝導率を示すアモルファス Si-Ge 薄膜の作製	西野俊佑	……	141(25)
	ナノワイヤ導入による ZnO 系薄膜の出力因子増大	石部貴史	……	143(27)
	$Na_{2+x}Al_{2+x}Sn_{4-x}$ と Na_2ZnSn_5 の焼結体の緻密化と熱電特性	菅野雅博	……	145(29)
	多結晶マグネシウムシリサイドの熱電特性に及ぼす界面の影響	曾澤祥卓	……	147(31)
	Exploration of New Thermoelectric Materials for Room Temperature Applications: Pseudo-gap Intermetallic Compound TiNiSi-solid Solutions	Yi Huang	……	149(33)
	フィルム型熱電対プローブを用いた熱電3物性同時測定法の開発	山崎 匠	……	151(35)
講座	熱電計測学 (1)	池内賢朗	……	154(38)
研究室紹介	産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門 電子セラミックスグループの紹介	申ウソク	……	158(42)
学会報告	Power MEMS 2017 参加報告	野村政宏	……	161(45)
研究会報告	日本熱電学会 第22回研究会	末國晃一郎	……	162(46)
会 告	第15回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2018) のご案内		……	164(48)
	一般社団法人 日本熱電学会役員等の選出		……	165(49)
学会スケジュール			……	167(51)
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		……	168(52)
広告募集			……	173(57)
編集後記			……	174(58)