日本熱電学会誌　第 8 巻　第 2 号　(平成 23 年 11 月)

巻　頭　言	レジリエンスと創発	的場正憲	····	1
トピックス	坂田亮先生　学会賞／名誉会員おめでとうございます	太田英二	····	3
	顧問　松原覚衛先生　第 1 回学会賞受賞にあたり	阿武宏明	····	3
	上村欣一先生の学会功績賞受賞について	福田克史	····	5
特集：羽ばたけ若手（奨励賞受賞者）	第一原理に基づいた熱電交換材料の熱伝導解析	塩見淳一郎	····	6
	狭バンドギャップ金属間化合物 $Ga_2Ru_{1-x}(Co,Rh)_x$ の熱電特性	高際良樹	····	8
	集束イオンビーム加工を利用した Bi ナノワイヤー熱電変換素子の 4 端子測定	村田正行	····	9
	環境発電を用いたハイブリッド電源供給方式による RFID 駆動	大和田光太郎	····	12
	Si/Mo シリサイドナノ結晶コンポジット薄膜の合成	大石佑治	····	14
研究紹介	二元系金属間化合物 Al_2Ru 及び Ga_2Ru の熱電特性	高際良樹	····	16
講　座	金属と半導体の熱電物性の基礎理論 第二回：電子構造解析と電子物性の定量的評価	竹内恒博	····	18
研究室紹介	中部大学・超伝導センターの紹介	山口作太郎	····	24
学会報告	第 72 回応用物理学会学術講演会報告	岡本庸一	····	26
	2011 年日本物理学会秋季大会報告	藤井武則	····	26
	日本セラミックス協会第 24 回秋季シンポジウム報告	岩崎航太	····	27
	30th International Conference on Thermoelectrics (ICT2011 参加報告)	末國晃一郎	····	27
	9th European Conference on Thermoelectrics (ECT2011 学会報告)	中津川博	····	29
	Workshop on Nanostructured Materials for Clean Energy 参加報告	國井　勝	····	30
	第 8 回日本熱電学会学術講演会の報告	鈴木亮輔	····	31
	第一回アジア・アラブ新エネルギーフォーラム報告	河原敏男	····	33
研究会報告	第二回日本金属学会研究分科会「熱電変換材料研究会」	長谷崎和洋	····	36
会　告	Materials Transactions, Vol.52 No.8（2011）一般論文		····	38
	日本熱電学会　第 8 回通常総会（2011 年（平成 23 年）8 月）の報告	吉野淳二	····	38
	日本熱電学会　第 10 回評議員会報告	吉野淳二	····	39
	日本熱電学会　第 6 回顧問会報告	吉野淳二	····	40
	会計報告（2010 年度決算，監査，2011 年度予算）		····	41
	日本熱電学会の法人化に向けての基本方針		····	45
	日本熱電学会アカデミックロードマップ		····	47
	第 4 期（2010.7-2012.6）役員等名簿		····	51
	2010 年度（平成 22 年度）に改定した細則について		····	53
	東日本大震災に関する学会の対応について		····	54
	ICT2013 神戸開催に関するお知らせ		····	55
学会スケジュール	講演会・学会開催スケジュール（2011 年 11 月以降）		····	66
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		····	67
編集後記			····	71