

第14回 高エネ研メカ・ワークショッププログラム(2013年4月12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)	無酸素銅精密切削におけるダイヤモンド工具損耗特性 安藤 寛(岡山理科大学) P1
9:40	10:05	「平成24年度機械工学センターの活動報告」 山中 将(KEK)	重力波望遠鏡KAGRAに用いられるサファイア鏡の超精密研磨技術－結晶方位依存性の実験的検討－ 岡田 睦(中部大学) P2
		【座長】 山中 将	
10:05	10:30	「Super KEKB用 超伝導電磁石の部品製作」 東 憲男(KEK)	単結晶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
10:30	10:45	コーヒーブレイク	磁気援用研磨による非球面レンズの均等研磨 加藤 大祐(中部大学) P4
10:45	11:10	「加速器をベースとしたホウ素中性子捕捉療法施設の開発」 栗原 俊一(KEK)	2次元画像に適応するための面領域ウェーブレット変換の開発 鈴木 泰樹(茨城大学) P5
11:10	11:35	「宇宙マイクロ波背景放射偏光望遠鏡 POLARBEAR-2 の開発」 都丸 隆行(KEK)	脆性強誘電体材料(LiNbO3)への非熱的レーザーアブレーション微細加工技術 村山 一平(茨城大学) P6
11:35	12:00	「高張力鋼板のプレス加工に適したフォーム成形法について」 西野 創一郎(茨城大学)	X線回折を利用したプレス成形プロセスの解析 管野 峻介(茨城大学) P7
12:00	12:40	昼休み(40分間)	スポット溶接部の接合形態評価 半谷 まゆみ(茨城大学) P8
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】 ※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。 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。 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。	国立天文台とKEKの技術交流について－単結晶ダイヤモンドエンドミルを用いたミリング加工の基礎試験－ 三ツ井 健司(国立天文台) P9 反転設置機構を持つマイクロトランスファプレス用トランスファ装置の開発 小倉 一朗(産総研) P10 シームレス超伝導空洞の開発 永田 智啓(アルバック) P11 超伝導加速空洞用純ニオブ製エンドグループ部品の先進プレス加工「融合プレス加工法」の研究開発－HOM 外導体への適用－ 野原 清彦(しのはらプレスサービス) P12 eERL主空洞の機械振動測定 佐藤 昌史(KEK) P13 量子ビーム基盤技術開発プログラムにおける STF 加速器でのX線生成実験 清水 洋孝(KEK) P14
13:40	13:50	移動	CMB(Polar Bear II)測定器の設計開発 鈴木 純一(KEK) P15
		オーガナイズド・セッション「計測・測定」 【オーガナイザー・座長】 江並 和宏	
13:50	14:30	【基調講演】「多点法による誤差分離手法と不確かさ推定」 高増 潔(東京大学)	Belle IIのためのエアロゲル・リングイメージ・チェレンコフ検出器の開発 岩井 正明(KEK) P16
14:30	14:55	「高精度傾斜計を用いた大型線形加速器の真直度評価」 久米 達哉(KEK)	超伝導ソレノイドコイルの製作 大久保 隆治(KEK) P17
14:55	15:20	「ALMAカートリッジ型受信機搭載部品の形状測定について」 佐藤 直久(国立天文台)	フラックスコンセントレーター螺旋加工の開発 岡田 尚起(KEK) P18
15:20	15:35	コーヒーブレイク	レーザー変位計を使用した机上測定 川又 弘史(KEK) P19
15:35	16:00	「局部傾斜角測定に基づく絶対表面形状測定装置の開発」 近藤 余範(産総研)	KAGRAクライオスタットの開発－振動解析について－ 小池 重明(KEK) P20
16:00	16:25	「ハーフェル非接触三次元形状測定装置の開発」 江並 和宏(KEK)	超伝導加速空洞製造技術開発のための電子ビーム溶接基礎試験Ⅲ 安島 泰雄(KEK) P21
16:25	16:30	閉会の挨拶 山中 将(KEK)	電子顕微鏡搭載用超伝導空洞の製作 舟橋 義聖(KEK) P22
		☆企業紹介コーナー ・ヘレウス株式会社 P23	

16:30～17:30 見学ツアー(超伝導RF試験施設(STF), 機械工学センター)【定員25名】 参加ご希望の方は、受付に申し出てください。