

参加研究者

以下の参加研究者が、自らの研究についてパネルを用いてお話をします。
開催時間中は、研究者と自由に対話ができます。皆様からの問いかけを、研究者一同お待ちしております。

	分野	氏名	職名	発表題目	所属
化学	物理化学	岩橋 崇	助教	非線形振動分光で見た電解液/電極界面のイオン吸着・脱離挙動	物質理工学院
	有機化学	重田 雅之	助教	医薬分子の革新的合成を志向した電子不足性アルキンの利用法の開発	生命理工学院
	無機化学	神戸 徹也	助教	典型金属集積 dendrimer の構築と機能化	IIR※・化学生命科学研究所
	生体関連化学	安部 聡	助教	細胞内タンパク質結晶を利用した機能創成	生命理工学院
	生体関連化学	正木 慶昭	助教	核酸創薬に関連する研究	生命理工学院
環境学	環境動態解析	吉田 尚弘	教授	同位体分子による地球環境の診断	物質理工学院
	放射線・化学物質影響科学	島田 幹男	助教	放射線生物学におけるDNA修復研究とその応用	IIR※・先端原子力研究所
工学	構造・機能材料	竹山 雅夫	教授	ジェットエンジン用耐熱材料研究 (JET プロジェクト) の概要と 拠点形成のためのフィージビリティアクション	物質理工学院
	構造・機能材料	小林 寛	准教授	JET エンジン用耐熱材料 (Ni 基超合金) の研究動向調査	物質理工学院
	構造・機能材料	宮澤 知孝	助教	FCC金属の低サイクル疲労における転位組織形成過程の解明	物質理工学院
	構造・機能材料	中島 広豊	助教	Inconel 718に替わるタービンディスク材料としてのFe-Cr-Ni-Nb系 耐熱鋼における析出挙動の計算による再現 TiAl 基合金の研究・開発動向に関する調査研究	物質理工学院
	金属物性・材料	宮嶋 陽司	助教	金属材料の加工に伴う電気抵抗率の変化	物質理工学院
	金属物性・材料	遠藤 理恵	助教	タービンブレードの遮熱コーティングの伝熱特性評価	物質理工学院
	金属物性・材料	春本 高志	助教	金属ナノ結晶粒の熱膨張係数測定	物質理工学院
	複合材料・表界面工学	オミンホ	助教	耐熱合金のTransient Liquid Phase Diffusion Bonding法による 耐熱接合技術の確立	物質理工学院
	機械材料・材料力学	村石 信二	准教授	マイクロメカニクスによる転位動力学シミュレーション	物質理工学院
	知能機械学・機械システム	服部 佑哉	助教	細胞群の放射線応答メカニズムの工学的解析	工学院
	材料加工・組織制御工学	青野 祐子	准教授	機能性をデザインする新しい3D+1成膜技術への挑戦	工学院
	無機材料・物性	大場 史康	教授	先進計算科学による新材料探索	IIR※・フロンティア材料研究所
	無機材料・物性	平松 秀典	准教授	鉄を主成分とする層状化合物の超伝導	IIR※・フロンティア材料研究所
	無機材料・物性	井手 啓介	助教	アモルファス酸化物半導体の応用	IIR※・フロンティア材料研究所
	無機材料・物性	安井 伸太郎	助教	強誘電体付加による超高速充放電リチウムイオン電池の正極材料	IIR※・フロンティア材料研究所
	触媒・資源化学プロセス	前田 和彦	准教授	エネルギー変換型光触媒	理学院
	触媒・資源化学プロセス	北野 政明	准教授	アンモニア合成のための省エネ触媒技術	元素戦略研究センター
	触媒・資源化学プロセス	鎌田 慶吾	准教授	金属酸化物を用いた高機能触媒の開発	IIR※・フロンティア材料研究所
	触媒・資源化学プロセス	本倉 健	講師	固体表面への触媒活性点集積による高効率分子変換反応	物質理工学院
	触媒・資源化学プロセス	和田 雄二 藤井 知	教授 特任教授	マイクロ波による高付加価値金属の製錬技術	物質理工学院
	化工物性・移動操作・単位操作	下山 裕介	准教授	超臨界二酸化炭素を利用した微粒子懸濁液の製造	物質理工学院
	核融合学	近藤 正聡	助教	革新的な液体金属技術が拓く無限の可能性	IIR※・先端原子力研究所
	原子力学	西山 潤	助教	CANDLE燃焼型原子炉を用いた宇宙探査用電源システム	IIR※・先端原子力研究所
	維持管理工学	千々和 伸浩	准教授	X線回折法によるコンクリート構造物中の鉄筋残留応力推定法	環境・社会理工学院
	水工学	稲垣 厚至	助教	熱画像を用いた「風」の分布計測	環境・社会理工学院
	電子・電気材料工学	岩崎 孝之	助教	ダイヤモンド量子センサ	工学院
情報学	数情報学	山下 真	准教授	高速最適化理論の遺伝子種別構成への新展開	情報理工学院
	人文社会情報学	西田 亮介	准教授	公共政策の社会学 〜情報化とメディア、社会的価値、制度設計を中心に〜	リベラルアーツ研究教育院
	知覚情報処理	中村 友哉	助教	計算機光学:物理的光学情報符号化と高度復号情報処理の融合による 新しい光学システム設計論	工学院
生物学	進化生物学	二階堂 雅人	准教授	魚の唇の肥大化に関わるDNAレベルでのメカニズム	生命理工学院
総合生物	腫瘍生物学	口丸 高弘	助教	ホルタルの生物発光が明らかにするがんの悪性化機構	生命理工学院
農学	食品科学	白木 伸明	准教授	ヒトの発生・分化・発達・成熟に影響を与える外部栄養環境変化を iPS細胞を用いて把握する	生命理工学院

Tokyo Tech Research Festival

※IIR：科学技術創成研究院の略称

開催日

10月25日 (Wed)

時間

13:30～16:30

会場

東工大蔵前会館 (東工大大岡山キャンパス)
大岡山駅 (東急大井町線・目黒線) 徒歩1分

参加無料

Free admission

事前予約制 (web)

Advance registration required (web)

お申し込みは下記URL、または右記QRよりお申し込みください

<https://form.gsic.titech.ac.jp/kenkik/festival/entries/new>

申込締切

2017年10月18日 (Wed) Application deadline

お問い合わせ

東京工業大学 研究推進部研究企画課研究企画第1グループ
TEL：03-5734-7688 MAIL：kenkik.kik1@jim.titech.ac.jp お問い合わせ時間／月～金曜日 8:30～17:15

大岡山駅

至 目黒・大井町

東工大蔵前会館

正門

旧年記念館