

コバルト化合物のスピンの転移が拓く新物性・新機能 第1回

於 東京工業大学 大岡山キャンパス 本館1階 155B号室(理学系セミナー室)

http://www.titech.ac.jp/about/campus_maps/pdf/ookayama_j.pdf

4月13日(水)

座長: 沖本 洋一(東工大 院理工)

13:00-13:10	はじめに(趣旨説明)	石原 純夫 (東北大 院理)
13:10-13:55	RCO ₃ の電子構造研究の流れと現状(レビュー)	齋藤 智彦 (理大 理応物)
13:55-14:20	コバルト化合物の電子状態と高エネルギー分光の理論	田中 新 (広大院 先端物質科学)
14:20-14:40	休憩	
14:40-15:05	La _{1-x} A _x CoO ₃ (A = Sr, Ba) 単結晶における強磁性と強弾性の結合	京免 徹 (群大)
15:05-15:30	希薄不純物置換LaCoO ₃ 系における局所スピン転移型単分子磁石	富安 啓輔 (東北大 院理)
15:30-15:55	LaCoO ₃ の超高速光スピン転移	岩井 伸一郎 (東北大 院理)
15:55-16:15	休憩	
16:15-16:40	TBA	茂吉 武人 (GROSS)
16:40-17:05	LaCoO ₃ とPr系Co酸化物の磁場誘起スピン転移	池田 暁彦 (東大物性研)
17:05-17:30	コバルト酸化物におけるスピン転移と励起子絶縁体の可能性	石原 純夫 (東北大 院理)

18:30開始

懇親会

4月14日(木)

座長: 富安 啓輔(東北大 院理)

9:30-10:15	ペロフスカイト型LaCoO ₃ 薄膜における歪み誘起磁性(レビュー)	藤岡 淳 (東大)
10:15-10:40	NMRで見たコバルト酸化物のスピンの転移	伊藤 正行 (名大 院理)
10:40-11:05	コンプトン散乱で見たLaCoO ₃ , La(Sr)CoO ₃ の電子軌道状態	小林 義彦 (東京医科大)
11:05-11:25	休憩	
11:25-11:50	コバルト酸化物の光相制御	沖本 洋一 (東工大 院理工)
11:50-12:15	BiCoO ₃ の基底高スピンと元素置換による中間スピン安定化の可能性	東 正樹 (東工大 応用フロンティア材料研)
12:15-12:20	おわりに(次回)	富安 啓輔 (東北大 院理)