

研究発表

原著論文(物性理論 I)

- Y. Izumida and K. Okuda,
“Linear irreversible heat engines based on local equilibrium assumptions”,
*New J. Phys., 17, (2015) 085011-1 - 085011-11.
- Yusuke Suda and Koji Okuda,
“Persistent chimera states in nonlocally coupled phase oscillators”,
*Phys. Rev. E, 92, (2015) 060901(R)-1 ? 060901(R)-5.

学術講演 (国際学会・国際シンポジウム)

一般公演(口頭発表)(物性理論 I)

- 泉田勇輝*, 奥田浩司
「局所平衡仮定に基づく有限時間カルノーサイクルの定式化」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号16aCR10
- 長谷川雄央*, 根本幸児
「複数の感染源を持つSIRモデルが起こすパーコレーション転移」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号16pCW2
- 長崎俊紀*, 岡田真人, 根本幸児
「Explosive synchronizationにおける相互作用振動子間の初期振動数差の影響」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号16pCX9

一般公演(ポスター発表)(物性理論 I)

- 須田裕介*, 奥田浩司
「非局所結合位相振動子系におけるpersistent chimera state」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号17pPSA53
- 羽苅勝紀*, 根本幸児, 長谷川雄央
「意見共有とネットワークの共進化ダイナミクスにおけるリンク繋ぎ替えの効果」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号17pPSA39
- 中井直人*, 根本幸児, 長谷川雄央
「極大独立集合の状態数」
日本物理学会2015年秋季大会 (関西大学, 2015年9月16日-19日) 講演番号17pPSA49

学術講演 (国内学会・国内その他)

国際学会及び国際シンポジウムの組織

該当なし

在外研究

該当なし

科研費・助成費の取得状況

その他(物性理論 I)

根本幸児
東京大学物性研究所附属物質設計評価施設
スーパーコンピュータ共同利用課題審査委員会委員