

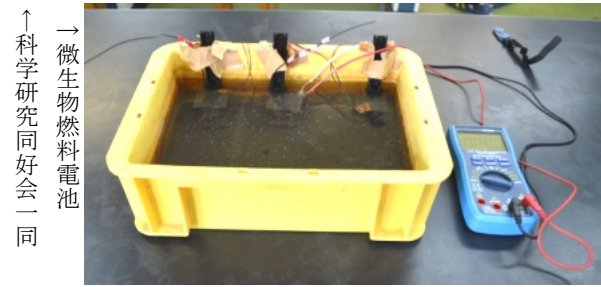


↑青が磯谷くん。インターハイ一回戦の様子。

磯谷君に期待したい。

科学研究 同好会

生徒研究発表近畿地区大会 優秀賞受賞



↑微生物燃料電池
科学研究同好会一同

ど実感は無かった」と受賞した感想を述べる。本来は8月に近畿大会で発表するはずだったが、新型コロナウイルス感染症対策のため大会が中止となり、書類審査での受賞となった。

科学研究同好会が、近畿工業高等学校校長協会主催の生徒研究発表近畿地区大会にて優秀賞を受賞した。

部長の野村京亮くん(2-5)は「嬉しいけれど、

研究 テーマ

「微生物燃料電池は エネルギーインフラと環境浄化の要となるか」

科学研究同好会では昨年度は水質浄化の研究をしていた。今春に、昨年度の環境化学科3年生の課題研究テーマだったこの研究を引き継ぎ、昨年度からの研究と合わせ、さらに研究を深めている。使用する泥は八幡堀の泥。去年に採取した。微生物燃料電池は、泥と水の層にそれぞれ電極をさす。微生物が有機物を分解・代謝し、その時に発生する電子をこの電極が回収するという仕組みだ。

次の発表は、10月に行われる全国産業教育フェア埼玉大会。Web発表に向けて発表練習を

習をしていう。野村君は「春の大会発表で、グダグダになってしまったから、繰り返し練習して今度こそ万全の状態で挑みたい」と意気込んでいる。

さらに研究内容について「より多くの電力を得られるように、また水質浄化、有機物の分解もできるようにしていきたい」と語ってくれた。(竜)



レスリング インターハイ

磯谷輝くん出場 悔しくも一回戦敗退 「新しい技に挑戦していきたい」

全国高等学校総合体育大会レスリング競技が8月21日から24日の4日間に渡って開催された。福井県おおい町総合運動公園体育館にて行われたこ

の大会に、本校から磯谷輝くん(2-5)が出場した。

92kg級の優勝者として一回戦で対戦し、悔しくも敗退した。初めてのインターハイでも緊張して思うように行かなかったという。

顧問の倉本先生いわく「まだまだこれから」ということだ。全国の高いレベルを知り、来年度に向けて強化を目指す。学んだ所が多い大会となった。

「この経験を活かし、もっと体を大きくして新しい技に挑戦していく」と意気込む磯谷君に期待したい。

編集後記



「波打ち際」 佐伯和紀くん(2年2組) 海へ行きました。 海の広さと自由さを表現。 Nikon D750 70-200mm F2.8



「葉に滴る美しい雨」 北川終くん(2年2組) 橋をバックに葉をきれいに写した。 使用機器：Nikon D60 18-55mm 1:3.5-5.6G



「雨」吉田魁星くん(2年2組) 傘と雨が綺麗だったから。 Nikon D40 55-200mm 1:4.5-5.6G

写真部6名と、フィルム作品にはまるなぜか電気部1名の力作をご覧ください

ハエ写真館



「川下り」 中山雅久くん(1年4組) 船に乗って川を移動しているところを初めて見たから使用機器：Nikon D7000 18-200mm 1:3.5-5.6 G2 ED



「橋と灯籠」 竹本桜輔くん(1年2組) 夏の風景 八幡堀 Canon SX280HS ZOOM LENS20×15



「夏の思い出」 林垣内壱くん(1年1組・電気部) 45年前のフィルムカメラを使い、撮影しました。 Canon AE-1 F1.4 FD50mm F1.4 ssc