

# ヘルスケアパビリオン リボーンステージ

大阪工業大学  
広島国際大学

摂南大学

常翔学園高等学校

常翔啓光学園中学校・高等学校

時間	学部	学科	テーマ(内容)
10:00~10:40			吹奏楽部 演奏
10:50~11:45	工学部	生命工学科	バイオものづくりで持続可能型社会の実現を加速
12:00~12:45	ロボティクス&デザイン工学部	ロボット工学科	人にやさしい救助ロボットの提案
13:00~13:45	情報科学部	実世界情報学科	人とIoT・ロボットの協調による生活環境の向上
14:00~14:45	情報科学部	情報メディア学科	協調AIと拡張現実によるウェルビーイング体験
15:00~15:30	農学部	応用生物科学科	ショートトーク「プラネタリーヘルスと未来のワイン産業」
16:00~17:00			吹奏楽部 演奏
終日	薬学部 農学部	薬学科 農業生産学科	出張 摂大薬草園・農場 ※展示場所 ステージ・ブース周辺に常設

第1部 10:00 ~ 12:10			
企画タイプ	学部	学科	テーマ(内容)
展示型	工学部	都市デザイン工学科	暮らしに寄り添い 未来を見つめるAIカメラ
展示型	工学部	応用化学科	キノコを食べて健康に:薬効成分の人工合成と生物活性の解明
体験型	工学部	生命工学科	ペットボトル顕微鏡を作ろう
展示・体験	情報科学部	情報メディア学科	裸眼3次元映像コミュニケーションシステム
体験型	看護・薬・農学部	看護・薬・ 食品栄養学科	健康チェック
体験型	農学部	食品栄養学科	すももちゃんサイダーの紹介と販売
体験型	農学部	農業生産学科	腎臓病患者向け低カリウムメロンの紹介
体験型	健康スポーツ学部	健康スポーツ学科	「今」が決定する将来の健康・運動能力
体験型	健康科学部	心理学科	快眠アドバイスと肌年齢・肌健康チェック
第2部 12:30 ~ 14:40			
企画タイプ	学部	学科	テーマ(内容)
体験型	工学部	生命工学科	旨味の可視化(酵素で見つける旨味成分)
展示型	工学部	生命工学科	培養骨格筋を用いたヘルスケア研究
展示型	工学部	生命工学科	極細繊維でつくる人工血管
展示型	工学部	生命工学科	生活習慣病の治療薬と予防の未来を見てみよう
展示型	工学部	生命工学科	生命を支える炭素化合物によるエネルギー循環
展示型	工学部	生命工学科	人工腹膜を用いたヘルスケア研究
体験型	工学部	生命工学科	電気と光で体調を管理する
展示・体験	ロボティクス&デザイン工学部	ロボット工学科	ロボット支援ソロサージェリー
体験型	農学部	食品栄養学科	すももちゃんサイダーの紹介と販売
体験型	農学部	農業生産学科	腎臓病患者向け低カリウムメロンの紹介
第3部 15:00 ~ 17:10			
企画タイプ	学部	学科	テーマ(内容)
展示・体験	工学部	環境工学科	水銀フリーの未来における水銀リスク?
展示・体験	ロボティクス&デザイン工学部	ロボット工学科	3Dプリンタを活用した福祉機器
展示・体験	ロボティクス&デザイン工学部	システムデザイン工学科	生体信号を用いた応用システム
展示・体験	情報科学部	実世界情報学科	反応時間選手権
展示・体験	情報科学部	実世界情報学科・情報システム学科	AIが語る光る君のヘルスケア
展示型	理工学部	生命科学科・住環境デザイン学科	「光合成建築」プロトタイプパネルの展示

学校法人 常翔学園  
Josho Gakuen



大阪工業大学  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

摂南大学  
SETSUNAN UNIVERSITY

広島国際大学  
Hiroshima International Univ.

JOSHO GAKUEN JUNIOR AND SENIOR HIGH SCHOOL  
常翔学園中学校・高等学校

JOSHO KEIKO GAKUEN JUNIOR AND SENIOR HIGH SCHOOL  
常翔啓光学園中学校・高等学校