兄が教えたろ

明日の検定頑張れ リン食べて 検定で

れば

日計算技

彻

なちゃん

あきらめたーん

宇野敬介くん 伊波たくみくん 馬野友希くん 岩崎涼くん 小川林瀬

が林 蓮くん

からカメ型の模型にしました。に、水陸両用というイメージに、水陸両用というイメージを搭載した水陸両用車の製作 たが、班員の中にラジコンやせる仕組みについて考えましはじめにカメ型模型を走らからカメ型の模型にしました。 合い、 さなりま 自然に気 ミニ四駆を作った人がいなか ろうと考え、 優しる話 ゼ 2錯誤を重ねな班員で意見な 口 から 車 \mathcal{O} 11 で重ねながなることがあることがあることがあることがある。 ラー 模 をの 型」 -メージみ作れた 2

動くモーターに変えると動かすためのモーターが動かすためのモーターが動かすためのモーターがもがったりューを これにつ るの いう手段で対処しました。動くモーターに変えると 取り付けることで解決型を参考にスクリュー るのかという点でしたが、をどのようにして走られ 特に苦労したのは製作となりました。 ひとつ問 いては市 にして走らたっした。 解決 販の ľ を模

た。断念しそうにまた問題が見つかるといひとつ問題を解決する した。ことが した。ことが した。ことが たることが た。 びに走行いてきないできない。 なこれできないできないできないできない。 ないできないできないできないできないできない。 き行成でりうまと まささ力まにしい き今し大のてを

組

西村太一くん

前田佳彦くん

山下東仁くん

コントロ

べる・つくる・試す・ 積み重ねた努力、苦労、

をやってみよう」と言ったのが見て「ここに載っていないもので先輩方がやってこられた例を課題研究を始める前に、今ま

がのをま

物三は

を利用, 一年間学,

んで、身がでした。

何か作りたいと考りの回りにあるに。環境化学科で

です。インターたのが「微生物

で貴味す。 できました。 できました。 できました。 できました。 できました。 ががでいまののが形 がでった。 がののが形 がののが形 がいるのが形

然料電池」で たできるのか とにしました とにしました が、な が、な できるのか が、な

た。

いか?」と興味をりました。「本当と利用して発電で

戦苦闘しました。 先生なかなか電圧が安定ものは簡単に集められ

う意見に賛同してくれた研究仲「いい思い出を作りたい」とい

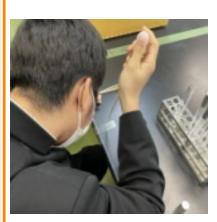
たと思います。

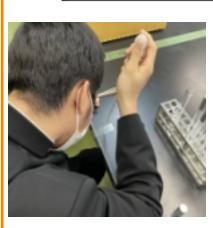
間に感謝です。

組

大石仁一郎くん

斗くん





(5

こころのつぶやき~

慕ってくれるのは嬉 俺の身長を抜かすな 野球教えてくれるの

国語の授業より

弟弟父母母よよ上よよ

自由

 \mathbf{W}

i

F i

は

命

の

源

止めないで

スマホを人質にとる

のはやめなさい

はいいけれど せめてパンツは穿いてくれ

縮んでくれんか

Iコントローラで演奏でます。目標は、製作したので、手の込んだ作はどうかと考えているで、MIコントローラはどうかと考えます。目標はどうかと考えまなが、MIコントローラはどうかと思いました。そのは、MIコントローラで演奏を作るので、手の込んだ作るので、手の込んだ作るが、まる。 案できるよ を M I D を N I D

後た切大作通

さを

立の理

t

うにすることでした。 最初にプログラム 次に鍵盤、配線、組 変だったのは鍵盤で をつひとつ手作りまし なかなかの根気が必 なかなかの機気が必 なかながの根気が必 なかながの根気が必

ı	38		1年	2年	3年	台計
-	計算技術検定	4級	187			187
		35	184			184
	情報技術検定	35	66	15		81
		2級		28		28
	危険物取扱者	丙種	3	2		5
		乙種第1類		1		1
		乙種第2類		1	3	4
		乙種第3類		2	- 1	3
		乙種第4類	4	10	4	18
		乙種第5類		1	3	4
		乙種第6類			4	4
	士奉工灵軍	第二種		29		29
	実用英語技能検定	352	2	2	4	8
		準2級			2	2
	日本漢字能力検定	4級	- 1			1
		3級	- 5	1		6
		準2級		5		5
	製図検定	基礎		4	26	30
	トレース技能検定	4級	72			72
	技能士三級	機械検査		3		3
		普通旋盤作業	- 5	1		6
	技能士二級	機械検査		2		2
		普通旋盤作業		2		2
	ポイラー技士	2級 8月		29		29
	技能講習	ガス溶接			26	26
		フォークリフト現在		-		26
	小型車両系建設機構運転					14
I	五掛け					1

朝起きて

ハエの詩

短

ねむたいよ おばあちゃん

あと五分寝か

僕の友達にお菓子をくれてありがとう でもちょっと配りすぎ

何でもできるわけじゃない

せてといった僕 起こしてくるのは一分後

八工を 友だちに

選

んだ時点であきらめた なのになぜだか恋したい気分

てくれるなら 失敗なんかしてやったりだ

聞かれたこれで

いいのかと

いいんだこれは自分の人生

やらかして

みんなが笑っ から外をの

ぞ

き込む

ああ今日もまた八工走

試卜 行錯誤が何も知ら wを繰り たので、 り返しました、ただひたすい状態からのな たすらにのスター

成を発生を発せる。 皆で ことができた時はとてしました。なんとか完で意見を出し合い、工

もやりがいがありました。野を扱ったこのテーマは、とても嬉しく感じました。幅広い分

だかと言うと、

今までに学ん

なぜこのテー

マを引き継

いました。

く作ることが出来ると思った

技術を活かして楽し

体はベニヤ板と角材を使

作業の効率化を図りまし ムを推進班と船体班に分

苗村公明くん 寺岡恭佑くん 中島創志くん場所の

四隈真一くん中村瑠衣斗くん

を用 スプロケット軸 工しました。 いました。 は、

とが不可欠で、 転をスクリュー クリューによる推進方式に変 め 更したことです。 推進 推進効率の 機構を水車方式からス 傘歯車を機構 向上を図 軸に伝えるこ ペダル の 回 るた

の平準: に組み込みました。 ムワークで作業の分担を行う を進めることの難しさや作業 課題研究で、 化の難しさ、 計画的に 良いチー

用し、 機構は昨 年度 動力を伝える 旋盤で加 の自

度先輩方が取り組んできたテー

ペダルを回

トを一年

ダルボートの製作は昨年

年度からの大きな変更点

けて製作したものです。

ちは昨年のペダルボー

トの改 私た

い出して改良を加え、

しいペダルボー

の製作を

出してペン立てを製作しました。 私達は、 ア ルミブロックを削り

の機械科の実習を通して得た機

円形の治具を作っ

このテーマにした理由は、三年 そのまま旋盤に取り付けるのは難 たからです。 盤で行ったのですが、ブロックを 加工をしたいと思っ ほとんどの作業を旋

内径やねじの切削はあまりしな

設計図を作ったり手順を組む

実習で旋盤は使っているもの

こともないので、

不慣れなことが

く苦労しました。この課題研究

えで、より難易度の 械を扱う知識を くたくさん活かしたう なる 高

ス盤で削って作りました。

けて作りました。 じ素材を一

けて上面にはペンを立てる穴をあ

ました。

てそれからペン立ての製作を始め たの

面に内径バイトで円形の段差をつ 角ボルト ですが、 インをしたもの 形はそのままにして切削でデザ キューブ型は、 ひとつは素材のキューブ の形をしたものにしま のペン立てを製作し もうひとつは六 側面の 兀

を通してものづくりの流れや大変 さを知ることができま した。



村岸一誠くん 藤本晟矢くん

安田侃生くん南川晴飛くん

こんなん できました!

実 験・観 察・考 査 … 再挑戦、そして完成へ



家やビル、

電気施設などの図

作業を進める

見つけだし、

アを出し合い

出 果、

来

て良

期

限

街並みが出

来

授業で発電設備について学ん

ついて多くの人に知っても

組

なか進みま

しかし意見

ル

当の連携が悪くて作業がな 同時にCAD担当と模型製

よる休校の影

今年は新型

験介くんん 田小河

快 匠成航くんんん 中小久

村林保思俊 蓮はくんんんん

児玉隼人くん 渡邉奨吾くん

り返しながら効 楽しくなってきました。 を交換し、 後半はスムー 響でスタート るにつれて作 ことが出来ました。 んでした。 率の良い方法を ロナウィ 何度も失敗 アイデ ル · が 遅 ・ズに を繰 スに 業も オラ らばらに動 かったです。 までに完成することが 寸 成 り ましたが、 |結して取 果が 団結 この経験を通し 得ら することにより、 れることを学び くので り組んだ結 グル は て、 なく、

個

Þ

がば

大

きな 仲間

ま

第3回全国高 グレコロー 校生 マンスタイルレスリング

れ 完成できる カン ープ 少し の仲 不安 間と もあ

風間杯全国選抜大会出場 スリング 55kg級 藤本晟矢くん

度円筒に削り出してね 六角形の部分をフライ

ボルト型は、

藤本晟矢くん(3-2)は、

新潟市で2020年10月9 日から11日に行われた 「2020風間杯第63回全国 高等学校選抜レスリング 大会」に個人戦55kg級で 出場した。結果は1回戦 敗退。「自主トレはして いたが、正直体がなまっ ていた」と振り返った。

高校2年生秋の近畿大会で5位に入賞し、出場権 を勝ち取った全国大会。本来なら2020年3月に開催 予定の大会だったが、新型コロナウイルス感染対策 のため、10月に延期された。インターハイや国体な ど目指してきた大会が軒並み中止を余儀なくされた 中、実施された唯一の全国規模の大会だった。

藤本くんは3歳から柔道を始めた。中学校までは レスリング部キャプテン。スポ少で週3回ほどの練習を重ねてきた。高校は家 から自転車で通える本校を選び、柔道を活かせるレ スリング部に入部した。顧問の倉本先生が「まじめ で一所懸命」と表現するように、真摯な姿勢で3年 間の練習に取り組んできた。「毎日キツかった」と 本音を漏らしながらも「いろんな経験をさせてもらっ た先生や、送迎してくれた親に感謝しています」と いう。その中で粘り強い彼の戦い方が出来上がった。

つの

レスリングは3年生の10月で引退し、卒業後は就 職する。集大成の1年間がコロナ禍に翻弄された形 になった。どう感じたか、の問いに「同学年で試合 に全く出られずに終わった選手も多い。滋賀県では 3人しか試合に出られなかった。開催してくれた運 営の方たちに感謝しかないです」と、締めくくった。 彼の清々しい向き合い方に、見習いたいことがいっ ぱいだ。