

## 第1回 地域産業スペシャリスト育成推進会議 資料

- 1 日時・場所 令和元年 6月 20日 (木) 16:00～17:00  
松山工業高等学校 大会議室
- 2 目的 インターンシップ・匠の技教室・企業見学などの実施状況を確認し、意見交換をすることで本年度の事業に生かす。

### 4 会次第

- (1) 開会あいさつ
- (2) 出席者紹介
- (3) 事業内容の説明
- (4) 意見交換

### 5 参加者

(株)井関松山製造所	常務取締役 品質保証部長	黒川 浩明 様
(株)伊予鉄グループ	総務部 人事課長補佐	矢野 昭仁 様
愛媛県中小企業団体中央会	連携支援課 課長	伊藤 保史 様
ミラグループ (三浦工業株式会社)	人財開発部 部長代理	山内 俊一 様
(株)大阪ソーダ松山工場	事務課長	木村 晃 様
(一社)愛媛県空調衛生設備業協会	会長	土居 仁 様
(一社)愛媛県測量設計業協会	理事	武智 秀樹 様
(一社)愛媛県建設業協会	主事	福田 一夫 様
愛媛基礎工事業協同組合	理事	濱田 康佑 様
愛媛基礎工事業協同組合	雇用改善事業推進委員会副委員長	三宅 優貴 様
愛媛県電気工事工業組合	副理事長	新矢 一 様
松山市 産業経済部 地域経済課	課長	加藤 和正 様
松山市 産業経済部 地域経済課	主査	長宗我部亮 様

#### 本校関係者

校 長	西岡 誠	建築科長	小山田真也
教 頭	前田 和則	土木科長	二宮 昌乃
教 頭	宮地 洋安	繊維科長	末光 哲郎
機械科長	真鍋 明德	進路指導課長	稲井 成拓
電子機械科長	乗松 治	工業教育推進課長	岡田 慎一
電気科長	矢野 尚	司会進行	若田 純
情報電子科長	穴山 栄治	記 録	今井 靖
工業化学科長	米田 晃		

## 6 地域産業スペシャリスト育成事業

工業科設置校6校（新居浜工業、東予、今治工業、松山工業、八幡浜工業、吉田）  
で実施

### (1) 企業技術者等による「匠の技教室」や講演

企業技術者等を学校に招へいし、実技指導や講演を実施していただき、実践的な技能を学ぶとともに、仕事に取り組む姿勢などを身に付ける。

### (2) デュアルシステム

地元企業で週1回程度の就業体験を継続的に行うことにより、生徒の実践力の向上や勤労観・職業観の育成を図る。

### (3) 企業と工業高校生によるマッチングフェア(令和元年12月5日(木))

企業ごとにブースを設け、生徒が興味のある企業の説明を受けることで、地元企業とのマッチングを推進し、地域を担うことができる工業技術者の育成を図る。

対象：2学年生徒（約320名）

### (4) インターンシップ

令和元年10月15日(火)～18日(金) 対象：2学年

### (5) 校内成果発表会

令和2年2月14日(金) 14:50～15:40

参加者：全校生徒、教職員、企業関係者

会場：本校 第1体育館

### (6) スペシャリスト育成推進会議

第1回 令和元年6月20日(木) 16:00～17:00

第2回 令和2年2月14日(金) 15:50～16:50

### (7) ものづくり研究開発

企業と連携した研究を実施

「人型ロボット for Pepper によるプログラム開発」 対象：電子機械科

「刺繍ミシンによるデザインデータの研究開発」 対象：繊維科

### (8) 体験型企業研修（企業見学）

約30カ所で実施予定

項目 学科	卒業予定者	就職希望者	進学希望者					その他・未定	就職希望者									
			四年制大学	短期大学	高専	専門学校	未その他		学校推薦就職希望地域									
									県外						県内	未定	縁故・自営	公務員
									関東	中部	近畿	中国	四国	その他				
機械	39 (2)	32 (1)	5 (1)			2		1	3	4	4			16 (1)	4			
電子機械	39 (2)	31 (1)	3			2 (1)	3	1	13 (1)	3				11	1	1	1	
電気	40 (1)	35 (1)	2	1		2		6 (1)	3	4	1			16	4	1		
情報電子	40 (4)	20 (3)	18 (1)				2	8 (1)	2	2 (1)				6 (1)	1		1	
工業化学	37 (5)	31 (4)	3 (1)			2	1	1		4	2 (1)	2	1	17 (3)	4			
建築	40 (10)	18 (5)	11 (3)			7 (2)		4	1		3 (1)		1	4	6 (2)		2	
土木	40	25	13			1	1		5	1	5	2		7		1	4	
繊維	38 (36)	23 (22)	5 (4)	3 (3)		6 (6)		1 (1)	4 (4)	1 (1)	2 (2)			11 (11)	4 (3)	1 (1)		
合計	313 (60)	215 (37)	60 (10)	4 (3)		22 (9)	7	5 (1)	27 (6)	23 (2)	27 (4)	9 (1)	3	2 (1)	88 (16)	24 (5)	4 (1)	8
割合%	100.0%	68.7%	29.7%					1.6%	42.3%						40.9%	11.2%	1.9%	3.7%

「地域産業スペシャリスト育成推進会議」座席表

(株)井関松山製造所 常務取締役 品質保証部長 黒川 浩明 様	(株)伊予鉄グループ 総務部 人事課長補佐 矢野 昭仁 様	愛媛県中小企業 団体中央会 連携支援課 課長 伊藤 保史 様	三浦工業(株) 人財開発部 部長代理 山内 俊一 様	(株)大阪ソーダ 松山工場 事務課長 木村 晃 様	(一社)愛媛県 空調衛生設備業協会 会長 土居 仁 様	(一社)愛媛県 測量設計業協会 理事 武智 秀樹 様	(一社)愛媛県 建設業協会 主事 福田 一夫 様	愛媛基礎工事業 協同組合 理事 濱田 康佑 様	愛媛基礎工事業 協同組合 雇用改善推進副委員長 三宅 優貴 様	校長 西岡 誠	教頭 前田 和則	教頭 宮地 洋安	機械科長 真鍋 明德	電子機械科長 乗松 治	電気科長 矢野 尚	情報電子科長 穴山 栄治	工業化学科長 米田 晃	建築科長 小山田真也	土木科長 二宮 昌乃	繊維科長 末光 哲郎	進路指導課長 稲井 成拓	工業教育推進課長 岡田 慎一	記録 今井 靖	司会進行 若田 純	愛媛県電気工事 工業組合 副理事長 新矢 一 様	松山市 産業経済部 地域経済課 課長 加藤 和正 様	松山市 産業経済部 地域経済課 主査 長宗我部 亮 様
--	--	---	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	------------	-------------	-------------	---------------	----------------	--------------	-----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	-------------------	------------	--------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

入り口

地域産業スペシャリスト育成推進会議

愛媛県立松山工業高等学校  
令和元年6月20日(木)

在籍数				
	1年	2年	3年	合計
機械科	40	40	39	119
電子機械科	40	39	39	118
電気科	40	40	40	120
情報電子科	40	39	40	119
工業化学科	40	40	37	117
建築科	40	40	40	120
土木科	40	40	40	120
繊維科	40	40	38	118
合計	320	318	313	951

(R元. 4. 1 現在)

(株)井関松山製造所	常務取締役 品質保証部長	黒川 浩明 様
(株)伊予鉄グループ	総務部 人事課長補佐	矢野 昭仁 様
愛媛県中小企業団体中央会	産業支援課 課長	伊藤 保史 様
(株)三浦工業	人財開発部 部長代理	山内 俊一 様
(株)大阪ソーダ松山工場	事務課長	木村 晃 様
(一社)愛媛県空調衛生設備業協会	会長	土居 仁 様
(一社)愛媛県測量設計業協会	理事	武智 秀樹 様
(一社)愛媛県建設業協会	主事	福田 一夫 様
愛媛基礎工事業協同組合	理事	濱田 康佑 様
愛媛基礎工事業協同組合	雇用改善事業推進委員会副委員長	三宅 優貴 様
愛媛県電気工事工業組合	副理事長	新矢 一 様
松山市 地域経済課	課長	加藤 和正 様
松山市 地域経済課	主査	長宗我部亮 様

機械科・電子機械科	電気科
平成20～22年度 ものづくり人材育成推進事業 (経済産業省) 地域産業担い手育成事業 (文部科学省)	平成19～21年度 高校生職業人アビリティ育成事業 (県教委) 平成22年度 高校生職業人育成推進事業 (県教委)
↓ 全学科	
平成23～25年度 高校生地域産業担い手育成事業(県教委) 平成26～28年度 次代を担う地域産業技術者育成事業(県教委) 平成29年・30年・令和元年度 地域産業スペシャリスト育成事業(県教委)	
県下の工業科設置校 6校 で実施	

本校関係者			
校長	西岡 誠	建築科長	小山田真也
教頭	前田 和則	土木科長	二宮 昌乃
教頭	宮地 洋安	繊維科長	末光 哲郎
機械科長	真鍋 明徳	進路指導課長	稻井 成拓
電子機械科長	栗松 治	工業教育推進課長	岡田 慎一
電気科長	矢野 尚	事業担当	若田 純
情報電子科長	穴山 栄治	記録	今井 靖
工業化学科長	米田 晃		

- 事業内容
- 1 匠の技教室(実技指導・講習)
  - 2 デュアルシステム
  - 3 マッチングフェア
  - 4 インターンシップ
  - 5 校内成果発表会
  - 6 スペシャリスト人材育成会議
  - 7 ものづくり研究開発
  - 8 体験型企業研修(企業見学)

### 1 匠の技教室(実技指導・講習)

溶接作業  
(機械科)

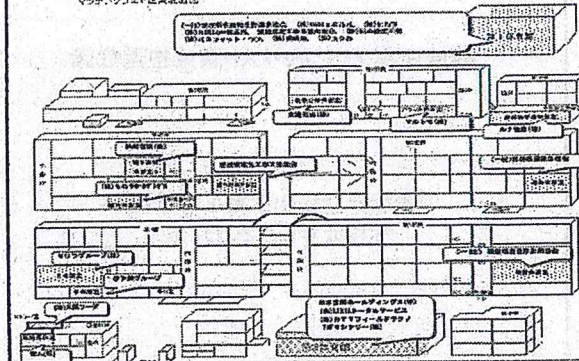


カセイソーダの精製  
(工業化学科)



### 3 マッチングフェア R元年12月5日(木)実施予定

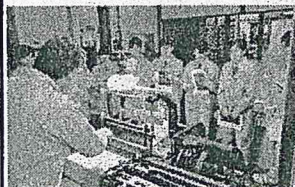
マッチングフェア出展校地図



測量講習会  
(土木科)



藍染め(繊維科)



鉄筋組立実習(建築科)



事業所数:25社 2年生:315人(3社/生徒1人)

- |   |   |
|---|---|
| (株)井関松山製造所<br>伊予鉄グループ<br>渦潮電機(株)<br>愛媛基礎工事業協同組合<br>(一社)愛媛県建設業協会<br>(一社)愛媛県空調衛生設備業協会<br>(一社)愛媛県測量設計業協会<br>愛媛県電気工事工業組合<br>(株)大阪ソーダ松山工場<br>太陽石油(株)<br>(株)ちぬやホールディングス<br>帝人(株)松山事業所 | 日本食研ホールディングス(株)<br>(株)濱崎組<br>(株)ベネフィット・ワン<br>(株)ヒカリ<br>(株)松山機型工業<br>マルトモ(株)<br>ミウラグループ<br>ルナ物産(株)<br>(株)ユタカ<br>(株)KDDIエポルバ<br>(株)LIXILトータルサービス四国支店<br>(株)NTTフィールドテクノ四国支店<br>TMTマシナリー(株) |
|---|---|

### 2 デュアルシステム

学科	氏名	実施企業名	実施状況
機械科	3年1人	株式会社アテックス	週1回 5日
機械科	3年1人	株式会社ユタカ	週1回 5日
建築科	3年1人	株式会社 エム・ワイ・ティ	週1回 4日
建築科	3年1人	株式会社 濱崎組	週1回 4日

伊予鉄グループ



- ・鉄道の仕事、一日の仕事の流れ、時間と飲酒には厳しい (電気科生徒)
- ・卒業した先輩の成長に驚き、女性も活躍できる (繊維科生徒)

㈱ 井関松山製造所



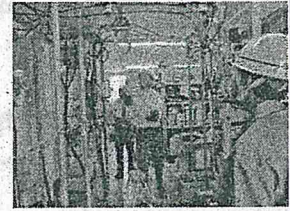
- ・農機具、AIやGPSの技術、無人化、ロボット化、海外進出
- ・農機具のイメージが変わった(機械科生徒)

4 インターンシップ

平成30年 5日間 10/15(月) ~ 19日(金)

令和元年 4日間 10/15(火) ~ 18日(金)

2年生 318人 約120社



(一社) 愛媛県空調衛生設備業協会



- ・空調機器、水道、配管作業などの快適な住生活を支える仕事
- ・配管や空調の知識が大事、業界を知った。(建築科生徒)

保護者のアンケート

実施前と実施後で、何か変化が見られましたか。

① 変化が見られた 52% (35%)      ② あまり変わらない 48% (66%)

どういうところに変化が見られましたか？

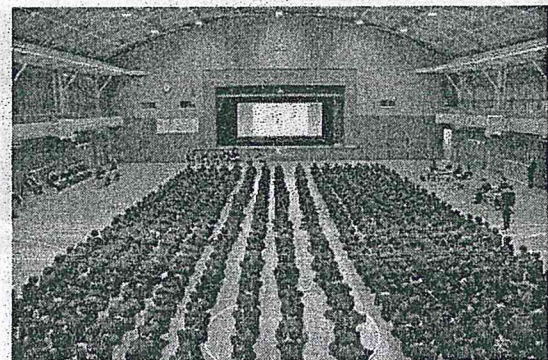
- ・挨拶をよくするようになった
- ・仕事をする事の大変さ(学生と社会人の違い)
- ・具体的な進路を真剣に考えるようになった
- ・家の手伝いなど親への負担を減らすようになった。

愛媛県基礎工事業協同組合



- ・職場環境が良くなっている、仕事への熱意が伝わった(土木科生徒)
- ・出前授業と両方で学んだ、女性も増えている(建築科生徒)

5 校内成果発表会



## 6 地域産業スペシャリスト人材育成会議

### 第1回

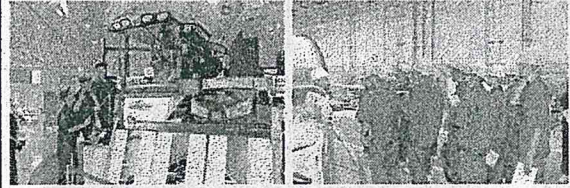
令和元年6月20日(木)

16:00 ~ 17:00

### 第2回

令和2年2月14日(木)

15:50 ~ 16:50



(株)井関松山製造所

(株)三浦マニファクチャリング

・普通に目にするコンパイン  
よりもはるかに大きく、  
値段に驚いた。

・2級ボイラ技士の勉強した  
のでボイラに興味があった。

## 7 ものづくり研究開発

企業と連携した研究を実施

「人型ロボットfor Pepperによる  
プログラム開発」  
電子機械科

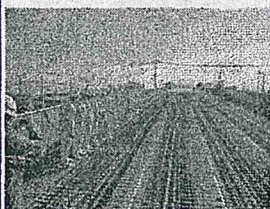
「刺繍ミシンによる  
デザインデータの研究開発」  
繊維科



## 地域産業スペシャリスト育成推進会議

愛媛県立松山工業高等学校  
令和元年6月20日(木)

## 8 体験型企業研修(企業見学)



道路高架橋工事

・土木の作業工程を  
見ることができた。



四国電力(株) 本川発電所

・実際に水車を触れさせ  
てもらった。