

第 16 回日本熱電学会学術講演会(TSJ2019)

主催

一般社団法人 日本熱電学会

共催

国立大学法人 名古屋工業大学

一般社団法人 日本物理学会

一般社団法人 粉体粉末冶金協会

協賛

公益社団法人 応用物理学会

公益社団法人 日本金属学会

公益社団法人 日本伝熱学会

公益社団法人 日本セラミックス協会

日本熱物性学会

会場

名古屋工業大学御器所キャンパス

2号館・4号館

日程

令和元年 9 月 2 日(月)～4 日(水)

プログラム

特別講演 (9月2日(月) 9:30~10:30, A会場(4号館1階ホール))

司会:宮崎康次(九州工業大学)

講演題目	講演者	所属
日本の thermoelectrics を振り返る —令和元年, ZTを知る—	篠原嘉一	物質・材料研究機構

基調講演 (9月3日(火) 13:15~14:15, A会場(4号館1階ホール))

司会:西野洋一(名古屋工業大学)

講演題目	講演者	所属
Recent developments in thermoelectric Heusler alloys	Khovaylo Vladimir	National University of Science and Technology "MISIS": Moscow

チュートリアル講演 (9月3日(火) 11:00~12:00, B会場(2号館C棟0211講義室F1))

司会:末國晃一郎(九州大学)

講演題目	講演者	所属
熱電材料の物性物理:ゼーベック効果を中心に	寺崎一郎	名古屋大学

受賞講演 (9月4日(水) 9:30~11:25, A会場(4号館1階ホール))

司会:宮崎讓(東北大学)

時間		講演題目	講演者	所属
9:30	学会賞	ホイスラー系熱電材料の開発と移動体排熱発電への応用展開	西野洋一	名古屋工業大学
10:00	学術賞	強相関電子系による熱電材料	寺崎一郎	名古屋大学
10:45	進歩賞	新規熱電材料探索の道のり~実験・計算・データ科学への挑戦~	桂ゆかり	東京大学
11:05	技術功績賞	熱電デバイス開発と熱電物性の計測	申ウソク	産業技術総合研究所

シンポジウム『熱電材料開発の最前線』(9月4日(水) 13:25~15:25, A会場(4号館1階ホール))

司会:宮崎康次(九州工業大学)

時間	講演題目	発表者	所属
13:25	Distinctive thermoelectric properties of supersaturated Si-Ge-P compounds: Achieving a very large figure magnitude of merit	Swapnil Ghodke, Tsunehiro Takeuchi	Toyota Technological Institute
13:55	欠陥含有熱電材料の構造と熱電特性	小菅厚子, 久保田佳基	大阪府立大学
14:25	熱電発電技術はどこまで来たか: ナノ構造化、資源制約の克服、モジュール開発	太田道広	産業技術総合研究所
14:55	磁性の効果を利用した新規熱電材料開発	辻井直人, 森孝雄	物質・材料研究機構