



第12回駒場キャンパス技術発表会

9:30~9:50	開会挨拶	生産技術研究所 所長 藤井 輝夫 大学院総合文化研究科 研究科長 小川 桂一郎 第12回駒場キャンパス技術発表会 実行委員長 三澤 徹
口頭発表1 10:00~11:00	「酸化エネルギー貯蔵型光触媒による悪臭成分の二酸化炭素への酸化分解」 生産技術研究所 物質・環境系部門 技術専門職員 黒岩 善徳	
	「X線構造解析法であるボンド法の逆利用による、放射光核共鳴励起X線波長の効率的割り出し技術の習得」 生産技術研究所 基礎系部門 技術専門職員 河内 泰三	
	「映像技術室の業務紹介と4K動画を用いた実験記録撮影について」 生産技術研究所 映像技術室 技術専門職員 重田 琢也	
口頭発表2 11:15~12:00	「試作工場に於ける安全と環境整備の紹介 - 65年間の安全技術の蓄積 -」 生産技術研究所 試作工場 技術職員 鹿田 健太郎	
	「液滴蒸発実験のための実験装置製作と流体実験のための技術の習得」 生産技術研究所 機械・生体系部門 技術職員 大澤 崇行	
口頭発表3 13:10~13:55	「内部転換電子メスbauer分光法による酸化チタン表面上の鉄酸化物薄膜の可視光励起状態のその場観測」 生産技術研究所 基礎系部門 技術専門職員 河内 泰三	
	「落雷現象の解析の研究と気象予報技術の活用について」 生産技術研究所 情報・エレクトロニクス系部門 技術専門職員 藤居 文行	
交流講演 14:00~14:30	第31回東京大学工学部・工学系研究科技術発表会 実行委員長挨拶 大学院工学系研究科・工学部 マテリアル工学専攻 技術専門職員 杉田 洋一	
	「ハート構成式の技術的改良」 大学院工学系研究科・工学部 機械工学専攻 技術職員 石川 明克	
口頭発表4 14:45~15:35	「物理学実験室内における新しい試み - 光電子増倍管の展示 -」 大学院総合文化研究科・教養学部 共通技術室 技術職員 関原 佑奈	
	「物理学実験室内における新しい試み - 駒場博物館の学内連携活動と学生アンケート -」 大学院総合文化研究科・教養学部 駒場博物館 事務補佐員 安成 真理	
	「駒場博物館所蔵品データベースの作成について」 大学院総合文化研究科・教養学部 共通技術室 駒場博物館 事務補佐員 中津海 裕子	
口頭発表5 15:50~16:35	「波エネルギー吸収実証実験船WHzer-7開発にあたっての技術的諸課題について」 生産技術研究所 機械・生体系部門 技術職員 板倉 博	
	「サンキュウ東大生研」 生産技術研究所 機械・生体系部門 技術専門職員 上村 光宏	
発表終了次第	閉会挨拶	大学院総合文化研究科・教養学部 共通技術室長 藤垣 裕子
17:30~19:30	懇親会	生産技術研究所 総合研究実験棟 ホワイエ (An棟2階) 参加費：2000円

日時： 2016年 10月 17日 (月) 9:30~
会場： 生産技術研究所 総合研究実験棟
コンベンションホール (An棟2階)