

い
な
べ
未
来
の



つ
な
ぐ
日
常
が

INABE SDGs 4T PROJECT

Workshop in collaboration with companies in Inabe City



いなべの企業と連携した SDGs ワークショップ

燃 料 電 池 教 室



GCI
Green Creative Inabe



TOYODA GOSEI

社会貢献活動紹介
&
グッズ販売コーナー

FCV（燃料電池自動車）
&
高圧水素タンク紹介コーナー

新 MIRAI 展示コーナー

【協力】三重トヨペット株式会社、三重トヨタ自動車株式会社

会場

にぎわいの森 シビックコア内
市役所前エントランス

〒511-0428 三重県いなべ市北勢町阿下喜3-1
(いなべ市役所隣接)

2021
6.6
SUN

燃料電池教室開催時間

【第1部】10:00～11:00 (10名)
【第2部】13:00～14:00 (10名)
【第3部】15:00～16:00 (10名)

主催：いなべ市 協力：豊田合成株式会社

燃料電池教室

- 概要 -



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

実験の流れ

トヨタの「MIRAI」で採用している燃料電池の仕組みを学びます。ワークショップを通じて、大人も子供も水素のメリットを理解することで、SDGs の取り組みに触れていただきます。

1



電解液を使い電気分解で水素生成
(発電を電子オルゴールで確認)



2



燃料電池キットを使い、水素生成
から発電 (モーター回転) を体験



燃料電池キットの
電気分解は手回し
発電機を使用



3



水素 RC を使って MIRAI の仕組み
を理解 (水素で発電～モーター駆動)



4



MIRAI の動く仕組みを学んだあとは、RC 操縦体験！

5



最後に MIRAI の外部給電ジャックから模型ハウスに
電力供給できる事を確認

豊田合成 紹介ブース



【協力】 三重トヨペット株式会社、三重トヨタ自動車株式会社

新 MIRAI 展示コーナー

場所：市役所前エントランス（屋外）

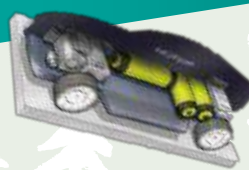
FC スタックの性能向上や搭載水素の拡大により、航続距離が現行モデル（JC08 モードで約 700km）より約 30%の延長を実現。現行モデルより 1 まわり大きく、乗車定員も 4 人⇒5 人へ。

FCV（燃料電池自動車）& 高圧水素タンク紹介コーナー

場所：シビックコア1F



FCV 紹介



FCV 模型展示



高圧水素タンク

社会貢献活動紹介 & グッズ販売コーナー

場所：シビックコア1F



エアバッグなどの端材を活用した商品（Re-S）
（トートバッグ、ペン立て、ペンケースなど）



UVC 空間除菌装置
（深紫外 LED 使用）



ハンドボール部 ブルーファルコン
日本リーグ優勝記念Tシャツ、
タオルなど



キーホルダー作り



社会貢献活動の紹介

