

第一段!  
12月15日(土)

AR/VRを使って  
3Dゲームを  
作ってみよう!

拡張現実!?

仮想現実!?

ときめきサイエンス

1日だけ...OK!  
2日とも...OK!!

平成30年度  
ひらめき☆

実は良いヤツ!?  
身近な微生物の  
見えない力を  
体験しよう!

酵母!?

コウジカビ!?

酵素!?

第二段!  
12月26日(水)

会場:新居浜工業高等専門学校 実験室

対象:中学生、小学5・6年生 ※会場が校区外の小学5・6年生は保護者同伴必須

参加費  
無料

昼食  
付き

先着  
20名

保護者  
同伴可



主催:新居浜工業高等専門学校 共催:日本学術振興会 後援:新居浜市教育委員会

# 平成30年度 ひらめき☆ときめき サイエンス

～新居浜高専の最先端の研究に、直に見る、聞く、ふれることで、科学の面白さを感じてもらおうプログラムです～

## ① AR/VRを使って3Dゲームを作ってみよう！！

担当講師：電子制御工学科 松友、真鍋、松木、田中

<b>平成30年 12月15日 (土)</b>  (申込締切 11月16日 (金))	10:00～	受付（集合場所：電子制御工学科棟）
	10:30～10:40	オリエンテーション（主旨及び科研費の説明）
	10:40～11:10	講義「AR/VRとその応用」
	11:10～11:20	休憩
	11:20～12:00	デモ「AR/VRの世界」
	12:00～13:00	休憩、昼食（研究施設紹介などを含む）
	13:00～14:20	実験・実習①/3Dゲームを作ってみよう(基礎)
	14:20～14:30	休憩（クッキータイム）
	14:30～15:50	実験・実習②/3Dゲームを作ってみよう(応用)
	15:50～16:00	アンケート、「未来博士号」授与式
	16:00	解散

※ 参加者の昼食は用意していますが、保護者の方の昼食はございませんので、ご了承ください。

## ② 実は良いヤツ！？身近な微生物の見えない力を体験しよう！

担当講師：生物応用化学科 早瀬、富岡、堤、喜多、辻

<b>平成30年 12月26日 (水)</b>  (申込締切 11月22日 (木))	10:00～10:30	受付（集合場所：新居浜高専管理棟正面玄関）
	10:30～10:40	オリエンテーション（主旨及び科研費の説明）
	10:40～11:10	講義「微生物とはどのような生物なの？」
	11:10～11:20	休憩
	11:20～12:00	実験・実習①/酵母でパンを膨らませて焼いてみよう。
	12:00～13:00	休憩、昼食（研究施設紹介などを含む）
	13:00～13:30	実験・実習②/微生物を見てみよう。
	13:30～14:30	実験・実習③/コウジカビの酵素で絵をかこう。
	14:30～14:40	休憩
	14:40～15:30	実験・実習④/コウジカビの酵素を測ってみよう。
	15:30～15:50	試作したパンの試食
	15:50～16:00	アンケート、「未来博士号」授与式
16:00	解散	

※ 参加者の昼食は用意していますが、保護者の方の昼食はございませんので、ご了承ください。

※ 自分たちで作ったパンを試食してもらいます。小麦粉、卵、牛乳等を使用しますので、アレルギーをお持ちの場合は事前にお知らせください。

日本学術振興会 HP のひらめき☆ときめきサイエンス  
「実施プログラム一覧」からお申し込みください。

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

メールでも申込可能。  
詳細は新居浜高専ウェブサイトをご覧ください。



### 問い合わせ先

新居浜高専 総務課総務企画係（担当：藤本）  
電話：0897-37-7704  
FAX：0897-37-7842  
E-mail：skika-c@off.niihama-nct.ac.jp