

BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2024 にて FCアシスト自転車 を展示します

現在、札幌市は持続可能なまちづくりの一環として、水素エネルギーの利活用の促進に取り組んでいます。水素は国内で製造が可能で、利用時に二酸化炭素(CO2)を排出しないなどの特徴があり、環境負荷の低減や安定的な資源確保に寄与する次世代エネルギーとされています。

このような中、札幌でシェアサイクル「porocle」を運営している認定NPO法人ポロクルと、自転車タクシー「VELO TAXI」を運営しているNPO法人エコ・モビリティ サッポロは、トヨタ自動車北海道株式会社と共同で、**水素を動力源とするFC(燃料電池)アシスト自転車の開発**に取り組んでいます。

今回、札幌市の後援のもと、東京で開催されるイベント『BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2024』において、**FCアシスト自転車「porocle」の試作機**と、**FCアシスト自転車タクシー「ピオニエ(Pionie)」のデザインパース案**を出展することといたしました。会場ではFCアシスト自転車に搭載される水素カートリッジに実際に触れることができます。

ポロクルとエコ・モビリティ サッポロは、これらの取組を通じ、これまで以上に環境に優しい移動手段の提供や、身近な水素の活用・普及促進を後押し、札幌市が目指す水素社会の実現に貢献します。

報道各社におかれましては、取材及び市民への周知にご協力をお願い申し上げます。



イベント概要

BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2024 (<https://bicycle-emobiexpo.co.jp/>)

～自転車-電動モビリティまちづくり博～

■日時■ 2024年6月5日(水)・6日(木) 10:00～17:00

■会場■ 新宿住友ビル三角広場 屋内イベント空間(東京都新宿区西新宿2丁目6番1号)

JR「新宿」駅 徒歩8分 / 地下鉄丸ノ内線「西新宿」駅 徒歩4分 / 地下鉄都営大江戸線「都庁前」駅 直結

出 展: 特定非営利活動法人ポロクル / 特定非営利活動法人エコ・モビリティ サッポロ

共同出展: 株式会社ドーコン / トヨタ自動車北海道株式会社

後 援: 札幌市

◆お問い合わせ◆

認定NPO法人ポロクル 事務局 (担当:熊谷・都田)

TEL:011-896-5601 (平日9～17時) / メール:prc.support@porocle.jp / ウェブ: <https://porocle.jp/>

NPO法人エコ・モビリティ サッポロ (担当:栗田)

TEL:080-4075-7806 / メール:info@ecomobility-sapporo.jp / ウェブ: <https://ecomobility-sapporo.jp/>

札幌みんなのサイクル
porocle



FCアシスト自転車

シェアサイクル「ポロクル」は、北海道札幌市にて2011年より本格的なサービスの提供を開始し、今年で14年目を迎えました。環境意識の高まりも相まって、都心部の便利な移動手段として多くの市民や観光客の方々に親しまれています。

この度、運営主体の認定NPO法人ポロクルとトヨタ自動車北海道株式会社の共同により、水素による燃料電池を動力源とするFCアシスト自転車を開発しました。

私たちは、水素エネルギーを活用した持続可能なまちづくりを推進している「環境首都・札幌」において、これまで以上に環境にやさしい移動手段の提供、身近な水素の活用・普及促進を後押しし、札幌市が目指す水素社会の実現に貢献します。

FC(燃料電池)モジュール※1

水素検知システム



水素カートリッジ※2

※1 FCモジュール
Fuel Stack(燃料電池)モジュール
水素と空気(酸素)を供給し発電する

※2 水素カートリッジ
水素電解合金を用いた貯蔵方法
気圧でコンパクトに水素を詰められる



出展 特定非営利活動法人ポロクル
特定非営利活動法人エコ・モビリティ サップロ
共同出展 株式会社ドーコン
トヨタ自動車北海道株式会社
後援 札幌市