



8月1日は発明の日

あいち

2019

水素社会体験ツアー

セントレアコース



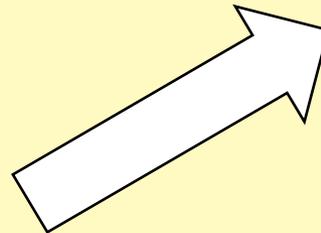
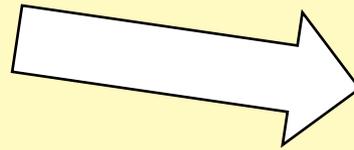
試乗の前に

運転を希望される方は
お手元に運転免許証をご用意ください。
確認させていただきます。

順番にお呼びしますので、この部屋で
待機してください。

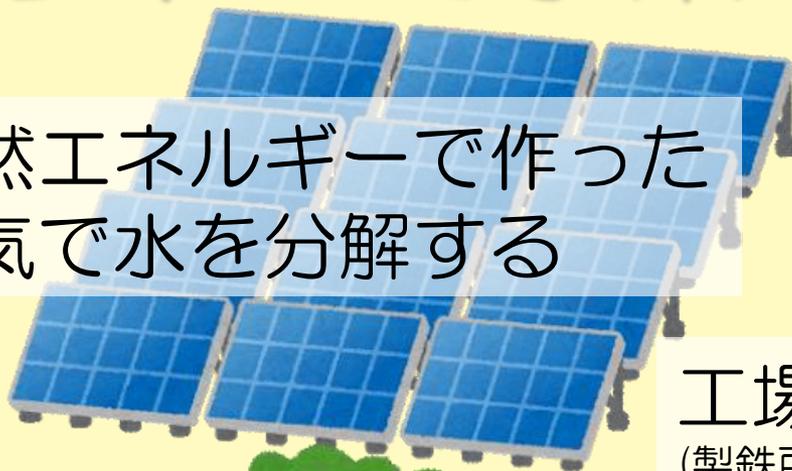
水素って何？

地球上で一番軽い気体。無色透明・無臭。
正しく安全に使うことで、大きなパワーを生み出すことができ、次世代のエネルギーとして期待されています。



出るのは**水**だけ。
(CO2は出ない)

どうやって水素をつくるの？



自然エネルギーで作った
電気で水を分解する



工場の副生ガスからつくる
(製鉄所や食塩電解工場)



バイオマスからつくる
(森林資源や廃材)



化石燃料からつくる

いろいろな方法でつくることができます！

なぜ水素を使うの？

- ▶ 利用時にCO₂が出ない。
- ▶ 溜められる、運べる

環境

エネルギー
セキュリティ

- ▶ いろいろな方法でつくることができる

産業競争力

- ▶ 世界トップレベルの水素関連技術を日本が持っている。

「環境にやさしい」だけじゃないんです！

水素は乗り物も動かせる！

静か・振動が少ない

ガソリン車並みの走行距離

短時間で水素充填

滑らかな加速

走行時にCO₂を出さない

出展：トヨタ自動車

出展：豊田自動織機

災害時の非常用電源として活用

自動車産業が盛んな日本・愛知県の強みが活かせる！

電気自動車とは違うの？

どちらも電気でモーターを動かして走る『電動車』。
それぞれの強みを生かして活躍しています。



お買い物、日常のお出かけに。



バス・トラックなどの大型車に。
長距離ドライブに。

ところで水素って安全なの？

水素の性質

- 目に見えない
- 空気より軽い
- 高濃度で爆発



安全対策の4重のバリア

④ 影響を拡大させない

➤ 法定離隔距離

③ 引火させない

➤ 特殊な工具、火気厳禁

② 溜めない

➤ キャンピアーの形

① 漏らさない

➤ 検知器、継ぎ手の少ない配管

性質を理解し、正しく使えば安全。
それは、どんなエネルギーでも同じ。

どうしたらもっと普及するの？



水素ステーションが
もっとたくさんあれば
いいのに・・・

燃料電池自動車が
もっとたくさん
来てくればいいのに・・・

未来の乗り物でしょ？
自分には関係ないよ。

みんなで力を合わせて。

インフラ会社

メーカー

技術開発

コスト低下

大学

エネルギー会社

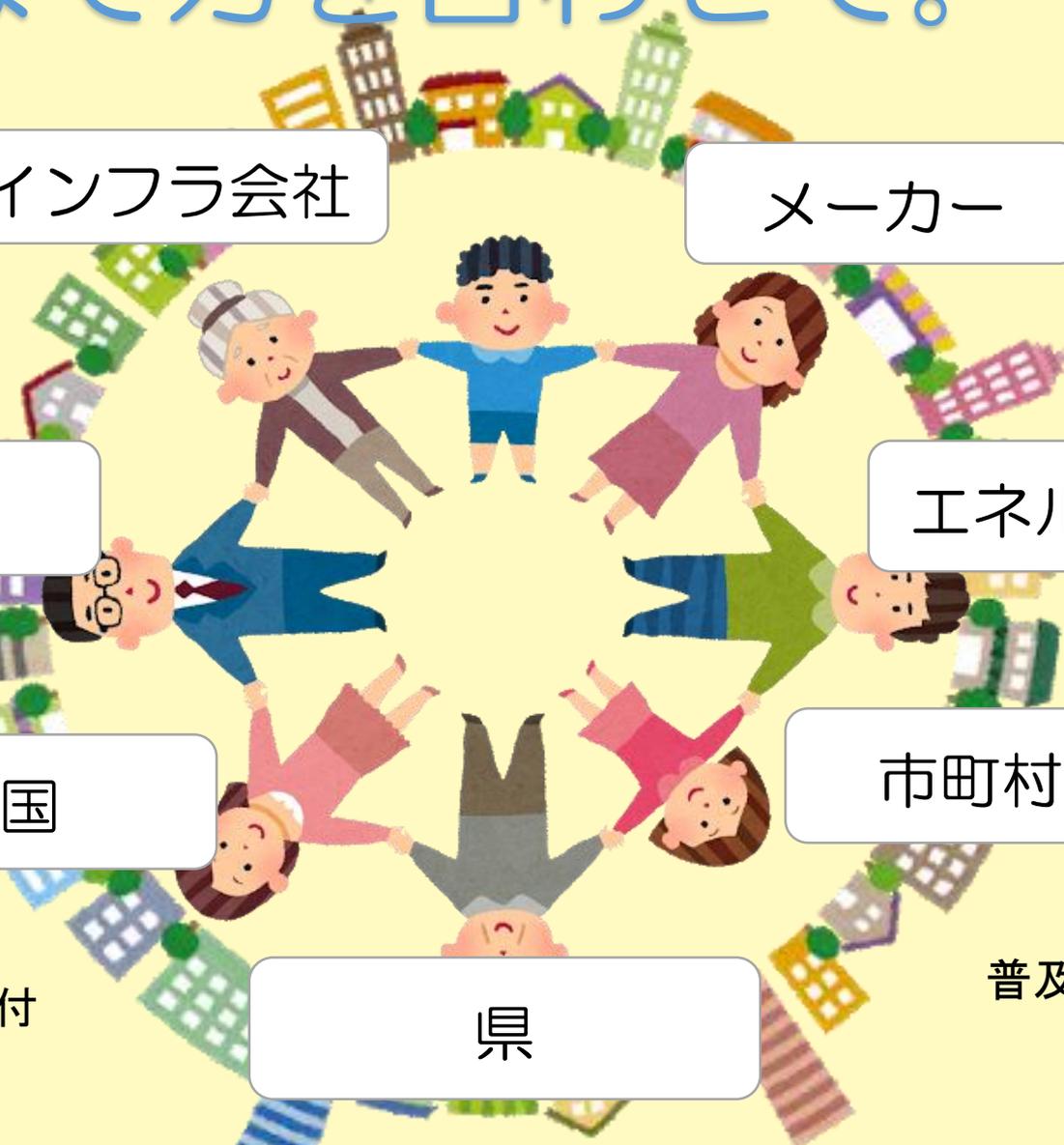
国

市町村

補助金交付

県

普及啓発活動



セントレアから水素社会を！

何をする？

どうやって？

誰がやる？

どこで？

誰を対象に？

お金はどうする？

いつ？



たくさん話し合った結果・・・

セントレアから水素社会を！

東邦ガス(株) 2019/3/19OPEN



(2019/6/26~毎週水曜日)

水素ステーション・燃料電池バス定期運行

中部国
際空港



本日運行中！
(ツアーのバスとは別の車種)

イオン
モール
常滑



燃料電池フォークリフト用水素充填所



※今日は見学できません

- 太陽光から作った電気で水素を製造
- 貨物事業者2社が計7台の燃料電池フォークリフトを導入

セントレアから水素社会を！



Aichi
MIRIAMMO

当日受付 参加費無料

あいち 水素社会体験ツアー セントレアコース

2019

オリジナルエコバッグ
プレゼント

環境にやさしい「水素」を使った水素社会の実現に向けて、将来、その中心的役割を担う小学生の皆さんに、水素について気軽に楽しく学んでいただけるツアーをご用意しました。ツアーに参加し、アンケートにお答えいただいた方にはオリジナルエコバッグをプレゼントします。ぜひご参加ください。

開催日 2019年 8月21日(水)

燃料電池自動車に
乗れる！

燃料電池バスに
乗れる！

水素ステーションも
見学できる！

※保護者の方の運転、もしくは乗員の運転する車に同乗

ツアー実施	受付時間	集合時間	ツアー時間	参加定員
1回目	10:00～15:00	10:30	10:45～12:25	先着22名
2回目		13:15	13:30～15:10	先着22名
3回目		15:15	15:30～17:10	先着22名

イオンモール常滑 → セントレア水素ステーション(施設見学・試乗) → 希望者のみ セントレア旅客ターミナル前で下車 → イオンモール常滑

対象 小学生(保護者同伴)、中学生
1組2名様以上のグループでお申込みください。

参加方法は裏面をご覧ください

企画・実施 八幡印刷株式会社

これらの取組を皆さんに知っていただくことも
水素社会への一歩！

このツアーをきっかけに。

燃料電池バスに
乗ったよ

うちの会社と
どんな関係があるかな

水素について
もっと調べてみよう



ありがとう ございました



シャトルバス時刻表

イオン発	セントレア発
10:40	11:00
11:20	11:40
13:00	13:20
13:40	14:00
14:20	15:20
15:40	16:00
17:20	17:40
18:00	18:20
18:40	19:00
19:20	19:40
20:00	20:20

このツアーの
バス

シャトルバス

