

第9回 大阪府立大学 TT-net ワークショップ

若手教員が現在行っている研究について、
分かりやすく、面白く、サイエンティフィックに、発信します



2021年 11月12日(金)

15:30～18:00

<オンライン開催(Zoomウェビナー)>

◆開会挨拶

大阪府立大学学長 辰巳砂 昌弘

◆基調講演

大阪府立大学 大学院工学研究科 准教授 弓場 英司
内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 (2020年度より出向)

「我が国の科学技術政策の最新動向と大学・若手研究者への期待」

◆ショートプレゼンテーション

(テニュアトラック教員 17名)

◆主催者代表挨拶

(テニュアトラック推進会議議長 藤村 紀文)



参加無料
要事前申込み

申込フォームよりお申込み下さい。(2021年11月9日(火)まで)

<<https://forms.gle/CZLqFNYLM3543SFZA>>

お申込みを頂いたメールアドレス宛に、参加に必要な情報をお伝えします。



【お問合せ】

主催：大阪府立大学テニュアトラック推進会議

事務局：TEL：072-254-8162(理学系研究科 野口/研究推進課 津田・一色)

E-mail：2021tt-net@ml.osakafu-u.ac.jp

TT-net



大阪府立大学
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY

高度研究型大学～世界に翔く地域の信頼拠点～

第9回 大阪府立大学TT-net ワークショップ プログラム

開会挨拶 15:30~

大阪府立大学学長 辰巳砂 昌弘

基調講演 15:35~

内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局
弓場 英司

ショートプレゼンテーション
16:10~

工学研究科	
①韓 佳琳	サスペンション機構を海上構造物の適用に関する研究
②山野 彰夫	無限回転軸を有する索状移動探査ロボットの移動法に関する基礎検討
③北山 雄己哉	微粒子界面光反応を基盤としたpH応答性カプセルの創製
④鈴木 直弥	励起状態の分子構造制御を利用した新しい発光性色素の開発
⑤播木 敦	新奇超伝導ニッケル酸化物の電子状態の理論研究
⑥江 易翰	サーバーレスコンピューティングにおける情報鮮度を考慮したスケジューリングの設計
⑦小川 泰一郎	スクラムジェットエンジン内での強制着火手法の研究
⑧芳賀 大樹	複雑な量子系のデコヒーレンスと非平衡ダイナミクス
⑨深津 亜里紗	天然DNAへのポストモディフィケーションによる環境応答性複合材料の開拓
理学系研究科	
⑩酒巻 大輔	新規ダブルヘテロヘリセンの合成・構造・電子物性
⑪笠松 真吾	明らかになってきた超硫黄分子種のユニークな化学特性と多様な生理機能
⑫道上 健一	新奇ポリフッ素化含窒素ヘテロ環状カルベンの創出と機能開拓
⑬満田 祐樹	自由エネルギー反応経路ネットワークによる脂質膜透過シミュレーション
生命環境科学研究科	
⑭大塚 芳嵩	機械学習を応用した緑地環境によるゼロ次予防推進のための疫学研究プロジェクト
⑮北風 智也	栄養素に応答する分泌型タンパク質に関する研究
人間社会システム科学研究科	
⑯藤井 佑介	インドネシアの泥炭火災によるヘイズ汚染～粒子状物質の化学性状を中心に～
⑰阿久井 康平	地方都市のコンパクトシティ形成に資するエリアゾーニング手法の構築に関する研究

主催者代表挨拶 17:50~

テニユアトラック推進会議議長 藤村 紀文

ショートプレゼンテーション
OPU-channel ~YouTube動画配信
※11月公開予定

工学研究科	
①大崎 修司	多孔性配位錯体粒子の医薬分野への応用可能性
②増山 直輝	適応的クラスタリングとその応用
③村田 秀信	微量元素を利用したセラミックスの材料設計
④山崎 晴彦	大気圧プラズマ複合環境浄化技術
⑤池田 佳奈美	時空間光波制御による情報処理と計測
⑥松本 拓也	Sortase Aを用いた酵素ステープリング技術とその応用
⑦鈴木 祥仁	化学反応に誘起されるガラス化
⑧朝田 良子	殺菌ストレスで発生する損傷菌の動態解析と制御理論
⑨小玉 晋太郎	光酸発生剤の感光波長の長波長化に基づく光ヨウ化水素発生剤の開発
⑩高阪 勇輔	無機キラル化合物の不斉単結晶育成手法の確立
⑪近藤 大嗣	DNS水責め攻撃に対抗するFQDNベースホワイトリストフィルタに関する研究
⑫沖田 愛利香	自律運動型アクティブソフトマターの創成
理学系研究科	
⑬Savannah Garmon	Symmetry breaking and topological features of an open PT-symmetric Su-Schrieffer-Heeger model
⑭道上 雅孝	ポスト抗体医薬：進化分子工学によるVEGF標的ペプチドの創出
生命環境科学研究科	
⑮上田 萌子	アジアにおける樹木信仰の場の保全と継承
⑯三浦 夏子	サンゴのプロバイオティクス開発に向けたとりくみ
⑰松尾 薫	人口減少時代の都市高温化緩和に資する低未利用地の保全・整備優先度評価に関する研究 - 実測調査に基づく地域類型区分 -