

応用物理学会フォノンエンジニアリング研究グループ JST「微小エネ」領域合同研究会
プログラム

7月14日		発表者・タイトル	座長
1300-1310	開会の挨拶	野村 政宏(東大生研)	馬場寿夫
1310-1400	Fri-1 (Keynote)	八木 貴志(産総研) サーモフレクタンズ技術による薄膜・界面の熱物性測定と フォノン計測の展望	(JST)
1400-1440	Fri-2 (Invited)	渡邊 孝信(早大) 熱電発電デバイスの微細化戦略	
1440-1500	Fri-3	山本 貴博、福山 秀敏(東京理科大) 不純物ドーピングしたカーボンナノチューブの巨大な熱電パ ワーファクター	
1500-1520		休憩	
1520-1540	Fri-4	伊藤 晃太(豊田中研) フォノンポラリトン由来近接場熱輻射の動的変調	森孝雄 (NIMS)
1540-1600	Fri-5	石谷 善博(千葉大) III 族窒化物キャリアダイナミクスとフォノン過程	
1600-1620	Fri-6	武田 さくら(奈良先端大) 光電子分光でみる波数選択的電子格子相互作用	
1620-1640	Fri-7	野村 政宏(東大生研) フォノンニックナノ構造を用いた熱伝導制御	
1640-1710	Fri-8 (Invited)	筒井 智嗣(JASRI) 放射光から見るフォノン	
アナウンス			
チェックイン・休憩			
1845-2045	夕食		
2045-	ナイトセッション	自由参加。会場は 25 時まで。	
7月15日			
0900-0940	Sat-1 (Invited)	森 孝雄(NIMS) フォノンエンジニアリングによる熱電材料の高性能化	塩見淳一郎 (東大)
0940-1010	Sat-2 (Invited)	斎藤 圭司(慶大) 熱が関わる非平衡輸送現象における基礎的研究	
1010-1030		休憩	
1030-1050	Sat-3	藤ヶ谷 剛彦(九大) 熱伝導度低減を目指したカーボンナノチューブ側壁修飾 と接点制御	渡邊孝信 (早大)
1050-1110	Sat-4	片瀬 貴義(東工大) 遷移金属酸化物歪界面のフォノンドラッグ熱電能	
1110-1130	Sat-5	黒崎 健(阪大) ナノシリコン熱電材料の可能性	

1130-1300		写真撮影・昼食休憩	
1300-1350	Sat-6 (Keynote)	森川淳子(東工大) ソフトマテリアルの熱物性計測と熱・分光イメージング	野村政宏 (東大生研)
1350-1410	Sat-7	水田 博、M. Schmidt, M. Haque, 小川 真一, M. Muruganathan (北陸先端科技大, 産総研) グラフェン NEMS 上でのシングルナノスケールフォノンニック結晶作製	
1410-1430	Sat-8	友田 基信、Oliver B. Wright、松田 理(北大) フォノンニック結晶における GHz 弾性波伝搬イメージングとフォノンニックメタマテリアルへの展開	
1430-1450		休憩	
1450-1520	Sat-9 (Invited)	志賀 拓磨、塩見 淳一郎(東大) 界面・ナノ構造を用いたフォノン輸送エンジニアリング	山本貴博 (東京理科大)
1520-1540	Sat-10	塩見 淳一郎(東大) フォノン輸送とマテリアルズインフォマティクス	
1540-1600	Sat-11	宮崎 康次(九工大) 有機-無機材料界面の熱抵抗測定	
1600-1605	閉会の挨拶	秋永 広幸(産総研・JST)	
1605	アナウンス		

東京大学生産技術研究所 野村 政宏

研究会世話人

栗野 祐二(慶応大)
塩見 淳一郎(東大)
野村 政宏(東大生研)
馬場 寿夫(JST)
山本 貴博(東京理科大)