

第28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:2013年9月20日(金)9:00～17:30

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 奥抜 竹雄

9:00～ 9:15 工学系研究科長挨拶(ビデオレター)
技術部長挨拶

研究科長 原田 昇
技術部長 小関 敏彦

【一般発表1】

司会:システム創成学専攻 玉田 康二

9:15～ 9:35 マイクロコンピュータ応用のためのプログラミング技術の
習得

システム創成学専攻 榎本 昌一

9:35～ 9:55 デジタル・アナログハードウェア

情報理工 長阪 恵里
知能機械情報学専攻
情報理工 菅 哲朗
知能機械情報学専攻
情報理工 高畑 智之
知能機械情報学専攻
情報理工 斎藤 正光
知能機械情報学専攻
情報理工 正宗 賢
知能機械情報学専攻

9:55～10:15 技術部ホームページリニューアル報告

システム創成学専攻 畠山 正樹
システム創成学専攻 榎本 昌一
マテリアル工学専攻 小口 かなえ
システム創成学専攻 川手 秀樹
航空宇宙工学専攻 小林 やよい
化学生命工学専攻 鳥越 裕介
機械工学専攻 山内 政司

休憩(10分)

【特集発表1】 「失敗から得るもの」

司会:機械工学専攻 諸山 稔員

10:25～10:45 仮想化とシンクライアント化による共通サーバーの構築

電気系工学専攻 高橋 登

10:45～11:05 MC-SNICSイオン源の高電圧部での放電事象

原子力国際専攻 中野 忠一郎

休憩(10分)

【交流発表】 「駒場キャンパス技術発表会」

司会: 実行委員長 奥抜 竹雄

11:15～11:20 第9回駒場キャンパス技術発表会 実行委員長挨拶

生産技術研究所 片桐 俊彦

11:20～11:40 アバランシェフォトダイオード電子検出器の劣化と回復

生産技術研究所 河内 泰三

11:40～12:00 基礎実験の概要と業務紹介ー技術職員の係わりー

総合文化研究科 菅沼 諭

休憩・昼食

【特別講演】

司会：技術部長 小関 敏彦

13:00～14:00 「コンピュータの知恵・人間の知恵」

前技術部長
電気系工学専攻 教授 近山 隆

休憩(15分)

【ポスター発表、作品展示】 2号館展示室

14:15～15:15

[ポスター発表]
(特集・部門)

セーフティ・マネジメント・システムによる事故災害リスクの
低減

安全衛生管理室 平川 拓洋
安全衛生管理室 木崎 陽一

(特集・専門技術グループ)

ネジに関する失敗と対策

マテリアル工学専攻 杉田 洋一
機械工学専攻 石川 明克
機械工学専攻 浜名 芳晴
都市工学専攻 中川 博之

(特集)

失敗から得るもの(工作編)

航空宇宙工学専攻 岩田 悌次

(部門)

電気系工学科3年次の学生実験 ― デジタル回路

電気系工学専攻 千葉 新吾
電気系工学専攻 高橋 登
電気系工学専攻 高田 康宏

(専門技術グループ)

大口径フランジ用シートガスケットの成形法

航空宇宙工学専攻 内海 正文
航空宇宙工学専攻 奥抜 竹雄
航空宇宙工学専攻 横田 明

継ぎ目無しのくさり削りに伴うフライス盤加工の段取り

機械工学専攻 石川 明克
機械工学専攻 濱名 芳晴
マテリアル工学専攻 杉田 洋一

(一般)

内容不明実験廃棄物の開封前診断のためのFTラマン
分光光度計の試作とその適用性の検討

安全衛生管理室 加藤 智弘
安全衛生管理室 滝口 裕実
応用化学専攻 栄 慎也
安全衛生管理室 小竹 玉緒

航空宇宙工学科における学生実験と技術職員Ⅰ

航空宇宙工学専攻 松永 大一郎
航空宇宙工学専攻 横田 明
航空宇宙工学専攻 小林 やよい

航空宇宙工学科における学生実験と技術職員Ⅱ

航空宇宙工学専攻 関根 政直
航空宇宙工学専攻 奥抜 竹雄

Kinectを用いた3次元点群データ収集システムについて

システム創成学専攻 榎本 昌一

内容不明な実験廃棄物処理における水銀の分析処理

応用化学専攻 栄 慎也

クロアチア古木の年代測定試料の作製
ーシステム創成学科3年授業 応用プロジェクト2012ー

原子力国際専攻 土屋(春原)陽子

【作品展示】

技術部ホームページリニューアル報告

システム創成学専攻 畠山 正樹
システム創成学専攻 榎本 昌一
マテリアル工学専攻 小口 かなえ
システム創成学専攻 川手 秀樹
航空宇宙工学専攻 小林 やよい
化学生命工学専攻 鳥越 裕介
機械工学専攻 山内 政司

休憩(10分)

【特集発表2】 「失敗から得るもの」

司会:建築学専攻 角田 真弓

15:25～15:45 失敗から学ぶ分析化学実験カリキュラムの開発

応用化学専攻 栄 慎也

15:45～16:05 失敗のレゾナードトル ～人と技術～

安全衛生管理室 平川 拓洋

休憩(15分)

【一般発表2】

司会:システム創成学専攻 鈴木 誠

16:20～16:40 東京電力福島第一原子力発電所の事故に起因する
土浦市穴塚の質量放射能濃度と筈

原子力国際専攻 細野 米市

16:40～17:00 第54次南極観測隊参加報告

システム創成学専攻 土屋 好寛

【表彰式・閉会挨拶】

司会: 実行委員長 奥坂 竹雄

17:20～17:30 「研究科長賞」「技術部長賞」「ポスター賞」授与

閉会挨拶:技術部長 小関 敏彦

【懇親会】

司会: 副実行委員長 石川 明克

18:00～20:00 工学部2号館:展示室(参加費3,000円)