

令和5年3月20日

工業系高校人材育成コンソーシアム千葉会長 小野祐司
(国立研究開発法人科学技術振興機構 主任専門員)

令和5年2月14日、千葉県立現代産業科学館を会場として、令和4年度「工業系高校人材育成コンソーシアム千葉（以下コンソーシアム）・第2回総会を開催しました。

1

令和4年度 第2回運営委員会及び第2回総会

総会の内容は、以下の通りですすべての報告事項並びに協議事項は承認されました。

- (1) 報 告
 - ア 令和4年度第2回運営委員会の結果報告について
 - イ 令和4年度活動報告について
 - ウ 令和4年度第1回ワーキンググループ会議の報告について
- (2) その他
 - ・ コンソーシアムと現代産業科学館のコラボレーションについて
 - ・ 科学の甲子園について（国立研究開発法人科学技術振興機構より）
 - ・ 第9回生徒研究発表会について報告
- (3) 協 議
 - ・ 令和5年度の事業計画について（案）

【小野会長挨拶】

コンソーシアム会員の皆様方、こんにちは。お元気でご活躍のこととお喜び申し上げます。日頃からコンソーシアムの事業に深いご理解と、多大なご支援を賜り、誠にありがとうございます。皆様の声を基に開設に至りました、「県立姉崎高等学校ものづくりコース」そして「県立天羽高等学校工業基礎コース」も3年目が終わろうとしています。私も実習等の様子を見学させて頂きました。生徒の皆さんが真剣に実習に取り組む姿勢に感銘を受けるとともに、校長先生はじめ担当の先生のご苦勞をお伺いし、今後のコンソーシアムで応援して参りたいと感じました。引き続きご要望等お伺いできればと思っております。本コンソーシアムも9年が終わろうとしています。少子化や過疎化の影響を受け、これまでも増して中学校様や保護者県民の皆様のご理解をいただかなくてはならない現状があります。そのような中、各高校とも大変なご苦勞をされているとは思いますが、引き続きのご支援を頂きたく思います。2月5日の「ちば県民だより」2面に経済政策課から「第5次ちば中小企業元気戦略を策定した」との記事が掲載されていました。その基本的方向3に人材の確保・育成・定着が謳われております。千葉県にもますますのご支援を賜りたいと思います。よろしくお願いたします。

(1) 報 告

【報告ア】令和4年度第2回運営委員会の結果報告について

総会前、令和4年度第2回運営委員会を開催しました。報告事項並びに協議事項につきましては、全て承認いただきましたことを報告いたしました。

【報告イ】本年度の活動報告について

1 第1回運営委員会・第1回総会

- (1) 日 時：令和4年6月6日（月）運営委員会
令和4年6月21日（火）総会
- (2) 開催方法：運営委員会は電子メール開催・総会はリモート開催

2 「工業系人材育成コンソーシアム千葉」活動報告書（中間報告）提出

令和4年7月27日、コンソーシアム立ち上げから令和3年度末までの8年間の活動報告をまとめたので、千葉県企画管理部教育政策課高校改革推進室長の島崎一広室長に、コンソーシアムの小野会長から提出した。

3 千葉県産業教育フェア・千葉県特別支援学校ものづくりフェア

(1) 日 時：令和4年10月23日（日）10時00分～15時00分

(2) 会 場：きぼーる（アトリウム）

4 天羽高校及び姉崎高校の見学

コンソーシアム事務局の小野会長ほかの関係者で両校の実習授業を見学した。
見学後、校長ほか関係者と意見交換を行った。

(1) 天羽高等学校工業基礎コース

令和4年10月26日（水）

(2) 姉崎高等学校ものづくりコース

令和4年11月21日（月）

5 第1回ワーキンググループ会議（報告）

(1) 日 時：令和4年11月11日（金）

(2) 場 所：専門学校 国際理工カレッジ

(3) テーマ：コンソーシアム千葉として新たに推薦枠を開拓する



6 第36回総合技術コンクールへの後援

(1) 日 時：令和4年11月26日（土）9:30～15:30

(2) 会 場：千葉県立東総工業高等学校

7 職員研修

(1) 日 時：令和4年12月27日（火）

(2) 開催場所：日本大学理工学部 船橋キャンパス

(3) 講 師：日本大学理工学部航空宇宙工学 准教授 阿部新助 氏

(4) テーマ：課題研究の取り組み方

8 第2回運営委員会・第2回総会

(1) 日 時：令和5年2月14日（火）

(2) 場 所：千葉県立現代産業科学館

(3) 時 間：運営委員会：13時30分～14時10分

総 会：14時30分～16時00分



9 生徒研究発表会

(1) 開催期間：令和5年2月6日（月）から2月17日（金）まで

(2) 開催方法：WEB 開催

10 コンソーシアム便り

○第28号（令和4年 7月15日（金）発刊）

1 令和4年度第1回運営委員会及び総会の内容（議事）

第1号議案 令和4年度第1回運営委員会の結果報告について

第2号議案 令和3年度事業計画及び会計収支決算報告について

第3号議案 令和4年度事業計画（案）及び会計収支予算（案）について

第4号議案 令和4年度会長等の選出について

第5号議案 コンソーシアム設置要綱の一部改正について

第6号議案 新規会員の入会について（岡本硝子株式会社）

2 協議 コンソーシアムにおける今後の活動

○第29号（令和4年12月19日（月）発刊）

1 令和4年度第1回ワーキンググループ会議について

2 天羽高等学校・姉崎高等学校見学

11 課題研究型キャリア教育ゼミ

- ・拠点校：県立千葉工業高等学校
- ・連携校：県立千葉女子高等学校・県立千葉商業高等学校
- ・テーマ：園児・児童の関心をひく「ロボット」を協働製作するとともに、実際に地域の幼稚園や小学校に赴き、ロボットのプログラミングや操作方法などを園児・児童に体験させる出前授業を行った。

12 その他

- ・千葉県教育長（富塚昌子）県立千葉工業高等学校視察（令和4年6月27日（月））
- ・千葉県議会議員県立千葉工業高等学校視察（令和4年12月14日（水））
- ・中学生向け工業高校PRチラシを作成（ポスターの縮小版：令和5年2月）

【報告ウ】令和4年度第1回ワーキンググループ会議の報告について

ワーキンググループ会議の報告に関しては、前回発信しましたコンソーシアム便り第29号に詳しく掲載しましたので省略させていただきます。

（その他）

- ・コンソーシアムと現代産業科学館のコラボレーションについて
現代産業科学館の来館者の多くが小学生や未就学児とその保護者です。以前から「職育」と称して、ものづくりの仕事とその仕事に就くにはどんな学校に行ったらいいのかを紹介しています。従来からの科学教育(理科教育)に加え、産業教育(職業選択、就学、就職の具体化の支援)を本格的に行う方針であり、コンソーシアムとの連携をさせていただきたいとの要望がありました。今年度は新たに、県立高等技術専門校を紹介する展示を始めました。来年度は工業高校や高専も含めた紹介コーナーの設置や学校紹介や作品展示、パンフレット等の配布を考えています。
- ・科学の甲子園について（国立研究開発法人科学技術振興機構）
科学の甲子園全国大会は、高等学校などの生徒が、科学技術・理科・数学など複数分野における思考力や技能を競い合う対抗戦形式の大会です。全国大会の開催により、理数教育推進機運の向上や人的ネットワーク構築・教員育成に貢献できるほか、経済効果、広報効果も期待できるなどの説明が科学技術振興機構からありました。
- ・第9回生徒研究発表会について
川口コンソーシアム事務局長より、今年度の優秀賞3チームの発表がありました。詳しくは、[2](#)に記載してあります。

（2）協 議

・令和5年度の事業計画について（案）

1 運営委員会、総会

- （1） 令和5年6月開催予定 第1回運営委員会・第1回総会
- （2） 令和6年2月開催予定 第2回運営委員会・第2回総会

2 事業計画

（1）実践力育成事業

- ア 令和5年9月開催予定 高校生理科研究発表会（参考）
- イ 令和5年11月開催予定 総合技術コンクール（参考）
- ウ 令和6年2月開催予定 生徒研究発表会（ホームページ開催）

（2）情報発信・広報事業

- ア 令和5年10月開催予定 産業教育フェア（きぼーる）
- イ 小中学校への理解促進の検討
- ウ コンソーシアム便り発刊

3 職員研修

令和5年9月開催予定

4 ワーキンググループ会議

令和5年11月開催予定

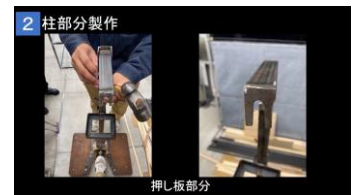
5 その他

2

第9回生徒研究発表会について

今年度の生徒研究発表会は、コンソーシアム千葉のホームページ上で開催しました。事前に参加生徒の発表をビデオ録画し、それをホームページ上で公開しました。公開期間は、令和5年2月6日（月）から2月17日（金）までとしました。コンソーシアム会員である企業様と工業系高校の参加生徒には、研究発表について評価していただき優秀賞3チームが決まりました。発表内容と優秀賞は次の通りでした。

	参加団体名（学科・部活等）		発表主題名	優秀賞
1	京葉工業高校	電子工業科	工業技術を用いた水耕栽培アクアポニックス	○
2	千葉工業高校（全）	電気科	配膳ロボットの製作	○
3	千葉工業高校（定）	機械科	スマートスピーカーの製作・評価	
4	市川工業高校（全）	電気科	Unreal Engine を用いた学校案内の制作	○
5	清水高校	環境科学科	香り付き石鹸の製造及び香料の検討	
6	下總高校	自動車科	風力発電	
7	東総工業高校	電子機械科	セル付ミッションカート製作	
8	茂原樟陽高校	環境科学部	滴定の真値を追求するぞ！	
9	館山総合高校	工業科	風量発電の製作とバギーのカスタム	
10	姉崎高校	ものづくりコース	ペダル式消毒液スタンド	



3

令和4年度職員研修について

日時：令和4年12月27日（火）
 場所：日本大学理工学部 船橋キャンパス
 主催：工業系人材育成コンソーシアム千葉
 講師：日本大学理工学部 准教授 阿部新助
 テーマ：課題研究の取り組み方
 参加者：24名

去る、令和4年12月27日（火）日本大学理工学部船橋キャンパスにおいて、准教授阿部新助講師による「課題研究の取り組み方」について職員研修を行いました。

コンソーシアム事務局としては、職員の課題研究における指導に向けた支援になる研修を考えています。



工業系高校人材育成コンソーシアム千葉事務局
 事務局長（千葉工業高校教頭）川口憲治郎
 TEL 043-264-6251 FAX 043-268-5524