

テクノ愛 2021 最終審査プログラム

2021年11月23日(火・祝日)
Zoom ミーティングを用いたオンライン開催

〈高校の部〉

挨拶・事前説明 9:15 ~ 9:30

発表・質疑応答 9:30 ~ 12:00

- H1. 09:30-09:45 「超音波野菜」
青森県立名久井農業高等学校 大坊拓也・掛端博貴・佐々木昌虎・中居泉穂・寺沢ゆき・新田遙加
- H2. 09:45-10:00 「固形墨の原理を活用した炭素材料分散キセロゲルの作成」
奈良県立西和清陵高等学校 高田真斗・伊藤瑠衣・鶴澤愛里・吉岡歩環
- H3. 10:00-10:15 「体温の熱エネルギーを利用して発電するスツール型熱電発電機」
長崎県立長崎西高等学校 北田一真
- H4. 10:15-10:30 「スマホとAR技術を用いて磁力線を可視化するアプリの開発」
山口県立徳山高等学校 平良隼涼
- H5. 10:30-10:45 「階段用台車でスムーズに荷物を昇降する」
愛知県立愛知総合工科高等学校 山内希龍・山田快平・六鹿任哉・木村一功・山本雷矢
(休憩 10:45~11:00)
- H6. 11:00-11:15 「マイクロプラスチックの赤外線による素材の判定」
大阪桐蔭高等学校 砥石梨央・岡崎可奈・莫嘉遥
- H7. 11:15-11:30 「新しい骨伝導イヤフォンの提案」
茨城県立水戸第二高等学校 北郷友見子・大久保真歩・米川明日菜
- H8. 11:30-11:45 「聴覚・言語障がい者向け次世代コミュニケーションメガネ」
沖縄工業高等専門学校 鷺澤稜河
- H9. 11:45-12:00 「簡易に演奏可能なウインドシンセサイザーの開発」
奈良女子大学附属中等教育学校 黒川陸

〈大学の部〉

挨拶・事前説明 13:15 ~ 13:30

発表・質疑応答 13:30 ~ 16:00

- U1. 13:30-13:45 「特性可変材料を用いた振動低減装置」
富山県立大学・同大学院 清瀧亮・内藤匠海・李喆・小野皓平
- U2. 13:45-14:00 「ウェアラブル締め付けアクチュエータ "Servoband"」
京都大学 四反田直樹
- U3. 14:00-14:15 「言葉を真似る鳥の訓練装置」
香川高等専門学校 島崎祐輔
- U4. 14:15-14:30 「高性能折り紙マスクの考案」
公立千歳科学技術大学 皆勝亮汰
- U5. 14:30-14:45 「多孔質材料を用いた気流音の低減」
富山県立大学・同大学院・金沢大学大学院 重昂輝・西川礼恩・奥野未侑
(休憩 14:45~15:00)
- U6. 15:00-15:15 「姿勢を正して健康に！」
大阪経済大学 平田尚士・泉涼夏・高野陽・細見陸斗
- U7. 15:15-15:30 「自動車乗員の快適性を向上する低振動シート」
富山県立大学 李喆・森崎稜磨
- U8. 15:30-15:45 「飲食店排水溝用の臭気抑制システム」
九州工業大学大学院 山手健矢
- U9. 15:45-16:00 「顔認証を用いた一人歩き高齢者の自動検索システム『探助(さがすけ)』」
京都大学・大阪大学・大阪市立大学大学院・同志社大学・立命館大学・関西学院大学・青山学院大学
四反田直樹・森山和・相良壮馬・松本深結・石本樹生・羅佩瑶・
王語非・大倉誠之輔・永井光洋・松田晏青・岩藤はるか・岸桃花

審査結果発表 17:00 ~ 17:20