

2015年 東京工芸大学産学官連携フォーラム

～ 技術と表現の最先端 ～

開催日時

9月4日(金)
14時～17時

開催場所

東京工芸大学厚木キャンパス
本館2階021教室・多目的室

参加費

無料

(先着順・事前申込制)

プログラム

14時00分 開会挨拶 学長 若尾 真一郎
産学官連携委員長 教授 岩谷 徹

● 第一部(記念講演)

14時10分 講演テーマ:『3Dプリンタ光造形方式について』
講師:シーメット株式会社 営業部 小泉 卓也 氏



15時00分 休憩

● 第二部(産学官連携フォーラム ポスターセッション／研究者との交流)

15時10分 「技術と表現の最先端」に関する研究内容の紹介(各ブースにて)

工学部	メディア画像学科	教授 渋谷 真人 正弦条件を満足するフレネルレンズ フレネルレンズ、DOE(Diffractive Optical Elements)、太陽光集光レンズ、正弦条件、高屈折率法	教授 内田 孝幸 無バイアス時に透明な特徴を有する発光、銀、カラー表示素子:アクティブスマートウィンドウの試み 透明有機EL、透明導電膜、アクティブ遮熱効果、銀ナノ粒子、プラズモン
	生命環境化学科	教授 比江島 俊浩 光刺激応答性ポリペプチド液晶ゲルを用いたスライム型分子ロボットの開拓 分子ロボット、ポリペプチド(生分解性高分子)、フォトメカニカル効果、液晶ゲル、高屈折率高分子材料	教授 山田 勝実 導電性ポリマーの3Dプリンティングと動画表示電子ペーパー 導電性ポリマー-2、3Dプリンティング、メタマテリアル、電子ペーパー、エレクトロクロミズム
	建築学科	教授 水谷 国男(工学部長:義江 龍一郎) 放射・対流・デシカント空調及び風力換気と耐震設備 天井放射冷暖房、デシカント空調、発汗サーマルマネキン、風力換気装置、BCP対応設備	教授 吉田 昭仁 建築物の合理的な耐風設計および風災害の低減に関する研究 耐風設計、風洞実験、風関連災害、振動特性、実測
	コンピュータ応用学科	教授 宇田川 佳久 PCを使ったクイズ集計システム PCベースクイッカー、クイズシステム、理解度把握、双方向授業、能動的学習支援	教授 曾根 順治 多層治具における熱変形を防止する構造の設計 熱変形防止、熱膨張、多層治具
	電子機械学科	教授 北原 直人 出す電波、出してしまう電波を制御する!! 複合セラミック材料、電磁波吸収体、チップアンテナ、食品の電磁波加熱	助教 大海 悠太 人間の行動を分析する情報通信技術(ICT) 情報工学、認知科学、印象評価、スポーツ科学、言語学
	基礎教育研究センター	准教授 松本 里香 炭素材料×インターカレーションによる新技術への貢献 インターカレーション、炭素・黒鉛材料、高導電性材料、熱電材料、グラフェン	
芸術学部	マンガ学科	教授 細萱 敦 鎌倉市、江ノ電など地域・企業とのマンガによるコラボ 地域活性化、地域キャラクター、情報・啓蒙・教育マンガ	講師 木寺 良一 「珈琲一杯の薬理学」(岡希太郎・著)を原作とした啓蒙マンガの制作 地域活性化、地域キャラクター、情報・啓蒙・教育マンガ
産業界 五十音順	泉工業株式会社(綾瀬市)	プラスチック・金属等の素材表面の改質を行うプラズマ装置の開発・販売 プラズマ、表面改質、装置、親水化、疎水化	
	シーメット株式会社(横浜市)	シーメットがリードする試作から量産へのトータルソリューション 日本初 積層造形システムのパイオニア、国産・大型光造形装置、3Dプリンタ[光造形方式]	
	株式会社レヂテックス(厚木市)	植物原料の粉塵防止剤 フライネットR バイオマス、植物原料、粉塵防止剤、生分解	
行政	産学官で連携する関連機関様のご協力を得て、持ち帰り可能な資料を展示します。		

16時40分 閉会挨拶

※事前の申込が無くても、当日参加が可能です。