

平成24年2月16日(木)

(朝・夕)

[37面]

材料に知恵絞り40~50キロ!

伏見工の寺川君

農村に伝わる螺旋水車を原型にして「持ち運べる水力発電機」を開発。技術にじたじと夢見ている。

発明コン最高賞どこでも最大300ワット

京都の工業高生が考案した。昨秋、高校・大学生が参加した発明コンテストで最高賞に輝いた。将来は、災害時や発展途上国で利用できる螺旋を庄重に飾る。螺旋できれば、小型化も可能となる。

「水路があれば、どこに入れど水流れてあつて、発電する仕組みだ。脱手軽に発電できる。川にすむ間に、東日本大震災のように災害でも、これがあれば小川で立てる。」発明コンテスト・テクノ愛で、発電車を作った。このアイデアを昨秋、全国の高校・大学生から公募する「発明＆事業化コンテスト」に応募。発電車の試作品は今年初めて完成した。今月26日には南丹市立伏見工農業技術会に果たす。足立先生は難問を投げかかれます。京都市立伏見工農業技術会で、前までは北陸地方を中心を使い、螺旋水車を作つてみた。通常の螺旋水車は、螺旋の形状に加工できな

化が課題だ。重さは40kgで、軽量化が課題だ。

県内に残る螺旋水車を見学、車店で就職を考えていた。だ

けがつた。寺川君の夢は、さらによく広がります。いつか改良した村

