

兵庫県立大学大学院物質理学研究科
フロンティア機能物質創製センター
第2回シンポジウム

機能性物質の最前線
—物質科学の新展開を目指して—

主催：フロンティア機能物質創製センター

会場：兵庫県立先端科学技術支援センター（CAST）

セミナー室1（大ルーム）

〒678-1205 兵庫県赤穂郡上郡町光都3丁目1-1

<http://www.cast.jp>

開催日：平成28年3月5日(土)



兵庫県立大学播磨理学キャンパス
(<http://www.sci.u-hyogo.ac.jp>)



SPring-8
(Copyright © RIKEN)

プログラム

10:00-10:05	はじめに	坂井 徹 (兵庫県大院物質理)
10:05-10:10	理学部長挨拶	本間 健二 (兵庫県大院物質理)
[座長：坂井 徹]		
10:10-10:35 (25分)	ボトムアップ錯体合成と π 電子機能	阿部 正明 (兵庫県大院物質理)
10:35-11:00 (25分)	光 CELIV 法を用いた有機薄膜太陽電池の研究	田島 裕之 (兵庫県大院物質理)
11:00-11:30 (30分)	(招待講演)クロム酸鉛の電荷ガラス状態	綿貫 徹 (原子力機構 SPring-8)
11:30-12:00 (30分)	(招待講演)放射光を利用した金属水素化物の高温高压合成	齋藤 寛之 (原子力機構 SPring-8)
12:00-13:10 (70分) 写真撮影・昼食		
[座長：水戸 毅]		
13:10-13:50 (40分)	(特別講演)より高い転移温度を持つ超伝導体の開発を目指して — 研究と人生 —	秋光 純 (岡山大・広島大)
13:50-14:20 (30分)	(招待講演)共鳴非弾性 X 線散乱による強相関電子系の研究	野村 拓司 (原子力機構 SPring-8)
14:20-14:45 (25分)	化学修飾による有機強相関電子系の構築	山田 順一 (兵庫県大院物質理)
14:45-15:10 (25分)	グラフェン, 有機導体 α -(BEDT-TTF) $_2$ I $_3$, (TMTSF) $_2$ NO $_3$ での Hofstadter diagram, 量子ホール効果, de Haas van Alphen 振動	長谷川 泰正 (兵庫県大院物質理)
15:10-15:25 (15分) 休憩		
[座長：山田 順一]		
15:25-16:05 (40分)	(特別講演)スピncrossオーバー系での相転移	宮下 精二 (東大院理)
16:05-16:35 (30分)	(招待講演)半導体ナノワイヤにおける構造多形形成機構	高橋 正光 (原子力機構 SPring-8)
16:35-17:00 (25分)	希土類化合物における局在-遍歴の移り変わり	水戸 毅 (兵庫県大院物質理)
17:00-17:25 (25分)	Yb 化合物における電子構造の研究	小泉 昭久 (兵庫県大院物質理)
17:25-17:50 (25分)	量子スピン液体の数値的研究	坂井 徹 (兵庫県大院物質理)
17:50-17:55	おわりに	山田 順一 (兵庫県大院物質理)

※講演時間：質疑応答(～5分)を含む。