

第34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: 2023年3月13日(月) 9:30~16:00

会場: オンライン開催

プログラム

【開会挨拶】

9:30~ 9:40

工学系研究科長挨拶
技術部長挨拶

司会: 実行委員長 木村 久雄
研究科長 染谷 隆夫
技術部長 霜垣 幸浩

【口頭発表】

<発表1>

司会: 松永 大一郎

9:40~ 9:55

Onlineでの微細加工実験教習を想定した実務研修

機械工学専攻 天谷 諭

9:55~10:10

構造系実験室の再興・立ち上げ

システム創成学専攻 荻野 圭祐

10:10~10:25

透視図法によるスケッチの形状特徴分析に基づく学生の
理解の推定

機械工学専攻 及川 和広

休憩: 10分

<発表2>

司会: 豊倉 敦

10:35~10:50

ナノスーツ法を用いた電子顕微鏡観察技術の習得

機械工学専攻 天谷 諭

10:50~11:05

ラマンスペクトルの機械学習による混合溶媒半自動的判別の
試み

応用化学専攻 山嵜 崇之
機械工学専攻 天谷 諭

休憩: 10分

【交流発表】

司会: 実行委員長 木村 久雄

11:15~11:30

金属ガラス表面フォノンソフトニング観測のための
メスbauer分光と放射光核共鳴散乱法の応用

生産技術研究所 河内 泰三

11:30~11:45

外邦図GIS処理の自動化について

生産技術研究所 中園 悦子

休憩・昼食

【特別講演】

司会:技術部長 霜垣 幸浩

13:00～14:00 携帯電話の事業者間ローミングについて

元東京大学副学長、前工学系研究科副研究科長・技術部長 相田 仁

休憩:10分

【ポスター発表・作品展示】

<グループA>

14:10～14:50

司会:副実行委員長 内田 利之

(OJT)

簡易的な卓上造波機の作製

システム創成学専攻 加藤 孝義

水位計検定用昇降機の作製

システム創成学専攻 加藤 孝義

(一般)

薄膜試料作成装置/IS(イオンスライサ)によるTEM試料作成
について(最近のTEM試料作成法の紹介)

総合研究機構 中村 光弘

休憩:10分

<グループB>

15:00～15:40

司会:伊藤 祐介

(OJT)

IoTデバイスを利用した各種計測

システム創成学専攻 茂木 勝郎

学生向けスマホアプリケーション教材の作成

総合研究機構 酒井 有沙

(FJT)

「アコースティックエミッション応用技術」セミナーへの参加

航空宇宙工学専攻 小林 やよい

休憩:10分

【表彰式・閉会挨拶】

15:50～16:00 「研究科長賞」「技術部長賞」「ポスター賞」授与

司会:実行委員長 木村 久雄
閉会挨拶:技術部長 霜垣 幸浩