

ふしぎ! たのしい! いっしょに科学であそぼう!

第10回

都城高専

KOSEN

おもしろ科学
フェスティバル

参加
無料

新型コロナウイルスの感染拡大により、
やむを得ず中止または延期する場合があります。
あらかじめご了承ください。

2022年11月13日 (日)

午前の部: 10:00~
午後の部: 13:00~

事前
申込制

会場: 都城市まちなか広場

〈テーマ〉 ※出展テーマは変更になることもあります。あらかじめご了承ください。 ※各回、先着100名まで

大玉シャボン玉

つくってみよう! 楽々建築!



大人気!
大きなシャボン
玉作りに挑戦
だ!



身近な材料で、建築の
基本を学んでみよう!
上手に作れるかな!?

- *参加にあたっては事前申込みが必要です。下記のQRコードよりお申込みください。 ※申込み無しでの当日参加はお断りさせていただきます。
- *新型コロナウイルス感染症予防のため、行動制限をお願いすることがあります。感染対策へのご協力をお願いします。
- *詳細については、本校ホームページでご確認ください。



都城高専HP

<本校教職員>

- ◎ドローンで遊ぼう!
- ◎クリップモーターをつくろう
- ◎木で橋をつくるぞ!
- ◎プラバン工作
- ◎発砲スチロールスタンプ
- ◎偏光板でアート作品づくり
- ◎ポンポン船を作って動かしてみよう
- ◎エコランカーを体験してみよう!

<企業>

- ◎オリジナルシールをつくろう! (サニー・シーリング株式会社)
- ◎不思議な力の体験&展示 (マトヤ技研工業株式会社)
- ◎ドロドロ、スライムづくり (みやざき技術士の会)
- ◎モールアートこうさく (みやざき技術士の会)
- ◎ポンプをつくって実験しよう! (宮崎日機装株式会社)

主 催: 都城工業高等専門学校
 協 働: 都城まちづくり株式会社
 協 力: マトヤ技研工業株式会社、サニー・シーリング株式会社、
 宮崎日機装株式会社、特定非営利活動法人みやざき技術士の会
 後 援: 都城市教育委員会、三股町教育委員会、宮崎県教育委員会、
 一般社団法人霧島工業クラブ、特定非営利活動法人みやざき技術士の会
 連絡先: 都城工業高等専門学校学生課教務係 Tel. 0986-47-1134

午前の部申込み
フォーム

午後の部申込み
フォーム



「おもしろ科学フェスティバル」 校長あいさつ



独立行政法人国立高等専門学校機構

都城工業高等専門学校

校長 和田 清

毎年実施している「おもしろ科学フェスティバル」は、今年度で10回目を迎えます。本イベントは、小中学校の児童・生徒の皆さんに科学技術への興味や関心を持ってもらい、学ぶ楽しさや新たな気づきを体験するものです。そのために、本校教職員と学生諸君、地域の企業技術者の方々に、科学技術に興味・関心が湧く教材開発を提供していただきました。子どもたちだけでなく保護者の皆様にも楽しんでいただければ幸いです。

近年、「社会実装」という言葉がよく使われるようになりました。科学技術イノベーションの研究成果が機械に部品を取り付ける（実装する）ように、具体的な製品やサービスなどの形で社会に組み込まれ、様々な価値を生み出すことを意味しています。地域社会の課題解決に繋げるためには、様々な科学技術等を駆使して広く社会に適用して（提案して）、社会に役立つ取組にする必要があります。

現在、九州アイランドには半導体産業や関連企業の集積が急速に進んでいます。デジタル社会Society5.0を支える技術であるIoT、AI、高度通信ネットワーク（5G）、ロボティクスなどには膨大な半導体技術が組み込まれ、今後、これらを多分野に社会実装することが加速されます。さらに、2030年の世界を変えるための目標（SDGs）に向けて、わが国からも数多くの新たなイノベーション創出が期待され、そのためには、次世代を担う人材（財）育成が急務となっています。

国立高専は、今年で高専制度創設60周年を迎えました。中学校卒業後の本科5年間の一貫教育および専攻科2年間の研究活動を実施する世界的にもユニークな高等教育機関です。また、卒業後の進路は多様で、民間企業や公務員などの就職以外にも、専攻科進学や大学3年次編入学、専攻科からの大学院進学などの多様なキャリアパスがあります。本フェスティバルの科学技術体験を通して、高専教育の一端に触れていただき、十代の夢を叶える高専のポテンシャルを知っていただければ幸いです。

最後に、今回のフェスティバル開催に際しまして、多くの企業や団体からご支援をいただきました。紙面を通じて、改めてお礼を申し上げます。