

7th

融合科学研究所講演会

融合科学研究所 講演会 招待講演：10:00～（プチテアトル）

「ヒトサイクリン依存性キナーゼCDK18の機能解析」

理工・生命科学 湯浅 恵造

「世界の中の日本建築、片岡安にとっての仁和寺・霊宝館」

理工・住環境デザイン 川上 比奈子

「異色の都市計画家・片岡安」

理工・建築 加嶋 章博

「“おもしろい”を実現させる研究の進め方」

理工・機械工 岸本 直子

「放射光による物質の電子状態観測」

理工・基礎理工 東谷 篤志

融合科学研究所 講演会 ポスターセッション 13:00～15:00

（10号館1階 図書館内ラーニングコモンズ）

- P1** 「新規健康診断用酵素の開発と立体構造の解析」 生命科学専攻 奥迫 拓也
P2 「酢酸セルロース生分解促進酵素の反応機構解析」 生命科学専攻 武田悠杜
P3 「原始的な昆虫マダラシミの求愛行動」 生命科学専攻 藤本英仁
P4 「食料クライシスを防ぐ！ カビを食べるカビによる植物保護のメカニズム」 生命科学専攻 前田和弥
P5 「臨床検査用酵素サルコシンオキシダーゼの構造と機能解析」 生命科学専攻 張宇琪
P6 「大腸菌を用いたハーブ類由来フラボノイドの生産」 生命科学専攻 小林美稀
P7 「油性酵母によるバイオプラスチック原料となる芳香族化合物の発酵生産」 生命科学科 西川優里
P8 「シロイヌナズナ由来ポリガラクトナーゼの組換えタンパク質生産」 生命科学科 山本里緒子
P9 「Gly-Proにおける水和とプロトン伝導」 生命科学専攻 簗 龍世
P10 「全バイオ燃料電池に向けた燃料及び触媒に関する研究」 生命科学専攻 高橋佑輔
P11 「光化学系IIによる水素生成を促す助触媒に関する研究」 生命科学科 西崎翔真
P12 「堺市総合防災センターの活用方法に関する考察ー全国の防災センター調査を基にー」 建築学科 石本快里
P13 「建築物ファサードに用いられるガラスのデザインと構法」 建築学科 金丸綺竜

2023.2.27 Mon 10:00-16:45

会場：摂南大学寝屋川キャンパス プチテアトル・

10号館1階 図書館ラーニングコモンズ

- P14**「摂南大学寝屋川キャンパスにおけるコモンスペースの空間的特徴と利用に関する調査研究」 建築学科 川見蓮次郎
- P15**「エネルギー評価による静的解析と動的解析との対応に関する研究」 建築学科 入江統真
- P16**「ベタ基礎の解析手法の違いが基礎梁応力に及ぼす影響に関する研究」 建築学科 古閑優斗
- P17**「超高層RC造免震構造建物における耐震壁の効果に関する研究」 建築学科 鈴木馨斗
- P18**「耐震スリットに残存部を有する腰壁付きRC柱の構造性能に関する実験的研究ー柱幅を変数とした場合ー」 建築学科 浮田俊也
- P19**「ビニロン繊維を混入させた壁板の耐力と変形性能による実験的研究」 建築学科 梅田崇弘
- P20**「分割PCa壁板の曲げ耐力に関する実験的研究ーコンクリート強度およびすべりの有無を変数とした場合ー」 建築学科 寺井彰仁
- P21**「山と一体になるー建築設計におけるフォトグラメトリの展開を目指してー」 建築学科 西原大翔
- P22**「船待つ蔵ー天橋立におけるウォークアブルな空間の提案ー」 建築学科 井浪千尋
- P23**「OCEANVILLE 水位レベル問題を解決する新しい居住地への強靱で多様なグリーン都市」 建築学科 ケヌ アリヤ タノ
- P24**「放電プラズマ解析用静電粒子コードの開発とそれを用いた電子注入によるスーパーダブルレイヤ形成に関する研究」 生産開発工学専攻 廣大輔
- P25**「不定形及び蛍光球形微粒子を用いた放電プラズマのシース構造計測に関する研究」 生産開発工学専攻 高山大輔
- P26**「Massive MIMO基地局用電力増幅器におけるベクトル調整器の高速調整法」 生産開発工学専攻 宮本和哉
- P27**「小型飛行機の設計と製作（鳥人間コンテストおよび飛行ロボットコンテスト出場記録）」 機械工学科 原口大樹
- P28**「相空間上の摂動論を用いた最適化手法の開発」 生産開発工学専攻 樋口晃一
- P29**「回転体相対静止撮影装置の開発」 生産開発工学専攻 島田太一
- P30**「低流量小型二重回転スクリーンプンプの性能向上に関する研究（隙間部における漏れ損失の改善）」 生産開発工学専攻 谷上勇樹
- P31**「エアロゾル拡散防止パーティションに関する基礎的研究 ー数値解析と可視化実験によるパーティションの近傍の呼気の流動状態ー」 生産開発工学専攻 山中勇暉
- P32**「密封容器を用いた回転式攪拌装置に関する研究 ー非接触評価方法と直接評価方法を用いた粉体の分散状態の評価ー」 生産開発工学専攻 生拔卓也
- P33**「自己申告の確からしさを保証するフリッカー検査器の開発」 生産開発工学専攻 大石和真
- P34**「介護訓練のためのAIとVRの応用に関する研究」 生産開発工学専攻 田河琴音
- P35**「新たな増し杭工法による補強効果に関する遠心模型実験」 社会開発工学専攻 田中雅大
- P36**「動画像を用いた三次元都市モデル作成に関する基礎的研究」 都市環境工学科 鎌苅章太郎

2023.2.27 Mon 10:00-16:45

**会場：摂南大学寝屋川キャンパス プチテアトル・
10号館1階 図書館ラーニングコモンズ**