

第11回高エネ研メカ・ワークショップ 第2回先端加速器・機械工学・超伝導低温技術研究会プログラム(2010年4月8～9日) -2010/4/7版

1日目(4/8)

開始時刻	終了時刻	セッション名	会場	講演番号	講演名	講演者	所属
9:30	10:00	受付 開会、センター紹介、基調講演	3号館ロビー 3号館セミナーホール		座長:上野 健治		
10:00	10:05				挨拶・はじめに	上野 健治	KEK
10:05	10:25			CM10-01	超伝導低温工学センターの研究支援活動概要と現状紹介	中本 健志	KEK
10:25	10:45			CM10-02	機械工学センターの研究支援活動概要と現状紹介 ワークショップ趣旨説明	久米 達哉 山本 明	KEK KEK
10:45	11:15			CM10-03	超伝導加速器技術開発・国際協力の現状と展望	山本 明	KEK
11:15	11:45			CM10-04	KEK超伝導加速器試験施設(STF) 全体計画	早野 仁司	KEK
11:45	12:45	休憩					
		超伝導加速空洞の開発状況	3号館セミナーホール		座長:早野 仁司		
12:45	13:15			CM10-05	STF超伝導加速空洞の開発の進展	加古 永治	KEK
13:15	13:35			CM10-06	ERL超伝導加速空洞の開発	梅森 健成	KEK
13:35	13:55			CM10-07	量産に向けた超伝導空洞製造の課題	原 博史/仙入 克也	三菱重工
13:55	14:15			CM10-08	日立製作所における超伝導加速空洞の開発状況	緒貴 孝道	日立製作所
14:15	14:35			CM10-09	1.3GHzセル超伝導二重空洞の製作技術共同研究報告	中山 光一	東芝
14:35	14:55			CM10-10	KEK機構内での空洞製造技術開発、表面処理基礎研究の現状と計画	佐伯 学行	KEK
14:55	15:15	休憩					
		超伝導加速空洞製造技術の研究状況	3号館セミナーホール		座長:山本 明		
15:15	15:35			CM10-11	ニオブインコットのマルチワイヤースライス法による空洞用巨大・単結晶材の製作法の開発	斉藤 健治	KEK
15:35	15:55			CM10-12	空洞内面計測法の開発	江並 和宏	KEK
15:55	16:15			CM10-13	空洞内部光学検査と修復技術開発	渡辺 謙	KEK
16:15	16:35			CM10-14	電解研磨・表面処理施設の建設	舟橋 義聖	KEK
16:35	16:55			CM10-15	空洞製造技術開発施設(パイロットプラント)計画	上野 健治	KEK
16:55	17:25			CM10-16	空洞製造技術開発の進展と今後の展望	野口 修一	KEK
17:25	17:45				ディスカッション		
17:45	18:10	休憩、移動					
18:10	19:40	懇親会	KEKレストラン				

2日目(4/9)

開始時刻	終了時刻	セッション名	会場	講演番号	講演名	講演者	所属
8:50	9:00	連絡等 研究会1	3号館セミナーホール 3号館セミナーホール		座長:東 保男		
9:00	9:20			CM10-17	PCDマイクロフライス工具による高硬度材の超精密切削	鈴木 浩文	中部大
9:20	9:40			CM10-18	加圧化学エッチング法による無酸素銅製RF空洞の高電界加速試験	富澤 宏光	SPRING8
9:40	10:00			CM10-19	非球面ガラスレンズ高速成形の実験及び数値解析	周 天豊	東北大
10:00	10:20			CM10-20	ATF2超伝導最終収束磁石用低振動クライオスタットおよび冷却技術の開発	木村 誠宏	KEK
10:20	10:35	休憩					
10:35	12:00	ポスター講演	3号館会議室		座長:江並 和宏		
				CM10-P01	高照度なLED発光装置の作製と特性評価	田辺 隆也	茨城高専
				CM10-P02	PolarBear望遠鏡の開発	都丸 隆行	KEK
				CM10-P03	低温用高純度金属の研究	都丸 隆行	KEK
				CM10-P04	CLIG4分割加速管試作加工結果	千葉 修	日立製作所
				CM10-P05	無酸素銅精密切削におけるダイヤモンド工具摩耗形態-摩耗特性と内部欠陥との関係-	鳥越 治木	岡山理科大
				CM10-P06	J-PARCニュートリノターゲットステーションにおけるリモートメンテナンスホールの設計~キャスクも含めたメンテナンスについて~	小池 重明	KEK
				CM10-P07	超伝導空洞製造技術開発のための電子ビーム溶接機基礎試験	安島 泰雄	KEK
				CM10-P08	T0チョッパの開発	大久保 隆治	KEK
				CM10-P09	フェルミチョッパの開発	上野 健治	KEK
				CM10-P10	ハーモニックコイル架台の製作	東 憲男	KEK
				CM10-P11	J-PARC超伝導ビームライン用低温システムの節電運転モードの構築	大島 洋克	KEK
				CM10-P12	医療用クライオ電子リニアックのテスト加速空洞	新富 孝和	日大
				CM10-P13	Development Status of a 13 T Nb3Al Common Coil Magnet for LHC Upgrade	Qingjin Xu	KEK
				CM10-P14	J-PARCにおけるmuon実験用超伝導ソレノイド	田中 賢一	KEK
				CM10-P15	172nmエキシマVUVによる表面洗浄	東 保男	KEK
				CM10-P16	水準器を用いたKEK入射器の真直度測定	久米 達哉	KEK
				CM10-P17	超伝導加速空洞冷却用クライオスタットの開発-冷却時におけるガス回収配管の姿勢測定-	寺島 昭男	KEK
				CM10-P18	PHOTO CATHODE RFGUN CAVITYの制作	高富 俊和	KEK
				CM10-P19	コンクリートから超精密加工、機械設計まで	鈴木 純一	KEK
				CM10-P20	KEK水素炉での接合技術の確立	工藤 昇	KEK
12:00	13:00	休憩 研究会2					
			3号館セミナーホール		座長:久米 達哉		
13:00	13:20			CM10-21	J-PARC大立休角ミューオンチャネル超伝導磁石の開発研究	足立 泰平	東京大
13:20	13:40			CM10-22	宮城県に於けるK-プロジェクトの取り組み	飯坂 順一	K-プロジェクト
13:40	14:00			CM10-23	極微小環境物質計測用ナノパーティクル測定機	安 弘	大阪電通大
14:00	14:20			CM10-24	メカノケミカル超磁粒磁石による鋼の超仕上	古城 直道	関西大
14:20	14:40			CM10-25	Ni基超耐熱合金切削における塗布効果	後藤 洋平	岡山理科大
14:40	14:50	閉会	3号館セミナーホール		閉会		
14:50	15:20	休憩					
15:20	17:20	見学					