

最優秀賞 受賞

生徒意見体験研究発表会



↑「小学生に扮する劇を取り入れたプレゼントの出来は120%。賞をもらえて嬉しかった」とリーダーの谷口くん(右端)

からLEDへの変化が分かる
ように、昭和の街並みにはオレンジ色を、平成の街並みには青色や白色を用いました。
実際に照明を点灯させると、予想以上に鮮やかで綺麗な作品となり、とても満足のいく作品となりました。

この課題研究を通して、昭和から平成へ時代が進むにつれて、建築様式が災害に強く、耐震性の高いものとなりながらも、コストダウンされた建築物へと変化していく様子がよくわかりました。

また、LEDが普及してより省電力への関心が高まつたことを実際に製作することで、昭和から平成への技術の進歩と、時代が求めるものの違いを確認できました。



「令和に残す昭和から平成の軌跡」

ジオラマ製作
「今口二義」

「令和に残す昭和から平成の軌跡」

木谷直生くん 谷口亮太くん 藤尾哉汰くん
松本玲音くん 関戸滉起くん

組 マルセイユ石鹼の制作

栗原沙以人くん
勝見直人くん
岡村和樹くん
板東飛鳥くん
矢掛響己くん
和田平輝くん

三年生の初めの課題研究の時間に担当の先生からマ究ルセイユ石鹼の話を聞きました。つくなつた。「石鹼」だと想像がつくのですが、「マルセイユ石鹼」と聞くとあまりピンとこなかつたものの、イイメントや本なので調べると、「石鹼の王様」といふふんターネットで見つかりました。興味が湧いた僕たちはこれをテーマに制作が始まりました。

最初は本に書いてある通りに水酸化ナトリウムにオイルとパーム油を混ぜて作つてみたものの、柔らかい石鹼が出来上がつてしましました。何がいけなかつたのかを皆で考えて分量やかき混ぜるときの温度変化などを調べ、最後に試行錯誤した結果、最後には市販のものと変わらないくらいの作品が出来上がりとても嬉しかつたです。作ったマルセイユ石鹼は職員室の先生方に配らせて頂き、大変喜んでもらつたのも良い思い出になりました。

最後の実習で「ものづくりの大変さ」とそれを乗り越えた時の「達成感」を味わうことが出来ました。

The image consists of five photographs. The top-left shows a yellow rectangular bar of soap. The middle-left shows a white rectangular bar of soap. The bottom-left shows a green rectangular bar of soap. The bottom-right shows a pink rectangular bar of soap. The bottom photograph shows a person wearing a light blue lab coat, white gloves, and glasses, working with a yellow, malleable substance on a dark surface.

課題研究

調べる・つくる・試す・実験
失敗に次ぐ失敗、

組 ゴリカリトのオーバーホール

小川路正くん 坪井拓斗くん 中井裕次くん

科と違い、専門的な実習や授業は少ないため、課題研究では自分たちがやりたいと思ったことをテーマとして選びました。機械工場棟に放置されていたゴーカート。「これを修理しよう!」と決めました。半ば勢いで選んでしまったティマでしたら、自動車に関し

ての知識はあつたので、初めのうちは順調に進めいくことができました。しかし、エンジンのオーバーホールでは、内部の構造が複雑で、つまずくことも多くありました。様々な先生に指導して頂き、何とかオーバーホールしていくことができました。

学びました。このことは、大学や専門学校へ進学し、今までよりも高度で深い知識や技術を学ぶ時に、とても大切なことです。これを学ぶことができたのは、とても大きなことだと用いました。



ハエの詩（うた）

～一年生 こころのつぶやき～ 国語の授業より

すごい
一人当たり
4.3回

資格者		等級など		1年	2年	3年	合計
		4級	202	1		203	
計算技術検定	3級	5	7	52	64		
	2級				1	1	
	3級	94	1		95		
情報技術検定	2級		20		20		
	1級		4		4		
	丙種	10	6	1	17		
危険物取扱者	乙種第1類		1	1	2		
	乙種第2類			1	1		
	乙種第3類		1	2	3		
	乙種第4類	2	13	5	20		
	乙種第5類		1	3	4		
	乙種第6類		2	1	3		
	甲種			1	1		
電気工事士	第二種		35	5	40		
	第一種		1	5	6		
	3級	8	2	1	11		
実用英語技能検定	準2級			3	3		
	2級		1		1		
	3級			21	21		
無線技士	3級陸上特種						
	4級	1			1		
	3級	6	6	6	18		
	準2級	3		3	6		
	2級			2	2		
日本漢字能力検定	基礎	66	21		87		
	機械				28	28	
	4級	72			72		
技能士三級	機械検査		19		19		
	フライス加工業			2	2		
	機械保全		16	6	22		
	旋盤作業		2		2		
	電子機器組立	2	2		4		
	シーケンス制御	1		1			
	製図・プラント製図		1		1		
技能士二級	旋盤作業		4		4		
	2級	8月		24		24	
	ガス溶接				68	68	
技能講習	フォークリフト運転				56	56	
	小型車両系建設機械運転				13	13	
	玉掛け				13	13	
ボイラー技士	小型移動式クレーン				4	4	
	合計				171	188	201

◆ ありがとう感謝している飯作り 毎日大変家族に感謝
◆ 朝寝坊飛び起きるけど急がない 謎の余裕をこいでいる僕
◆ これからも同じ空間その瞬間 笑っていたいこのメンバー一
◆ 学校で授業が終わりひと安心 けれど部活が待っている

「女がいるか聞かないで。悲しくなります。
なつたね」って言うけど、もう高一やし、そら大きくなるわ
か。僕は元気です。また会いに行きます。
「いつも夜遅くに、話しあう。眠いねん。
いいコタツに入っている時に、一緒に入ってくるところ
悪すぎて、俺が頭いいことになつてんやけど。
いいつもやるさいが、
何かあつた時すぐ気付いて 心配してくれてありがとう