

第6回 Hydro☆Star材料物性グループ会議 9月7日(火) プログラム

2010/9/3

会場: 萌光館 (SPring-8)

講演時間 15分、質疑応答 5分 (持ち時間15分の場合は講演時間 10分、質疑応答 5分)

時間	テーマ	題目	発表者 (所属)
9:30 - 9:35 (0:05)		開会	町田晃彦SL (原子力機構)
9:35 - 9:45 (0:10)		PJ後半にあたって	青木勝敏SS (原子力機構)
9:45 - 10:05 (0:20)	3-4-2	セッション1 (座長: 前川英己(東北大)) 放射光分光法による電子構造と磁性の研究	岡根哲夫 (原子力機構)
10:05 - 10:25 (0:20)	3-6	水素貯蔵材料におけるM-e-H間相互作用のNMR分光解析	高村仁 (東北大)
10:25 - 10:45 (0:20)	3-2-1-4,5	DXAFSシステムを用いた時間分解構造解析および電子状態解析	松村大樹 (原子力機構)
10:45 - 11:05 (0:20)	3-1-5	水素化・脱水素化反応過程における構造変化研究	樋口健介 (原子力機構)
~ 休憩 ~			
11:05 - 11:15 (0:10)			
11:15 - 11:35 (0:20)	3-1-1	セッション2 (座長: 加賀山朋子(大阪大)) 金属高密度水素化物の構造研究	町田晃彦 (原子力機構)
11:35 - 11:55 (0:20)	3-1-4	高圧中性子回折装置の開発と水素構造研究への応用	本田充紀 (原子力機構)
11:55 - 12:15 (0:20)	3-5-2	高圧力下の光スペクトロスコープによる金属水素化物の光電子物性の研究	久米徹二 (岐阜大)
12:15 - 12:35 (0:20)	3-5-1	水素吸蔵合金の超高圧環境下の電氣的・磁氣的な研究	清水克哉 (大阪大)
~ 昼休み ~			
12:35 - 13:35 (1:00)			
13:35 - 13:55 (0:20)	3-3-1	セッション3 (座長: 綿貫徹(原子力機構)) 水素貯蔵物質の精密結晶構造の研究	大石泰生 (JASRI)
13:55 - 14:15 (0:20)	3-3-2	水素貯蔵物質の局所電子・振動状態の研究	三井隆也 (原子力機構)
14:15 - 14:35 (0:20)	3-4-1	硬X線分光を用いた水素化物の電子・磁気状態の研究	石松直樹 (広島大)
14:35 - 14:55 (0:20)	3-2-1-1,2,3	表面変性層制御と水素脱離温度特性との相関研究	寺岡有殿 (原子力機構)
14:55 - 15:10 (0:15)	3-2-1-6	水素吸着・吸蔵により誘起される表面超構造のX線構造解析	高橋正光 (原子力機構)
~ 休憩 ~			
15:10 - 15:20 (0:10)			
15:20 - 15:40 (0:20)	3-1-2	セッション4 (座長: 栗山信宏(産総研関西)) 金属水素化物の液体構造研究	片山芳則 (原子力機構)
15:40 - 16:00 (0:20)	3-1-3	軽金属水素化物の高温高圧合成	齋藤寛之 (原子力機構)
16:00 - 16:15 (0:15)	3-7-1	超高圧法によるリチウム系新規水素化物の合成などに関する研究	亀川厚則 (東北大)
16:15 - 16:30 (0:15)	3-7-2	超高圧法によるマグネシウム系新規水素化物の合成などに関する研究(再委託)	竹市信彦 (産総研関西)
16:30 - 16:50 (0:20)		総合討論 (進行: 町田晃彦SL)	
16:50 - 17:00 (0:10)		総評	秋葉悦男PL (産総研)
17:00 - 17:05 (0:05)		閉会	町田晃彦SL (原子力機構)