

令和4年度 全国工業高等学校長協会事業報告  
(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

公益社団法人 全国工業高等学校長協会  
ホームページ <https://zenkoukyo.or.jp/>

# 目 次

I	事業報告概要	4
II	全国工業高等学校長協会実施の公益事業	4
【I】	工業教育の普及振興に関する講習、研修、調査研究、資料収集、表彰、 競技会、その他事業	
1	講座(講習会・研修会)	
2	調査・研究	
3	表彰等事業	
4	競技会・コンテスト等	
【II】	検定・高等学校工業基礎学力テスト	28
1	検定	
2	高等学校工業基礎学力テスト	
【III】	工業教育に関する内外の諸団体との連携並びに情報交換	40
1	関係諸官庁、教育団体、産業界との連携	
2	陳情活動	
【IV】	その他この法人の目的を達成するために必要な事業	40
1	助成事業	
2	その他の事業	
【V】	附属工業教育研究所	41
III	全国工業高等学校長協会法人運営	
【I】	総会、理事会、業務執行理事会、運営連絡協議会、研究協議会、 代表校長研究協議会等の実施	42
1	総会・研究協議会	42
2	業務執行理事会、理事会、運営連絡協議会、代表校長研究協議会、研究協議会	43
3	事業監査、会計監査、財産目録監査の実施	46
【II】	事務局運営	46
IV	収益事業	
【I】	各種教材製作等事業	46
【II】	工業教育会館テナント階(6F～9F)の運用と維持管理業務	46

付録：令和4年度 各地区工業高等学校長会総会・研究協議会

# 令和4年度 事業報告

## I 事業報告概要

わが国の工業教育の普及振興に努めるとともに、工業教育の充実を図るため、資格付与に関する検定試験の実施とその関連出版物を刊行し、似て、わが国における産業の発展に役立つ工業教育の振興に寄与することを目的として次の事業を運営した。

- [I] 工業教育の普及振興に関する講習、研修、調査研究、資料収集、表彰、競技会、その他事業
- [II] 工業教育に関する検定試験の実施、並びにその技能度の登録及び証明書の発行
- [III] 工業教育に関する内外の諸団体との連携及び情報交換
- [IV] その他この法人の目的を達成するために必要な事業
- [V] 検定試験に関する出版物の刊行
- [VI] 施設を効率的に活用するための貸室事業

前項[I]から[IV]までの事業は、公益目的事業として本邦及び海外において行うものとする。  
なお、公益法人化に伴う文書や規則等の整備を進めるとともに事業の改善を図っている。

## II 全国工業高等学校長協会実施の公益事業

### 【I】工業教育の普及振興に関する講習、研修、調査研究、資料収集、表彰、競技会、その他事業

#### 1 講座（講習会・研修会）

##### （1）夏季講習会

夏季講習会は、新型コロナウイルス感染症拡大によって、令和2年度は中止、令和3年度は「開催会場と同じ都道府県に所在する高校教員のみ、講習会に参加できる」とする対面による講習会とオンライン講習会を併用して実施したが、勤務地からの移動の制約や出張旅費の削減に貢献しており、おおむね認知されたので、今後も増加傾向になると予想される。ただし、現地での体験・見学や参加者同士の情報交換などは、対面による講習会が望ましいとの意見も多くあった。

開講予定講座数は107講座と昨年より増加し、受入予定受講者数は2,768名でスタートした。その後、申請者が少なく開講できなかった講座及びコロナ感染症拡大により中止した講座があり、開講は85講座に減少し、最終的には669名が受講を希望した。開講率は79.4% 受講率は96.0%であった。

アンケート結果では、参加者の年齢層は40歳代と50歳代が3分の1ずつであり、再任用教員の60歳代も増加傾向にある。講習会の講義内容については、「大変役に立った」と「おおむね役に立った」を合わせると99.1%となった。また、受講動機では「スキルアップのため」が77.4%、「幅広い知識を得るため」が63.1%、「授業改善のため」が50.4%と好評を博している。

#### 【企業宛依頼】

令和4年度 夏季講習会の開催依頼と資料の送付について

拝啓 時下ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。平素は公益社団法人全国工業高等学校長協会に対し格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

令和4年度の全国の工業系高等学校の教職員を対象にした各種の夏季講習会を企画する時期がまいました。令和3年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のためオンライン講習会が多数を占め、講習会を中止した協賛企業も多数ありましたが、令和4年度は是非とも対面で講習会を開催したいと存じます。新型コロナウイルス感染症拡大の状況によっては、万全の措置を講じるように実施団体に要望いたします。そして、オンライン講習会もご検討ください。

つきましては、今年度（令和3年度）開催の夏季講習会一覧表の資料と次回（令和4年度）開催のご依頼状を送付させていただきます。ご確認の上、ご参加を検討くださいますようお願い申し上げます。なお、ご不明な点などございましたら、

下記担当者までご連絡をいただけますようお願い申し上げます。 敬具

本件につきましては下記の書類を同封してあります。

- (1) 別紙①・・・承諾書
- (2) 別紙②・・・講習会実施要項
- (3) 別紙③・・・指定宿泊についての詳細
- (4) 別紙④・・・辞退届（令和4年度夏季講習会参加辞退の場合）
- (5) 別紙⑤・・・講習会依頼関係書類
- (6) 別紙⑥・・・夏季講習会運営の手引
- (7) 別紙⑦・・・令和4年度夏季講習会の開催に関わる予定
- (8) 別紙⑧・・・新型コロナウイルス感染症対策について
- (9) 令和3年度夏季講習会一覧表
- (10) 返送用封筒

以上各1部 10点

※講習会を実施していただく場合は、開講式・閉講式の挨拶に校長等はお伺いしません。講習会当日の運営につきましては、協賛企業等の担当者様には負担をお掛けいたしますが、別紙⑥

「夏季講習会運営の手引き」を参考に運営をお願いいたします。夏季講習会実施にあたり下記の書類を提出期限（令和4年2月15日（火））厳守で提出をお願いいたします。

- (1) 別紙①・・・承諾書（講習会場・開催日等の詳細が決まらない場合はご連絡下さい）
- (2) 別紙②・・・講習会実施要項
- (3) 別紙③・・・指定宿泊についての詳細（宿泊を伴う講習で、宿泊指定がある場合）
- (4) 別紙④・・・辞退届（令和4年度夏季講習会参加辞退の場合）

◎講習会実施要項等の電子データ送付はWord等で  
E-mail:kokuma@zenkoukyo.or.jpまで

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-8-1  
公益社団法人 全国工業高等学校長協会  
TEL 03-3261-1500 FAX 03-3261-2635  
夏季講習会担当 國馬 隆史

【令和4年度 全国工業高等学校長協会主催  
夏季講習会開催要項】

- 1 目的：工業系高等学校の教職員が最新の技術の習得を目指し、生徒の学習指導充実に資する
- 2 受講資格：本協会会員校教職員で当該学校長の推薦する者
- 3 資料代：講習会実施予定一覧表の当該欄参照
- 4 開催場所：本協会ホームページ上に掲載した各講習会別の実施要項参照
- 5 実施要項：

〔受講の申し込み〕

- ①全工協会は講習を実施していただく企業（学校・専門学校・大学を含む、以下協賛会社等と記す）より、講習の内容とスケジュール等の連絡を受け、会員校に周知させる。
- ②受講を希望する会員校の教職員（以下教職員と記す）は、全工協会のホームページより応募手続きを行い、6月21日（火）までに学校長が教職員の応募内容をWeb上で承認することにより、全工協会への申し込みが完了となる（詳細は別紙「夏季講習会Web受付の案内」参照）。ただし、6月15日（水）17:00に応募者が定員以上の講座は、その時点で募集を締め切る。  
※申し込みは必ず全工協会のホームページ上から行うこと。書類での受け付けは行わない。  
（6月1日（水）から申込受付開始）  
※教職員が応募手続きを行っても、学校長によるWeb上での承認手続きが行われないと申し込んだことにはならない。必ずWeb上での承認手続きの依頼を忘れないこと。
- ③申込者の都合による受講取消ができないので、計画的に応募すること。
- ④オンライン講習会の受講を希望する教職員は、夏季講習会Web受付するときに『教員向け夏季講習会応募フォーム』の『応募備考』に、オンライン講習会で使用するメールアドレスを必ず記入すること。有料資料代の振込及び資料の事前郵送、さらに動画配信等のPC環境等の問い合わせ等で使用する。

〔受講者の決定〕

- ⑤申し込みを受けた全工協会は、申込者数が定員を超えた講習会について、様々な条件（同一校から複数の希望者の有無・年齢・経験年数等）を勘案して受講者の選考を行う。
- ⑥全工協会は、受講者が決定次第その可否を申込者全員に通知する。（学校長宛てに学校単位でまとめて送付）
- ⑦受講決定後は、申込者の都合による受講取消ができないので、計画的に応募すること。

〔協賛会社等への連絡〕

- ⑧全工協会が講習会毎に参加者名簿を作成し、協賛会社等へ送付する。協賛会社等が受講者と直接連絡を予定している場合は、これに基づいて行う。
- ⑨オンライン講習会で使用するメールアドレスは、有料資料代の振込及び資料の事前郵送、さらに動画配信等のPC環境等の問い合わせのみ使用する。協賛会社等と受講者との間で、メールや電話等で十分連絡を取り合うように注意すること。

〔受講者への連絡〕

- ⑩受講者には、協賛会社等から直接連絡がある場合と、全工協会から連絡する場合の2通りある。受講者に対し講習会参加の為の具体的な連絡（会場までの交通・持参品等）を行う。
- ⑪オンライン講習会の受講者と協賛会社等は、メールや電話等で十分連絡を取り合うように注意すること。
- ⑫一旦決定した参加者は参加者名簿に登載され各方面に配布されるため、事後に取消・訂正等が生じた場合、協賛会社等のご迷惑になるので、申込みは計画的に行うこと。
- ⑬講師等に失礼のない服装で受講すること。
- ⑭講習会最終日には講習会の全日程を受講した者に修了証書を発行する。

〔諸経費について〕

- ⑮講習会に要する実際の経費は、全て協賛会社等のご負担による。
- ⑯資料代等は講習会毎に異なるので、一覧表の当該欄を参照のこと。
- ⑰資料代が有料の講習会については、事前振込か、当日に講習会場にて現金で納入する。
- ⑱オンライン講習会の有料資料代の振込及び資料の事前郵送については、協賛会社等と受講者との間で、メールや電話等で十分連絡を取り合うように注意すること。

〔個人情報の取り扱いについて〕

- ⑲取得した個人情報については、夏季講習会の運営以外には使用しない。

令和4年度 全工協会主催 夏季講習会実施状況一覧  
2022年度 夏季講習会一覧表

No.	講習会名	定員下限	定員上限	応募者数
1	手軽Arduinoマイコンの活用塾 ～IoT応用編～	3	22	22
2	二級建築士製図試験解法テクニック	3	15	12
3	REVITによるBIMの操作体験	3	20	7
4	Micro:Bitを使用してWeb環境でプログラミングを体験	3	10	5
5	「お手軽マイコンESP32によるBluetooth Audioアンプの製作」	3	13	13
6	「3次元CADと3Dプリンターを活用した製品設計体験」	3	15	15
7	「化粧品製造を通じた乳化と可溶化の理解(化粧水づくり)」	3	6	6
8	品質管理セミナー 入門コース(2日間)	5	20	6
9	「課題研究対応！マイクロロボットのしくみと製作」	5	20	8
10	産業用ロボット作業者特別 安全教育(教示)(関東会場)	3	10	7
11	初めてのプリント基板作成(関東会場)	3	8	1
12	技能検定3級シーケンス制御作業にチャレンジ(関東会場)	3	15	6
13	産業用ロボット作業者特別 安全教育(中部会場)	3	10	7
14	初めてのプリント基板作成(中部会場)	3	10	4
15	技能検定3級シーケンス制御作業にチャレンジ(中部会場)	3	15	10
16	姫路城建築学と町家再生	3	8	5
17	次世代自動車・自動運転支援技術	3	10	4
18	高校生に教えたDX時代のプログラミング	3	10	7
19	LEGO®ロボットプログラミング講座	3	10	5
20	【東京・対面式】SOLIDWORKS 超入門	3	15	14
21	【福岡・対面式】SOLIDWORKS 超入門	3	15	4
22	【大阪・対面式】SOLIDWORKS 超入門	3	10	6
23	【沖縄・対面式】SOLIDWORKS 超入門	3	15	10
24	【東京・対面式】SOLIDWORKS 入門・初級	3	15	15
25	【福岡・対面式】SOLIDWORKS 入門・初級	3	15	1
26	【大阪・対面式】SOLIDWORKS 入門・初級	3	15	6
27	【沖縄・対面式】SOLIDWORKS 入門・初級	3	15	9
28	【東京・対面式】SOLIDWORKS 中級・実践	3	15	13
29	【福岡・対面式】SOLIDWORKS 中級・実践	3	15	2
30	【大阪・対面式】SOLIDWORKS 中級・実践	3	10	6
31	【沖縄・対面式】SOLIDWORKS 中級・実践	3	15	7
32	【沖縄・対面式】SOLIDWORKS 構造解析(パスタブリッジ)	3	15	6
33	【東京・対面式】CAD/CAM機械設計モノづくり教育指導法	3	15	7
34	【オンライン】CAD/CAM機械設計モノづくり教育指導法	3	100	
35	【福岡・対面式】CAD/CAM機械設計モノづくり教育指導法	3	15	2
36	【オンライン】CAD/CAM機械設計モノづくり教育指導法	3	100	1
37	2級建築施工管理技術検定一次対策	3	30	7
38	空気圧講習:知って得する空気圧	3	8	2
39	工事担任者指導者セミナー	3	30	2
40	機械設計3D CADマスター講習 初級	3	100	13
41	機械設計3D CADマスター講習 中級	3	100	12
42	機械設計3D CADマスター講習 中級図面	3	100	8
43	機械設計3D CADマスター講習中級活用	3	100	10
44	アーク溶接技術講習会	3	15	11
45	第二級陸上特殊無線技士養成課程講習会	2	20	2
46	【オンライン】移動式ロボットプログラミング基礎	3	100	1
47	【オンライン】移動式ロボットプログラミング基礎	3	100	1
48	【オンライン】Festo LXオンライン授業のサポートツール等	3	100	
49	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	6	8
50	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	6	5
51	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	8	1
52	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	6	
53	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	6	4
54	SOLIDWORKS、3Dプリンタ実践講習	4	6	1
55	企業で学ぶドラフター製図	0	0	

56	SOLIDWORKS入門編	3	10	5
57	SOLIDWORKS入門編	3	10	3
58	SOLIDWORKSモデリング編	3	10	6
59	SOLIDWORKSモデリング編	3	10	5
60	SOLIDWORKSアセンブリ編	3	10	5
61	SOLIDWORKSサーフェス編	3	10	8
62	SOLIDWORKS板金編	3	10	6
63	SOLIDWORKS構造解析編	3	10	7
64	SOLIDWORKS CAM編	3	11	11
65	SOLIDWORKS CSWA編	3	10	3
66	明日を担う次世代のための非破壊検査セミナー	3	40	4
67	回路作図と基板設計を「CADLUS」で実習	2	15	2
68	建物(RC)を非破壊で劣化を診断してみよう	3	10	4
69	ドローンプログラミング体験講座	3	30	12
70	ドローンプログラミング体験講座	3	30	11
71	ドローンプログラミング体験講座	3	30	16
72	オンライン実習 電子回路シミュレーション	3	20	1
73	オンライン実習 micro:bitプログラミング	3	20	1
74	オンライン実習 micro:bitによるPython	3	20	2
75	作業現場から学ぶ『危険体験教育(電気)』	3	16	10
76	作業現場から学ぶ『危険体験教育(電気)』	5	16	2
77	建築CAD検定の「無料模擬テスト特別体験会」	3	10	1
78	プリント基板CAD デザインスパークPCB ①	5	100	6
79	3次元CAD デザインスパークメカニカ①	5	100	3
80	プリント基板CAD デザインスパークPCB ②	5	100	7
81	3次元CAD デザインスパークメカニカ②	5	100	5
82	産業界のロボットの歴史及び最新技術動向紹介	3	10	6
83	産業界のロボットの歴史及び最新技術動向紹介	3	10	10
84	産業用ロボットの歴史 及び 最新技術動向紹介	3	6	4
85	わかる！航空業界入門講座～整備を中心に	3	15	6
86	日本一忙しい空港のオペレーションに迫る	3	20	6
87	日本一のJETエンジンメーカーIHI見学	3	12	10
88	JALの機体整備・地上支援業務見学	3	30	5
89	航空整備士、地上支援業務の教育・訓練	3	20	5
90	航空整備士の裏側に迫る 成田国際空港編	3	10	3
91	グランドハンドリングスタッフの仕事	3	20	4
92	<潜入 空港の一日> 羽田空港 編	3	20	3
93	知られざるヘリコプターの全貌	3	20	4
94	エアラインの訓練と実践を学ぶ	3	10	8
95	<航空機整備士の裏側に迫る> 羽田空港編	3	20	15
96	ものづくりから航空機の運航まで	3	10	5
97	ドクターヘリ(最後の若運航整備について)	3	10	6
98	伊丹空港に潜入、航空機整備士のやりがい！！	3	14	7
99	空港の仕事、グランドハンドリングって何！	3	10	6
100	高校生ロボットSIリーグの紹介・実習 講習会	3	10	6
101	国家技能検定3級 受検の奨めと対策	3	20	2
102	JMCR2023講習会(導入編)	2	20	2
103	JMCR2023講習会(Basic編)	3	20	4
104	JMCR2023講習会(Advanced編)	3	20	5
105	JMCR2023講習会(Camera編)	3	20	12
106	建築をこれから楽しく学ぶ生徒への意識づけワークショップ	3	10	3
107	アーク溶接特別教育講習	3	30	29

	本年度	昨年度		
応募者数	669	368	開講	(対面講習会)
開講予定講座数	107	73	開講	(オンライン講習会)
開講講座数	85	38	中止	
未実施講座数	22	35		

## (2) 海外研修

国際化時代を迎え、工業高校においても国際感覚を身に付ける教育が求められていることから、「海外研修を通して、これからの国際社会に羽ばたく将来のものづくり人材育成を目指す」ことを目的に、この事業を実施している。令和4年度は、令和3年度の国際化事業推進委員会において、応募時期にコロナ感染者が急激に増加していることと研修予定国において渡航中止勧告(感染症)がでていることなど現在の社会情勢等を総合的に判断し中止が決定され、海外研修は実施されなかった。

### 【国際化事業推進委員会】

委員長 居石博幸 神奈川県立向の岡工業高等学校長  
委員 黒田勇輝 埼玉県立児玉白楊高等学校長  
三輪政道 千葉県立清水高等学校長  
古川直浩 東京都立町田工業高等学校長  
久保 剛 東京都立科学技術高等学校長

### 【第1回国際化事業推進委員会】

開催日：令和4年8月17日 15:00～16:00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：3名、事務局長、事務局次長1名  
協議内容  
(1)令和3年度第4回委員会報告  
(2)第22回海外研修について  
(3)第23回海外研修について  
(4)その他

### 【第2回国際化事業推進委員会】

開催日：令和4年9月29日 15:30～16:30  
開催場所：工業教育会館 (+Web会議)  
出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名  
協議内容  
(1)令和4年度第1回委員会報告  
(2)第23回海外研修について  
(3)今後の予定について  
(4)その他

## (3) 全国工業教育指導者養成講習会

全国から工業教育に関わる指導力ある教員を募集し、合宿による講習会実施を通して工業教育を牽引すべく指導教員の育成を図る。第11回となる令和4年度は、新型コロナウイルス感染症拡大を考慮し、合宿からオンライン形式に、日程を7日間から5日間に変更して、全国より24名の教員が参加して実施した。

### 【工業教育指導者養成講習会実行委員会】

委員長 守屋文俊 東京都立中野工業高等学校長  
委員 田村直治 埼玉県立川越工業高等学校長  
稲葉 保 千葉県立市川工業高等学校長  
釦持利治 東京都立蔵前工業高等学校長  
西牧豊実 東京都立荒川工業高等学校長  
日置賢司 神奈川県立藤沢工科高等学校長

### 【第1回工業教育指導者養成講習会実行委員会】

開催日：令和4年4月27日 18:00～19:10  
開催場所：工業教育会館 (+Web会議)  
出席者数：6名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員3名、協会職員1名  
協議内容  
(1)第1回よりの受講生その後の調査結果について  
(2)実施要項(案)について

### 【第3回国際化事業推進委員会】

開催日：令和4年11月16日 15:30～17:40  
開催場所：工業教育会館 (+Web会議)  
出席者数：4名、事務局長、事務局次長2名、  
旅行者3社

協議内容

- (1)令和4年度第2回委員会報告
- (2)第23回海外研修について
- (3)業者によるプレゼンテーション
- (4)業者選定
- (5)今後の予定について
- (6)その他

### 【第4回国際化事業推進委員会】

開催日：令和5年1月16日 15:30～18:30  
開催場所：工業教育会館 (+Web会議)  
出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名  
協議内容

- (1)令和4年度第3回委員会報告
- (2)今後の委員会の予定
- (3)第23回高校生海外研修実施案内(案)について
- (4)第23回高校生海外研修実施要項(案)について
- (5)第23回高校生海外研修の研修内容について
- (6)その他

- (3)事前提出の課題について
- (4)討議・演習の内容・進め方等について
- (5)懇親会について
- (6)その他

### 【第2回工業教育指導者養成講習会実行委員会】

開催日：令和4年7月6日 18:00～19:45  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員3名、協会職員1名

協議内容

- (1)第1回実行委員会の報告について
- (2)実施要項(案)について及び事前課題(最終)
- (3)実行委委員の校長先生方の動向について
- (4)講師担当者及び開講式・閉講式担当者について

- (5)「討議・演習」の内容・進め方等について  
 (6)その他

**【第3回工業教育指導者養成講習会実行委員会】**

開催日：令和4年8月2日 8：30～9：00  
 開催場所：工業教育会館  
 出席者数：5名、理事長、事務局長、事務局次長2名、  
 研究員2名、協会職員1名

協議内容

- (1)講習会の運営について  
 (2)その他

**【第4回工業教育指導者養成講習会実行委員会】**

開催日：令和4年10月12日 18：00～19：45  
 開催場所：工業教育会館  
 出席者数：5名、理事長、事務局長、事務局次長2名、  
 研究員3名、協会職員1名

協議内容

- (1)令和4年度の反省

- (2)令和5年度の計画（実施要項、日程、募集）に  
 ついて

- (3)令和5年度の講師について  
 (4)令和5年度の見学場所について  
 (5)令和5年度の事前課題について  
 (6)その他

**【第5回工業教育指導者養成講習会実行委員会】**

開催日：令和5年1月18日 18：00～19：30  
 開催場所：工業教育会館  
 出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、  
 研究所員3名、協会職員1名

協議内容

- (1)令和5年度の実施要項、日程、募集について  
 (2)令和5年度の講師について  
 (3)令和5年度の補助教員について  
 (4)見学場所について  
 (5)令和5年度の前課題について  
 (6)その他

**令和4年度 全国工業教育指導者養成講習会 研修日程**

第1日目 8月1日（月）	受付 説明、協議、受講生の話し合い、事前準備
第2日目 8月2日（火）	開講式 <講話①>「工業高校の活性化」 全工協会 理事長 福田 健昌（東京都立六郷工科高等学校長） <講話②>「工業教育の推進に向けて」 内藤 敬 国立教育政策研究所 教育課程研究センター 研究開発部 教育課程調査官 （文部科学省初等中等教育局参事官（高等学校担当）付 産業教育振興室教科調査官） <講義①>「魅力ある学校づくり・ものづくり・人づくり」 久保田 憲司 久保田技術研究所 所長 <講義②>「人間関係づくり・高校生のコミュニケーション」 原田 敬文 学校法人 弘徳学園豊岡短期大学こども学科教授
第3日目 8月3日（水）	<講義③・④>「学力観の転換と学習指導」 高木 展郎 横浜国立大学・名誉教授 <討議・演習①>（事前課題について） <討議・演習②>（工業教育の現状と課題） <討議・演習③>（工業教育の現状と課題） 担当 実行委員会の校長先生方
第4日目 8月4日（木）	<講義・演習①>「マネジメント研修」 廣崎 仁一 PHP 研究所 <討議・演習④>（工業教育の現状と課題）グループ討議 <討議・演習⑤>（工業教育の現状と課題）グループ討議 担当 実行委員会の校長先生方
第5日目 8月5日（金）	<講義⑤>「高等学校をめぐる政策と法律」 大槻 達也 桜美林大学大学院教授 国立教育政策研究所名誉所員 閉講式

令和4年度 全国工業教育指導者養成講習会受講者一覧

No.	地 区	学 校 名	学 科
1	北海道	北海道苫小牧工業高等学校	建築科
2	東北	青森県立十和田工業高等学校	電子科
3	東北	宮城県白石工業高等学校	建築科
4	東北	秋田県立由利工業高等学校	機械科
5	関東	千葉県立京葉工業高等学校	機械科
6	関東	東京都立工芸高等学校	インテリア科
7	関東	神奈川県立磯子工業高等学校	電気科
8	関東	山梨県立韮崎工業高等学校	制御工学科
9	北信越	長野県飯田 OIDE 長姫高等学校	建築学科
10	北信越	石川県立小松工業高等学校	電気科
11	東海	静岡県立掛川工業高等学校	環境設備科
12	東海	愛知県立碧南工科高等学校	機械科
13	東海	三重県立松阪工業高等学校	機械科
14	近畿	大阪府立淀川工科高等学校	工学系
15	近畿	兵庫県立兵庫工業高等学校	電気工学科
16	近畿	奈良県立奈良朱雀高等学校・奈良商工高等学校	機械工学科
17	中国	島根県立益田翔陽高等学校	電子機械科
18	中国	岡山県立倉敷工業高等学校	電子機械科
19	中国	山口県立萩商工高等学校	機械・土木科
20	四国	徳島県立徳島科学技術高等学校	機械技術類 機械コース
21	九州	福岡県立戸畑工業高等学校	建築科
22	九州	佐賀県立唐津工業高等学校	建築科
23	九州	宮崎県立佐土原高等学校	電子機械科
24	九州	鹿児島県立鹿児島工業高等学校	情報技術系

## 2 調査・研究

### (1) 調査研究部・4 調査研究委員会

「学校経営委員会」「進路対策委員会」「教育課程委員会」「入学対策委員会」の4委員会が毎年継続したテーマで実施する悉皆調査に加え、工業教育の今日的課題ともいえる時代に即したテーマによる調査研究を進め、その成果を秋季研究協議会（書面開催）で発表した。なお、調査研究委員会は以下の通り活動した。

- ・会員校への調査依頼…………… 5月6日(金)
- ・調査回収(締切)…………… 6月13日(月)
- ・各調査委員会…………… 7月～8月
- ・企画会議…………… 9月28日(水)
- ・発表(研究協議会・書面発表) 10月20日(木)

#### 1) 学校経営委員会調査項目

- ①工業科教員等の年代別人数に関する調査  
(都道府県代表校長)
- ②工業科教員等の過欠員に関する調査  
(都道府県代表校長)
- ③新規採用教員の選考・採用に関する調査  
(都道府県代表校長)
- ④工業高校の設備整備に関する調査  
(都道府県代表校長)
- ⑤工業科教員の再任用に関する調査  
(全会員校への悉皆調査)

#### 2) 進路対策委員会調査項目

- ①令和4年3月、全国の全日制工業科設置校を対象とした卒業生に対する進路状況調査
- ②令和5年3月、全国の工業科設置校を対象とした卒業予定の進学希望生徒の状況調査
- ③令和4年3月、工業科卒業者のジュニアマイスター取得と高校生の学校斡旋就職及び進学(大学・専門学校)に係る相関関係について
- ④特定の地区を対象とした離職率調査

#### 3) 教育課程委員会調査項目

- ①教育課程について
- ②学校改革について
- ③産学連携・地域連携について
- ④学習指導・評価について

#### 4) 入学対策委員会調査項目

- ①学科別応募状況に関する調査
- ②生徒数の実態に関する調査
- ③入試制度に関する調査
- ④地域との連携等に関する調査

### 令和4年度 調査研究部委員会名簿

調査研究部長 守屋文俊(東京都立中野工業高等学校長)

#### (1) 学校経営委員会

委員長	古藤一弘	東京都立墨田工業高等学校長
副	前田平作	東京都立多摩工業高等学校長
委員	佐々木哲	東京都立練馬工業高等学校長
	立川健二	神奈川県立小田原城北工業高等学校長
	池田 靖	埼玉県立新座総合技術高等学校長
	黒川康宏	千葉県立京葉工業高等学校長

#### (2) 進路対策委員会

委員長	奥山敦弘	三重県立伊勢工業高等学校長
副	加藤一史	愛知県立豊橋工科高等学校長
委員	河上佳寛	三重県立桑名工業高等学校長
	小川義雄	愛知県立瀬戸工科高等学校長
	太田 裕	静岡県立御殿場高等学校長
	渡森和彦	静岡県立吉原工業高等学校長
	加藤信男	岐阜県立中津川工業高等学校長
	中田卓生	岐阜県立多治見工業高等学校長

#### (3) 教育課程委員会

委員長	大迫浩之	鹿児島県立川内商工高等学校長
副	大保 智	鹿児島県立鹿児島工業高等学校長
委員	堀之内公郎	鹿児島県立薩南工業高等学校長
	中間淳一	鹿児島県立加治木工業高等学校長
	江口之浩	鹿児島県立鹿屋工業高等学校長

#### (4) 入学対策委員会

委員長	伏見 勉	神奈川県立神奈川総合産業高等学校長
副	立川健二	神奈川県立小田原城北工業高等学校長
委員	古川直浩	東京都立町田工業高等学校長
	久保 剛	東京都立科学技術高等学校長
	森田常次	東京都立多摩科学技術高等学校長
	大澤 清	埼玉県立久喜工業高等学校長
	湯上準一	千葉県立東総工業高等学校長

### 【調査研究部委員長研究協議会】

開催日：令和4年9月28日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館(+Web会議)

出席者数：5名、理事長、事務局長、事務局次長2名、  
研究員3名、協会職員(中村)、福田 SE

協議内容

- (1)令和4年度の調査結果概要
- (2)研究協議会石川大会への対応  
(書面発表について)
- (3)今後の活動について
- (4)その他

## (2) 評価手法研究委員会

工業高校生の専門的職業人として必要な資質・能力の評価手法の実践研究に取り組む。

### 【運営委員】

原田 昭 (元日本工業大学・工業教育研究所長)  
小山宣樹 (元和歌山工業高校長)  
柏木 崇 (㈱ベネッセコーポレーション)  
鳥居雄司 (付属工業教育研究所・研究員)  
渡邊 隆 (全工協会 事務局長)  
湯澤修一 (全工協会 事務局次長)  
江口敏彦 (全工協会 事務局次長)

### 【第1回評価手法運営委員会】

開催日：令和4年5月10日 14:00～16:00

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)実践研究9年間のまとめ
- (2)アンケート調査の結果
- (3)会員校の支援内容
- (4)今後の活動について
- (5)その他

### 【第2回評価手法運営委員会】

開催日：令和4年6月7日 14:00～15:30

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)評価委員会報告について
- (2)授業公開について
- (3)その他

### 【第3回評価手法運営委員会】

開催日：令和4年7月5日 14:00～15:30

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)資料提供について
- (2)教員研修について
- (3)授業公開について
- (4)その他

### 【資質・能力の評価手法の研修】

開催日：令和4年8月22日 10:00～14:30

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

## (3) 事業検討委員会

事業検討委員会規定に基づき、本協会に関わる事業・運営を見直し、公益法人としての改善案等を検討することを目的として24年度に発足した。令和4年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止。

出席者数：11名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)講義 学校評価・ルーブリックの作成方法、  
作成の課題
- (3)発表 参加校のルーブリック、活用状況、課題
- (4)講義 足利工業高等学校の評価方法
- (5)質疑応答
- (6)事務局長挨拶

### 【資質・能力の評価手法の研修】

開催日：令和4年10月24日 10:00～14:30

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

出席者数：28名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)講義 学校評価・ルーブリックの作成方法、  
作成の課題 (柏木委員)
- (3)発表 参加校のルーブリック、活用状況、課題
- (4)質疑応答
- (5)事務局長挨拶

### 【第4回評価手法運営委員会】

開催日：令和4年12月16日 14:00～15:30

開催場所：工業教育会館 (+Web 会議)

出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)活動現況について
- (2)今後の活動予定について
- (3)その他

### 【第5回評価手法運営委員会】

開催日：令和5年3月2日 14:00～16:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員 (鳥居)

協議内容

- (1)活動経過
- (2)活動成果・課題
- (3)事業の今後について
- (4)その他

#### (4) 新しく立ち上がった検討委員会

令和4年度、新たに、情報に関するすみ分け等検討委員会、今後の工業高校のあり方等検討委員会、高校生ものづくりコンテスト全国大会検討委員会の3つの委員会が立ち上がった。

##### 【第1回情報に関するすみ分け等検討委員会】

開催日：令和4年9月13日 17:00～18:00

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：6名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)委員長選出
- (2)情報に関するすみ分け等検討委員会について
- (3)情報に関する検定試験の試験範囲と課題について
- (4)その他（情報交換等）

##### 【第2回情報に関するすみ分け等検討委員会】

開催日：令和4年10月18日 15:30～16:30

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：6名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)第1回検討委員会報告
- (2)各検定等の特徴
- (3)各検定等の課題
- (4)「情報I」と「工業情報数理」
- (5)その他（含む情報交換）

##### 【第3回情報に関するすみ分け等検討委員会】

開催日：令和4年12月15日 15:30～16:30

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：7名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)第2回検討委員会報告
- (2)パンフレット（案）検討
- (3)「工業情報数理」の出題範囲（案）検討
- (4)その他（情報交換）

##### 【第4回情報に関するすみ分け等検討委員会】

開催日：令和5年2月9日 15:30～16:30

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：4名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)第3回検討委員会報告
- (2)パンフレット（案）検討
- (3)高等学校基礎学力テスト工業情報数理委員会について
- (4)その他（情報交換）

##### 【第1回今後の工業高校のあり方等検討委員会】

開催日：令和4年10月20日 16:30～17:00

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：14名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)設置の趣旨、開催の予定、委員構成
- (2)各地区の状況報告
- (3)今後の活動予定

##### 【第2回今後の工業高校のあり方等検討委員会】

開催日：令和4年12月2日 16:30～17:00

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：16名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)各地区の状況確認及び追加報告
- (2)今後の活動予定

##### 【第1回高校生ものづくりコンテスト全国大会検討委員会】

開催日：令和4年11月28日 15:30～16:45

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：13名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員（橋本）、協会職員（水野）

協議内容

- (1)委員会設置の趣旨
- (2)過去の委員会の経過報告
- (3)全国大会の部門数及び各部門の現状・課題内容等の確認
- (4)公開競技「溶接」についての検討
- (5)その他

##### 【第2回高校生ものづくりコンテスト全国大会検討委員会】

開催日：令和5年2月3日 15:30～16:40

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：7名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員（後藤・橋本）、協会職員（水野）

協議内容

- (1)各部門・各地区の意見集約
- (2)情報の共有
- (3)その他

##### 【第3回高校生ものづくりコンテスト全国大会検討委員会】

開催日：令和5年3月8日 15:30～16:30

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：9名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員（後藤・橋本）

協議内容

- (1)今年度まとめ
- (2)その他

## (5) 付属工業教育研究所運営

工業教育に係わる調査研究並びに発表、全国工業高等学校長協会として政策等提言に必要な各種データや資料収集を行う。

### 1) 調査事項

- ①工業高校活性化に関わる調査研究
- ②前年度工業高校卒業生の進路状況調査
- ③その他（工業高校を支援する資料の収集）

### 2) 研究資料の収集等

- ①資料の収集と整理・保存
- ②調査研究報告

### 3) 委員会等開催調整と支援

- ①調査研究部委員会
- ②機関誌「工業教育」編集委員会
- ③全国工業教育指導者養成講習会
- 4) 教職員夏季講習会企画・運営
- 5) 要覧校正
- 6) 評価手法研究委員会
- 7) 高等学校工業基礎学力テスト委員会

## (6) 広報事業

### 1) 広報用リーフレット

- ①工業高校の活動を紹介するPR冊子「きらめく工業高校」の配布
- ②ホームページを利用した活動状況の広報
- ③新聞広報等による協会事業の周知とPR活動

### 2) ホームページ運用管理

### 3) 全国工業高等学校要覧、全工資料などの各種教育資料の刊行

- ①令和4年度 全国工業高等学校要覧の編集と刊行
- ②機関誌「工業教育」の隔月の刊行と全国工業高等学校長協会会員及び賛助会員への頒布
- ③その他の教育資料及び広報資料の編集と刊行
- ④全工資料の編集と刊行

## 【工業教育編集委員会】

委員長 池上信幸 東京都立工芸高等学校長  
委員 荻原康之 埼玉県立春日部工業高等学校長  
持田雄一 埼玉県立熊谷工業高等学校長  
大熊敬一 神奈川県立川崎工科高等学校長  
長野泰紀 千葉県立下総高等学校長

## 【第1回工業教育編集委員会】

開催日：令和4年5月11日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員（國馬・後藤）、産学通信社

協議内容

- (1)編集委員長選出
- (2)工業教育誌 編集の流れについて
- (3)7月号の進捗状況について
- (4)10月号の進捗状況について
- (5)令和4年7月～令和5年4月の特集前文執筆者の選出
- (6)その他

## 【第2回工業教育編集委員会】

開催日：令和4年8月23日 18:00～19:15

開催場所：工業教育会館

出席者数：4名、事務局長、事務局次長2名、  
研究員（國馬・後藤）、産学通信社

協議内容

- (1)10月号の進捗状況について
- (2)1月号の進捗状況について

(3)令和4年7月～令和5年4月の特集前文執筆者の確認

(4)その他

## 【第3回工業教育編集委員会】

開催日：令和4年11月8日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：4名、事務局次長2名、  
研究員（國馬・後藤）、産学通信社

協議内容

- (1)令和5年「表紙デザイン」の選出
- (2)1月号の進捗状況について
- (3)4月号の進捗状況について
- (4)令和5年4月号～令和6年4月号の特集テーマについて
- (5)その他

## 【第4回工業教育編集委員会】

開催日：令和5年2月6日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：4名、事務局次長2名、研究員（國馬）、  
産学通信社

協議内容

- (1)4月号の進捗状況について
- (2)7月号の進捗状況について
- (3)令和5年10月号～令和6年4月号の特集テーマについて
- (4)来年度の編集委員について
- (5)その他

### 3 表彰等事業

#### (1) ジュニアマイスター顕彰

学習成果を総合的に評価・顕彰することで、工業科生徒の学力保証につなげるとともに、生徒の目的意識の明確化と学習意欲の向上を図る。なお、平成23年度から導入した電子申請により、安全で迅速な申請作業ならびに事務処理が可能となった。申請についての日程は以下の通りである。

・区分表のホームページへの公開（前期：令和4年6月1日、後期：12月1日以降）

##### 1) 前期申請

- ①前期申請締切…………… 7月29日(金)必着
- ②認定委員会の開催… 8月9日(火)
- ③認定証の発送完了日 8月16日(火)

##### 2) 後期申請

- ①後期申請締切…………… 1月31日(火)必着
- ②認定委員会の開催… 2月8日(水)
- ③認定証の送付予定日 2月20日(月)前後  
発送予定

##### 3) 追加申請（卒業年度の生徒のみが対象）

- ①追加申請期間 2月15日(水)～28日(火)必着
- ②認定委員会の開催… 2月8日(水)
- ③認定証の送付予定日申請完了後 2週間程度

#### 【ジュニアマイスター制度委員】

委員長 鈴木康隆 福島県立福島工業高等学校長  
副 “ 山内義美 福島県立喜多方桐桜高等学校長  
副 “ 山口直人 愛知県立愛知総合工科高等学校長  
委員 厚海 肇 福島県立平工業高等学校教頭  
木村勝人 福島県立平工業高等学校教諭  
石井直樹 群馬県立高崎工業高等学校教諭  
佐伯和幸 愛知県立碧南工科高等学校教諭  
嘉手苺真紀 福岡県立小倉工業高等学校教諭

#### 【ジュニアマイスター制度委員会】

開催日：令和4年5月13日 14:00～16:30  
開催場所：工業教育会館（+Web会議）  
出席者数：6名、事務局長、事務局次長2名、  
福田SE、協会職員（中村・水野）

協議内容

- (1)令和4年度前期区分表について
- (2)令和3年度後期分の協議書について
- (3)名称等の変更があった検定・大会について
- (4)令和4年度前期実施要項について
- (5)令和6年度改訂の区分表について
- (6)連絡事項等

#### 【ジュニアマイスター制度委員会】

開催日：令和4年8月8日 14:30～15:15  
開催場所：工業教育会館（+Web会議）  
出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、  
協会職員（水野）

協議内容

- (1)令和4年度前期の申請状況について
- (2)認定数（年度別集計・県別系別得点分布別状況）  
の確認

(3)申請の多い学校および高得点者の状況  
（学校・個人）の確認

(4)申請の多い資格・大会等の確認

(5)高得点者の申請内容の確認

(6)令和6年度改訂の区分表について

(7)委員会の日程について

#### 【ジュニアマイスター認定委員会】

開催日：令和4年8月9日 11:00～11:40  
開催場所：工業教育会館（+Web会議）  
出席者数：10名、事務局長、事務局次長2名、  
協会職員（水野）

協議内容

(1)令和4年度前期の申請状況について  
(2)認定数（年度別集計・県別系別得点分布別状況）  
の確認

(3)申請の多い学校および高得点者の状況  
（学校・個人）の確認

(4)申請の多い資格・大会等の確認

(5)高得点者の申請内容の確認

(6)令和6年度改訂の区分表について

(7)委員会の日程について

#### 【ジュニアマイスター制度委員会】

開催日：令和4年9月29日 14:00～15:15  
開催場所：工業教育会館（+Web会議）  
出席者数：4名、事務局長、事務局次長2名、  
協会職員（中村・水野）

協議内容

- (1)令和4年度前期分協議書について検討
- (2)その他連絡事項

#### 【ジュニアマイスター制度委員会】

開催日：令和5年2月7日 14:30～16:00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、協会  
職員（中村・水野）

協議内容

- (1)令和4年度後期の申請状況について
- (2)認定数（年度別集計・県別系別得点分布別状況）  
の確認
- (3)申請の多い学校および高得点者の状況（学校・  
個人）の確認
- (4)申請のあった資格・大会等の確認
- (5)高得点者の申請内容の確認
- (6)特別表彰（表彰者一覧・高得点者の8資格）の  
確認

- (7) 前期と後期の合算データの確認
- (8) 令和6年度改訂の区分表について
- (9) 次年度の日程について

**【ジュニアマイスター認定委員会】**

開催日：令和5年2月8日 11:00～11:45

開催場所：工業教育会館

出席者数：12名、事務局長、事務局次長2名、協会職員（中村・水野）

協議内容

- (1) 令和4年度後期申請者の認定
- (2) 認定数（年度別集計・県別系別得点分布別状況）

の確認

- (3) 申請の多い学校および高得点者の状況（学校・個人）の確認
- (4) 申請のあった資格・大会等の確認
- (5) 高得点者の申請内容の確認
- (6) 生徒特別表彰の認定（表彰者一覧・高得点者の8資格確認）
- (7) 経済産業大臣賞および理事長賞の認定
- (8) 学校特別表彰（前期と後期の合算データ）の認定
- (9) その他

**申請状況 申請のあった学校数と生徒**

	前期申請			後期申請（追加申請を含む）		
	数	単位	割合	数	単位	割合
全工協加盟学校数	587	校		588	校	
申請のあった学校数	263	校		454	校	
申請比率	44.8	%		77.2	%	
申請者数	6,172	名		8,871	名	
〈男女別〉						
男子	5,389	名	87.3%	7,808	名	88.0%
女子	783	名	12.7%	1,063	名	12.0%
合計	6,172	名	100.0%	8,871	名	100.0%
〈学年別〉						
1年生	2	名	0.0%	16	名	0.2%
2年生	336	名	5.4%	564	名	6.4%
3年生	5,807	名	94.1%	8,241	名	92.9%
4年生	27	名	0.4%	50	名	0.6%
合計	6,172	名	100.0%	8,871	名	100.0%
〈学科系列別〉						
機械系学科	2,430	名	39.4%	2,581	名	29.1%
電気系学科	1,461	名	23.7%	2,308	名	26.0%
建設系学科	1,150	名	18.6%	2,638	名	29.7%
情報系学科	653	名	10.6%	544	名	6.1%
化学系学科	209	名	3.4%	488	名	5.5%
その他の学科	269	名	4.4%	312	名	3.5%
合計	6,172	名	100.0%	8,871	名	100.0%

令和4年度ジュニアマイスター顕彰制度 申請者の県別・系別・得点分布別状況一覧

	加盟校数	申請校数	申請者数	系別の内訳						得点分布状況						認定内訳			
				機械系	電気系	建設系	情報系	化学系	その他	20点～	30点～	40点～	50点～	60点～	70点～	ゴールド	シルバー	ブロンズ	
1	北海道	18	17	595	100	162	238	49	37	9	241	163	118	41	26	4	142	210	241
2	青森	12	7	473	123	176	139	34	0	1	84	151	138	52	30	18	178	211	84
3	岩手	12	11	441	169	153	112	0	7	0	150	99	116	44	29	3	161	130	150
4	宮城	14	10	253	54	49	147	0	2	1	143	57	36	8	8	1	34	76	143
5	秋田	10	9	214	78	31	74	0	23	8	84	64	40	16	4	6	50	80	84
6	山形	11	10	292	109	66	64	30	3	20	102	101	53	29	3	3	68	121	102
7	福島	16	14	626	118	154	251	71	26	6	279	202	82	39	13	11	105	242	279
8	茨城	13	11	268	83	34	59	78	8	6	107	81	41	26	10	3	64	97	107
9	栃木	14	10	361	217	50	40	1	0	53	152	114	48	29	12	6	76	133	152
10	群馬	12	10	179	54	68	35	13	8	1	72	55	32	13	5	2	38	69	72
11	埼玉	16	14	283	111	64	47	42	19	0	138	91	36	8	9	1	36	109	138
12	千葉	8	6	78	5	50	19	0	4	0	32	15	15	8	2	6	24	22	32
13	東京	33	20	310	96	125	69	15	0	5	88	96	56	39	22	9	100	122	88
14	神奈川	12	10	94	30	22	28	13	0	1	36	28	18	10	1	1	24	34	36
15	山梨	6	6	113	46	12	45	7	3	0	30	50	16	9	4	4	24	59	30
16	新潟	12	8	116	35	22	40	1	4	14	39	41	18	8	5	5	32	45	39
17	長野	14	11	181	59	32	58	12	19	1	94	48	30	8	1	0	26	61	94
18	富山	8	7	295	88	60	74	0	69	4	85	86	86	30	6	2	95	115	85
19	石川	8	7	248	122	53	14	8	14	37	67	68	61	33	7	12	85	96	67
20	福井	6	6	171	47	75	18	25	6	0	38	43	35	26	14	11	74	55	38
21	静岡	18	10	162	58	25	57	8	7	7	57	40	51	8	4	2	41	64	57
22	愛知	29	26	935	437	241	106	124	10	17	383	286	160	71	28	7	225	327	383
23	岐阜	11	10	234	51	104	63	10	3	3	60	76	60	23	9	6	76	98	60
24	三重	9	6	163	47	78	11	0	26	1	32	65	29	19	6	12	55	76	32
25	滋賀	8	5	60	24	16	13	7	0	0	14	16	14	6	4	6	27	19	14
26	京都	7	7	215	59	51	82	14	0	9	82	61	56	12	4	0	49	84	82
27	大阪	29	19	340	92	131	82	0	17	18	115	79	90	19	20	17	91	134	115
28	兵庫	20	17	589	231	165	104	2	15	72	260	134	102	40	24	27	151	176	260
29	奈良	4	3	15	7	1	1	6	0	0	3	5	1	5	1	0	7	5	3
30	和歌山	6	4	49	19	1	14	1	1	13	26	11	6	5	0	1	6	17	26
31	鳥取	5	4	67	16	10	10	24	7	0	33	17	13	4	0	0	12	22	33
32	島根	4	4	82	26	25	14	17	0	0	29	27	18	5	2	1	13	40	29
33	岡山	18	15	429	189	43	50	53	44	50	158	150	55	34	21	11	94	177	158
34	広島	14	10	322	181	60	52	17	6	6	117	95	54	25	20	10	89	115	117
35	山口	19	15	396	236	67	36	4	53	0	132	143	64	39	12	6	90	174	132
36	徳島	4	3	96	14	46	23	13	0	0	44	31	13	6	1	0	11	40	44
37	香川	7	6	166	45	60	26	16	18	1	67	35	44	13	4	3	49	50	67
38	愛媛	10	7	233	59	76	77	18	2	1	30	90	57	32	15	9	89	114	30
39	高知	6	5	193	6	32	133	17	0	5	94	31	47	16	3	1	59	39	94
40	福岡	23	20	1,159	403	180	267	178	50	81	507	334	196	86	29	6	246	405	507
41	佐賀	8	8	350	177	67	77	15	0	14	167	107	50	18	5	3	59	124	167
42	長崎	9	8	870	264	199	260	37	42	68	332	259	122	106	36	15	228	310	332
43	熊本	14	11	926	352	223	140	102	97	12	241	313	185	124	34	29	285	400	241
44	大分	12	10	291	95	47	133	6	10	0	91	107	58	23	7	5	72	128	91
45	宮崎	11	7	227	24	83	86	30	4	0	7	90	61	23	40	6	100	120	7
46	鹿児島	19	15	760	116	237	277	69	28	33	179	214	157	113	60	36	293	287	179
47	沖縄	9	8	124	40	43	23	10	5	3	24	44	39	11	5	0	43	56	24
	合計	588	467	15,044	5,012	3,769	3,788	1,197	697	581	5,345	4,513	2,877	1,362	605	327	3,996	5,688	5,345



## (2) 生徒・教職員表彰（令和4年度 全工協会表彰規程の概要）

業績が顕著であったと推薦された個人またはグループに対して、顕彰委員会が審査し表彰する。  
公益社団法人全国工業高等学校長協会表彰規程に基づき、「生徒・教職員表彰」を実施

### 1) 教職員表彰

工業教育の充実・振興について特に功績が顕著であった個人またはグループに対して、原則として都道府県ごとに1件を表彰する。

- ・都道府県推薦：50件以内、表彰状のみ
- ・推薦期限：令和4年12月20日厳守
- ・表 彰：令和5年2月15日頃迄に表彰状等を該当校へ発送する。

### 2) 生徒表彰

工業教育の充実・振興について特に実績が顕著であった個人またはグループに対して、原則として都道府県ごとに1件を表彰する。

- ・都道府県推薦：50件以内、表彰状、記念品(楯)
- ・推薦期限：令和4年12月20日
- ・表 彰：令和5年2月15日頃迄に表彰状等を該当校へ発送する。

### 3) 決定通知：令和5年2月15日頃迄に当該高等学校長宛文書をもって通知

### 4) 表彰者一覧

	教 職 員 表 彰	生 徒 表 彰
対 象	普通科・専門科を問わず、全ての教員、事務職員、技術職員の個人またはグループ	生徒の個人またはグループ
内 容	指導法の改善、教材教具開発などの教科指導、クラブ指導、課外指導特別活動、生活指導、進路指導、施設の充実整備などでの顕著な功績等	学習上の研究、発明、発見、工夫改善、製作、工業技術に関連のあるクラブ活動などで資格取得、全国コンクール優勝など顕著な実績等
推選経路	当該校長→都道府県代表校長→理事長	同 左
推薦期限	令和4年12月20日	同 左
表彰連絡	令和5年2月15日までに推薦経路の逆コースで文書にて連絡 (以後毎年2月15日までに連絡)	同 左
表彰方法	当該学校で卒業式など適当な時期に行う	同 左
表 彰	表彰状のみ	表彰状と記念品(楯)
表彰件数	各都道府県原則として1件	同 左
その他	① 本規程は平成元年4月1日より適用 ② 教職員表彰規程の一部を平成15年5月27日改正 ③ 詳細は表彰規程参照	

令和4年度 生徒教職員表彰者一覧

No.	県名	学 校 名	(生徒) 氏名 or グループ名	学 校 名	(教職員) 氏名 or グループ名
1	北海道	北海道苫小牧工業高等学校	高 島 流 音	北海道札幌工業高等学校	梶 邦 明
2	青 森	青森県立弘前工業高等学校	ものづくり愛好会(情報技術科)	青森県立弘前工業高等学校	外 崎 吉 治
3	岩 手	岩手県立盛岡工業高等学校	自 動 車 部	岩手県立盛岡工業高等学校	佐 々 木 透
4	宮 城	仙台市立仙台工業高等学校	渡 邊 金 太 郎	宮城県古川工業高等学校	横 山 美 麗 菜
5	秋 田	秋田県立秋田工業高等学校	メ カ ク ラ ブ	秋田県立秋田工業高等学校	佐 藤 一 志
6	山 形	山形県立山形工業高等学校	伊 藤 快 斗	山形県立山形工業高等学校	高 橋 哲 史
7	福 島	福島県立平工業高等学校	猪 腰 哲 平	福島県立平工業高等学校	大 塚 秋 典
8	茨 城	茨城県立つくば工科高等学校	水中ロボット研究チーム	茨城県立つくば工科高等学校	鈴 木 悟 史
9	栃 木	栃木県立真岡工業高等学校	鈴 木 友 博	栃木県立栃木工業高等学校	山 野 井 清 秀
10	群 馬	群馬県立前橋工業高等学校	齊 藤 龍 之 介	群馬県立伊勢崎工業高等学校	山 本 敬
11	埼 玉	埼玉県立熊谷工業高等学校	黒 澤 巧 海	埼玉県立越谷総合技術高等学校	森 木 秀 明
12	千 葉	千葉県立下総高等学校	自 動 車 部	千葉県立千葉工業高等学校	相 原 昭 大
13	東 京	東京都立蔵前工業高等学校	面 矢 哲 志	東京都立六郷工科高等学校	杉 野 栄 一
14	神 奈 川	神奈川県立川崎工科高等学校	青 柳 大 輝	神奈川県立向の岡工業高等学校	小 俣 真 一 郎
15	山 梨	山梨県立富士北稜高等学校	古 川 寛 聡	山梨県立甲府工業高等学校	電 気 科
16	新 潟	新潟県立新潟工業高等学校	大 倉 笑 煌	新潟県立新潟工業高等学校	市 村 稔
17	長 野	長野県駒ヶ根工業高等学校	宇宙航空研究グループ	長野県駒ヶ根工業高等学校	林 厚 志
18	富 山	富山県立富山工業高等学校	す の ー ず	富山県立魚津工業高等学校	土 肥 清
19	石 川	石川県立工業高等学校	濱 島 桃 花	石川県立工業高等学校	宮 本 隆 一
20	福 井	福井県立敦賀工業高等学校	山 上 絢 愛	福井県立坂井高等学校	中 宮 健 太 郎
21	静 岡	静岡県立掛川工業高等学校	河 原 崎 賢 治	該 当 な し	—
22	愛 知	愛知産業大学工業高等学校	林 春 輝	愛知県立豊田工科高等学校	市 原 康 広
23	岐 阜	岐阜県立岐阜工業高等学校	電子機械研究部(金森・国領グループ)	岐阜県立岐阜工業高等学校	内 海 裕 憲
24	三 重	三重県立四日市工業高等学校	岡 田 将 弥	三重県立松阪工業高等学校	中 村 勤
25	滋 賀	滋賀県立彦根工業高等学校	沖 田 瑚 白	該 当 な し	—
26	京 都	京都市立京都工学院高等学校	サイエンスクラブ	京都府立田辺高等学校	嶋 崎 俊 樹
27	大 阪	大阪府立堺工科高等学校	真 島 伊 織	大阪府立淀川工科高等学校	林 隆 一 郎
28	兵 庫	兵庫県立西脇工業高等学校	櫻 井 健 吾	兵庫県立西脇工業高等学校	小 西 遼
29	奈 良	奈良県立王寺工業高等学校	情 報 処 理 部	奈良県立吉野高等学校	守 屋 誠 治
30	和 歌 山	和歌山県立紀北工業高等学校	山 本 晃 生	和歌山県立田辺工業高等学校	田 村 豊
31	鳥 取	鳥取県立米子工業高等学校	測 量 実 習 班	鳥取県立鳥取工業高等学校	都 宮 和 久
32	島 根	島根県立松江工業高等学校	坂 木 翔 紀	島根県立松江工業高等学校	錦 織 英 宣
33	岡 山	岡山県立岡山工業高等学校	三 野 航 太	岡山県立倉敷工業高等学校	大 月 剛
34	広 島	広島県立広島工業高等学校	茅 木 春 風	広島県立広島工業高等学校	瀬 戸 中 寛 幸
35	山 口	山口県立南陽工業高等学校	科 学 研 究 部	山口県立田布施農工高等学校	楠 孝 博
36	徳 島	徳島県立阿南光高等学校	谷 侑 哉	徳島県立阿南光高等学校	村 崎 正
37	香 川	香川県立高松工芸高等学校	森 本 凧	香川県立多度津高等学校	福 永 信 雄
38	愛 媛	愛媛県立松山工業高等学校	櫻 井 友 哉	愛媛県立東予高等学校	渡 邊 祥 史
39	高 知	高知県立須崎総合高等学校	田 部 絢 大	高知県立安芸桜ヶ丘高等学校	黒 岩 ふ み か
40	福 岡	福岡県立小倉工業高等学校	後 藤 月 茄	福岡県立苅田工業高等学校	半 田 純 一
41	佐 賀	佐賀県立佐賀工業高等学校	新 堀 晴	佐賀県立唐津工業高等学校	樋 口 武
42	長 崎	長崎県立長崎工業高等学校	坂 本 寛 弥	長崎県立長崎工業高等学校	山 口 和 利
43	熊 本	熊本県立球磨工業高等学校	後 藤 颯 汰	熊本県立水俣高等学校	電気建築システム科建築コース
44	大 分	大分県立日田林工高等学校	加 藤 将 太 朗	大分県立佐伯豊南高等学校	菅 原 恵 史
45	宮 崎	宮崎県立佐土原高等学校	情 報 技 術 部	宮崎県立佐土原高等学校	大 崎 博 志
46	鹿 児 島	鹿児島県立薩南工業高等学校	米 倉 礼 悟	鹿児島県立川内商工高等学校	伊 東 雅 也
47	沖 縄	沖縄県立南部工業高等学校	長 田 聖 也	沖縄県立南部工業高等学校	真 境 名 隼 人

#### 4 競技会・コンテスト等

##### (1) 第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会

開会式及び閉会式を、各競技会場で実施した。優勝者には各大臣賞、各部門の第1～3位に産業教育振興中央会長賞及び理事長賞が授与された。また自動車整備の優勝者には日本自動車教育振興財団賞が、化学分析の優勝者には日本環境測定分析協会会長賞が授与された。溶接を公開競技として実施した。

1) 開催期日：令和4年11月12日（土）13日（日）

2) 会場

- ・旋盤作業：石川職業能力開発促進センター（ポリテクセンター石川）
- ・自動車整備：富山県技術専門学院本校
- ・電気工事：長野県工科短期大学校
- ・電子回路組立：長野県工科短期大学校
- ・化学分析：新潟薬科大学
- ・木材加工：富山市民プラザ
- ・測量：新潟県立新潟県央工業高等学校
- ・溶接(公開競技)：岡山県立岡山工業高等学校

3) 審査員

##### 【旋盤作業】

石川職業能力開発促進センター	機械系職業訓練指導員	関根 章正 氏
石川職業能力開発促進センター	機械系職業訓練指導員	鍛冶 耕介 氏
石川職業能力開発促進センター	機械系職業訓練指導員	中島 明子 氏
石川職業能力開発促進センター	機械系職業訓練指導員	佐藤 優士 氏
石川職業能力開発短期大学校	職業訓練指導員	山崎 隆治 氏

##### 【自動車整備】

富山県自動車整備振興会	専務理事	岡田 俊二 氏
富山県自動車整備振興会	指導・教育部 部長	才記 崇 氏
富山県技術専門学院	普通訓練科 副主幹	池田 政博 氏

##### 【電気工事】

株式会社トーエネック	教育センター 所長	松下 雅樹 氏
株式会社トーエネック	教育センター	清水 貴央 氏
株式会社トーエネック	教育センター	小蔦 一輝 氏
株式会社トーエネック	教育センター	小林 拓巳 氏

##### 【電子回路組立】

長野県南信工科短期大学校	電子システム学科 教授	松原 洋一 氏
長野県工科短期大学校	電子技術科 講師	岡部 哲典 氏
セイコーエプソン	ものづくり塾技能五輪推進グループ	道林 翔也 氏
セイコーエプソン	ものづくり塾技能五輪推進グループ	倉石 工 氏

##### 【化学分析】

新潟薬科大学	応用生命科学部 応用生命科学科 教授	新井 祥生 氏
新潟薬科大学	応用生命科学部 応用生命科学科 教授	中村 豊 氏
一般財団法人	新潟県環境分析センター 技術部技術一課	野島 武志 氏
一般社団法人	新潟県環境衛生中央研究所 環境部	石倉 透雄 氏

##### 【木材加工】

(一社)富山県建築組合連合会	会長	根塚三起生 氏
可西大工	代表	可西 誠 氏
舟木工匠	代表	舟木 聡史 氏

##### 【測量】

国立大学法人	新潟大学 工学部 教授	紅露 一寛 氏
一般社団法人	新潟県測量設計業協会(サープラックス株式会社)	田村 和也 氏
新潟工科専門学校	教員	稲田 巧 氏

##### 【溶接(公開競技)】

一般社団法人岡山県溶接協会	副会長	西出 大介 氏
中国地区溶接技術検定委員会	評価委員	高田圭一郎 氏
一般社団法人岡山県溶接協会	事務局	船守 悟 氏

## 第22回 高校生ものづくりコンテスト全国大会（北信越大会）

### 競技審査結果

旋盤作業部門

令和4年11月13日

優勝	北出歩望	石川県立工業高等学校	機械システム科	2年	経済産業大臣賞
準優勝	濱島桃花	石川県立工業高等学校	機械システム科	3年	
第3位	渡邊翼	福島県立福島工業高等学校	機械科	3年	

自動車整備部門

優勝	岡田将弥	三重県立四日市工業高等学校	自動車科	2年	国土交通大臣賞
準優勝	高尾翔太	長崎県立長崎工業高等学校	機械科	3年	
第3位	酒井康恒	北海道帯広工業高等学校	電子機械科	3年	

電気工事部門

優勝	櫻井春希	愛知産業大学工業高等学校	電気科	3年	厚生労働大臣賞
準優勝	百瀬大翔	長野県松本工業高等学校	電気科	3年	
第3位	沼田蓮	秋田県立秋田工業高等学校	電気エネルギー科	3年	

電子回路組立部門

優勝	坂本寛弥	長崎県立長崎工業高等学校	情報技術科	3年	厚生労働大臣賞
準優勝	櫻井友哉	愛媛県立松山工業高等学校	電子機械科	3年	
第3位	高橋吉佐	秋田県立横手清陵学院高等学校	総合技術科	3年	

化学分析部門

優勝	坂口陸	新潟県立長岡工業高等学校	物質工学科	2年	文部科学大臣賞
準優勝	岡橋凜弥	長崎県立大村工業高等学校	化学工学科	3年	
第3位	樫沢太一	福島県立郡山北工業高等学校	化学工学科	3年	

木材加工部門

優勝	大倉笑煌	新潟県立新津工業高等学校	日本建築科	3年	農林水産大臣賞
準優勝	糸山琉児	長崎県立長崎工業高等学校	建築科	2年	
第3位	岩城迅	愛媛県立吉田高等学校	機械建築工学科	2年	

測量部門

優勝	渡辺緒未	兵庫県立兵庫工業高等学校	都市環境工学科	3年	国土交通大臣賞
	佐々木彩華		都市環境工学科	3年	
	安孫子華澄		都市環境工学科	3年	
準優勝	三浦なつみ	愛知県立愛知総合工科高等学校	建設科	3年	
	鈴木英斗		建設科	3年	
	高木悠大		建設科	3年	
第3位	中川心優	高知県立高知工業高等学校	土木科	3年	
	山崎明希		土木科	3年	
	吉岡千賀		土木科	3年	

溶接部門（公開競技）

優勝	村上晴哉	愛知県立愛知総合工科高等学校	機械加工科	3年	
準優勝	山川未浩	神奈川県立向の岡工業高等学校	機械科	3年	
第3位	米倉礼悟	鹿児島県立薩南工業高等学校	機械科	3年	

各部門の第1～3位に産業教育振興中央会賞が、また、自動車整備部門第1位に日本自動車教育振興財団賞（特別賞）が、化学分析部門第1位に日本環境測定分析協会会長賞（特別賞）が贈られた。

## (2) 高校生ロボット相撲全国大会 2022 (都道府県大会・全国大会)

令和4年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、地区大会を都道府県大会に変更し、予選を勝ち上がったラジコン型と自立型ロボット各32台が出場して実施した。

下記の表彰のほかに、入賞チームには理事長賞と富士ソフト賞が授与された。

- 1) 審査員 (株)人工知能ロボット研究所 代表取締役 西村 輝一 氏  
(株)移動ロボット研究所 代表取締役 小柳 栄次 氏  
富山県立大学 パステル工房 小林 高志 氏

### 高校生ロボット相撲全国大会 2022

#### 参加都道府県別学校数、参加予定台数・代表選出数一覧

No.	都道府県	参加校数	予定出場台数		代表選出数	
			自立型	RC型	自立型	RC型
1	北海道	4	8	8	2	2
2	岩手	1	2	2	1	1
3	宮城	5	4	10	1	2
4	山形	2	4	4	1	1
5	福島	3	2	6	1	1
6	群馬	1	2	2	1	1
7	埼玉	3	4	6	1	1
8	千葉	2	4	4	1	1
9	東京	1	0	2	0	1
10	神奈川	2	0	4	0	1
11	富山	3	6	6	2	1
12	愛知	3	3	3	1	1
13	三重	8	16	16	4	3
14	京都	2	4	4	1	1
15	大阪	8	16	16	4	3
16	島根	1	2	2	1	1
17	山口	2	4	4	1	1
18	香川	3	2	6	1	1
19	愛媛	2	4	4	1	1
20	高知	2	4	4	1	1
21	福岡	4	8	8	2	2
22	大分	6	12	12	2	2
23	沖縄	6	12	12	2	2
合計			123	145	32	32

※参加台数は1校あたり、自立・ラジコン型各2台(計4台)の出場制限あり。

## 高校生ロボット相撲全国大会 2022 大会結果

### 自立型

文部科学大臣賞	百折不撓	大分県立佐伯豊南高等学校	岡本健士朗	3年	金上 智	2年
準優勝	百花繚乱	大分県立佐伯豊南高等学校	丸山 俊輔	3年	大石 悠真	1年
第3位	龍螺旋	富山県立富山工業高等学校	堀 浩一郎	3年	島田 陽介	1年
第4位	BORDER	沖縄県立浦添工業高等学校	島田 快青	3年	山木 滉大	3年
経済産業大臣賞	魔法の剣A1	福岡工業大学附属城東高等学校	佐藤 紘平	3年	古森 勘太	3年

### ラジコン型

文部科学大臣賞	紫電一閃	大分県立佐伯豊南高等学校	高橋 保行	2年	金丸 喜紀	1年
準優勝	魔法の剣R1	福岡工業大学附属城東高等学校	田平 将梧	3年	松尾 泰河	3年
第3位	魁星	山口県立田布施農工高等学校	山中 建人	2年	鶴本 宇宙	3年
第4位	天空	香川県立高松工芸高等学校	谷本 雅紀	3年	井上 陽翔	1年
経済産業大臣賞	とんかつ1号	宮城県黒川高等学校	古内 元	3年	榊原 京	2年

### (3) ジャパンマイコンカーラリー2023年全国大会

- 1) 開催期日 2023年1月7日(土)～8日(日)
- 2) 会 場 電気通信大学 寝屋川キャンパス
- 3) 大会結果

### 「Advanced Class」

順位	学 校 名	生徒名
優勝	富山県立富山工業高等学校	土肥 昂太
準優勝	熊本県立玉名工業高等学校	井本 真人
第3位	佐賀県立鳥栖工業高等学校	立石 喜遼
第4位	香川県立観音寺総合高等学校	平井 那龍
ベスト8	岐阜県立可児工業高等学校	船瀬 天雅
ベスト8	岐阜県立岐阜総合学園高等学校	石谷 響一
ベスト8	熊本県立玉名工業高等学校	村上 銀河
ベスト8	山形県立山形工業高等学校	佐々木 熙

※優勝者には文部科学大臣賞が授与された。

参加台数 112台

## 「Basic Class」

順位	学 校 名	生徒名
優勝	福岡県立小倉工業高校	佐藤 希来
準優勝	岡山県立笠岡工業高等学校	佐藤 政博
第3位	福岡県立戸畑工業高校	川崎 智仁
第4位	岡山県立東岡山工業高等学校	安藤 湧介
ベスト8	鳥取県立米子工業高等学校	田村 真哉
ベスト8	富山県立富山工業高等学校	森川 雅也
ベスト8	福岡県立苅田工業高校	古園 竣也
ベスト8	秋田県立大曲工業高等学校	小林 宗佑

参加台数 50 台

## 「Camera Class」画像処理部門

順位	学 校 名	生徒名
優勝	沖縄県立那覇工業高等学校	葛西 琉空翔
準優勝	宮崎県立佐土原高等学校	小川 佳真
第3位	岐阜県立大垣工業高等学校	鍵田 雅哉
第4位	金沢市立工業高等学校	伊佐治 快進

参加台数 22 台

## 「地区対抗」団体戦（9地区）

順位	学 校 名
優勝	九州地区
準優勝	北信越地区
第3位	中国地区

### (4) 全国製図コンクール

#### 【審査委員会】

機械委員会 8名 委員長 岡谷典幸 東京都立田無工業高等学校長

電気委員会 4名 委員長 清水寿浩 愛知県立岡崎工科高等学校長

全国製図コンクールは、機械系と電気系の2部門において各参加校の校内選考を経た最優秀作品を募集して実施した。

- 1) 実施要項の配付…………… 令和4年4月1日付けホームページに掲載
- 2) エントリー期間…………… 9月1日～9月30日
- 3) 参加校からの最優秀作品応募締め切り……………10月31日（月）
- 4) 発表……………ホームページ、入賞校宛通知、機関誌「工業教育」1月号にて発表
- 5) 第39回全国製図コンクール結果

**[機械系]**

参加校数 31 校、参加人数 2,071 名  
 ・最優秀特別賞 10 名  
 ・最優秀賞 18 名  
 ・優秀賞 55 名  
 ・佳作 61 名

**[電気系]**

参加校数 11 校、参加人数 361 名  
 ・最優秀特別賞 2 名  
 ・最優秀賞 11 名  
 ・優秀賞 11 名  
 ・佳作 13 名

**最優秀特別賞受賞者一覧表**

**機械系 (学校番号順)**

令和 4 年 12.15 審査

県名	学校名	学科	学年	氏名
東京	工芸高	マシンクラフト科	2	中村 馨
富山	魚津工	機械科	3	大田 康誠
富山	砺波工	機械科	3	窪島 大翔
大阪	堺工科高	機械系	3	真島 伊織
兵庫	飾磨工	機械工学科	2	谷口 琉樹也
兵庫	姫路工	機械科	3	清水 琴羽
和歌山	紀北工	機械科	3	山本 晃生
和歌山	和歌山工	機械科	3	白本 晟也
岡山	岡山工	機械科	3	小椋 紘
岡山	東岡山工	機械科	3	船橋 佳輝

**電気系 (学校番号順)**

令和 4 年 12.1 審査

県名	学校名	学科	学年	氏名
岡山	岡山工	電気科	3	三宅真麻希
岡山	笠岡工	電気情報科	3	佐藤 政博

**【第 1 回製図コンクール】**

開催日：令和 4 年 11 月 10 日 17:30~19:40  
 開催場所：工業教育会館  
 出席者数：8 名  
 協議内容  
 (1)委員の紹介  
 (2)今後の日程調整  
 (3)令和 4 年度全国製図コンクール(機械系) 審査基準について  
 (4)本審査の確認事項について

**【第 2 回製図コンクール】**

開催日：令和 4 年 11 月 24 日 18:00~20:00  
 開催場所：工業教育会館  
 出席者数：8 名  
 協議内容  
 (1)令和 4 年度全国製図コンクール(機械系) 審査基準について  
 (2)本審査準備

**【第 3 回製図コンクール】**

開催日：令和 4 年 12 月 1 日 15:30~18:20

開催場所：工業教育会館

出席者数：3 名

協議内容

(1)令和 4 年度全国製図コンクール(電気系) 本審査

**【第 4 回製図コンクール】**

開催日：令和 4 年 12 月 15 日 10:00~19:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：8 名

協議内容

(1)令和 4 年度全国製図コンクール(機械系) 本審査

**【第 5 回製図コンクール】**

開催日：令和 5 年 2 月 3 日 18:00~20:20

開催場所：工業教育会館

出席者数：7 名

協議内容

(1)審査結果講評の原稿について

(2)令和 5 年度の機械系課題について

(3)コンクールの今後のあり方について

**(5)第 20 回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会**

1)募集期間：令和 4 年 11 月 1 日(火)~令和 5 年 1 月 5 日(木)

2)応募資格：全工協会員校の生徒(個人またはグループ)

3)発表：令和 5 年 1 月 26 日(木)協会ホームページにて発表

4)特典：入賞作品は、ジュニアマイスター顕彰制度の得点になる。ただし、グループで入賞した場合は、5 名以内が申請の対象となり、後日の名簿変更は不可とする。

**【外部審査委員】**

委員長	小柳 栄次	株式会社移動ロボット研究所代表取締役
	三輪 敬之	早稲田大学ヒューマン・ロボット共創研究所名誉教授
	横山 道央	山形大学大学院理工学研究科情報・エレクトロニクス専攻准教授
	安田 幸一	読売新聞東京本社編集局科学部部長
	和田 健一	公益社団法人発明協会青少年創造性グループ部長
	福田 健昌	公益社団法人全国工業高等学校長協会理事長
	阿部 政之	高校生技術・アイデアコンテスト委員会委員長

**【委員】**

委員長	阿部 政之	大阪府立今宮工科高等学校長
委員	天田 敏明	群馬県立高崎工業高等学校長
	秋山 幸浩	宮城県工業高等学校長
	居石 博幸	神奈川県立向の岡工業高等学校長

**【第20回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会予備審査会】**

開催日：令和5年1月13日 18:00～19:20  
 開催場所：工業教育会館（Web会議）  
 出席者数：3名、事務局長、事務局次長2名、研究員（後藤）、福田SE、協会職員（金内）  
 協議内容  
 (1)本審査に推薦する候補の選出について

**【第20回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会本審査会】**

開催日：令和5年1月24日 15:00～17:15  
 開催場所：工業教育会館（Web会議）  
 出席者数：7名、事務局長、事務局次長2名、研究員（後藤）、福田SE、協会職員（金内）  
 協議内容  
 (1)各部門の最優秀賞1件、優秀賞1件、理事長特別賞1件の選出  
 (2)指導・講評

**■ 第20回 高校生技術・アイデアコンテスト全国大会 結果 ■**

※ 佳作 順不同

**部活動部門**

賞	学校名	作品名	氏名またはグループ名
<b>最優秀賞</b>	神戸市立科学技術高等学校	ライダーズロープ	東昇平,鷹鷲峻輔,山根伊織,岡田優志,笹嶋快
<b>優秀賞</b>	山形県立村山産業高等学校	斜面の草を刈るラジコン型除草ロボットの製作	山形県立村山産業高等学校 機械探究部
<b>理事長特別賞</b>	宮崎県立佐土原高等学校	ミチテラス	横山侑汰,中田翔,釈迦郡知紀
<b>佳作</b>	富山県立富山工業高等学校	TOKASU～取付型融雪装置～	宮田悠希
	愛知県立春日井工科高等学校	救急車両を検知する小型乗用車	吉田愛,澁谷晴人,対馬悠一,山田大誠
	大分県立国東高等学校	仲良く分けるんです	小野田渉,木村凜人
	鹿児島県立鹿児島工業高等学校	HAKUI(自動寸法測定機能付アルミアングル切断マシン)	鹿児島県立鹿児島工業高等学校機械部

**課題研究部門**

賞	学校名	作品名	氏名またはグループ名
<b>最優秀賞</b>	栃木県立真岡工業高等学校	水栓ハンドル自動変換装置	川上航英,遠藤大,落合大輝
<b>優秀賞</b>	福島県立清陵情報高等学校	コロナ対応自動ドア	橋本優斗,熊谷颯起,星沙也加,星結翔,矢吹拓哉
<b>理事長特別賞</b>	大阪府立西野田工科高等学校	津波高潮緊急避難装置「F-LIFT」	本田岳跳,佐藤悠耶,田中雅也
<b>佳作</b>	不二越工業高等学校	ロングTボウキの先端のほこり取り機の製作	中山桜芽,武田和樹,前田直也,吉野実祐(※祐は示に右)
	大同大学大同高等学校	タイヤがないのに走る不思議なミニカー	安藤柗一,成田優貴,松永蘭,毛利響,山口流希
	宮城県工業高等学校	自動でまど開閉	アイデアコンテスト班
	石川県立小松工業高等学校	GPSを活用した自転車の並走防止システム	金谷琉伽,橋本唯治,中村榛,館谷悠人,矢島優志
	大阪府立淀川工科高等学校	Solar Skate board	数式をかたちに！
	福島県立会津工業高等学校	遠隔観光ロボット	情報技術科 遠隔観光ロボ班
	福島県立清陵情報高等学校	1桁加算専用電卓	橋本優斗,橋本拓磨,星結翔,矢吹拓哉,熊谷颯起
埼玉県立久喜工業高等学校	SDGs電気二重層コンデンサー	大井康輔,高田漣,堀口幸聖	

## (6) 展示会・競技会等への支援

- 1) 文部科学省、青森県主催による「第32回全国産業教育フェア」工業部会作品展示に係る支援  
開催期日：令和4年10月15日（土）～16日（日）  
会場：青森県青森市 新青森県総合運動公園マエダアリーナ（メイン会場）他
- 2) 第30回全国高等学校ロボット競技全国大会への支援  
開催期日：令和4年10月15日（土）～16日（日）  
会場：青森県弘前市 青森県武道館
- 3) 各地区工業校長会及び工業教育振興に関わる事業の後援並びに支援

## 【II】 検定・高等学校工業基礎学力テスト

### 1 検定

#### 令和4年4月～9月実施

(1) 第53回機械製図検定	1次試験基準日	令和4年 6月 10日(金)
	2次試験基準日	令和4年 7月 1日(金)
(2) 第86回計算技術検定（文部科学省後援）	実施日	令和4年 6月 17日(金)
(3) 第68回情報技術検定（文部科学省後援）	実施日	令和4年 6月 24日(金)
(4) 第43回パソコン利用技術検定	基準日	令和4年 7月 8日(金)
(5) 第22回初級CAD検定	基準日	令和4年 7月 8日(金)
(6) 第35回基礎製図検定	基準日	令和4年 9月 9日(金)

#### 令和4年10月～令和5年1月実施

(7) 第28回リスニング英語検定	基準日	令和4年 10月 14日(金)
(8) 第87回計算技術検定（文部科学省後援）	実施日	令和4年 11月 18日(金)
(9) 第44回パソコン利用技術検定	基準日	令和4年 12月 9日(金)
(10) 第69回情報技術検定（文部科学省後援）	実施日	令和5年 1月 20日(金)
(11) 第27回グラフィックデザイン検定	基準日	令和5年 1月 20日(金)

## 【検定委員会】

### 【1】 製図検定委員会

委員長 釧持 利治 東京都立蔵前工業高等学校長

#### 【第1回製図検定委員会】

開催日：令和4年7月27日 10：00～15：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：6名

協議内容

(1) 機械製図検定特別表彰 本審査

#### 【第2回製図検定委員会】

開催日：令和4年9月7日 18：30～20：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1) 基礎製図検定 作問規定について
- (2) 基礎製図検定・機械製図検定 昨年度反省
- (3) 基礎製図検定・機械製図検定 分担決め

#### 【第3回製図検定委員会】

開催日：令和4年9月27日 18：30～20：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名

協議内容

- (1) 基礎製図 問1,2,3の検討
- (2) 機械製図 問1,2,7の検討

#### 【第4回製図検定委員会】

開催日：令和4年10月11日 18：30～20：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：6名

協議内容

- (1) 基礎製図 問1,2（基礎1）
- (2) 機械製図 問1,2（機械1）
- (3) 機械製図 問4,5（機械2）
- (4) 機械製図 問6（機械3）

#### 【第5回製図検定委員会】

開催日：令和4年10月25日 18：30～20：15

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名

協議内容

- (1) 基礎製図 問3,4（基礎2）
- (2) 機械製図 問3（機械1）
- (3) 機械製図 問7（機械4）

#### 【第6回製図検定委員会】

開催日：令和4年11月8日 18：30～20：55

開催場所：工業教育会館

出席者数：6名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1,2 (基礎 1)
- (2)基礎製図 問 3,4 (基礎 2)
- (3)機械製図 問 1,2 (機械 1)
- (4)機械製図 問 4,5 (機械 2)
- (5)機械製図 問 6,7 (機械 3,4)
- (6)機械製図問題集改定について  
(穴指示&テーパ・勾配)

#### 【第7回製図検定委員会】

開催日：令和4年11月22日 18：30～21：20

開催場所：工業教育会館

出席者数：4名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1,2,3,4 問題&解答 (基礎 1,2)
- (2)機械製図 問 1,2,3 問題&解答 (機械 1)
- (3)機械製図 問 4,5 問題 (機械 2)
- (4)機械製図 問 6,7 (機械 3,4)
- (5)機械製図 2次試験問題
- (6)機械製図問題集改定について  
(穴指示&テーパ・勾配)

#### 【第8回製図検定委員会】

開催日：令和4年12月6日 18：30～20：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)基礎製図 問 3,4,5 (基礎 2)
- (2)基礎製図 問 6 (基礎 3)
- (3)機械製図 問 1,2,3 (機械 1)
- (4)機械製図 問 6 (機械 3)
- (5)機械製図 問 7 (機械 4)
- (6)機械製図 問題集改定について  
(穴指示&テーパ・勾配)

#### 【第9回製図検定委員会】

開催日：令和4年12月20日 18：30～20：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)基礎製図 問 3,4,5 問題&解答 (基礎 2)
- (2)基礎製図 問 6 解答 (基礎 3)
- (3)機械製図 問 1,2,3 問題&解答 (機械 1)
- (4)機械製図 問 4,5 問題&解答 (機械 2)
- (5)機械製図 問 6,7 (機械 3,4)
- (6)機械製図 2次試験問題&標準解答

#### 【第10回製図検定委員会】

開催日：令和5年1月10日 18：30～20：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)基礎製図 問 3,問 5 問題&解答 (基礎 2)
- (2)機械製図 問 3 問題&解答 (機械 1)
- (3)機械製図 問 4,5 問題&解答 (機械 2)
- (4)機械製図 問 6 (機械 3)
- (5)機械製図 問 7 (機械 4)

#### 【第11回製図検定委員会】

開催日：令和5年1月24日 18：30～20：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：6名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1,2,3,4,6 問題解答 (基礎 1,2,3)  
トレース原稿確認
- (2)基礎製図 問 5,7 問題&解答 (基礎 2,3) 検討・  
確認
- (3)機械製図 問 1,2,3,7 問題&解答 (機械 1,4)  
トレース原稿確認
- (4)機械製図 問 4,5,6 問題&解答 (機械 2,3) 検討・  
確認
- (5)機械製図 2次試験問題検討・確認

#### 【第12回製図検定委員会】

開催日：令和5年2月7日 18：30～20：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：8名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1～4 確認、問 5 検討・確認  
(基礎 1, 2)
- (2)基礎製図 問 6 確認、問 7 検討・確認 (基礎 3)
- (3)機械製図 問 1～3 確認 (機械 1)
- (4)機械製図 問 4, 5 検討・確認 (機械 2)
- (5)機械製図 問 6, 7 確認 (機械 3, 4)
- (6)機械製図 二次試験 確認

#### 【第13回製図検定委員会】

開催日：令和5年2月28日 18：30～20：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1～4 確認、問 5 検討・確認  
(基礎 1, 2)
- (2)基礎製図 問 6, 7 確認 (基礎 3)
- (3)機械製図 問 1～3 確認 (機械 1)
- (4)機械製図 問 4, 5 検討・確認 (機械 2)
- (5)機械製図 問 6, 7 確認 (機械 3, 4)
- (6)機械製図 二次試験 確認

#### 【第14回製図検定委員会】

開催日：令和5年3月14日 18：30～20：40

開催場所：工業教育会館

出席者数：8名

協議内容

- (1)基礎製図 問 1～4 確認、問 5 検討・確認

(基礎 1, 2)

(2) 基礎製図 問 6, 7 確認 (基礎 3)

(3) 機械製図 問 1~3 確認 (機械 1)

(4) 機械製図 問 4, 5 検討・確認 (機械 2)

(5) 機械製図 問 6, 7 検討・確認 (機械 3, 4)

(6) 機械製図 二次試験 確認

## 【2】初級 CAD 検定委員会

委員長 稲葉 保 千葉県立市川工業高等学校長

### 【第 1 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 4 年 4 月 8 日 18:30~20:10

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 22 回初級 CAD 検定について

(2) 問題内容検討

(3) 今後の日程確認

### 【第 2 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 4 年 4 月 25 日 18:30~20:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 22 回初級 CAD 検定について

(2) 問題内容検討

(3) 今後の日程確認

### 【第 3 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 4 年 5 月 20 日 18:30~20:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 22 回初級 CAD 検定について

(2) 問題内容検討

(3) 今後の日程確認

### 【第 4 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 4 年 6 月 8 日 18:30~20:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 22 回初級 CAD 検定について

(2) 問題内容検討

(3) 今後の日程について

## 【3】計算技術検定委員会

関東委員長 池上 信幸 東京都立工芸高等学校長

愛知委員長 谷澤 安彦 愛知県立碧南工科高等学校長

### 【第 1 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 4 月 26 日 18:00~18:50

開催場所：工業教育会館

出席者数：4 名

協議内容

(1) 第 86 回 1 級 2 級試験問題検討

### 【第 2 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 5 月 18 日 18:00~19:20

### 【第 5 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 4 年 9 月 9 日 18:30~19:50

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 22 回初級 CAD 検定試験の総括

(2) 次年度に向けての検討

### 【第 6 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 5 年 1 月 17 日 18:30~19:50

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 23 回初級 CAD 検定試験について

(2) 問題内容の検討

(3) 今後の日程について

### 【第 7 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 5 年 2 月 6 日 18:30~20:15

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 23 回初級 CAD 検定試験について

(2) 問題内容の検討

(3) 今後の日程について

### 【第 8 回初級 CAD 検定委員会】

開催日：令和 5 年 3 月 27 日 18:30~20:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5 名

協議内容

(1) 第 23 回初級 CAD 検定試験について

(2) 問題内容の検討

(3) 今後の日程について

開催場所：工業教育会館

出席者数：7 名

協議内容

(1) 第 87 回 1 級 2 級試験問題検討

### 【第 3 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 5 月 20 日 18:00~21:00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：7 名

協議内容

- (1)問題作成担当者について
- (2)今年度の日程について
- (3)年間計画について
- (4)第 87 回 3・4 級 問題の検討

#### 【第 4 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 6 月 24 日 18：00～21：00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：6 名

協議内容

- (1)第 86 回 3・4 級 検定試験について
- (2)第 87 回 3・4 級 問題の検討

#### 【第 5 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 7 月 14 日 18：00～19：20

開催場所：工業教育会館

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 87 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 6 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 7 月 29 日 18：00～21：00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 87 回 3・4 級 問題の検討
- (2)令和 5 年度版 問題集について

#### 【第 7 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 8 月 22 日 18：00～19：50

開催場所：工業教育会館

出席者数：7 名

協議内容

- (1)第 87 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 8 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 9 月 14 日 18：00～19：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 87 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 9 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 11 月 2 日 18：00～21：00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：8 名

協議内容

- (1)令和 5 年度版 問題集について
- (2)第 88 回 3・4 級 問題の検討

#### 【第 10 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 11 月 15 日 18：00～18：45

開催場所：工業教育会館

出席者数：7 名

協議内容

- (1)令和 5 年度 1 級 2 級問題集検討

#### 【第 11 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 11 月 25 日 8：00～21：00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：7 名

協議内容

- (1)令和 5 年度版 問題集について
- (2)第 88 回 3・4 級 問題の検討

#### 【第 12 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 4 年 12 月 14 日 18：00～19：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 88 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 13 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 5 年 1 月 6 日 18：00～21：00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 88 回 3・4 級問題の検討
- (2)次年度の委員会

5/19,6/23,7/28,10/20,11/24,1/5

#### 【第 14 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 5 年 1 月 13 日 18：00～19：15

開催場所：工業教育会館

出席者数：7 名

協議内容

- (1)第 88 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 15 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 5 年 2 月 7 日 18：00～19：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：8 名

協議内容

- (1)第 88 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【第 16 回計算技術検定委員会】

開催日：令和 5 年 3 月 16 日 18：00～18：40

開催場所：工業教育会館

出席者数：6 名

協議内容

- (1)第 88 回 1 級 2 級試験問題検討

#### 【4】情報技術検定委員会

関東委員長 染谷 明生 埼玉県立川口工業高等学校長  
大阪委員長 駒井 知一 大阪府立淀川工科高等学校長

##### 【第1回情報技術検定委員会(東京)】

開催日時：令和5年1月4日 14:00～15:40  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：8名  
協議内容

- (1)第70回情報技術検定について
- (2)令和5年度版標準問題集について
- (3)その他

#### 【5】リスニング英語検定委員会

委員長 水井 久 愛知県立名古屋工科高等学校長

##### 【第1回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和4年5月19日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：6名  
協議内容

- (1)第28回リスニング英語検定問題検討

##### 【第2回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和4年6月20日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：6名  
協議内容

- (1)第28回リスニング英語検定問題検討

##### 【第3回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和4年6月28日 14:00～16:00  
開催場所：ウインク愛知(名古屋市)  
出席者数：4名、NBNコミュニケーションズ2名、  
ミックインターナショナル1名

協議内容

- (1)第28回リスニング英語検定録音前打ち合わせ

##### 【第4回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和4年7月25日 16:30～18:00  
開催場所：堀井スタジオ(名古屋市)  
出席者数：3名、NBNコミュニケーションズ1名、  
ミックインターナショナル1名

協議内容

- (1)第28回リスニング英語検定録音

#### 【6】パソコン利用技術検定委員会

委員長 鈴木 稔 福島県立郡山北工業高等学校長

##### 【第1回パソコン利用技術検定委員会】

開催日：令和4年5月18日 9:30～16:30  
開催場所：クアハイム(郡山市)  
出席者数：8名、事務局次長(湯澤)、アールプリント

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)次長挨拶
- (3)日程など確認
- (4)1・2・3級一校正

##### 【第5回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和4年12月1日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：6名  
協議内容

- (1)第28回リスニング英語検定の総括
- (2)第29回リスニング英語検定問題検討

##### 【第6回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和5年1月10日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：7名  
協議内容

- (1)第29回リスニング英語検定問題検討

##### 【第7回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和5年1月30日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：7名  
協議内容

- (1)第29回リスニング英語検定問題検討

##### 【第8回リスニング英語検定委員会】

開催日：令和5年3月27日 15:00～18:00  
開催場所：刈谷市総合文化センター  
出席者数：8名  
協議内容

- (1)第29回リスニング英語検定問題検討

##### 【第2回パソコン利用技術検定委員会】

開催日：令和4年7月1日 9:30～16:15  
開催場所：クアハイム(郡山市)  
出席者数：8名  
協議内容

- (1)今年度の委員会について
- (2)第44回2,3級問題編集
- (3)日程確認

**【第3回パソコン利用技術検定委員会】**

開催日：令和4年8月7日 9：30～15：30

開催場所：なりた温泉（郡山市）

出席者数：8名

協議内容

- (1)今年度の委員会について
- (2)第44回1, 2, 3級問題編集
- (3)日程確認

**【第4回パソコン利用技術検定委員会】**

開催日：令和4年10月5日 9：30～16：00

開催場所：クアハイム（郡山市）

出席者数：8名、アールプリント

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)全工協会より状況説明
- (3)日程など確認
- (4)1・2・3級 第1校の校正
- (5)1・2・3級 テキストの修正

**【7】グラフィックデザイン検定委員会**

委員長 池上 信幸 東京都立工芸高等学校長

**【第1回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年6月9日 18：00～20：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)日程確認
- (2)問題作成の確認について
- (3)筆記試験の校正について
- (4)筆記試験の問題内容について
- (5)解答の確認について

**【第2回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年8月31日 18：30～20：00

開催場所：メール会議

出席者数：7名

協議内容

- (1)筆記試験の校正について
- (2)筆記試験の問題内容について
- (3)解答の確認について
- (4)変更について

**【第3回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年9月22日 18：00～20：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：6名

協議内容

- (1)筆記試験の校正について
- (2)筆記試験の問題内容について
- (3)解答の確認について
- (4)検定の在り方について

**【第5回パソコン利用技術検定委員会】**

開催日：令和4年12月2日 9：30～16：00

開催場所：なりた温泉（郡山市）

出席者数：8名

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)全工協会より状況説明
- (3)日程など確認
- (4)第45回1級編集

**【第6回パソコン利用技術検定委員会】**

開催日：令和5年2月12日 9：30～16：30

開催場所：なりた温泉（郡山市）

出席者数：8名

協議内容

- (1)委員長挨拶
- (2)第45回2,3級編集
- (3)日程など確認

**【第4回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年9月30日 18：00～19：00

開催場所：メール会議

出席者数：7名

協議内容

- (1)筆記試験の校正について
- (2)筆記試験の問題内容について
- (3)解答の確認について

**【第5回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年10月20日 18：00～20：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)筆記試験問題 最終校正
- (2)実技検定問題 校正

**【第6回グラフィックデザイン検定委員会】**

開催日：令和4年11月17日 18：00～20：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名

協議内容

- (1)筆記試験問題 最終校正
- (2)実技検定問題の校正

**【第1回グラフィックデザイン検定・検討委員会】**

開催日：令和4年9月22日 17：20～18：00

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：5名、事務局長、事務局次長（湯澤）、

協会職員（竹野）

協議内容

(1)委員紹介

(2)課題確認 (具体的問題点の確認)

【第2回グラフィックデザイン検定・検討委員会】

開催日：令和5年1月24日 16:00～17:15

開催場所：工業教育会館 (Web 会議)

出席者数：5名、事務局次長 (湯澤)・協会職員 (竹野)

協議内容

(1)検定試験について

(2)試験内容について

(3)その他

【第3回グラフィックデザイン検定・検討委員会】

開催日：令和5年3月15日 16:00～17:00

開催場所：工業教育会館 (Web 会議)

出席者数：5名、事務局次長 (湯澤)、協会職員 (竹野)

協議内容

(1)検定内容の検討について

(2)その他・まとめ

令和4年度 各種検定データ

2023年4月19日

各種検定等	級種等	検定料	検定日	前期実施				検定日	後期実施				年間合計				
				確定者数	受験者数	合格者数	合格率		確定者数	受験者数	合格者数	合格率	確定者数	受験者数	合格者数	合格率	
機械製図	—	900	1次 6月10日 2次 7月1日	13,983	13,812	7,396	53.5%	—	—	—	—	13,983	13,812	7,396	53.5%		
計算技術	1級	1,000	6月17日	959	925	223	24.1%	11月18日	689	664	163	24.5%	1,648	1,589	386	24.3%	
	2級	700		4,942	4,728	938	19.8%		5,963	5,591	967	17.3%	10,905	10,319	1,905	18.5%	
	3級	600		47,893	46,792	31,089	66.4%		20,642	19,673	14,269	72.5%	68,535	66,465	45,358	68.2%	
	4級	600		5,665	5,461	4,271	78.2%		1,695	1,591	870	54.7%	7,360	7,052	5,141	72.9%	
	合計			59,459	57,906	36,521	63.1%		合計	28,989	27,519	16,269	59.1%	88,448	85,425	52,790	61.8%
情報技術	1級	800	6月24日	856	797	204	25.6%	令和5年 1月20日	1,125	1,034	251	24.3%	1,981	1,831	455	24.8%	
	2級	600		4,262	4,084	2,112	51.7%		7,091	6,808	4,549	66.8%	11,353	10,892	6,661	61.2%	
	3級	600		4,584	4,367	2,507	57.4%		41,147	38,797	22,771	58.7%	45,731	43,164	25,278	58.6%	
	合計			9,702	9,248	4,823	52.2%		合計	49,363	46,639	27,571	59.1%	59,065	55,887	32,394	58.0%
パソコン利用技術	1級	1,200	7月8日	699	677	376	55.5%	12月9日	400	377	130	34.5%	1,099	1,054	506	48.0%	
	2級	1,000		2,891	2,795	1,440	51.5%		4,541	4,225	2,230	52.8%	7,432	7,020	3,670	52.3%	
	3級	1,000		3,958	3,799	3,086	81.2%		7,513	7,147	5,151	72.1%	11,471	10,946	8,237	75.3%	
	合計			7,548	7,271	4,902	67.4%		合計	12,454	11,749	7,511	63.9%	20,002	19,020	12,413	65.3%
初級CAD	機械系	1,200	7月8日	3,498	3,373	2,494	73.9%	—	—	—	—	—	3,498	3,373	2,494	73.9%	
	建築系	1,200		1,591	1,550	1,270	81.9%		—	—	—	—	1,591	1,550	1,270	81.9%	
	合計			5,089	4,923	3,764	76.5%		合計	—	—	—	—	5,089	4,923	3,764	76.5%
基礎製図	—	600	—	—	—	—	9月9日	24,161	23,449	12,895	55.0%	24,161	23,449	12,895	55.0%		
リスニング英語	1級	900	—	—	—	—	—	10月14日	—	—	863	5.0%	—	—	863	5.0%	
	2級	900		—	—	—	—		17,754	17,235	4,357	25.3%	17,754	17,235	4,357	25.3%	
	3級	900		—	—	—	—		—	—	6,024	35.0%	—	—	6,024	35.0%	
	合計			—	—	—	—		合計	17,754	17,235	11,244	65.2%	17,754	17,235	11,244	65.2%
グラフィックデザイン	1級	1,000	—	—	—	—	—	令和5年 1月20日	97	88	7	8.0%	97	88	7	8.0%	
	準1級	1,000		—	—	—	—		—	—	—	3	3.4%	—	—	3	3.4%
	2級	900		—	—	—	—		1,951	1,885	1,536	81.5%	1,951	1,885	1,536	81.5%	
	3級	900		—	—	—	—		766	744	487	65.5%	766	744	487	65.5%	
	合計			—	—	—	—		合計	2,814	2,717	2,033	74.8%	2,814	2,717	2,033	74.8%
工業基礎 学力テスト	工業数理 基礎	500	—	—	—	—	—	令和5年 2月3日	—	—	—	—	—	0	—		
	機械	500		—	—	—	—		6,115	5,902	—	—	6,115	5,902	—	—	
	電気	500		—	—	—	—		5,688	5,439	—	—	5,688	5,439	—	—	
	建築	500		—	—	—	—		1,618	1,556	—	—	1,618	1,556	—	—	
	土木	500		—	—	—	—		1,656	1,601	—	—	1,656	1,601	—	—	
	化学	500		—	—	—	—		1,429	1,376	—	—	1,429	1,376	—	—	
	繊維	500		—	—	—	—		183	176	—	—	183	176	—	—	
	材料	500		—	—	—	—		132	122	—	—	132	122	—	—	
	設備	500		—	—	—	—		102	99	—	—	102	99	—	—	
	デザイン	500		—	—	—	—		332	305	—	—	332	305	—	—	
合計		—	—	—	—	合計	17,255	16,576	—	—	17,255	16,576	—	—			

令和4年度 各種検定確定数比較

各種検定等	級種等	前期実施				後期実施				年間合計				過去5年		
		R03	R04	増減	前年比	R03	R04	増減	前年比	R03	R04	増減	前年比	前期	後期	全体
機械製図	—	15,039	13,983	△ 1,056	93.0%	—	—	—	—	15,039	13,983	△ 1,056	93.0%			
計算技術	1級	941	959	18	101.9%	973	689	△ 284	70.8%	1,914	1,648	△ 266	86.1%			
	2級	6,449	4,942	△ 1,507	76.6%	7,449	5,963	△ 1,486	80.1%	13,898	10,905	△ 2,993	78.5%			
	3級	50,384	47,893	△ 2,491	95.1%	18,154	20,642	2,488	113.7%	68,538	68,535	△ 3	100.0%			
	4級	5,965	5,665	△ 300	95.0%	2,629	1,695	△ 934	64.5%	8,594	7,360	△ 1,234	85.6%			
	合計	63,739	59,459	△ 4,280	93.3%	29,205	28,989	△ 216	99.3%	92,944	88,448	△ 4,496	95.2%			
情報技術	1級	966	856	△ 110	88.6%	1,247	1,125	△ 122	90.2%	2,213	1,981	△ 232	89.5%			
	2級	4,451	4,262	△ 189	95.8%	7,909	7,091	△ 818	89.7%	12,360	11,353	△ 1,007	91.9%			
	3級	3,945	4,584	639	116.2%	43,900	41,147	△ 2,753	93.7%	47,845	45,731	△ 2,114	95.6%			
	合計	9,362	9,702	340	103.6%	53,056	49,363	△ 3,693	93.0%	62,418	59,065	△ 3,353	94.6%			
パソコン利用技術	1級	695	699	4	100.6%	517	400	△ 117	77.4%	1,212	1,099	△ 113	90.7%			
	2級	3,012	2,891	△ 121	96.0%	4,879	4,541	△ 338	93.1%	7,891	7,432	△ 459	94.2%			
	3級	4,550	3,958	△ 592	87.0%	8,003	7,513	△ 490	93.9%	12,553	11,471	△ 1,082	91.4%			
	合計	8,257	7,548	△ 709	91.4%	13,399	12,454	△ 945	92.9%	21,656	20,002	△ 1,654	92.4%			
初級CAD	機械系	3,658	3,498	△ 160	95.6%	—	—	—	—	3,658	3,498	△ 160	95.6%			
	建築系	1,964	1,591	△ 373	81.0%	—	—	—	—	1,964	1,591	△ 373	81.0%			
	合計	5,622	5,089	△ 533	90.5%	—	—	—	—	5,622	5,089	△ 533	90.5%			
基礎製図	—	—	—	—	26,095	24,161	△ 1,934	92.6%	26,095	24,161	△ 1,934	92.6%				
リスニング英語	1級	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2級	—	—	—	—	19,056	1,754	△ 17,302	9.2%	19,056	17,754	△ 1,302	93.2%			
	3級	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	—	—	—	—	19,056	1,754	△ 17,302	9.2%	19,056	17,754	△ 1,302	93.2%			
グラフィックデザイン	1級	—	—	—	—	95	△ 95	0.0%	95	97	2	102.1%				
	準1級	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2級	—	—	—	—	2,479	△ 2,479	0.0%	2,479	1,951	△ 528	78.7%				
	3級	—	—	—	—	883	△ 883	0.0%	883	766	△ 117	86.7%				
	合計	—	—	—	—	3,457	0	△ 3,457	0.0%	3,457	2,814	△ 643	81.4%			
工業基礎学力テスト	工業教理基礎	—	—	—	—	568	—	△ 568	—	568	—	△ 568	—			
	機械	—	—	—	—	6,709	6,115	△ 594	91.1%	6,709	6,115	△ 594	91.1%			
	電気	—	—	—	—	6,563	5,688	△ 875	86.7%	6,563	5,688	△ 875	86.7%			
	建築	—	—	—	—	1,980	1,618	△ 362	81.7%	1,980	1,618	△ 362	81.7%			
	土木	—	—	—	—	1,740	1,656	△ 84	95.2%	1,740	1,656	△ 84	95.2%			
	化学	—	—	—	—	1,605	1,459	△ 146	90.9%	1,605	1,429	△ 176	89.0%			
	繊維	—	—	—	—	178	183	5	102.8%	178	183	5	102.8%			
	材料	—	—	—	—	130	132	2	101.5%	130	132	2	101.5%			
	設備	—	—	—	—	71	102	31	143.7%	71	102	31	143.7%			
	デザイン	—	—	—	—	421	332	△ 89	78.9%	421	332	△ 89	78.9%			
	合計	—	—	—	—	19,965	17,285	△ 2,680	86.6%	19,965	17,255	△ 2,710	86.4%			
総合計	—	102,019	95,781	△ 6,238	93.9%	164,233	134,006	△ 30,227	81.6%	266,252	248,571	△ 17,681	93.4%			

## 2 高等学校工業基礎学力テスト

実施日 令和5年2月3日(金)

工業基礎学力テストは、工業教育の質の確保・向上の観点から、生徒の基礎学力の習得と学習意欲の向上を図るとともに、客観的でより広い視野から自校生徒の基礎学力の定着度合いを把握し指導の工夫・充実に資することを目的に実施された。令和4年度は、感染症拡大防止のため委員会の一部をメール会議で実施した。

### 【1】機械

機械委員長 宍戸 健一 神奈川県立横須賀工業高等学校長

#### 【第1回工業基礎学力テスト 機械委員会】

開催日：令和4年6月30日 18:00～19:45

開催場所：工業教育会館

出席者数：4名、事務局次長(江口)、  
研究員(橋本)

協議内容

- (1)令和3年度実施結果(はじめに、まとめ)
- (2)令和3年度個人成績表
- (3)令和3年度記述式問題関係
- (4)令和3年度高等学校工業基礎学力テスト実施要項
- (5)令和3年度大問題とねらい(柱)、マトリクス、問題と解答用紙、正誤表、問題解説
- (6)工業基礎学力テストに関するアンケート

#### 【第2回工業基礎学力テスト 機械委員会】

開催日：令和4年8月26日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長(江口)、研究員(橋本)  
協議内容

- (1)令和4年度実施要項の確認
- (2)令和4年度問題(案)の検討  
(機械設計・機械工作分野)

#### 【第3回工業基礎学力テスト 機械委員会】

開催日：令和4年9月20日 18:00～20:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長(江口)、研究員(橋本)  
協議内容

- (1)令和4年度問題(案)の検討
- (2)柱(大問題と題目、ねらい)の検討
- (3)マトリクスの確認

#### 【第4回工業基礎学力テスト 機械委員会】

開催日：令和4年10月20日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長(江口)、研究員(橋本)  
協議内容

- (1)令和4年度問題(第1校)の検討
- (2)令和4年度正誤表(修正版)の確認
- (3)令和4年度柱(修正版)の確認・検討
- (4)令和4年度マトリクス(修正版)の確認・検討

#### 【第5回工業基礎学力テスト 機械委員会】

開催日：令和4年11月9日 18:00～19:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長(江口)、研究員(橋本)  
協議内容

- (1)令和4年度問題(第2校)の確認・検討
- (2)令和4年度正答表(10/21版)の確認
- (3)令和4年度柱(10/20版)の再確認
- (4)令和4年度マトリクス(10/21版)の確認
- (5)数表(三角関数表)の利用について

### 【2】電気

電気委員長 加藤 一史 愛知県立豊橋工科高等学校長

#### 【第1回工業基礎学力テスト 電気委員会】

開催日：令和4年7月16日 13:00～15:00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：6名、事務局次長(湯澤)  
協議内容

- (1)開会の挨拶
- (2)全国工業高等学校長協会よりご挨拶
- (3)問題作成の割り振り
- (4)第2回以降の日程
- (5)その他
- (6)閉会の挨拶

#### 【第2回工業基礎学力テスト 電気委員会】

開催日：令和4年8月28日 10:00～17:00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：6名

協議内容

- (1)開会の挨拶
- (2)協議事項
- (3)問題の校正、検討会議
- (4)その他
- (5)閉会の挨拶

#### 【第3回工業基礎学力テスト 電気委員会】

開催日：令和4年9月18日 10:00～13:00

開催場所：刈谷市産業振興センター

出席者数：6名、事務局次長(湯澤)  
協議内容

- (1)開会の挨拶
- (2)全国工業高等学校長協会より
- (3)協議事項

- (4)問題の校正、検討会議
- (5)その他
- (6)閉会の挨拶

### 【3】建築

建築委員長 菅野 光広 栃木県立宇都宮工業高等学校長

#### 【第1回工業基礎学力テスト 建築委員会】

開催日：令和4年7月6日 14：00～16：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度問題の作成について
- (2)主査の選出（問題のとりまとめ）
- (3)令和4年度実施要項の「出題範囲」について
- (4)問題作成の分担
- (5)柱（大問題とねらい）、評価マトリクスの確認

#### 【第2回工業基礎学力テスト 建築委員会】

開催日：令和4年9月2日 15：00～17：00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度問題の作成について
- (2)令和4年度実施要項の「出題範囲」について
- (3)令和4年度工業基礎学力テスト（建築）問題（案）の検討
- (4)令和4年度記述式問題（案）の検討
- (5)大問題とねらい、正答表、模範解答の検討

#### 【第3回工業基礎学力テスト 建築委員会】

開催日：令和4年10月28日 10：00～12：00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度建築問題2校の確認と検討
- (2)令和4年度記述式問題確認と検討
- (3)大問題とねらい、正答表、模範解答の確認と検討

#### 【第4回工業基礎学力テスト 建築委員会】

開催日：令和4年12月13日 10：00～12：00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度建築問題4校の検証結果の検討
- (2)令和4年度解答用紙の検証結果の検討
- (3)令和4年度模範解答の検証結果の検討
- (4)大問題とねらい、正答表、評価マトリクスの確認

#### 【第5回工業基礎学力テスト 建築委員会】

開催日：令和5年1月13日 14：00～17：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度建築問題最終確認
- (2)令和5年度問題の柱（大問題とねらい）検討

### 【4】土木

土木委員長 佐藤恒徳 名古屋市立工業高等学校長

#### 【第1回工業基礎学力テスト 土木委員会】

開催日：令和4年6月28日 14：00～17：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（國馬）

協議内容

- (1)主査担当者、問題作成全般について
- (2)令和4年度基礎学力テスト実施要項の出題範囲について
- (3)記述式試行問題について
- (4)問題作成分担について
- (5)令和4年度問題の大問題とねらい、マトリクス、個人成績表等について
- (6)工業基礎学力テストに関するアンケートの実施について

#### 【第2回工業基礎学力テスト 土木委員会】

開催日：令和4年8月8日 10：30～17：00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（國馬）

協議内容

- (1)令和4年度実施要項について
- (2)令和4年度問題原稿について
- (3)柱（大問、ねらい、評価マトリクス）について
- (4)記述式試行問題について

#### 【第3回工業基礎学力テスト 土木委員会】

開催日：令和4年9月29日 12：00～18：30

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（國馬）

協議内容

- (1)令和4年度問題第1校の校正について
- (2)令和4年度記述問題の校正と解答用紙について
- (3)令和4年度模範解答の修正について
- (4)柱（大問、ねらい、評価マトリクス）について
- (5)令和4年度問題第2校以降の日程について
- (6)令和5年度問題の骨格について

#### 【第4回工業基礎学力テスト 土木委員会】

開催日：令和4年11月16日 12：00～17：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（國馬）  
協議内容

(1)令和4年度問題第3校の校正について

(2)令和4年度記述問題第3校の校正と解答用紙について

(3)令和4年度模範解答の修正について

(4)正答表、大問・ねらい、評価マトリクスの確認について

(5)出題内容の詳細一覧の確認について

(6)令和5年度問題の骨格について

#### 【5】化学

化学委員長 猪野 敏夫 埼玉県立寄居城北高等学校

##### 【第1回工業基礎学力テスト 化学委員会】

開催日：令和4年6月15日 15：00～17：40  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（後藤）  
協議内容

(1)令和3年度結果について

(2)文章題の方向性

(3)出題範囲について

(4)令和4年度問題作成について

(5)令和5年度の問題について

(6)次回の予定

(3)記述式問題についての確認と模範解答、得点配分等について

(4)令和5年度の問題（再改 R4.10.14）（案）について

(5)令和5年度 大問題項目表（案）、評価マトリクス表（案）、解答（案）、模範解答・根拠資料（案）について

(6)今後の予定

##### 【第2回工業基礎学力テスト 化学委員会】

開催日：令和4年8月24日 10：00～17：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（後藤）  
協議内容

(1)令和4年度実施要項の確認

(2)問題（令和4年度用）の作成について

(3)大問題、柱とねらい、評価マトリクス、正答表の確認

(4)模範解答（根拠資料含む）の確認について

(5)記述問題の検討

(6)令和5年度の問題等について

##### 【第4回工業基礎学力テスト 化学委員会】

開催日：令和4年12月7日 14：00～16：00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：4名、研究員（後藤）

協議内容

(1)令和4年度 問題（最終校）について

(2)大問題とねらい、評価マトリクス、正答表、模範解答・根拠資料の再確認

(3)記述式問題についての確認と模範解答、得点配分等について再確認

(4)令和5年度の問題（再改 R4.10.14）（案）について

(5)令和5年度 大問題項目表（案）、評価マトリクス表（案）、解答（案）、模範解答・根拠資料（案）について

(6)今後の予定

##### 【第3回工業基礎学力テスト 化学委員会】

開催日：令和4年10月14日 16：00～18：00  
開催場所：工業教育会館（Web会議）  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（後藤）  
協議内容

(1)令和4年度 問題（第1校）について

(2)大問題とねらい、評価マトリクス、正答表、模範解答・根拠資料の確認

##### 【第5回工業基礎学力テスト 化学委員会】

開催日：令和5年1月11日 15：00～17：00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（後藤）

協議内容

(1)令和4年度化学問題最終確認

(2)令和5年度化学問題等の検討

#### 【6】繊維

繊維委員長 長井 英幸 新潟県立長岡工業高等学校長

##### 【工業基礎学力テスト 繊維委員会】

原稿確認と校正

#### 【7】材料

材料委員長 竹谷 孝治 青森県立八戸工業高等学校長

##### 【第1回工業基礎学力テスト 材料委員会】

開催日：令和4年7月1日 9：00～16：45

開催場所：メール会議

出席者数：3名

協議内容

(1)問題作成全般について（役割分担について）

- (2)令和4年度高等学校工業基礎学力テスト実施要項の「出題範囲」について
- (3)電卓の使用について
- (4)記述試験の継続について

**【第2回工業基礎学力テスト 材料委員会】**

- 開催日：令和4年8月5日 13：00～16：15  
開催場所：メール会議  
出席者数：3名  
協議内容  
(1)高等学校工業基礎学力テスト 材料の検討及び問題作成  
(2)その他

**【第3回工業基礎学力テスト 材料委員会】**

- 開催日：令和4年9月9日 13：00～16：15  
開催場所：メール会議  
出席者数：3名  
協議内容  
(1)高等学校工業基礎学力テスト 材料の検討及び問題作成

**【8】設備**

設備委員長 寺田 滋 栃木県立今市工業高等学校長

**【第1回工業基礎学力テスト 設備委員会】**

- 開催日：令和4年6月9日 11：00～15：50  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（橋本）  
協議内容  
(1)開会挨拶  
(2)令和3年度工業基礎学力テスト(設備)について  
(3)各校履修状況調査結果について  
(4)令和4年度工業基礎学力テスト（設備）出題範囲・担当者等検討  
(5)情報交換

**【第2回工業基礎学力テスト 設備委員会】**

- 開催日：令和4年7月27日 11：00～16：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（橋本）  
協議内容  
(1)大問題の出題範囲の検討  
(2)大問題ごと候補問題の検討  
(3)問題案作成の委員の分担について  
(4)出題のねらいについて

**【第3回工業基礎学力テスト 設備委員会】**

- 開催日：令和4年8月30日 11：00～17：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（橋本）  
協議内容

- (2)その他

**【第4回工業基礎学力テスト 材料委員会】**

- 開催日：令和4年10月7日 11：00～16：45  
開催場所：メール会議  
出席者数：3名  
協議内容  
(1)高等学校工業基礎学力テスト 材料の検討及び問題作成  
(2)その他

**【第5回工業基礎学力テスト 材料委員会】**

- 開催日：令和4年11月16日 13：00～16：45  
開催場所：メール会議  
出席者数：3名  
協議内容  
(1)高等学校工業基礎学力テスト 材料の検討及び問題作成  
(2)評価マトリクス表の検討  
(3)その他

- (1)工業基礎学力テスト（設備）問題の実施要項の確認
- (2)工業基礎学力テスト（設備）問題の出題範囲の確認
- (3)工業基礎学力テスト（設備）問題の問題案の検討
- (4)今後の問題印刷、校正作成の計画
- (5)問題の大問題とねらいの方針検討

**【第4回工業基礎学力テスト 設備委員会】**

- 開催日：令和4年10月13日 11：00～17：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：3名、事務局次長（湯澤）、研究員（橋本）  
協議内容  
(1)前回実施の設備委員会協議事項の確認  
(2)工業基礎学力テスト(設備)問題の校正（第1校）  
(3)工業基礎学力テスト(設備)解答の検討  
(4)問題の大問題とねらいの検討  
(5)評価マトリクスの検討

**【第5回工業基礎学力テスト 設備委員会】**

- 開催日：令和4年11月14日 11：00～16：00  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：4名、事務局次長（湯澤）、研究員（橋本）  
協議内容  
(1)工業基礎学力テスト(設備)問題の検討(第2校)  
(2)工業基礎学力テスト(設備)記述式問題の検討  
(3)問題のねらいと評価マトリクスの検討

## 【9】デザイン

デザイン委員長 相澤 玲子 埼玉県立志木高等学校教頭

### 【第1回工業基礎学力テスト デザイン委員会】

開催日：令和4年6月29日 18:00～20:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：7名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)主査の選出
- (2)令和4年度実施要項の「出題範囲」について
- (3)作成分担
- (4)アンケート（案）について
- (5)記述式問題について
- (6)今後の予定について

### 【第2回工業基礎学力テスト デザイン委員会】

開催日：令和4年9月7日 18:00～19:30

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)実施要項について
- (2)出題範囲について
- (3)問題、柱の検討
- (4)評価マトリクスの検討
- (5)その他（記述式問題、根拠資料など）
- (6)次回の予定

### 【第3回工業基礎学力テスト デザイン委員会】

開催日：令和4年10月19日 18:00～20:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)記述式問題について
- (2)初校原稿の確認
- (3)問題、柱、ねらい、評価マトリクスの検討
- (4)次回の予定

### 【第4回工業基礎学力テスト デザイン委員会】

開催日：令和4年11月16日 18:00～19:15

開催場所：工業教育会館（+Web会議）

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)第2校原稿の確認
- (2)問題、柱、ねらい、評価マトリクスの確認
- (3)正答表の確認
- (4)次回の予定

### 【第5回工業基礎学力テスト デザイン委員会】

開催日：令和5年1月25日 18:00～20:00

開催場所：工業教育会館

出席者数：5名、事務局次長（江口）、研究員（後藤）

協議内容

- (1)令和4年度 問題（最終校）の確認
- (2)正答、ねらい、評価マトリクスの確認
- (3)次年度問題の柱とねらい、担当者の検討

## 【Ⅲ】工業教育に関する内外の諸団体との連携並びに情報交換

### 1 関係諸官庁、教育団体、産業界との連携

国・各省庁等関係諸団体との連絡調整及び要請行動、産業教育の充実・振興のための積極的な取り組みと活動を行う。また、専門高校8学科並びに産業教育振興中央会との連携、専門高校に係わる課題解決等の協議会等開催、活動の推進を図る。

### 2 陳情活動

- (1)大学への推薦拡大及び特別選考についての要請活動（各県毎）
- (2)就職先拡大を働きかけるための各企業との懇談会開催（各県毎）
- (3)職業教育充実のための要請活動

## 【Ⅳ】その他この法人の目的を達成するために必要な事業

### 1 助成事業

#### (1)工業教育推進事業

- 1) 各都道府県工業校長会への工業教育推進事業活動への助成、その他工業教育の振興を目的とした諸関係団体への事業の充実・発展に向けた活動に対する助成をする・・・・・・・・・・ 5,000万円
- 2) 第30回全国高等学校ロボット競技大会（青森大会）への助成・・・・・・・・・・ 300万円  
（次年度開催地区準備金100万円、開催年度担当地区200万円）
- 3) 産業教育フェア工業高校関連部門の補助・・・・・・・・・・ 190万円
- (2)各学科別研究団体（31団体）への助成事業・・・・・・・・・・ 155万円
- (3)各地区工業校長会研究協議会への研究助成並びに特別助成事業
  - 1) 各地区工業校長会研究協議会への研究助成 1地区20万円(9地区、私学)・・・・・・・・ 200万円
  - 2) 各地区工業校長会研究協議会への特別助成 1地区10万円(9地区)・・・・・・・・ 90万円
  - 3) 第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会（北信越大会）・・・・・・・・ 700万円

(次年度開催地区準備金 100 万円、開催年度担当地区 600 万円)

(4) 秋季研究協議会開催県への助成

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1) 第 70 回研究協議会(石川大会)への助成      | 200 万円 |
| 2) 第 70 回研究協議会(石川大会)での理事会への助成 | 10 万円  |

## 2 その他の事業

(1) 公益法人に関係した取組み

未整備あるいは見直す必要のある規程等を整備した。

(2) 施設貸与

公益事業の一貫として、全国工業高等学校長協会傘下の各研究団体並びに工業教育の振興を目的とする関係団体に対して、会議室・ホールを無料または実費相当にて貸与した。

- ・工業教育会館 2 階 視聴覚室ホール (定員 100~150 名)
- ・工業教育会館 5 階 第 1~第 4 会議室 (定員 18~ 26 名)

### 【V】 付属工業教育研究所

付属工業教育研究所は平成 3 年 7 月 1 日付で開設され、以来精力的に活動を続けている。

研究成果の発表、調査研究委員会等への助言と協力、さらには、本協会業務等の活動をバックアップして、工業教育の充実・振興に寄与してきた。以下に本年度における研究所の構成員及び本研究所の業務実績概要を報告する。

「付属工業教育研究所の構成」

所 長 福田健昌 所 員 國馬隆史、後藤博史、橋本広明、鳥居雄司 (非常勤)

事務職員は、全工協会事務局員が兼ねる。

#### 1 行事等

第 73 回総会・研究協議会 (5/24) 出席 (4 名)

#### 2 機関誌「工業教育」への発表・編集等

- (1) 令和 3 年度工業科目履修状況調査報告 (5 月号)
- (2) 令和 4 年 3 月卒業生の就職状況調査について (7 月号)
- (3) 令和 3 年度国家資格取得状況調査結果 (R. 5. 1 月号)
- (4) 令和 3 年度理工科系大学等への推薦入学等による進学状況調査結果概要 (R. 5. 1 月号)
- (5) 令和 4 年度夏季講習会実施報告 (R5. 1 月号)

#### 3 調査研究部との連携

- (1) 4 委員会委員選出及び委員長決定依頼 (4 月)
- (2) 調査用紙調整・作成・発送 (4/17~5/6 HP に UP)
- (3) 調査開始 (5/13)、回答締切 (6/13)
- (4) 回収調査データを各委員長へ送付 (7/8)
- (5) 各委員会報告書原案提出 (8/26)
- (6) 印刷・校正等、報告書完成 (10/11)
- (7) 委員長研究協議会開催・運営→秋季研究協議会書面発表となったため Web 会議に切替 (10/20)
- (8) 離職率調査への支援・補助金支出 (東海地区) 結果報告 (1 月中旬)
- (9) 次年度調査内容の検討、同調整~決定 (1 月~3 月中旬)

#### 4 夏季講習会について

- (1) 総会・研究協議会で夏季講習会実施計画書 全工協会に UP (6/1)
- (2) 夏季講習締切 (6/21)
- (3) 令和 5 年度夏季講習会開催依頼 (12/9)
- (4) 企業からの参加同意書締切 (2/15)
- (5) 次年度用夏季講習会実施予定一覧表・実施要項作成 (令和 5 年 4/1)

#### 5 要覧について

- (1) 原稿点検 (7/3)
- (2) 発行 (7/15)

#### 6 機関誌編集について

編集委員会 (5/11、8/23、11/8、2/6)

#### 7 工業教育指導者養成講習会への協力

第 11 回全国工業教育指導者養成講習会実施 (8/1~8/5)

- 8 高等学校工業基礎学力テスト委員会への協力
- 機械委員会 (6/30、8/26、9/20、10/20、11/9)
  - 電気委員会 (7/16、8/28、9/18)
  - 建築委員会 (7/6、9/2、10/28、12/13、1/13)
  - 土木委員会 (6/28、8/8、9/29、11/16)
  - 化学委員会 (6/15、8/24、10/14、12/7、1/11)
  - 繊維委員会 (メール会議による作成)
  - 材料委員会 (7/1、8/5、9/9、10/7、11/16)
  - 設備委員会 (6/9、7/27、8/30、10/13、11/14)
  - デザイン委員会 (6/29、9/7、10/19、11/16、1/25)
- 9 評価手法研究委員会への協力
- 委員会 (5/10、6/7、7/5、12/16) 教員研修 (8/22、10/24)
  - 授業公開案内 (倉敷工業高校 10/25、京都工学院高校 12/14)
  - 資料提供 (全工協会ホームページで、ルーブリック・学習指導案・評価の観点・授業映像)
- 10 その他
- (1) 調査研究報告書(第31号)の編集・校正印刷(総会時配付5/24)
  - (2) 本協会のホームページの更新・改訂を事務局と連携して随時実施
  - (3) 外部の団体及び研究者等への協力
  - (4) 所蔵図書 of 保存・整理及び電子化準備
  - (5) 本協会HPの「人材は工業高校にあり」への協力

### Ⅲ 全国工業高等学校長協会法人運営

【I】総会、理事会、業務執行理事会、運営連絡協議会、研究協議会、代表校長研究協議会等の実施

#### 1 総会・研究協議会

- (1) 事業計画、事業報告書の作成
- (2) 収支計算書、収支予算書の作成
- (3) 総会・研究協議会の開催

#### 【第73回総会・研究協議会】

日 時 令和4年5月24日(火) 10:00~12:00

会 場 工業教育会館(東京都千代田区飯田橋2-8-1) Web会議

[I] 開会式 (10:00~11:20)

司会・進行：事務局長

- 1 開会宣言
- 2 理事長挨拶
- 3 物故者に対する黙祷
- 4 叙勲者の紹介(令和3年度)
- 5 新名誉会員の紹介並びに顧問紹介
- 6 議長選出(定款第15条により議長は理事長が行う)
- 7 署名者の選任
- 8 議 事
  - (1) 理事・監事の補充
  - (2) 令和3年度貸借対照表及び正味財産増減計算書
- 9 報告事項
  - (1) 令和3年度事業報告
  - (2) 令和4年度事業計画、収支予算書
  - (3) 会員の入退会
  - (4) その他

[II] 研究協議会 (11時30分~12時00分)

基調発表

- (1) 「工業教育の充実・振興に向けて」

講師：文部科学省 国立教育政策研究所 教育課程研究センター 研究開発部  
教育課程調査官 内藤 敬 氏

(2) 質疑応答

(3) 謝 辞

[Ⅲ] 閉会の挨拶

## 2 業務執行理事会、理事会、運営連絡協議会、代表校長研究協議会、研究協議会

### (1) 業務執行理事会

年間5回程度、工業教育会館にて開催する。

#### 【第1回 業務執行理事会】

開催日：令和4年4月22日 14:30～16:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：6名、事務局長 事務局次長2名

協議内容

- (1)令和4年度協会役員（案）、令和4年度都道府県代表校長
- (2)令和4年度名誉会員推薦並びに顧問選任
- (3)令和4年度事業計画（事業検討委員会）、収支予算書
- (4)第73回総会・研究協議会次第
- (5)第430回・431回理事会研究協議会
- (6)令和4年度年間行事予定
- (7)その他

#### 【第2回 業務執行理事会】

開催日：令和4年7月22日 15:00～17:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：7名、事務局長 事務局次長2名

協議内容

- (1)高等学校工業基礎学力テスト
- (2)工業高校生の専門的職業人として必要な資質・能力の評価手法の研究
- (3)全国工業教育指導者養成講習会
- (4)令和4年度事業検討
- (5)令和4年度年間行事予定
- (6)京都先端科学大学の推薦枠と希望調査
- (7)その他

#### 【第3回 業務執行理事会】

開催日：令和4年10月5日 15:00～17:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：8名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)（秋季）研究協議会 令和4年度、令和5年度
- (2)高校生ものづくりコンテスト全国大会 令和4年度、令和5年度
- (3)高校生ロボット相撲全国大会2022開催の可否
- (4)ジャパンマイコンカーラリー全国大会2023-4
- (5)令和4年度地区校長会の開催状況
- (6)令和5年度年間行事予定（案）
- (7)令和5年度検定試験日程、検定料・問題集代金（案）

(8) 第74回総会・研究協議会（案）

#### 【第4回 業務執行理事会】

開催日：令和4年11月18日 14:30～17:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：8名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)第434回理事会について
- (2)令和4年度第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会報告について
- (3)委員会報告について
- (4)第435回理事会・第2回代表校長会の開催方法等について
- (5)令和4年度高等学校工業基礎学力テストについて
- (6)令和4年度上期監査報告及び事業報告について
- (7)令和5年度年間行事予定（案）について

#### 【第5回 業務執行理事会】

開催日：令和5年1月13日 15:00～17:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：6名、事務局長 事務局次長2名

協議内容

- (1)令和4年度優秀生徒・教職員表彰（案）
- (2)令和4年度第435回理事会次第（案）、代表校長研究協議会②次第（案）
- (3)令和5年度名誉会員の推薦
- (4)令和5年度年間行事予定（案）
- (5)令和5年度事業計画（案）
- (6)令和5年度予算（案）、その他

#### 【第6回 業務執行理事会】

開催日：令和5年3月14日 16:00～17:00

開催場所：工業教育会館（Web会議）

出席者数：8名、事務局長、事務局次長2名

協議内容

- (1)工業教育推進事業費配分決定（案）
- (2)令和5年度年間行事予定（案）
- (3)令和5年度予算（案）
- (4)第74回総会・研究協議会次第（案）
- (5)令和5年度以降のジャパンマイコンカーラリー全国大会の計画等（案）
- (6)第21回技術・アイデアコンテスト全国大会

## (2) 理事会

### 【第 430 回理事会】

開催日：令和 4 年 5 月 6 日 14：30～16：00

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：14 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

- (1)令和 4 年度協会役員（案）
- (2)令和 4 年度名誉会員推薦並びに顧問選任
- (3)令和 4 年度事業計画
- (4)令和 4 年度収支予算書
- (5)第 73 回総会・研究協議会次第（Web 会議）
- (6)第 431 回理事会次第（Web 会議）
- (7)年間行事予定～その他

### 【第 431 回理事会】

開催日：令和 4 年 5 月 24 日 11：20～11：30

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：17 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

- (1)署名者選任
- (2)役員等の決定
- (3)その他

### 【第 432 回理事会】

開催日：令和 4 年 8 月 9 日 15：00～17：00

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：20 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

- (1)高等学校工業基礎学力テスト
- (2)工業高校生の専門的職業人として必要な資質・能力の評価手法の研究
- (3)全国工業教育指導者養成講習会
- (4)令和 4 年度事業検討
- (5)令和 4 年度年間行事予定
- (6)京都先端科学大学の推薦枠と希望調査
- (7)事業・理事会等の開催の決定

### 【第 433 回理事会】

開催日：令和 4 年 10 月 20 日 15：00～16：30

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：14 名、事務局長、事務局次長 2 名

## (3) 運営連絡協議会

### 【外部委員】

早稲田大学名誉教授	鵜飼信一氏
(公財)産業教育振興中央会専務理事	岩井 宏氏
すみだ税理士法人公認会計士	山尾 崇氏
全工協会顧問（元理事長）	原田 昭氏

### 【第 1 回運営連絡協議会】

開催日：令和 4 年 9 月 16 日 15：00～17：00

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：10 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

協議内容

- (1)令和 5 年度第 71 回(秋季)研究協議会(高知大会)
- (2)令和 5 年度第 23 回高校生ものづくりコンテスト 全国大会（九州地区）溶接の開催地区
- (3)ジャパンマイコンカーラリー全国大会
- (4)令和 4 年度地区校長会の開催状況
- (5)令和 5 年度年間行事予定（案）
- (6)令和 5 年度検定試験日程、検定料・問題集代金（案）
- (7)令和 5 年度総会・研究協議会（案）
- (8)令和 5 年度生徒海外研修（案）

### 【第 434 回理事会】

開催日：令和 4 年 12 月 2 日 15：00～16：30

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：16 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

- (1)第 433 回理事会懸案事項について
- (2)令和 4 年度上期監査結果及び事業報告について
- (3)令和 4 年度高等学校工業基礎学力テストについて
- (4)令和 5 年度年間行事予定（案）
- (5)令和 5 年度の役員について
- (6)令和 5 年度地区校長会・産フェア分担・研究協議会分担（案）について
- (7)令和 5 年度第 74 回総会・研究協議会（案）
- (8)令和 5 年度生徒海外研修（案）について 他

### 【第 435 回理事会】

開催日：令和 5 年 1 月 27 日 13：30～14：45

開催場所：工業教育会館（Web 会議）

出席者数：14 名、事務局長、事務局次長 2 名

協議内容

- (1)令和 5 年度事業計画（案）
- (2)令和 5 年度年間行事予定（案）
- (3)令和 5 年度予算（案）
- (4)令和 4 年度優秀生徒・教職員表彰（案）
- (5)令和 5 年度名誉会員の推薦
- (6)令和 5 年度第 23 回高校生ものづくりコンテスト 実施要項（案）

(1)委員紹介

(2)令和 4 年度年間行事予定

(3)令和 4 年度収支予算書、正味財産増減予算書

(4)令和 4 年度事業概要及び前期事業報告等

(5)その他・意見交換

### 【第2回運営連絡協議会】

開催日：令和5年2月10日 15:00～17:00  
開催場所：工業教育会館（Web会議）  
出席者数：10名、事務局長、事務局次長2名  
協議内容  
(1)令和5年度事業計画（案）  
(2)令和5年度予算（案）

(3)令和5年度役員（案）  
(4)令和5年度名誉会員の推薦（案）  
(5)令和4年度事業経過報告  
(6)委員会関係  
(7)事業検討委員会  
(8)その他

### （4）都道府県代表校長研究協議会

代表校長研究協議会を年間2回開催する。

#### 【第1回都道府県代表校長研究協議会

##### 第73回総会・研究協議会(合同開催)】

開催日時：令和4年5月24日 10:00～12:00  
開催場所：工業教育会館 Web会議  
出席者数：53名、理事長、副理事長2名、  
理事5名、監事1名、局長、次長2名、  
研究所2名

協議内容

(1)全工協会の令和4年度計画について  
(2)令和3年度報告  
(3)その他情報交換

#### 【第2回都道府県代表校長研究協議会】

開催日：令和5年1月27日 15:15～17:00  
開催場所：工業教育会館（Web会議）  
出席者数：46名、来賓2名、理事2名、事務局長、  
事務局次長2名、研究員2名  
協議内容

(1)令和5年度事業計画（案）  
(2)令和5年度年間行事予定（案）  
(3)令和5年度予算（案）

### （5）研究協議会

#### 「第70回研究協議会（石川大会）」（書面発表）

テーマ 「持続可能な循環型社会と環境に配慮した社会を担う実践的な工業教育を目指して」

1 目的 全国の工業科設置高等学校の校長が一堂に会し、当面する高等学校における工業教育の諸問題について研究協議を行い、我が国の高等学校の工業教育の改善及び振興を図る。

2 主催 公益社団法人全国工業高等学校長協会

3 後援 石川県 金沢市 石川県教育委員会 金沢市教育委員会  
石川県産業教育振興会 公益財団法人日本教育公務員弘済会石川支部

4 主管 北信越工業高等学校長協会

5 開催日時 令和4年10月20日（木）～21日（金）

6 会場 ホテル金沢

7 次第

#### I 講話

「情報活用能力の育成について」

文部科学省 初等中等教育局 参事官（高等学校担当）付 産業教育振興室 教科調査官  
国立教育政策研究所 教育課程研究センター 教育課程調査官 内藤 敬 氏

#### II 講演

演題 「ラーニングコミュニティとしての学校」

講師 金沢工業大学 情報フロンティア学部 心理科学科 准教授 田中 孝治 氏

#### III 研究協議（その1）

調査研究部報告

①調査研究部長趣旨説明	東京都立中野工業高等学校長	守屋 文俊 部長
②学校経営委員会	東京都立墨田工業高等学校長	古藤 一弘 委員長
③進路対策委員会	三重県立伊勢工業高等学校長	奥山 敦弘 委員長
④教育課程委員会	鹿児島県立川内商工高等学校長	大迫 浩之 委員長
⑤入学対策委員会	神奈川県立神奈川総合産業高等学校長	伏見 勉 委員長

#### IV 研究協議（その2）

地区提案協議 I

①北海道地区「地域の教育力を生かした学びの場の創出」  
～官学協働による人材育成の取組について～

北海道室蘭工業高等学校長

川村 広幸 氏

- ②東北地区 「これからの持続可能な地域社会を担う工業人材の育成について」  
宮城県立第二工業高等学校長 長田 晃明 氏
- ③関東地区 「日本の未来をけん引する工業教育」  
神奈川県立神奈川工業高等学校長 片受 健一 氏

## V 研究協議 (その3)

### 地区提案協議Ⅱ

- ④東海地区 「静岡県の実学教育の取組について」  
静岡県立浜松湖北高等学校長 大澤 貢 氏
- ⑤中国地区 「地域を学びのフィールドにした工業教育」  
玉野市立玉野商工高等学校長 泉 浩明 氏
- ⑥九州地区 「地域から理解させる工業高校を目指して」  
～各学科における課題研究発表会・卒業作品展等の取り組み～  
沖縄県立浦添工業高等学校長 波平 孝夫 氏

## 3 事業監査、会計監査、財産目録監査の実施

### 【令和3年度下期事業並びに会計監査】

開催日：令和4年5月6日 10:00～13:10  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：5名、事務局長、事務局次長2名、協会職員（新倉・竹野）、野間口税理士  
協議内容  
(1)令和3年度 事業報告  
(2)令和3年度 会計報告  
(3)監査  
(4)講評

### 【令和4年度上期事業並びに会計監査】

開催日：令和4年11月18日 13:00～15:50  
開催場所：工業教育会館  
出席者数：6名、事務局長、事務局次長2名、協会職員（新倉・竹野）、野間口税理士2名  
協議内容  
(1)令和4年度 上期事業報告  
(2)令和4年度 上期会計報告  
(3)監査  
(4)講評

## 【Ⅱ】事務局運営

### 1 事務局運営業務

- (1) 法人会員募集・会費徴収等の事務
- (2) 総会開催等の運営業務
- (3) 各種委員会開催事務
- (4) 税務、社会保険関係書類の作成
- (5) 法人登記並びに資産管理等の業務
- (6) 公益法人法に基づく会計処理業務
- (7) 工業教育会館収益事業(テナント)に係わる管理業務
- (8) 事務局及び工業教育会館の維持・管理（維持に必要な修理等）
- (9) ホームページの更新等の運営管理
- (10) インターネット施設の運営管理
- (11) 調査・申請等、事務局・研究所業務のICT化推進

### ◇事務局辞令交付式

日時：令和4年4月1日(金)9:00～9:15  
場所：工業教育会館事務局  
辞令交付（渡邊 隆事務局長より）  
次長：湯澤修一、江口 敏彦  
主任：長田匡央、谷川裕子、新倉真由美、中村和生  
主事：大谷貴子、金勝溪子、竹野啓子、水野静佳  
嘱託：小林益夫、金内江津子  
附属工業教育研究所：後藤博史、國馬隆史、橋本広明、鳥居雄司

### 2 その他

この法人の目的達成のために必要な業務に取り組んだ。

## IV 収益事業

### 【Ⅰ】各種教材製作等事業

#### 1 検定問題集製作発刊

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 「基礎製図検定問題集」                                 | 「械製図検定問題集」              |
| 「計算技術検定問題集（1級、2級、3・4級）」                     | 「情報技術検定標準問題集（1級、2級、3級）」 |
| 「工業英語 BASIC BOOK（CD付）」                      | 「グラフィックデザイン検定問題集」       |
| 「パソコン利用技術検定標準問題集（1級：データベース、2級：表計算、3級：ワープロ）」 |                         |
- を製作し発刊した。

### 【Ⅱ】工業教育会館テナント階（6F～9F）の運用と維持管理業務

8階ルートリフ（株）の要望により、電気工事を行った。

【付録】

令和4年度各地区工業高等学校長会総会・研究協議会

No.	地区名	会議名	期 日	会 場 名 住 所	主管（事務局）
1	北海道	校長会総会 研究協議会	7月27日(水)	北海道室蘭工業高等学校 室蘭市宮の森3丁目1-1	北海道札幌工業高等学校
		工業教育 研究大会	7月28日(木) 1日開催	北海道室蘭工業高等学校 室蘭市宮の森3丁目1-1	北海道室蘭工業高等学校
2	東北	校長会総会 研究協議会	9月5日(月)~6日(火)	ホテル福島グリーンパレス 福島市太田町13-53	福島県立福島工業高校
		工業教育 研究大会	同 上	同 上	同 上
3	関東	校長会総会 研究協議会	8月16日(火)~17日(水)	工業教育会館 東京都千代田区飯田橋2-8-1	群馬県立高崎工業高等学校
		工業教育 研究大会	11月24日(木)	東京テクニカルカレッジ 東京都中野区東中野4-2-3	東京都立墨田工業高等学校
4	北信越	校長会総会 研究協議会	10月20日(木)~21日(金) 研究協議会と兼ねて開催	ホテル金沢 金沢市堀川新町1-1	石川県立工業高等学校
		工業教育 研究大会	なし		
5	東海	校長会総会 研究協議会	7月25日(月)	三重県立桑名工業高等学校 三重県桑名市芳ヶ崎1330-1	三重県立桑名工業高等学校
		工業教育 研究大会	同 上	同 上	同 上
6	近畿	校長会総会 研究協議会	7月28日(木)~29日(金)	ホテル アパローム紀の国 和歌山県和歌山市湊通丁北2-1-2	和歌山県立和歌山工業高等学校
		工業教育 研究大会	同 上	同 上	同 上
7	中国	校長会総会 研究協議会	7月26日(火)	ニューウェルシティ出雲 【 WEBで開催 】	島根県立出雲工業高等学校
		工業教育 研究大会	7月26日(火)~27日(水)	出雲市民会館・ニューウェルシティ出雲 【 誌面発表 】	同 上
8	四国	校長会総会 研究協議会	8月18日(木)	香川県庁	四国工業教育研究会会長校 徳島県立徳島科学技術高等学校
		工業教育 研究大会	8月18日(木)~19日(金)	【 WEBで8/18の1日で実施 】	香川県立高松工芸高等学校
9	九州	校長会総会 研究協議会	8月4日(木)~5日(金)	福岡リーセントホテル 【 ハイブリッド開催 】	福岡県立福岡工業高等学校
		工業教育 研究大会	7月27日(水)	J:COM ホルトホール大分 【 誌面発表・ (生徒発表はWEBで実施) 】	大分県立大分工業高等学校