

会 告

2004年度 春季研究発表講演会のお知らせ

開催日 2004年5月21日(金)・22日(土)
 会場 東京工業大学 大岡山キャンパス
 (<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/access-j.html>)
 〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1
 TEL: 03-5734-3237 FAX: 03-5734-3237
 交通 東京急行電鉄 大井町線・目黒線 大岡山駅下車1分
 総受付 西8号館E棟3Fロビー (<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayamaO-j.html>)

参加登録費
 正会員6,000円、会員外8,000円(ただし、講演論文集1冊、設計フォーラム資料1冊を含む)
 学生会員は無料(ただし、講演論文集は2,000円、設計フォーラム資料は1,000円)
 講演論文集・設計フォーラム資料
 会員の追加の講演論文集は4,000円、設計フォーラム資料は2,000円
 会員外の追加の講演論文集は5,000円、設計フォー

ラム資料は3,000円
 講演会終了後は、それぞれ送料分として1,000円加算にて事務局へお申込み下さい。

設計フォーラム
 日時：2004年5月21日(金) 13:30-17:00
 会場：西8号館E棟10階1001会議室
 内容は2月号会告をご覧ください。

通常総会
 日時：2004年5月21日(金) 17:00-17:50
 会場：西8号館E棟10階1001会議室
 詳細は今月号会告の該当頁をご覧ください。

技術交流会
 日時：2004年5月21日(金) 18:00-20:00
 会場：大学食堂1階(生協食堂)

学内見学会
 日時：2004年5月22日(土) 12:00-13:00
 統合創造工房等学内の教育の現場をご紹介します。

講演プログラム(5月22日(土))

	W832	W833	W834
9:20	1 設計製図教育 エンジニアリング基礎能力習得のための工学基礎ドローイング 西 誠(金沢工業大学) 中村純生(金沢工業大学) 千徳英一(金沢工業大学)	19 ロボットの設計開発(1) 管内移動作業ロボットの姿勢安定化走行制御 宮下雄基(東京工業大学) 岩附信行(東京工業大学) 森川広一(東京工業大学) 松浦大輔(東京工業大学) 伊藤岩雄(佛管清工業) 北村文政(佛管清工業)	35 表面・トライボロジー 超音波法によるピストンリングの潤滑膜厚測定 三宅孝典(高知工科大学) 竹内彰敏(高知工科大学) 寺田聖一(オートマックス(株)) 戸田 聡(オートマックス(株))
9:40	2 実践技術者を指した設計・製作教育の事例 —精密加工応用実習を軸とした取り組み— 田上晴久(沖繩職能開大) 芹澤幸一(沖繩職能開大) 仲宗根喜長(沖繩職能開大)	20 階段移動機構の開発(1) 柳 宗充(小山工業高専) 三田純義(小山工業高専)	36 スリップ流れを利用した多孔質ラスト軸受 橋本 諭(高知工科大学) 竹内彰敏(高知工科大学)
10:00	3 機械設計教材支援システムの開発(第4報、教材「減速機」の開発と評価) 宮本祐也(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)	21 ICカードの応用に関する研究 上川内 拓(日本大学) 杉本隆夫(日本大学)	37 玉軸受の保持器回転周期振れに及ぼす玉配置の影響 野口昭治(東京理科大学)
10:20	4 設計製図・CAD教育における教育交流とITの活用 —聴覚障害を持つ学生への取り組み— 荒木 勉(筑波技術短大)	22 マイクロセンブリ支援のためのバイラテラルシステムの操作性 高橋秀智(東京工業大学) 田中雄一郎(東京工業大学)	休憩
10:40	休憩	休憩	38 設計開発(機械要素) 早上パワー計測装置の開発 小竹陽介(小山工業高専) 三田純義(小山工業高専) 中澤 剛(小山工業高専)
11:00	5 3D-CAD/CAM教育 Web3Dによる小型NC工作機械の教育用バーチャルマニュアルの開発 熊倉 進(神奈川大学) 工藤結佳(神奈川大学) 白井圭佑(神奈川大学)	23 ロボットの設計開発(2) 能動ベッドの開発 ～背上げ・膝上げ動作を行う可調整1自由度リンク機構の総合と試作～ 松本浩志(東京工業大学) 植村千尋(東京工業大学) 森川広一(東京工業大学) 岩附信行(東京工業大学)	39 セイルウイング型風車の特性に関する基礎研究 橋本孝明(愛知工科大学短大部) 井上久弘(愛知工科大学) 山本照美(愛知工科大学) 浅野由久(愛知工科大学) 坂田栄太郎(愛知工科大学)
11:20	6 3次元CADを中核としたモノづくり教育(第2報 3次元CADによる加工実習) 朝比奈奎一(東京都立工業高専)	24 歩行椅子用パワーアシスト駆動系の動力結合機構の開発 呉 允鋒(東京工業大学) 樋口 勝(東京工業大学) 武田行生(東京工業大学) 杉本浩一(東京工業大学)	40 ゴムブッシュの影響による自動車の運動特性に関する研究 日置紳司(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 森 敬司(明治大学)
11:40	7 3D-CAD/CAM/CAEを活用した新入生向け設計教育の試み 岩附信行(東京工業大学)	25 マシン語支援システムの開発(第4報、動画手法を用いた表示機能の構築) 工藤大輔(日本工業大学) 岡本宇正(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)	41 シミュレータによるLSD搭載4WD車両の運動性能向上に関する研究 池内俊紀(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 勇 陽一郎(明治大学)
12:00	昼 食		

13:00	8 表面粗さ・形状 平面領域の表面形状測定におけるサンプリング間隔決定法 齋藤輝明(長岡技術科学大学) 柳 和久(長岡技術科学大学)	26 車両の設計開発(1) 輪軸間交叉リンクを用いた1軸台車車両の走行特性の検討 中島義和(大阪産業大学) 西村誠一(大阪産業大学)	42 CACシステム 多人数学生を対象とするCAD/CAMシステムによるもの作り教育(自然木材の切削条件の検討) 熊倉 進(神奈川大学) 齊藤久美子(神奈川大学) 高橋直也(神奈川大学) 中根一誠(神奈川大学)
13:20	9 顕微光学系による形状測定の横分解能向上 渡邊大祐(東京工業大学) 笹島和幸(東京工業大学) 原 精一郎(東京工業大学)	27 低床式バスの運動性能に関する研究 熊田 敦(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 真鍋泰尚(明治大学) "	43 教育用CAMシステムの開発(第4報、表示機能と下穴機能の構築) 金子祐一郎(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)
13:40	10 顕微鏡による精密微細金型の形状測定 久保田博之(東京工業大学) 原 精一郎(東京工業大学) 笹島和幸(東京工業大学)	28 直接ヨーモーメント制御を搭載した電気自動車の運動特性に関する研究 山口裕之(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 立谷友志(明治大学)	29 機械部品の標準化支援システムの開発(第6報、金型部品の追加加工機能) 高田将輝(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)
14:00	11 表面粗さの旧記号の復活を 牧 博司(東京理科大学)	休憩	休憩
14:20	休憩	29 車両の設計開発(2) 多輪操舵モデルによるセミトレーラの高安定性の向上 栗原 崇(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 宗次広幸(明治大学) "	45 CAM応用システム 射出成形時における溶融樹脂の固化挙動解析 小林 涼(宮城工業高専) 泉 正明(石巻専修大学) 松谷 保(宮城工業高専)
14:40	12 公差・計測 統計公差指標による性能表現 大塚章正(東京工業大学) 笹島和幸(東京工業大学) 原 精一郎(東京工業大学)	30 ドライバの心拍解析による車載ディスプレイの最適な表示位置に関する研究 岡部大一(明治大学) 下坂陽男(明治大学) 江原信郎(明治大学) 黒田洋司(明治大学) 鈴木祥高(明治大学)	46 光造形法による表面テクスチャ作成の基礎実験 槽谷 晃(東京工業大学) 原 精一郎(東京工業大学) 笹島和幸(東京工業大学)
15:00	13 W.A.ゲージによるCMM性能評価方法 和合 健(岩手県工業技術センター) 宮城善一(明治大学) 松田次郎((独)産業技術総合研究所)	31 地図情報を用いた物流輸送システムの開発(第5報、地図情報による配車・運行処理) 澤田竜太(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 土田辰司(大沢輸送㈱) 大滝英征(埼玉大学)	47 力覚を有する自由曲面ベースデジタルモックアップシステムに関する研究 高橋秀智(東京工業大学) 山口 純(東京工業大学)
15:20	14 極小玉軸受のNRRO測定に及ぼす負荷慣性の影響 板倉圭祐(東京理科大学) 野口昭治(東京理科大学)	休憩	休憩
15:40	15 多自由度揺動軸受の製作誤差解析 山野辺崇史(東京理科大学) 野口昭治(東京理科大学)	32 工学倫理 設計の社会性に関する一考察 坂本 勇(大阪産業大学) 平野重雄(武蔵工業大学) 荒木 勉(筑波技術短期大学)	48 CAE/CAD ハニカム構造体の変形(第1報) 李 陽(埼玉大学) 大滝英征(埼玉大学) 琴坂信哉(埼玉大学) 長坂保美(日本工業大学)
16:00	休憩	33 設計技術と設計倫理について 第2報 三木清の技術哲学と技術倫理 平野重雄(武蔵工業大学) 坂本 勇(大阪産業大学)	49 教育用3次元CADチェックシステムの開発(第4報、補正処理機能と表示補助機能) 新井宏明(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)
16:20	16 信頼性・安全工学 超音波法による転がり軸受の定量的損傷評価の試み 谷 直樹(高知工科大学) 竹内彰敏(高知工科大学)	34 内部告発にかかわる倫理 荒木 勉(筑波技術短期大学) 平野重雄(武蔵工業大学) 坂本 勇(大阪産業大学)	50 動画手法を用いた教材の開発(第4報、教材「機械CAD」の開発と評価) 七屋英利(日本工業大学) 長坂保美(日本工業大学) 大滝英征(埼玉大学)
16:40	17 ねじ締結体の衝撃強度 松本健宏(工学院大学) 小林光男(工学院大学) 工藤峰幸(工学院大学) 高見雅志(工学院大学) 新堀真広(工学院大学) 平川壽嘉(工学院大学) 二上勇太(工学院大学) 保田拓朗(工学院大学)		51 光線に基づく光トラッピングのシミュレーション 三橋 郁(東京工業大学) 高橋秀智(東京工業大学)
17:00	18 Ti-6 Al-4V製ボルトによるねじ締結体の衝撃強度 武田泰明(工学院大学) 小林光男(工学院大学) 久保田義弘(第一工業㈱) 福田勝己(東京大学) 丹羽直毅(工学院大学)		52 可搬性仮想共有環境システムの開発 および製造方案支援への適用 綿貫啓一(埼玉大学) 小島一恭(埼玉大学)
17:20			