



**家具工芸部門**



**旋盤作業部門**



**測量部門**



**化学分析部門**

**第16回  
熊本県高校生  
ものづくりコンテスト**



**電子回路組立部門**



**電気工事部門**



**木材加工部門**



**自動車整備部門**

**主催：熊本県工業高等学校長会  
共催：熊本県高等学校教育研究会工業部会**

# 第16回熊本県高校生ものづくりコンテスト実施要項

## 1 目 的

工業系学科及び総合学科に学ぶ高校生に目標を与えることにより、ものづくりに関する技術・技能の継承の推進を図り、産業の発展を支える人材の育成を目指すとともに、県民のものづくりへの関心を深め、技術・技能を尊重する社会的気運の醸成を図ることを目的とする。

2 期 日 2019年6月15日（土）各部門打合せ，競技会場確認等  
2019年6月16日（日）開会式，競技，閉会式

3 主 催 熊本県工業高等学校長会

4 共 催 熊本県高等学校教育研究会工業部会

5 競技会場 熊本県立玉名工業高等学校（7部門）  
学校法人 開新学園 開新高等学校（自動車整備部門）

## 6 競技種目等

系	部 門	参加校数	選手数
機 械	旋 盤 作 業	11校	11人
	自 動 車 整 備	2校	3人
電 気	電 気 工 事	10校	10人
	電 子 回 路 組 立	7校	7人
化 学	化 学 分 析	3校	6人
建 設	木 材 加 工	5校	5人
	測 量	6校	18人
	家 具 工 芸	3校	6人
合 計			66人

## 7 参加資格

- (1) 参加資格は、熊本県内高等学校の工業関係学科または総合学科に在籍している生徒であること。
- (2) 各部門の参加生徒数は、原則として各校代表者1人（自動車整備部門，化学分析部門，家具工芸部門は各校2人以内，測量部門は各校3人以内）とする。但し，定時制は1校とみなす。

## 8 競技課題等

- (1) 競技課題は、第19回高校生ものづくりコンテスト全国大会に準じた内容を原則とするが、詳細は各部門の運営委員で決定する。
- (2) 各競技内容の決定後，事務局校が速やかに参加校に通知する。

## 9 運営委員，事務局

### (1) 運営委員

ア 県大会の各競技部門に運営委員を置く。

イ 運営委員長は熊本県工業高等学校長会長が務め，各競技部門の運営委員校は熊本県工業高等学校長会で選出し決定する。但し，木材加工部門と家具工芸部門，自動車整備部門の運営委員校については，事務局校以外から選出する。

## (2) 事務局

- ア 県大会の事務局を置く。
- イ 事務局は玉名工業高等学校が担当し、事務局長は玉名工業高等学校長が務める。
- ウ 事務局には事務局員・各部門会場係・会計を置く。
- エ 会計監査については事務局長が別に定め依頼する。

## 10 運営委員会

- (1) 大会までに準備及び打ち合わせのため、運営委員長が招集し2回実施する。
- (2) 運営委員会の会場は1回目を熊本工業高等学校、2回目を会場校で行う。
- (3) 運営委員会のメンバーは、運営委員長・事務局長・事務局員・各部門の運営委員、運営委員のいない学校は工業科の代表とする。

## 11 表 彰

- (1) 金 賞 各部門1人、測量部門は3人
- (2) 銀 賞 各部門1人、測量部門は3人
- (3) 銅 賞 各部門1人、測量部門は3人
- (4) 敢闘賞 その他選手全員

※各部門の金賞を受賞した生徒は、九州大会への出場権を得る。但し、金賞を受賞した生徒がやむを得ない理由により出場を辞退した場合は、銀賞を受賞した生徒が出場権を得るものとし、順次移行していくものとする。

## 12 審査員および審査基準

- (1) 審査員
  - ア 審査員は各部門とも外部機関から選出し、原則3人以内とする。
  - イ 各部門の運営委員により候補者を選出し、審査委員委嘱等の事務処理等は、事務局で行う。
- (2) 審査基準
  - ア 高校生ものづくりコンテスト全国大会に準ずるものとする。
  - イ 審査基準は事前に策定し、公表する。

## 13 費用等

- (1) 大会参加費は、参加生徒1人につき5000円とする。測量部門については1組につき5000円とする。
- (2) 出場選手の交通費、宿泊費等は、各校で負担する。
- (3) 各校の負担金は、熊本県工業高等学校長会で定める。

14 日 程

(1) 6月15日(土)の日程 (1日目 打合せ, 競技会場確認等)

電気工事・電子回路組立 化学分析・測量・家具工芸		旋盤作業		木材加工	
時刻	内容	時刻	内容	時刻	内容
13:30~ 13:50	受付 ・各部門で受付(選手, 指導者)	12:00~ 12:20	受付 ・各部門で受付(選手, 指導者)		
14:00~	打合せ(各部門会場) ・運営, 競技等について説明 ・競技場所抽選 ・会場及び競技場所確認 ・ゼッケン・課題配布等	12:30~	開会式(2F工業基礎実習室) 選手宣誓 旋盤作業部門 八代工業高等学校 町田 涼夏さん ・競技者はゼッケン着用		
		13:00~	打合せ (1F機械加工実習室)	13:00~	打合せ (2F課題研究室)
		13:50~	加工練習 (1F機械加工実習室)	15:00~	競技(2F課題研究室) 原寸図作成(45分)
		16:50~ 17:30	後片付け, 清掃 会場閉鎖	16:00~	一次審査

(2) 6月16日(日)の日程 (2日目 開会式, 競技, 閉会式)

電気工事・電子回路組立 化学分析・測量・家具工芸		旋盤作業		木材加工	
時刻	内容	時刻	内容	時刻	内容
8:00~ 8:50	受付 ・各部門会場(選手, 指導者)	7:30~ 8:00	受付 ・各部門会場(選手, 指導者)	8:00~ 8:30	受付 ・各部門会場(選手, 指導者)
9:00~	開会式 (2F工業基礎実習室) ・競技者はゼッケン着用	8:00~	競技準備	8:30~	競技準備
9:20~	移動及び準備 ・各部門会場へ移動	8:30~	競技 (1F機械加工実習室) ※11:00~11:30 延長 11:30~12:00 清掃	9:00~	競技(2F課題研究室)
9:45~	競技(各部門会場) ・各部門より開始と終了時間が異なるため実施要項で確認				
12:15~	昼食・審査 ・審査員の講評は各部門で異なるため実施要項で確認	12:00~	昼食・審査 ・審査員の講評時間は実施要項で確認	12:00~	昼食・審査 ・審査員の講評時間は実施要項で確認
15:30~	閉会式(2F工業基礎実習室) ・選手は制服に更衣し(ゼッケンは着用しない), 5分前には閉会式会場に着席				

(3) 式次第 6月16日(日)9:00

- ア 開会式
- 一 開会  
事務局長  
玉名工業高等学校長 末廣 克郎
  - 一 主催者あいさつ  
運営委員長  
熊本県工業高等学校長会 会長  
熊本工業高等学校長 井上 龍一
  - 一 来賓祝辞  
熊本県教育庁教育指導局高校教育課  
課長 那須 高久 様
  - 一 来賓, 審査員及び関係者紹介
  - 一 選手宣誓  
化学分析部門  
熊本工業高等学校  
田尻 花恋 さん
  - 一 閉会

- イ 閉会式
- 一 閉会
  - 一 結果発表  
熊本県工業高等学校長会 副会長  
球磨工業高等学校長 西 智博
  - 一 表彰  
運営委員長 井上 龍一
  - 一 講評  
熊本県教育庁教育指導局  
高校教育課 審議員兼課長補佐  
松坂 秀男 様
  - 一 閉会  
熊本県高等学校教育研究会工業部会  
副会長  
鹿本商工高等学校長 小松 一明

## 15 来賓

熊本県商工観光労働部 商工労働局 労働雇用創生課 課長補佐（キャリア形成支援）	きたじま ゆうこ 様 北島 悠子
熊本県商工観光労働部 商工労働局 労働雇用創生課 参事	たはら まき 様 田原 真希
熊本県立技術短期大学校 校長	さとなか しのぶ 様 里中 忍
一般社団法人 熊本県工業連合会 事務局長	とみなが よしみ 様 富永 好三
熊本県職業能力開発協会 課長補佐	い こうじ 様 井 浩二
熊本県教育庁教育指導局高校教育課 課長	なす たかひさ 様 那須 高久
熊本県教育庁教育指導局高校教育課 審議員兼課長補佐	まつざか ひでお 様 松坂 秀男
熊本県教育庁教育指導局高校教育課 指導主事	うえぶち まさる 様 上淵 優
熊本県立教育センター情報教育研修部 情報教育研修室長	にしやま しゅんき 様 西山 俊企

## 16 審査員

旋盤作業部門	
熊本県立技術短期大学校 元職員	こうやま しげはる 様 高山 繁春
熊本県立技術短期大学校 講師	まつもと たかゆき 様 松本 孝幸
熊本県立技術短期大学校 指導員	おがわ しげゆき 様 小川 茂幸
自動車整備部門	
熊本工業専門学校 自動車整備工学科 科長	なかにし かつみ 様 中西 克三
電気工事部門	
元 株式会社 九電工技術本部 電気技術部	たなか せいじ 様 田中 正二
株式会社 九電工熊本支店 電気技術部	のぐち おさむ 様 野口 修
株式会社 九電工熊本支店 電気技術部	たかはし よしひで 様 高橋 義英
電子回路組立部門	
ラボラトリーQ 代表	みやの ますお 様 宮野真寿雄
株式会社 aBC 代表取締役	さかき まさひこ 様 榎 政彦
株式会社 キンキ 営業部 営業三課 係長	ふなこし せいじ 様 舟越 誠治
化学分析部門	
崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科 准教授 工学博士	にしだ まさし 様 西田 正志
国立有明工業高等専門学校 創造工学科 准教授 人間・環境学博士	ふじもと だいすけ 様 藤本 大輔
株式会社 三計テクノス 分析課 課長 環境計量士	なかもつ たけし 様 中松 健
木材加工部門	
クラフト	まつなが こういち 様 松永 孝一
松岡建設 代表	まつおか やすつぎ 様 松岡 康次
測量部門	
熊本大学 工学部 技術部 環境構造グループ	ほかむら たかおみ 様 外村 隆臣
家具工芸部門	
有限会社 森脇工業 工務長	むらかみせいいちろう 様 村上誠一郎
坂本木工所 代表	さかもと けんじ 様 坂本 賢二

17 大会役員

役員名		所属	氏名	
運営委員長		熊本県工業高等学校長会長 熊本工業高等学校長	井上 龍一	
事務局長		玉名工業高等学校長	末廣 克郎	
工業高等学校長会		天草工業高等学校長	吉塚 治生	
		小川工業高等学校長	原田 茂	
		学校法人 開新学園 開新高等学校長	田中 満生	
		鹿本商工高等学校長	小松 一明	
		球磨工業高等学校長	西 智博	
		翔陽高等学校長	菅田 雅之	
		水俣高等学校長	米納 康志	
		御船高等学校長	粟谷 雅之	
		八代工業高等学校長	江藤 義英	
副校長		学校法人 開新学園 開新高等学校	善行 成親	
		熊本工業高等学校	野崎 康司	
		水俣高等学校	村木 祐二	
事務局員		玉名工業高等学校	古田 英樹 松下 進之 濱邊 博卓 谷川 卓史 羽山 誠一 手嶋 栄二 有村 郁子 上田 亜紀 平松 茜	
		會計・式典 會計・式典 司会・庶務 司会・庶務 司会・救護 司会・接待 司会・接待		
運営委員	旋盤作業部門	熊本工業高等学校	佐々木 勇	
		玉名工業高等学校	吉本 誠	
	自動車整備部門	開新高等学校		宮本 智裕 中村 賢太
		熊本工業高等学校	藤本 直樹	
	電気工事部門	玉名工業高等学校	川原 哲生	
		八代工業高等学校	中田 隆輔	
	電子回路組立部門	玉名工業高等学校	染森 竜一	
		熊本工業高等学校	中村 満	
	化学分析部門	玉名工業高等学校	伊藤 誠市	
		熊本工業高等学校	本田 喜樹 野中 陽介	
木材加工部門	熊本工業高等学校		古賀 寿夫 高松 孝規	
	測量部門	小川工業高等学校	山本 昌宏	
家具工芸部門	熊本工業高等学校	永元 亮太		
	八代工業高等学校	富永 和希 原賀 裕章		
競技役員	旋盤作業部門	鹿本商工高等学校	富永 和希	
		球磨工業高等学校	原賀 裕章	
		熊本工業高等学校	瀨上 文喬	
		翔陽高等学校	西田 光一	
		水俣高等学校	小松 傑	
	化学分析部門	熊本工業高等学校	福本 幸弘	
		八代工業高等学校	豊永 大宗	
	木材加工部門	球磨工業高等学校	荒木 貞光	
		天草工業高等学校	岡田 健二	
	測量部門	小川工業高等学校	大山花 寿巳 山内 祥平	
球磨工業高等学校		松村 新也		
熊本工業高等学校		吉住 健太		
山口 美紀				

18 教頭, 主幹教諭

役員名	所属	氏名
教頭	天草工業高等学校	藤本 隆
教頭	小川工業高等学校	小松 淳
教頭	鹿本商工高等学校	太田 浩樹
教頭	球磨工業高等学校	染村 俊浩
教頭	熊本工業高等学校	鶴田 栄一
主幹教諭		千場 博文
教頭	玉名工業高等学校	水野 保彦
教頭	水俣高等学校	石田 智雄
教頭	御船高等学校	高野 寛志
主幹教諭		山下 祐二
教頭	八代工業高等学校	西村 和久
主幹教諭		西村 洋信

19 出場選手

(1) 旋盤作業部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	田尻 朔也	天草工業高等学校	機械科	3	宮本 佳典
2	城下 侖騎	小川工業高等学校	機械科	2	原田 耕治
3	向山 凌	開新高等学校	機械科	3	林田 和久
4	牧野 那瑠水	鹿本商工高等学校	機械科	2	金森 伸治
5	中村 叶	球磨工業高等学校	機械科	3	城本 幸憲
6	出来由 梨絵	熊本工業高等学校	機械科	3	藤崎 毅
7	立石 昂大	翔陽高等学校	機械系列	3	林田 貴章
8	城戸 源喜	玉名工業高等学校	機械科	3	仲里 有司
9	野中 珠羅	水俣高等学校	機械科	2	山中 宏之
10	田中美璃亜	御船高等学校	電子機械科	2	山下 慎吾
11	町田 涼夏	八代工業高等学校	機械科	2	植田 光星

(2) 自動車整備部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	瀬川 怜	開新高等学校	自動車科	3	野田 武志
2	平井 平明		自動車科	2	中村 賢太
3	岡 修平	翔陽高等学校	機械系列	3	池田 徹也

## (3) 電気工事部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	みやもと こう 宮本 倭羽	天草工業高等学校	電気科	3	つだ ゆういちろう 津田裕一郎
2	まえだ たけまさ 前田 健正	小川工業高等学校	設備工業科	2	しばた じん 柴田 仁
3	ひらの せいや 平野 正也	開新高等学校	電気情報科	3	まるやま こうじ 丸山 晃司
4	かなみつ ひろや 金光 裕哉	鹿本商工高等学校	電子機械科	3	やまさき いっしん 山崎 一心
5	たやま よしひろ 田山 由大	球磨工業高等学校	電気科	2	きむら けんご 木村 謙吾
6	ささい こうへい 笹井 康平	熊本工業高等学校	電気科	2	きた かずちか 北 和親
7	えぐち かつとし 江口 勝俊	玉名工業高等学校	電気科	2	まつもと よしゆき 松本 佳之
8	おかの れん 岡野 廉	水俣高等学校	電気建築システム 科電気コース	3	まつもと まもる 松本 守
9	たくま とむ 託麻 叶夢	御船高等学校	電子機械科	3	よしざこ ともなり 吉迫 知也
10	あきの いぶき 秋野 偉吹	八代工業高等学校	電気科	3	じんない やすひさ 陣内 康久

## (4) 電子回路組立部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	たていし いちろう 立石 一郎	天草工業高等学校	情報技術科	2	いわき たかし 岩木 敬史
2	ふじしま しゅうや 藤島 愁也	小川工業高等学校	情報電子科	3	むらかみ かずひろ 村上 和博
3	うの き たける 宇野木 剛	鹿本商工高等学校	電子機械科	3	あゆかわ けんじ 鮎川 憲司
4	いわもと なおと 岩本 直斗	熊本工業高等学校	電子科	2	さ さ き のぶあき 佐々木誠亮
5	ながの しょうた 永野 翔大	翔陽高等学校	電気電子系列	3	いけだ かずき 池田 和輝
6	もりかわ ようた 森川 耀太	玉名工業高等学校	電子科	3	うめもと かずてる 梅本 和照
7	なかむら れお 中村 黎生	八代工業高等学校	情報技術科	3	にし せいいち 西 成一

## (5) 化学分析部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	しょうむら とうこ 庄村 桃姫	熊本工業高等学校	工業化学科	3	むらかみ よりこ 村上 頼子
2	たじり かれん 田尻 花恋			3	
3	ながた 長田ありさ	玉名工業高等学校	工業化学科	3	てらおか たかのぶ 寺岡 孝展
4	もりたりゅうのすけ 森田龍之助			2	まつした すずむ 松下 進
5	まつむら ゆうま 松村 有真	八代工業高等学校	工業化学科	3	たいら よしとも 平 善公
6	たにぐち こうき 谷口 孝樹			3	

## (6) 木材加工部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	なかもと けんしん 中本 健心	小川工業高等学校	建築科	3	いわい ともりの 祝 智徳
2	のうみ ゆうと 能美 優斗	開新高等学校	土木建築科	3	えとう ゆうた 江藤 優汰
3	とりごえ ふうき 鳥越 楓樹	球磨工業高等学校	建築科	3	いわなが のりかず 岩永 憲和
4	おおさか そういちろう 大坂蒼一郎	熊本工業高等学校	建築科	3	たじり やすし 田尻 泰司
5	はしもと けんた 橋本 健太	水俣高等学校	電気建築システム 科建築コース	2	とりべ としき 鳥部 俊喜

## (7) 測量部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	なかもと りお 中本 璃音	天草工業高等学校	土木科	3	まつもと しゅうへい 松本 修平
	はらだ りほ 原田 梨帆			3	
	みやざき しま 宮崎 志麻			2	
2	なか ゆうすけ 中 優祐	小川工業高等学校	土木科	3	たなか ひろし 田中 博史
	ひぐち ゆうご 樋口 勇吾			2	
	ふるかわ れおん 古川 怜苑			2	
3	くろさき しゅうま 黒崎 柗真	開新高等学校	土木建築科	2	はやし じゅんいちろう 林 淳一郎
	はたなか ゆうな 畠中 優菜			3	
	おだ ゆき 小田 優希			3	
4	おがた りな 尾方 里菜	球磨工業高等学校	建設工学科	3	わだ たかひろ 和田 孝浩
	たばた けいと 田畠 渓斗			2	
	いんどう ゆうだい 犬童 雄大			2	
5	いわた かずみち 岩田 和宙	熊本工業高等学校	土木科	3	むらかわ たくや 村川 拓也
	なかむら しゅんすけ 中村 俊祐			3	
	なかやま おうすけ 中山 旺亮			2	
6	おがわ かいと 小川 海斗	玉名工業高等学校	土木科	3	ひがしだ えいすけ 東田 英助
	のなか かいと 野中海聖都			3	
	やすかわ みずき 安川弥瑞紀			3	

## (8) 家具工芸部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	はせが わけんりゅう 長谷川賢 琉	球磨工業高等学校	建築科	3	たぶ しょうご 多武 正吾
2	くぼ た ゆい 久保田 維			2	
3	かい ちひろ 甲斐 千尋	熊本工業高等学校	インテリア科	3	たなか けいぞう 田中 敬三
4	むらかみ ちえり 村上智江里			3	
5	いいた ななせ 飯田 七星	八代工業高等学校	インテリア科	2	いちのくちたけとし 一ノ口武俊
6	いちみ ほのか 一美 歩加			2	

(9) 学校別参加人数

天草工業高等学校 6人, 小川工業高等学校 7人, 開新高等学校 8人  
鹿本商工高等学校 3人, 球磨工業高等学校 8人, 熊本工業高等学校 11人  
翔陽高等学校 3人, 玉名工業高等学校 8人, 水俣高等学校 3人  
御船高等学校 2人, 八代工業高等学校 7人

合計 11校 66人

20 各会場

(1) 各部門競技会場

ア 旋盤作業部門	実習棟 1階	機械加工実習室
イ 電気工事部門	実習棟 3階	電子技術室・電気磁気室
ウ 電子回路組立部門	実習棟 3階	電子制御実習室
エ 化学分析部門	実習棟 4階	無機化学反応実習室
オ 木材加工部門	実習棟 2階	課題研究室
カ 測量部門	実習棟中庭	ピロティ 《外業》
	実習棟 2階	電子機械応用実習室 《内業》
キ 家具工芸部門	実習棟 1階	材料試験室

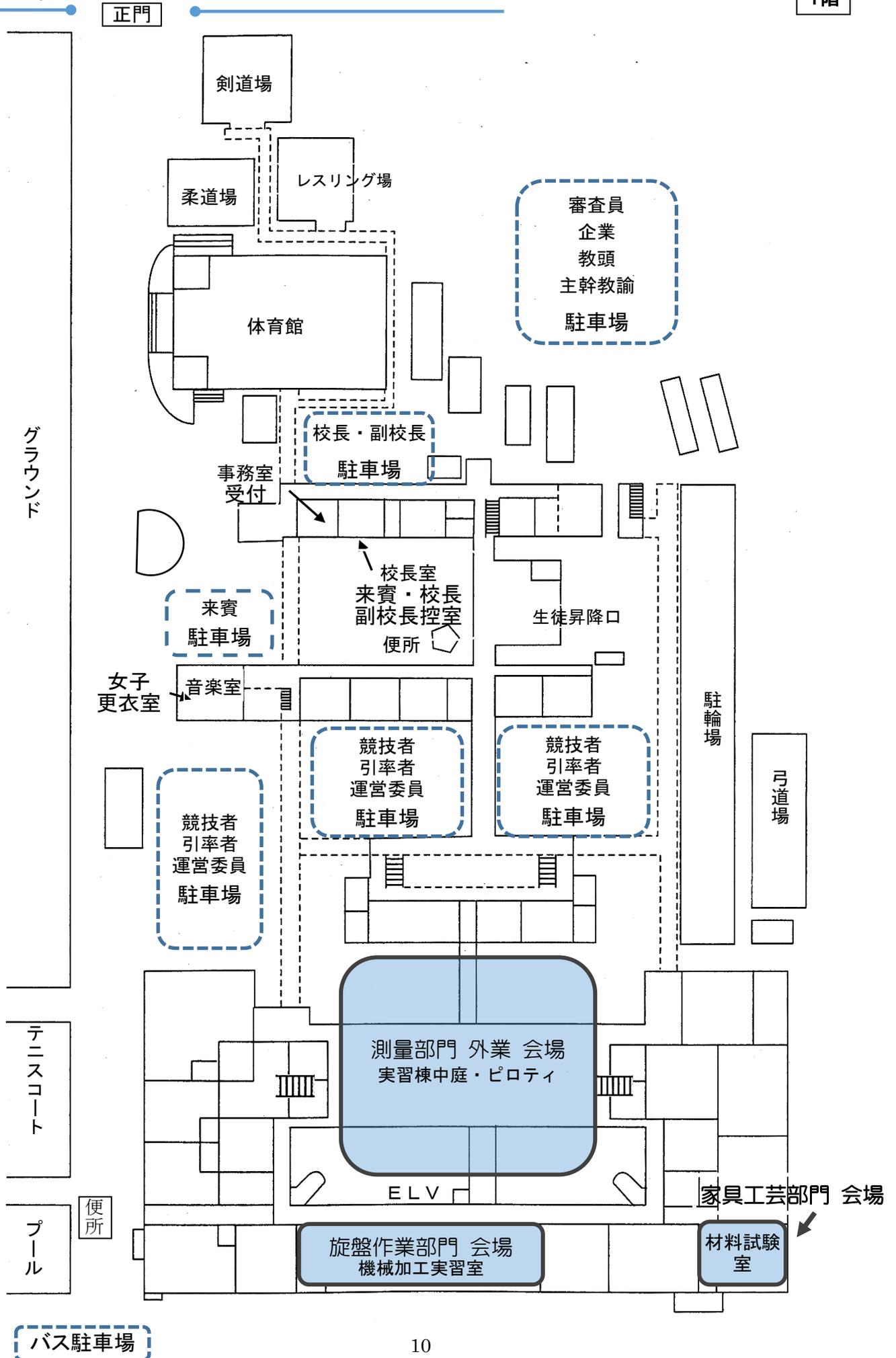
(2) 開会式・閉会式会場 工業技術基礎実習室 (実習棟 2階)

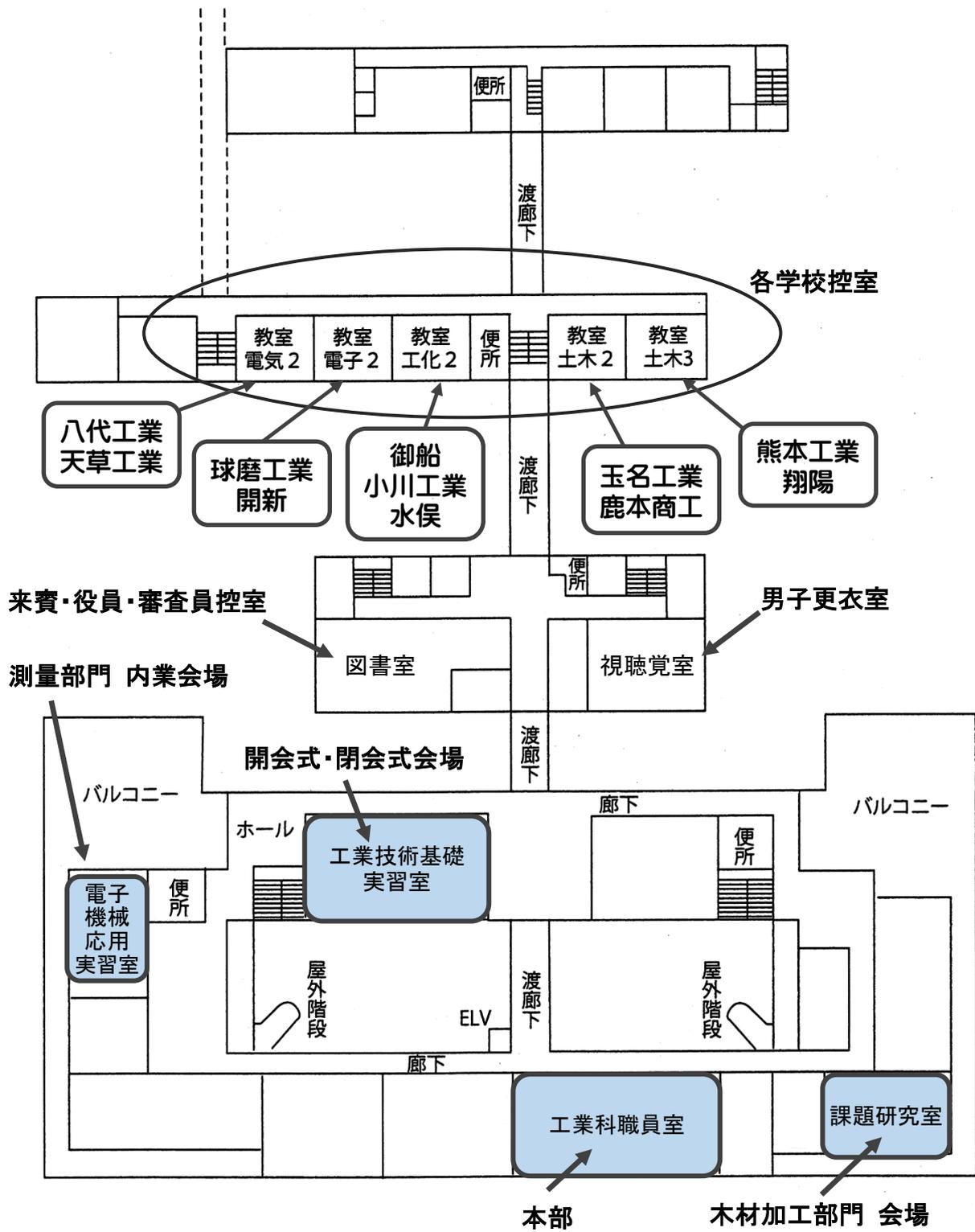
(3) 控え室

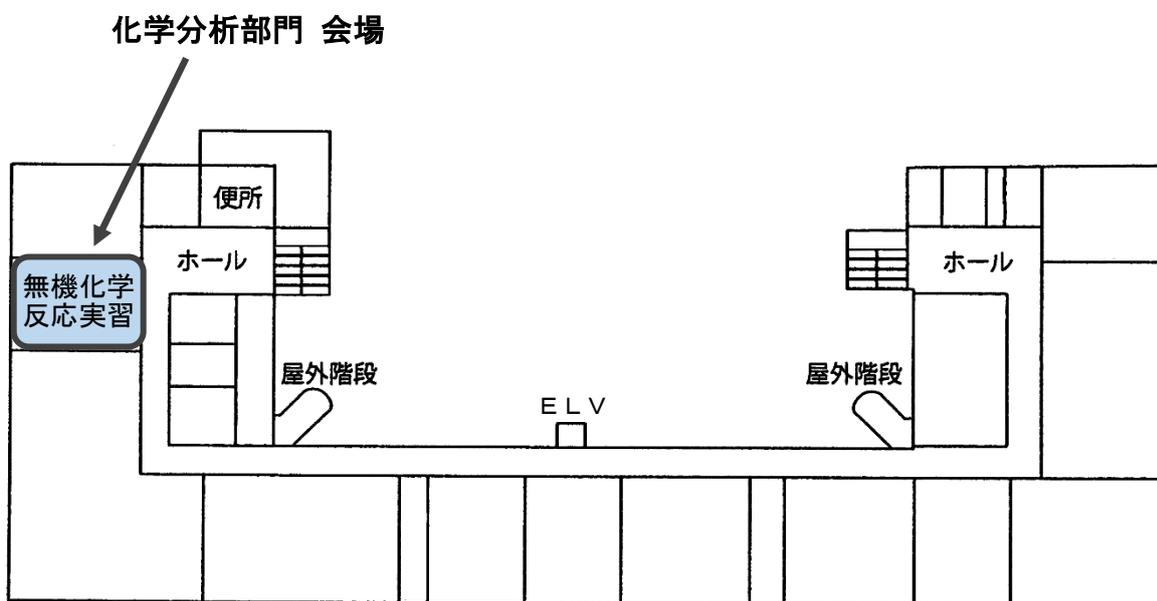
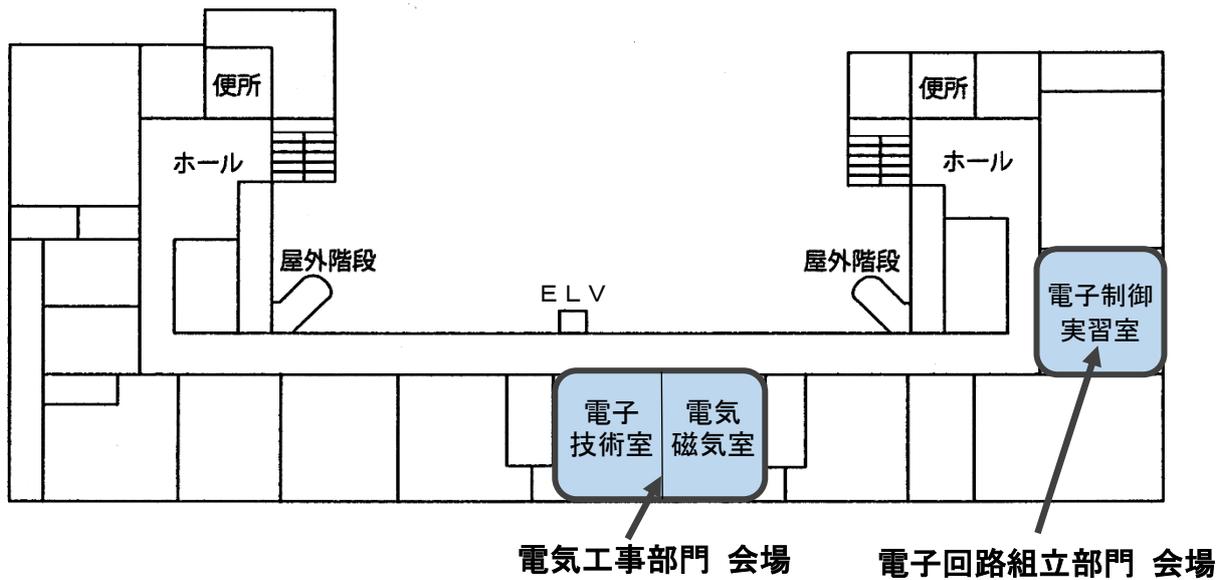
ア 来賓・役員・審査員控え室	図書室 (工業センター棟 2階)
イ 熊本工業高校 (全・定), 翔陽高校	土木科 3年 (教室棟 2階)
ウ 玉名工業高校, 鹿本商工高校	土木科 2年 (教室棟 2階)
エ 御船高校, 小川工業高校, 水俣高校	工業化学科 2年 (教室棟 2階)
オ 球磨工業高校, 開新高校	電子科 2年 (教室棟 2階)
カ 八代工業高校, 天草工業高校	電気科 2年 (教室棟 2階)

(4) 更衣室

ア 男子更衣室	視聴覚室 (工業センター棟 2階)
イ 女子更衣室	音楽室 (教室棟 1階)







第16回熊本県高校生ものづくりコンテスト

