



## 県立の工業系高校の活躍を紹介します！



県立の工業系高校では、それぞれの専門分野を活かした技術や知識を競う大会に積極的に参加しています。今年も多くの生徒たちが将来の技術者としての誇りを胸に、全国や県内の舞台でその実力を発揮しました。

### 「全日本製造業コマ大戦 G3 千葉きぼーる場所」

9月14日(日)NPO法人全日本製造業コマ大戦協会が主催する、「全日本製造業コマ大戦 G3 千葉きぼーる場所」が開催され、京葉工業、千葉工業、市川工業、清水、茂原樟陽、東総工業の6校が参加しました。

本大会は、全国の中小製造業等が自社の誇りを賭けて作成したコマを持ち寄り、土俵の上で一対一で戦います。製造業に携わるプロが持てる技術をすべて注ぎ込んだコマが集う中、清水高校が審査員特別賞を受賞しました。

★清水高校 審査員特別賞 受賞



### 「本田宗一郎杯 ホンダエコマイレッジチャレンジ2025 第44回全国大会」

10月12日(日)本田技研工業株式会社が主催する、「本田宗一郎杯ホンダエコマイレッジチャレンジ 2025 第44回全国大会」がモビリティリゾートもてぎで開催され、下総と千葉工業高校の2校が参加しました。

この大会は、1ℓのガソリンで何km走ることができるか、燃費の限界にチャレンジする競技会です。下総高校が高校生クラスにおいて優勝し、9連覇を達成するなど全国の舞台でその実力を発揮しました。

○ グループII (高校生クラス 51チームエントリー)

優勝 下総高等学校自動車部 A 燃費 1831.073 km/l 平均速度 26.884km/h (9大会連続優勝)

リタイア(周回不足) 千葉工業高校機械発明創作部 燃費 - km/l 平均速度 21.393km/h

○ CN (カーボンニュートラル燃料) グループII (高校生クラス 32チームエントリー)

優勝 下総高等学校自動車部 B 燃費 1671.401 km/l 平均速度 27.871 km/h (2大会連続優勝)



### 「第18回 風力発電コンペ WINCOM2025」

11月2日(日)日本大学生産工学部が主催する、「ものづくり」の素養とデザイン・アイデアに富んだ環境エネルギー機器の性能を競う「第18回風力発電コンペ WINCOM 2025」に千葉工業、京葉工業、清水高校、下総高校、姉崎高校の5校8チームが参加しました。

この大会は、風速2m~6mの5段階時における発電量を計測し、5回の平均値で競います。高校生の部で千葉工業高校が校友会賞を受賞するなど、どの学校も健闘しました。

○高校生の部 垂直軸風力発電機

学校	発電機名	平均出力	受賞
下総高校	Wind Power2025A	4266 mW	
下総高校	Wind Power2025B	4126 mW	低風速評価賞
姉崎高校	姉崎高校ものづくりコースα2025	1474 mW	
清水高校	しみすぐも	1328 mW	アイディア賞
千葉工業高校	千工の風	982 mW	校友会賞
京葉工業高校	京葉 boy	73 mW	
清水高校	回れ!風力くん	0 mW	

○高校生の部 水平軸風力発電機

姉崎高校	姉崎高校ものづくりコースβ2025	344 mW
------	-------------------	--------



下総高校製作の発電機（写真右）  
プロペラ部分は、自動車の車体で培ったガラス繊維の加工技術を駆使し、独自の工夫をしています。

お問い合わせ先：千葉工業高校