

第 21 回工学部・工学系研究科技術発表会プログラム

日 時 : 2006年9月26日(火) 9:30~17:50
 会 場 : 工学部新2号館 213講義室(1F大講堂)
 主 催 : 東京大学工学部・工学系研究科(技術発表会実行委員会)
 問合せ先 : 2006tse@tse.t.u-tokyo.ac.jp

【開会挨拶】

司会: 実行委員会事務局長 斎藤 彰

9:30~ 9:45 実行委員長挨拶 技術部長 影山 和郎
 工学系研究科長挨拶 研究科長 松本洋一郎

【発表—1】

司会: 社会基盤学専攻 周郷 啓一

9:45~10:00 低温領域における弾性波動伝播測定システムの構築
 地球システム工学専攻 鈴木 誠
 10:00~10:15 技術部ホームページ—技術職員情報の公開を目指して2—
 航空宇宙工学専攻 ○ 小林やよい
 地球システム工学専攻 畠山 正樹
 システム量子工学専攻 川手 秀樹
 機械工学専攻 山内 政司
 情報システム室 山崎 一彦
 10:15~10:30 自作パソコン入門 —総集編— 機械工学専攻 浅川 武
 10:30~10:45 動的義手の設計と製作 環境海洋工学専攻 吉田 二郎

【発表—2】

司会: 地球システム工学専攻 野村 明良

10:50~11:05 倒立ねじり振子を用いた金属およびセラミックスの内部減衰の測定
 航空宇宙工学専攻 関根 政直
 11:05~11:20 垂直配向単層カーボンナノチューブ膜の超撥水性
 —微小液滴を配置し接触角測定— 機械工学専攻 渡辺 誠
 11:20~11:35 ハートの非弾性構成式における技術的改良の試み 機械工学専攻 石川 明克
 11:35~11:50 接地線にノイズ電流を集める回路の設計方法 原子力国際専攻 安本 勝

【ポスターセッション・展示】

12:30~13:00 フローインジェクション分析による濃厚銅中コバルトの分析
 応用化学専攻 藤村 一良
 後方散乱分析装置の現状 原子力国際専攻 ○ 森田 明
 原子力国際専攻 伊藤 誠二
 技術部・情報センター—技術職員情報の公開を目指して1—
 機械工学専攻 ○ 山内 政司
 システム量子工学専攻 川手 秀樹
 地球システム工学専攻 畠山 正樹
 航空宇宙工学専攻 小林やよい
 情報システム室 山崎 一彦

	動的義手の設計と製作 接地線にノイズ電流を集める回路の設計方法 自作パソコン入門（総集編）	環境海洋工学専攻 原子力国際専攻 機械工学専攻	吉田 二郎 安本 勝 浅川 武
【発表－３】		司会：化学生命工学専攻	萱野 英子
13:05～13:20	MALT のセシウムスパッター型負イオン源(MC-SNICS)	原子力国際専攻	中野忠一郎
13:20～13:35	PIXE 分析法によるアスベストの検出	システム量子工学専攻 原子力国際専攻	○ 細野 米市 中野忠一郎
13:35～13:50	C-14 年代測定における低バックグラウンド化 ー試料作製時の現代炭素の混入最小化ー	原子力国際専攻	土屋 陽子
13:50～14:05	炭化水素の酸化反応に活性を示す光触媒の研究	化学システム工学専攻 化学システム工学専攻 化学システム工学専攻	○ 富田 修 堂免 一成 寺村謙太郎
【発表－４】		司会：化学システム工学専攻	菅原 孝
14:10～14:25	光ファイバーを利用したひずみセンサーの開発	環境海洋工学専攻 環境海洋工学専攻	○ 金井 誠 大澤 勇
14:25～14:40	ShareFast による造船設計支援システムの開発	環境海洋工学専攻	榎本 昌一
14:40～14:55	破壊力学パラメータ簡易評価システム(CRAPAS)の開発	システム量子工学専攻	川手 秀樹
14:55～15:10	来所管理システムの開発	原子力専攻 原子力専攻 原子力専攻	○ 石本 光憲 澤幡 浩之 川手 稔
【パネルディスカッション】		進行：技術部長	影山 和郎
15:15～17:15	「未来を目指して・技術部と技術職員」 基調講演・技術部および技術職員への期待 パネラー	システム量子工学専攻 鹿児島大学工学部技術部 東北大学多元物質科学研究所 高エネルギー加速器研究機構 システム量子工学専攻 環境海洋工学専攻	田中 知 大角 義浩 柴田 吉郎 橋本 義徳 細野 米市 吉田 二郎
【表彰式】		司会：実行委員会事務局長 授与：技術部長	斎藤 彰 影山 和郎
17:20～17:35	「優秀賞」「技術部長賞」		
【閉会挨拶】		技術部長	影山 和郎
17:35～17:50	実行委員長挨拶		
【懇親会】		司会：実行委員会副事務局長	江口 星雄
18:00～19:40	工学部・工学系展示室（工学部２号館２F 参加費 1,000 円）		