

第15回 高エネ研メカ・ワークショッププログラム(2014年4月11日)

(講演時間は質疑応答の5分を含む)

時間		会場	
開始	終了	3号館1Fセミナーホール	3号館1F会議室(ポスター講演)
9:30	9:40	開会の挨拶, 事務連絡 山中 将(KEK)	
9:40	10:05	「平成25年度機械工学センターの活動報告」 山中 将(KEK)	
		【座長】 久米 達哉	
10:05	10:30	「CMB(宇宙マイクロ波背景放射)測定機的设计・開発」 鈴木 純一(KEK)	光周波数コムレーザーのセルフピートを利用した粗面物体の非接触計測に関する研究 尾上 太郎(東京大学) P1
10:30	10:45	コーヒーブレイク	
10:45	11:10	「超伝導空洞の物理と電子ビーム溶接」 久保 毅幸(KEK)	マルチビーム角度測定を用いた真円度測定機—測定手法の提案と検証実験 陳 梅雲(東京大学) P2
11:10	11:35	「素粒子測定器BELLE2におけるパーテックス検出器の建設」 坪山 透(KEK)	ダイヤモンド製マイクロブリス工具による超硬合金の超精密切削 鈴木 浩文(中部大学) P3
11:35	12:00	「ウエハ極薄化加工におけるオンサイト厚さ計測技術」 小貫 哲平(茨城大学)	合成石英製回折レンズの超精密加工 岡田 睦(中部大学) P4
12:00	12:40	昼休み(40分間)	圧縮静水圧下における金属のねじり挙動の分子動力学シミュレーション 植崎 圭人(茨城大学) P5
12:40	13:40	ポスターセッション(60分間) 【ポスター講演の会場は3号館1F会議室です】	ウエハ研削用ダイヤモンド砥石のモデル化 蛭名 雄太郎(茨城大学) P6
		※ポスター講演の方は、 この時間ポスターの近くでご説明ください。	超伝導加速空洞用純ニオブ製エンドグループ部品の工法転換:”先進プレス加工化への取り組み”—HOM 内導体への適用を目指して— 川端 信行(しのはらプレスサービス) P7
		ポスターは、この時間以前に、 休み時間等を利用してご掲示ください。	KEK空洞製造技術開発施設におけるラージグレイニニオブ材を用いた1セル空洞の試作 久保 毅幸(KEK) P8
		また、この時間以降に、 休み時間等を利用しておはずし下さい。	oERL周回部電磁石設置とアライメント 久米 達哉(KEK) P9
13:40	13:50	移動	ジャイロを用いた高精度加速器アライメント方法の検討—連続回転測定によるジャイロドリフトの抑制 久米 達哉(KEK) P10
		オーガナイズド・セッション「ロボット・メカトロニクス」 【オーガナイザ・座長】 平木 雅彦	ERL Main Linac用チューナーの性能試験 江並 和宏(KEK) P11
13:50	14:30	【基調講演】「災害対応および原発事故対応のためのロボット技術開発と運用」 浅間 一(東京大学)	共振器用鏡の形状制御 清水 洋孝(KEK) P12
14:30	14:55	「国際熱核融合実験炉ITERのための遠隔保守機器開発」 野口 悠人(JAEA)	液圧成形によるシームレス空洞の製作 井上 均(KEK) P13
14:55	15:20	「EVA支援ロボット実証実験(REX-J)における軌道上実験結果」 上田 敦史(JAXA)	5軸MOを使ったSuper KEKB用超伝導磁石実機部品の製作 東 憲男(KEK) P14
15:20	15:35	コーヒーブレイク	3Dプリンタによる超伝導電磁石用スペーサモデルの造形 川又 弘史(KEK) P15
15:35	16:00	「加速器室内計測用遠隔操作車の開発」 帯名 崇(KEK)	ILC用超伝導加速空洞KEK#01の製作 渡邊 勇一(KEK) P16
16:00	16:25	「創薬等支援技術基盤プラットフォームにおけるロボット技術」 平木 雅彦(KEK)	電子顕微鏡搭載用超伝導ニオブ空洞の製作2 舟橋 義聖(KEK) P17
16:25	16:30	閉会の挨拶 山中 将(KEK)	Super KEKB Belle II検出器 A-RICHの開発 岩井 正明(KEK) P18
			☆企業紹介コーナー ・株式会社キーエンス ・株式会社東京精密 ・株式会社森川製作所/株式会社エスイテック

16:30~17:30 見学ツアー(放射光科学研究施設(PF), 機械工学センター)【定員25名】参加ご希望の方は当日、受付に申し出てください。