

新学術領域研究「超低速ミュオン顕微鏡が拓く物質・生命・素粒子科学のフロンティア」  
第1回領域会議 プログラム 2012.1/7(Sat.) - 1/9(Mon.)

Time	1月7日(土) 13:00~21:00	1月8日(日) 8:30~21:00	1月9日(月) 8:30~12:10
8:30		概要 鳥養映子(10)	ヘテロ格子マルチフェロイック物質への超低速ミュオンの展開 幸田章宏(30)
9:00		磁性/非磁性ヘテロ界面におけるスピン状態の原子レベル観測 吉野淳二(25)	ペロブスカイト薄膜成長のSTM/STS 橋詰富博(30)
9:30		スピン流/スピントロニクスへの展開 鳥養映子(25)	キラル磁性体の磁気構造と相図 井上克也(30)
10:00		電気化学界面 杉山純(30)	
10:30		写真撮影/コーヒーブレイク	コーヒーブレイク
11:00		イントロダクション 門野良典(15) 薄膜銅酸化物の低エネルギー $\mu$ SRと超低速ミュオンへの展開 小嶋健児(25)	生命科学への応用 永嶺謙忠/菅原洋子(40)
11:30		銅系および鉄系超伝導体における磁性と超伝導と不均一な電子状態 小池洋二(25)	窒化物半導体界面の構造と磁性 常行真司(合田 義弘)(20)
12:00		超低速ミュオンとSTM/STSによる超伝導渦糸ダイナミクスの研究 西田信彦(25)	触媒化学への応用 下村浩一郎/朝倉清高(有賀寛子)(40)
12:30		昼食/拡大総括班会議 3階金峯	講評 山崎敏光、村田好正
13:00	評価委員挨拶 家泰弘 進捗状況と今後の進め方 鳥養映子		
13:30	J-PARCの準備状況とタイムスケジュール 三宅康博(30)	g-2計画の現状とタイムスケジュール 齊藤直人(30)	
14:00	大強度ミュオン源スーパーオメガの開発 池戸豊/静電セパレータ製作 西山樟生(30)	超冷却と尖鋭化の新技術 岩崎雅彦/室温標の実験 石田勝彦(40)	
14:30	Ultra-slow Muon Beam Line Patrick Strassef(20)		Excursion to Mt. Fuji Viepoint
15:00	超低速ミュオンビームラインの製作 牧村俊助(20)	再偏極と新スキームの検討 中嶋 隆(30)	
15:30	コーヒーブレイク	コーヒーブレイク	
16:00	レーザー開発の状況とタイムスケジュール 和田智之 齊藤徳人(40)	極微 $\mu$ SR 髭本亘(20)	
16:30	レーザー光輸送・診断系・関連施設 中村惇平(15) RIKEN-RALレーザーシステムの改良 横山幸司(20)	強相関系分子性固体の量子物性 加藤礼三(30)	
17:00	RIKEN-RALにおける超低速ミュオン生成 友野大(15)	アクチナイド磁性(仮) 網塚浩(20)	
17:30	博士研究員紹介 超低速ミュオン引出し装置の設計・製作の現状 長友傑(15) Oleg Louchev (ZU) Complex mechanism and numerical simulation of Lyman- $\alpha$ radiation generation by high intensity laser four-wave mixing in Kr-Ar gas	連絡事項	
18:00	ブレイク	ブレイク	
18:30			
19:00	会食	会食	
19:30			
20:00	意見交換 1. ビームライン/顕微鏡/レーザー系開発の連携	意見交換	
20:30	2. 周辺装置開発		