

第22回東京大学工学部・工学系研究科 技術発表会

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）
 日時：2007年9月28日（金）10:00～17:35
 会場：工学部2号館 213講義室（大講堂）

プログラム

【開会挨拶】	司会:実行委員長	江口 星雄
10:00～10:15 工学系研究科長挨拶	研究科長	松本洋一郎
技術部長挨拶	技術部長	影山 和郎
【発表—1】	司会:社会基盤学専攻	周郷 啓一
10:15～10:30 実験不明廃棄物の分析と処理 2006	応用化学専攻	栄 慎也
10:30～10:45 不明試薬、不明廃液中の水銀濃度の測定	化学システム工学専攻	伊藤 葵
10:45～11:00 東大本郷構内における環境及び景観について	建築学専攻	山田 文男
11:00～11:05 休息(5分)		
【発表—2】	司会:環境海洋工学専攻	土屋 好寛
11:05～11:20 建物を流れる電源漏洩(循環)電流の測定とその対策方法	原子力国際専攻	安本 勝
11:20～11:35 超音速熱風洞における計測技術および超音速流の可視化技術について	航空宇宙工学専攻 航空宇宙工学専攻	内海 正文 ○奥抜 竹雄
11:35～11:50 垂直配向単層カーボンナノチューブ膜面上への金属蒸着と金属面への接合	機械工学専攻	渡辺 誠
11:50～12:05 MALTにおける高エネルギー側マルチファラデーカップの改造 — ¹⁴ C-AMSの高精度化をめざして—	原子力国際専攻	中野忠一郎
12:05～12:50 休憩(昼食)		
【発表—3】	司会:機械工学専攻	浅川 武
12:50～13:05 ラジコン操作型・「トロッコ押しロボット」の作製と問題点	環境海洋工学専攻	吉田 二郎
13:05～13:20 VPNを用いたネットワークについて	環境海洋工学専攻	榎本 昌一
13:20～13:35 来所管理システムの完成に向けて	原子力専攻 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 津村 貴史
13:35～13:50 放射線取扱施設立入用貸与品管理システムの開発	原子力専攻 原子力専攻 原子力専攻 原子力専攻	○津村 貴史 澤幡 浩之 川手 稔 石本 光憲
13:50～13:55 休憩(5分)		

【発表—4】		司会：応用化学専攻	藤村 一良
13:55～14:10	学生実験における安全対策 (C-14年代測定試料の作製時において)	原子力国際専攻	土屋 陽子
14:10～14:25	航空宇宙工学専攻における工作室利用案内及び利用ガイダンスについて	航空宇宙工学専攻 航空宇宙工学専攻 航空宇宙工学専攻 航空宇宙工学専攻 航空宇宙工学専攻	○奥抜 竹雄 内海 正文 横田 明 山口 和夫 岩田 悌次
14:25～14:40	国際規制物資に関する安全教育の考え方	原子力国際専攻	木村 圭志
14:40～14:45	休憩(5分)		
【ポスターセッション・展示】			
14:45～15:55	陰陽同時イオンクロマトグラフィーによる河川水の分析	応用化学専攻 応用化学専攻	○藤村 一良 栄 慎也
	三四郎池底質の元素分析(PIXE法)から環境問題を考える — 加速器管理部 技術職員のとりくみ —	原子力国際専攻 原子力国際専攻 原子力国際専攻 原子力国際専攻	○伊藤 誠二 森田 明 中野 忠一郎 土屋 陽子
	液体試料におけるPIXE法の感度向上の試み	原子力国際専攻	森田 明
	ShareFastを用いたCAD教育支援システムの開発	環境海洋工学専攻 環境海洋工学専攻	○榎本 昌一 稗方 和夫
	情報・システム初心者によるeラーニングの検討	機械工学専攻	石川 明克
	EBSP解析装置及び試料測定(研磨)条件の基礎を学ぶ	マテリアル工学専攻	中村 光弘
	学内共同利用施設の技術職員としての39年間	原子力国際専攻	江口 星雄
	メダカの微小重力実験	原子力国際専攻	江口 星雄
	ラジコン操作型・「トロッコ押しロボット」の作製と問題点	環境海洋工学専攻	吉田 二郎
15:55～16:00	休憩(5分)		
【特別講演】		司会:技術部長	影山 和郎
16:00～17:00	新世紀の工学と人材育成：そのビジョンと倫理	機械工学専攻	笠木 伸英
17:00～17:10	休憩(10分)		
【表彰式】		司会：実行委員長	江口 星雄
17:10～17:25	「研究科長賞」	授与：研究科長	松本洋一郎
	「技術部長賞」・「ポスター賞」	授与：技術部長	影山 和郎
【閉会挨拶】			
17:25～17:35		技術部長	影山 和郎
【懇親会】			
18:00～20:00	工学系展示室 (参加費2,000円)	司会:副実行委員長	森田 明保