

下の二次元バーコードより
お申込みをお願いします。



科学を
学ぼう!!

第2回

ひょうご

かがくじゅく

科学塾



2025年9月23日 火・祝

入場無料

〈実施内容〉

科学の体験・展示ブース /
大学講義forジュニア

会場

加古川総合文化センター
加古川市平岡町新在家1224-7

問合せ

078-333-3235
みなと銀行地域戦略部



スケジュールはウラ面をチェック!

主催：  兵庫県

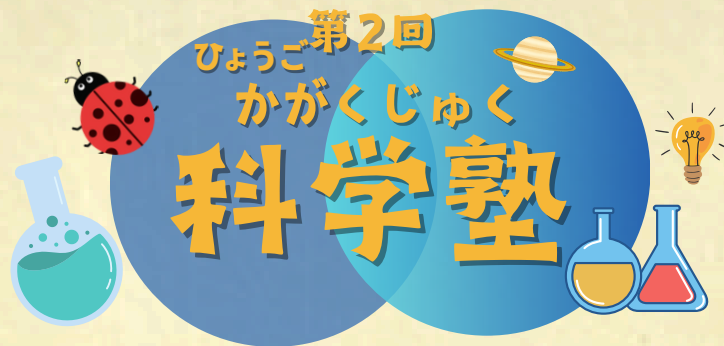
運営：  みなと銀行

協力： 兵庫県立大学工学研究科
地域共創ものづくり教育研究センター
後援： 加古川市教育委員会

JR東加古川駅から
徒歩 **10** 分

駐車場は施設西側
(約230台収容)





※入退場自由

体験・展示ブース紹介 (予定) (体験・展示時間：11:00～13:00 / 14:00～16:00)

企業・団体名	ブース名	内容	推奨年齢
バンドー化学株式会社	バンドー塾 ～ロボットを動かしてみよう！・熱をブロック！バンドーの製品の秘密～	バンドーの製品の秘密：光を当てたときの熱の状態を目で見て確認し、弊社の放射冷却フィルムを使うと、どのような変化が出るのかを観察いただけます ロボットを動かしてみよう：工場で利用しているロットの模型を使ったプログラミング体験後、簡単なロボット操作をしていただけます	小学生中学年～中高生
株式会社HER	株式会社HER	簡単、おもしろ化学実験	小学生～中学生
白陵中学校・高等学校	昆虫とサンショウウオ体験	サンショウウオの生体とポスターの展示、昆虫（甲虫と蝶）との触れ合いと標本展示 テント内に昆虫を放し、触れ合ってください	昆虫：4歳以上 サンショウウオ：小学生以上
兵庫県立大学	兵庫県立大学 川口研究室	レール上に拘束されたドローン型装置の体験デモや動的システムのシミュレーションの体験デモ	小学生低学年～中学生
兵庫県立大学	兵庫県立大学 田中研究室	真空装置内でのドローンの浮上の実験やプラズマ装置の見学、薄膜の体験	小学生低学年～中学生

大学講義 for ジュニア

時間	講師	タイトル	推奨年齢
①10:00～10:55（途中休憩5分） ②13:00～13:55（途中休憩5分） ③16:00～16:55（途中休憩5分） ①,②,③は同じ内容です	兵庫県立大学工学研究科 河南 治 / 柿部 剛史	「無重力の世界で学ぶ科学」 「物質の状態とイオンの科学」	小学4年生～中学3年生

「無重力の世界で学ぶ科学」（河南） 「無重力の世界」とはどんなものなのでしょうか？宇宙に行かなければ体験できないのでしょうか。講義では色々な映像を紹介しながら、無重力の世界で起こる物理現象を紹介します。（25分）

「物質の状態とイオンの科学」（柿部） 小中学校では「物質の三態」として状態変化を学習しますが、実はこれら以外にも色々な状態が存在します。学校では教えてくれない様々な状態について分かりやすく紹介します。（25分）