

Zoom URL→	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96254718176		
10:00~10:05	開会の挨拶 理工学部 学部長 北原 和明		
10:05~10:30	トピック講演「AI活用 for SDGs」 理工学部 教授 巴波 弘佳		
本学学生による発表（関西学院大学大学院理工学研究科）			
Zoom URL→	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96254718176	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96396689566	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/91212921784
10:30~10:45	「和音の印象と音響特徴量に対する多層的表現」 人間システム工学専攻(長田研究室) 村主 野乃薫	「新規触媒反応器の開発に向けたCFD計算解析」 先進エネルギーナノ工学専攻(小倉研究室) 中山 雄太	
10:45~11:00	「人気コンテンツをできるだけ早く見つけるには？」 情報科学専攻(作元研究室) 豊田 郁弥	「PCRに代わる等温核酸増幅技術の開発」 生命科学専攻(藤原研究室) 安藤 友理	「数値モデルを用いたミツバチ巢の発生メカニズムの解析」 数理学専攻(大崎研究室) 秋山 拓海
11:00~11:15	「AIは草書体を認識できるか？～古典籍の文字認識AIの研究と「情報科学のおもしろ発見」巴波研究室の紹介～」 情報科学専攻(巴波研究室) 廖 思超	「アリは運送するペフェロモンに注意を向け行列する」 生命科学専攻(北條研究室) 伊藤 裕香	「ダイヤモンドの転位のパワーダイオード特性への影響」 先進エネルギーナノ工学専攻(鹿田研究室) 見方 尚輝
11:15~11:30	「複雑なソーシャルネットワークを分析するために」 情報科学専攻(作元研究室) 谷口 豊明	「アリにおける腸内共生細菌の新規伝播様式」 生命科学専攻(北條研究室) 山下 倫枝	

昼休憩

高校生による発表			
	Room 1	Room 2	Room 3
Zoom URL→	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96254718176	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96396689566	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/91212921784
時間	化学、情報、他（工学）、他（国語）	生物、化学・生物、他（心理学）	物理、数学、他（天文学）
12:00~12:10	課題研究発表に際してのオリエンテーション	課題研究発表に際してのオリエンテーション	課題研究発表に際してのオリエンテーション
1	12:10~12:25 【情報】秘密の身体測定 三田祥雲館高等学校 鍵野、大哉、吉岡	12:10~12:25 【生物】音と作業効率の関係～最適なBGM構成要素の追究～ 長田高等学校 宇都宮、岡本、林	12:10~12:25 【数学】群を用いたルービックキューブの判別式 堀川高等学校 中川
2	12:25~12:40 【情報】Excel VBAを使ったコード進行再生ツールの開発 神戸高等学校 緒方、小針、塩見	12:25~12:40 【化学・生物】微生物燃料電池の構造の改良について 宝塚北高等学校 永長、山迫、吉田	12:25~12:40 【物理】安定して走行できる自転車構造の研究 加古川東高等学校 立石、平野、松本、安田
3	12:40~12:55 【情報】長田高校におけるプログラミング授業の提案 長田高等学校 渡瀬、有元、大谷、柏木	12:40~12:55 【生物】光合成色素の冷蔵による活性化 七尾高等学校 塩谷、新田、濱名、松本	12:40~12:55 【天文学】太陽スペクトルを通して見る地球大気 堀川高等学校 万庭、西山、中川、加藤
12:55~13:05	休憩	休憩	休憩
4	13:05~13:20 【化学】クロロフィルを用いた食用油の分解 宝塚北高等学校 中瀬、長井、年塚	13:05~13:20 【生物】アリは視覚を記憶するのか 三田祥雲館高等学校 新谷、生子、高橋、山田	13:05~13:20 【物理】圧力によるエネルギーハーベスティング 長田高等学校 柿田、中西、水谷
5	13:20~13:35 【化学】加熱で鉄はどれだけ溶けるのか？ 千里高等学校 水瀬、安田	13:20~13:35 【心理学】質的調査を用いた鈍化現象の検証-女子高生の恋愛の実態- 堀川高等学校 南	13:20~13:35 【数学】折り紙の数学 加古川東高等学校 立岩、中村、福井、藤井
6	13:35~13:50 【化学】なぜ？どうして？はじくのか？ 三田祥雲館高等学校 小林、森居、山内、米田	13:35~13:50 【化学・生物】ヨーグルトのホエー部分のカルシウム量 宝塚北高等学校 佐藤、田中、吉田	13:35~13:50 【物理】教室内の効率の良い換気方法を探る 長田高等学校 濱田、三浦、加藤、桑本、尾崎
13:50~14:00	休憩	休憩	休憩
7	14:00~14:15 【化学】ペーパークロマトグラフィーを用いた葉の色素成分調査 堀川高等学校 立花、戸田	14:00~14:15 【生物】光環境の変化がオジギソウの体内時計に与える影響について 加古川東高等学校 高橋、田中、藤田、堀、向井、吉岡	14:00~14:15 【物理】円盤について 三田祥雲館高等学校 梅崎、菅野
8	14:15~14:30 【工学】遠隔操作型ロボットアーム Mago's Hand 千里高等学校 河田、池田	14:15~14:30 【生物】蟻の記憶能力 長田高等学校 加藤、鈴木、住友、神崎、山口	14:15~14:30 【物理】コイル周辺の条件が電磁誘導に与える影響 七尾高等学校 家、小倉、中山、藤巻
9	14:30~14:45 【化学】亜鉛電池の起電力の向上 三田祥雲館高等学校 利岡、寺西	14:30~14:45 【生物】ナイン生産乳酸菌がバクテリアに及ぼす抗菌作用の評価 堀川高等学校 吉山、長谷、小木曾、市村、高橋、田村	14:30~14:45 【物理】気配切りの攻略法を見つける 明石北高等学校 石阪、奥川、玉木
10	14:45~15:00 【情報】読みやすい文章とは？ 長田高等学校 佐藤、高地	14:45~15:00 【生物】クモの糸と巣の強度 七尾高等学校 小田、政氏、松柳、漆達	14:45~15:00 【物理】円形の流水現象の半径とその発生面の濡れ性との関係 加古川東高等学校 阿野、柴田、高比良、安楽
Zoom URL→	【Zoom URL】 https://zoom.us/j/96254718176		
15:00~15:05	閉会の挨拶 理工学部 教授 巴波 弘佳		