


「水素・燃料電池工作コンクール」受賞作品

1 最優秀作品

(1) 小学生の部【1作品】

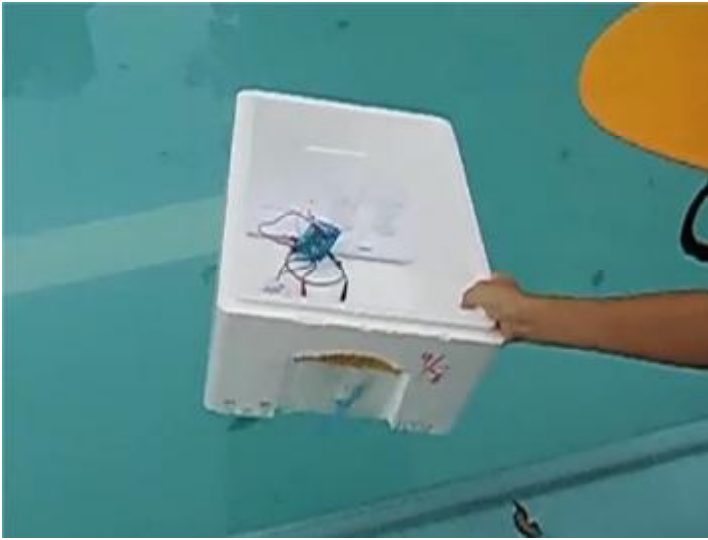

応募者名	和泉市立緑ヶ丘小学校 スーパーエネルギーBチーム	
作品名	長持ちエコ時計	
作品概要	<p>クリーンで長持ちの水素燃料電池を使って「長持ちエコ時計」を作りました。</p> <p>電力が弱いので、燃料電池からコンデンサーに蓄電し時計を動かし、水素燃料電池でLED豆電球を点灯させました。</p>	

(2) 中学生の部【1作品】


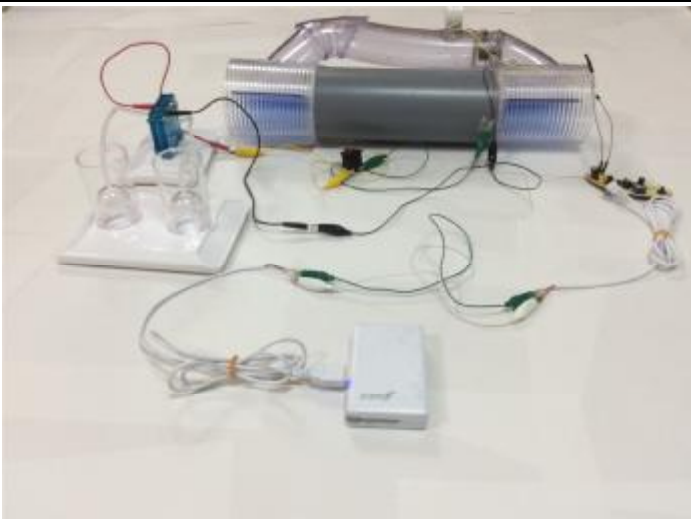
応募者名	常翔学園中学校	
作品名	真っ新のキャンパスに緑を描く -クリーンエネルギーを野菜栽培に!-	
作品概要	<p>ソーラー発電で海水を電気分解して水素を得て、これと大気中の酸素を使い燃料電池で発電します。排水蒸気は水にして、ソーラーパネルの洗浄・冷却と作物の水やりに、電気はビニルハウス中の温度調整機に使います。</p>	

2 優秀作品

(1) 小学生の部【2作品】

応募者名	類塾ニュース研究会	
作品名	水素船	
作品概要	<p>発泡スチロール製の船内には水素発生装置を設置、モーターに電気が供給されプロペラが回転して進みます。</p> <p>又、船上には予備電源のソーラーパネルを設置してあり、この水素船でマイクロプラスチックを回収します。</p>	
応募者名	松原市立松原西小学校6年1組	
作品名	スプレード	
作品概要	<p>おばあちゃんが楽になるように、花に水をかけたり、肥料をまいたりする作品を考えました。</p> <p>プロペラを水素燃料電池と別のモーターで回しました。水素がプロペラを回す燃料になるのが不思議です。</p>	

(2) 中学生の部【2作品】

応募者名	高槻中学校3年1組	
作品名	FCT, FCL 燃料電池列車	
作品概要	<p>燃料電池列車(通称:FCT)です。</p> <p>燃料電池車が進出する今日、本列車は「CO₂を排出しない」「非電化区間でも走行可能」「水素ステーション設置が容易」を目標に将来を予測して製作に挑みました。</p>	
応募者名	高槻中学校1年1組	
作品名	mist&coolbreezs 送風器	
作品概要	<p>この送風機はモーターにソーラーモーターを使うことにより燃料電池で風を発生させます。</p> <p>さらに、ミストを発生させることができ、これには蓄電池を使うことで電源をハイブリッド化しました。</p>	