

第8回 融合科学研究所講演会

口頭講演：10:05～16:30（3階プチテアトル）

「代数系と演算の抽象化」 理工学部基礎理工学機構 大久保 勇輔

「持続可能なマンション居住を支える専門職のあり方」

理工学部住環境デザイン学科 山根 聡子

「本質をとらえ課題に挑む」 理工学部電気電子工学科 畠中 恵司

「渡り鳥を介した抗菌薬耐性菌の長距離移動」

理工学部生命科学科 見坂 武彦

「機械工学における非線形力学」 理工学部機械工学科 渡邊 陽介

ポスター発表：13:00～15:00（1階 ラーニングcommons）

- P1 「心と建築 -ストレスコーピングによる空間の提案-」 住環境デザイン学科 梶颯吾
P2 「鎮まる建築 -香川の遍路巡礼と思索空間」 住環境デザイン学科 新出浩人
P3 「小学校低学年を対象としたAR防災まちあるきのプログラム開発及び防災意識向上の効果検証」 住環境デザイン学科 高辻彩香
P4 「サッカー高専 ～世界を目指すユースの育成～」 建築学科 野中悠太
P5 「Running-Through ～駅前再開発計画～」 建築学科 水野翔介
P6 「滞の行方 ～船舶の魚礁化に始まる離島産業～」 建築学科 木ノ下翔太
P7 「西成ホルモンスペース ～第3の居場所を受け継ぐ再開発～」 建築学科 堀翔音
P8 「高層RC造免震構造における免震層の最適周期とは」 建築学科 村岸凌太
P9 「外殻PCa壁板をはめ込んだ架構の耐力および変形性能に関する実験的研究」 社会開発工学専攻 山本孝央
P10 「異なる風温下における気流を知覚し始める風速の閾値に関する研究 ～青年男性の前腕を対象とした場合～」 建築学科 大下颯真
P11 「酵素を用いた食品エキスの呈味性改善の試み」 生命科学科 横島昂汰
P12 「AMPK活性化剤・阻害剤を用いたマウス精子の受精能獲得前後におけるミトコンドリアATPのイメージング」 生命科学科 浅沼唯花



会場：摂南大学寝屋川キャンパス 10号館

3階プチテアトル・1階 図書館ラーニングcommons

- P13 「ADHを触媒とした直接エタノール型燃料電池における発電とエタノール濃度の関係」 生命科学科 宮崎碧
- P14 「PS II 燃料電池における燃料組成と発電特性」 生命科学科 都藤晴香
- P15 「中学校における教科間連携可能な微生物教育実験法」 生命科学科 松山大輝
- P16 「エネルギー代謝経路のキー酵素を機能改変」 生命科学専攻 大西旦浩
- P17 「遺伝子発現制御を用いた昆虫の休眠誘導メカニズムの解析」 生命科学専攻 池田類
- P18 「トルエン曝露量検査用酵素の開発とシミュレーション解析」 生命科学専攻 奥迫拓也
- P19 「機能性化粧品素材の皮膚常在菌への影響評価および分解菌の探索」 生命科学科 楠本萌々
- P20 「炭素繊維が一方向に配向されたCFRPのエンドミル加工における楕円切削経路による欠陥の抑制」 機械工学科 豊岡浩太
- P21 「身体負荷可視化用AIカメラのフィールドテスト」 創生工学専攻 田河琴音
- P22 「回転体相対静止撮影装置を用いた水中ポンプの内部流れに関する研究」 生産開発工学専攻 島田太一
- P23 「エアロゾル拡散防止部を設けたパーティションの研究 —数値解析と可視化実験による拡散防止部の有効性の検証—」 生産開発工学専攻 古川涼吾
- P24 「ナノバブルの簡易測定に関する基礎的研究」 生産開発工学専攻 井本達也
- P25 「ダブプリズムを用いた回転体相対静止撮影法に関する研究 —ファンから発生する翼端渦の可視化—」 生産開発工学専攻 高橋竜
- P26 「数値解析による工業用水中ポンプの性能評価に関する研究」 生産開発工学専攻 中島祐一
- P27 「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 —ケーシング・ステータ間に封入するグリースが漏れ特性に及ぼす影響—」 生産開発工学専攻 土田将史
- P28 「乳児の吸啜時における舌の力波形再現モデルの構築」 生産開発工学専攻 逢坂凌
- P29 「臨床に向けた舌-硬口蓋接触力計測デバイス構築手法の提案」 生産開発工学専攻 飛鳥倫秀
- P30 「四節リンク機構運動モデルを用いた3種類の人工乳首に加わる力の比較」 生産開発工学専攻 真門拓海
- P31 「非分散型赤外線吸収（NDIR）法によるコンクリート中性化状況の定量的評価に関する研究」 創生工学専攻, 堀場製作所 朴商云
- P32 「Massive MIMO基地局向け電力増幅器のベクトル調整器の初期値設定に関する検討」 生産開発工学専攻 大谷峻介
- P33 「構成粒子の違いが杭-地盤のせん断特性に及ぼす影響の実験的検討」 都市環境工学科 桑野太希
- P34 「局所人口分布の空間特性と地価との関連性の分析」 都市環境工学科 卯田航平
- P35 「計画区域における局所人口分布の空間的変遷について」 都市環境工学科 白石彩乃



2024.2.28 WED 10:00~16:45