

第24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：2009年9月29日（火）10：00 ～17：30

会場：工学部2号館221号講義室

プログラム

【開会の挨拶】		司会：実行委員長	榎本 一夫
10：00～10：15	工学系研究科長挨拶	研究科長	保立 和夫
	技術部長挨拶	技術部長	北森 武彦
【セクションー1】		司会：総合研究機構	大塚 滋
10：15～10：30	走査型電子顕微鏡(SEM)の基本原理と結像条件の測定	マテリアル工学専攻	中村 光弘
10：30～10：45	5MV タンデム型静電加速器研究設備（MALT）の現状	原子力国際専攻	中野 忠一郎
10：45～11：00	垂直配向単層カーボンナノチューブ膜と液滴間の伝熱特性	機械工学専攻	渡辺 誠
休憩（15分）			
【セクションー2】		司会：建築学専攻	角田 真弓
11：15～11：30	木造建物による床屋（理髪店）の歴史的変遷と建築学形態について	建築学専攻	山田 文男
11：30～11：45	An Infra-Free(IF) approach towards a user-and environment oriented self-configuring household resource management platform	建築学専攻	アニリール・セルカン
11：45～12：00	非常用階段避難車に関する考察	機械工学専攻	山内 政司
12：00～13：00	昼食休憩		
【特別講演】		司会：技術部長	北森 武彦
13：00～14：00	大学における技術開発と産学連携	システム創成学専攻 教授／産学連携本部長・統括長	影山 和郎
休憩（5分）			
【セクションー3】		司会：航空宇宙工学専攻	奥抜 竹雄
14：05～14：20	LabVIEW を利用したステートマシンプログラミング	機械工学専攻	石川 明克
14：20～14：35	「3次元CADに基づく定型設計支援」演習による改良点と取り組みについて	精密機械工学専攻	碓山 みち子
14：35～14：50	振動設計演習についてII	機械工学専攻	諸山 稔員
休憩 15分			
【セクションー4】		司会：化学システム工学専攻	菅原 孝
15：05～15：20	新接地システム構築に必要な接地線インダクタンス評価方法	原子力国際専攻	安本 勝
15：20～15：35	3次元レーザースキャナを用いた船殻ブロックの精度測定と点群データ処理	システム創成学専攻	榎本 昌一

15：35～15：50	全国大学の技術部組織について	技術部調整室	細野 米市
	奥抜 竹雄 加藤 由美子 坂下 春		高橋 登
	土屋 好寛 福田 政一 諸山 稔員		
【ポスターセッション・展示】			
15：50～17：15			
研究基盤部門：建築学専攻の歴史と役割	建築学専攻	山崎 由美子	
	加藤 由美子 田村 政道 角田 真弓	山田 文男	
研究基盤部門：システム創成学専攻(環海)の技術職員が携わる研究と設備の紹介(その1)	システム創成工学専	宮永 大	
研究基盤部門：航空宇宙工学専攻技術職員の技術と実験装置（I）	航空宇宙工学専攻	小林 やよい	
	内海 正文 奥抜 竹雄	横田 明	
	岩田 悌次 松永 大一郎	関根 政直	
教育基盤部門：多人数演習型教育における技術職員の役割	機械工学専攻	石川 明克	
	浅川 武 及川 和広 中根 茂	浜名 芳晴	
	諸山 稔員 山内 政司 渡辺 誠		
教育基盤部門：電気系工学科3年生の学生実験の概要	電気系工学専攻	千葉 新吾	
	高橋 登 内田 利之 鈴木 真一	高田 康弘	
教育基盤部門：化学・生命系3専攻(学科)の学生実験の概要	化学システム工学専攻	小名 清一	
		加古 陽子	
	応用化学専攻 藤村 一良	栄 慎也	
	浅野 功久 高橋 信男	坂下 春	
	化学生命工学専攻 福田 政一	鳥越 裕介	
共通技術部門：工学系研究科のネットワークについて	情報システム室	近藤 元秀	
		山崎 一彦	
共通技術部門：化学・生命系共通機器（施設）の利用・運用について	応用化学専攻	坂下 春	
文書管理システム「ShareFast」紹介—技術部での使用例	システム創成学専攻	榎本 昌一	
海底湧出水採水ポンプの改良と採水テスト	システム創成学専攻	茂木 勝郎	
半導体基板からのトランジスタ作成	マテリアル工学専攻	西村 知紀	
加速器による微量イオン注入システムの開発	原子力国際専攻	森田 明	
		伊藤 誠二	
大学電気設備への落雷対策の提案	原子力国際専攻	安本 勝	
VisualBasic2008によるプログラム作成	原子力専攻	石本 光憲	
～VisualBasic6.0からの移行～		川又 睦子	
【表彰式】			
17：15～17：30	司会：実行委員長	榎本 一夫	
「研究科長賞」	授与：研究科長	保立 和夫	
「技術部長賞」「ポスター賞」	授与：技術部長	北森 武彦	
【閉会の挨拶】			
17：30～17：40	技術部長	北森 武彦	
【懇親会】	司会：副実行委員長	内海 正文	
18：00～20：00	工学系展示室（参加費2,000円）		