

# 明日塾・SDGsローカル・アクションゼミ(勉強会)

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



10年後の地域の未来をどうしたいのか。

SDGsをテーマに参加者が学び合い、考え、北区を起点に実践へとつなげていくゼミです。

今回は「水素について学んでみようー水素エネルギーと私たちの暮らし」をテーマに3回シリーズで開催します。

### SDGs目標 7

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



エネルギーをみんなにそしてクリーンに

## 「水素エネルギーと私たちの暮らし」

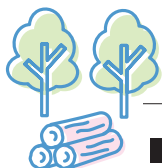
水素エネルギーが注目されています。

水素は炭素を含まないので、CO2排出を心配することはありません。

でも水素は天然には存在しません。

どうやって水素を作り、どうやってそれをエネルギーに変えて利用できるのでしょうか。

さあ、皆さん「水素エネルギーと私たちの暮らし」を学んでみよう！



■会場: ボランティアぷらざ 北とぴあ4階 北区王子1-11-1

■講師: 八上 康雄氏

東京都市大学 内燃機関工学研究室 元特別研究員

■対象: 中学生以上

■参加費: 無料 ■定員: 各回20名(申し込み 先着順)

■受付開始: 12月22日(火)から



▲八上 康雄氏



1

1月20日(火)  
午後6時~7時30分

### 水素って何? 水素の歴史

水素がエネルギーである事。過去にはどういう風に利用されてきたか?  
水素と再エネの関係。水素の作り方。

2

2月10日(火)  
午後6時~7時30分

### 水素の動力への応用。水素を力に

動力としての水素燃料電池、水素エンジンの解説。福島バイオガスエンジン発電。  
水素の車への利用・歴史。動力として他への利用。なぜ水素エンジンなのか? 水素エンジンを使った発電。

3

3月10日(火)  
午後6時~7時30分

### これからの水素の身近な使い道 ~ゼロカーボンシティ、最前線の話~

最先端の水素エンジンとその開発例。ゼロカーボンシティの実現へ。発電機への利用。

