

# Jonan Science Lab

**目的:** 高校では実施が難しい実験を外部機関を利用し実施することで、徳島県全体の科学への興味関心を高め、理科教育の推進を図ると共に参加生徒・教員同士の交流の機会とする。

**場所:** 徳島県立城南高等学校 3階 生物教室(受付正面玄関)

**対象:** 県内在学の高校生並びに教職員  
※教員のための参加も大歓迎いたします。

**日時:** 令和7年2月2日(日)9:00~12:30

**内容:** ALDH2遺伝子の多型解析(お酒に強い遺伝子を持つか調べよう)  
※こちらの実験は毎年夏休みに徳島大学で実施される人気の実験です。なかなか参加できないので今年参加できなかった生徒さんたち、ぜひ一緒に実験をしてみませんか。

**協力:** かずさDNA研究所  
(オンラインで繋ぎ、実験のサポートや説明をしてくれます)

**日程:** 8:30~9:00 受付  
9:00~12:30 実験  
1: 口腔粘膜細胞の採取  
2: 細胞からのDNA抽出手順  
3: PCRによるALDH2遺伝子断片の増幅  
4: ゲル電気泳動によるPCR増幅DNAの確認  
5: 結果の考察  
(PCR、電気泳動の待ち時間に説明してもらう予定です)



参加申し込みはE-mail(学校名と名前を送って下さい)もしくは右の申込QRのいずれかをお願いします。個人単位でも学校単位でもかまいません。

♪ **申込締切: 1月24日(金)定員38名**  
参加人数が多い場合は調整させていただきます。

## お問い合わせ

徳島県立城南高等学校 SSH推進課

担当: 近藤 充義

Tel: 088-652-8151 Fax: 088-652-3781

Mail: kondou\_mitsuyoshi\_1@mt.tokushima-ec.ed.jp

Jonan Science Lab 参加申し込み



※申し込みフォームの入り口URLは城南高校HPにもあります。