



創造あふれる学びの心

長野県岩村田高等学校

〒385-0022

長野県佐久市岩村田1248-1

TEL (0267) 67-2439

FAX (0267) 66-1450

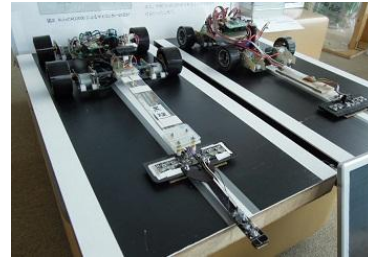
教頭 森本克則

平成23年度 課題研究発表会 H24年1月21日(土)

平成23年度課題研究発表会が、佐久勤労者福祉センターで行われました。発表テーマ数は、岩高工業科三科33テーマ、北佐久農業高校1テーマ、臼田高校1テーマの都合35テーマでした。三年間の集大成となる意義ある発表会になりました。研究テーマによっては構成は機械科・電子機械科・電気科の合同チームの発表もありました。今年度の特徴は、3.11東日本大震災の影響を受けて、災害救援、放射能測定、発電のアプローチが目立ちました。一般の方のご来場者数も50名を超え、保護者、中学生および市民の方々にご覧いただきました。また、校内アイデアコンテストの表彰も行いました。



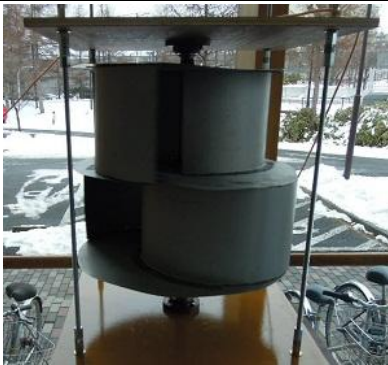
発表時間は7分、スクリーンは3つ恒例のスタイルとなった



2月には、競技大会に出場予定のマイコンカー



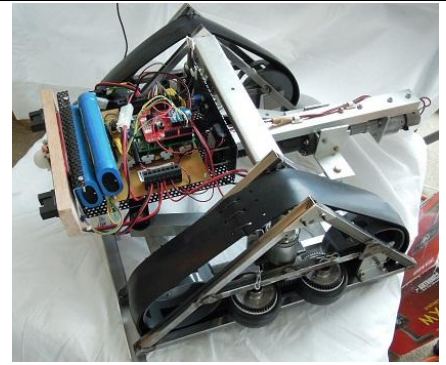
刃渡り30cmの焼き入れ処理をした見事な出来栄のそば切り包丁



発電にトライした「サボニウス風車」金属板を曲線に加工。回転力は速い。



直径190cmのソーラークッカー ※ソーラークッカーとは、太陽光を利用した調理具



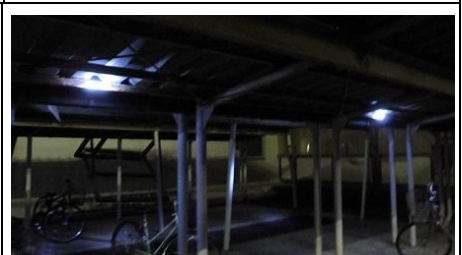
多数のセンサー搭載で自在な動きが可能な災害救援ロボット。今後の研究継続が期待される



手軽なバッテリーマシン 球種を変えられるようプログラム制御されている



体育館床シート格納庫 校内で不備のある部分を整えることをテーマとした。



夜の駐輪所を照らすLED照明 自転車のカギ解除の一役となった。

校内アイデアコンテスト

今年度、岩高では、知的財産の学習の一環として1年2年対象にアイデアコンテストを実施しました。多数応募の中から「金賞」に輝いたのは、2年電気科の小野君(小諸東中出身)が構想した「家庭用積雪お知らせアラーム」でした。その概略は、積雪量に応じて目覚まし時計のアラームが早めに鳴る仕組み。銀賞4名、企画賞2名、課題賞10名が受賞しました。いずれの受賞も「アイデアは生活の中にある」と感じさせる力作ばかりでした。

