



水と太陽光による無公害エネルギー を使った液体水素自動車

八戸市少年少女発明クラブ
(八戸市立長者中学校)
3年 滝田 直輝



1、燃料を循環することができる

- ・ 光触媒により水を酸素と水素に分解



- ・ 酸素と水素から水を合成



電気エネルギー

2、地球温暖化を防ぐことができる

電気分解

ほとんど・電気を利用

電気生産は火力発電



地球温暖化や
化石燃料の
枯渇につながる



・公害物質を排出する

光触媒

・自然エネルギーを利用



地球温暖化を
防止する

・公害物質を排出しない

3、車の過熱を防ぐことができる

液体水素を気体に戻す時に熱を奪う



燃料電池周辺、エンジンなどを冷却し、
過熱を防止する