

# 第21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 令和6年（2024年）6月15日（土）、16日（日）

1日目：打合せ、競技会場確認、一部競技開始

2日目：各部門での開会式、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 協 賛 東京工科大学 日本工学院専門学校 日本工学院八王子専門学校

## 6 競技会場 (1) 旋盤作業、電気工事、電子回路組立、化学分析、木材加工、測量、家具・工芸(7部門)

会場：熊本県立玉名工業高等学校

〒869-0295 玉名市岱明町下前原368

### (2) 自動車整備(1部門)

会場：学校法人開新学園 開新高等学校

〒862-8671 熊本市中央区大江6丁目1番33号

### (3) 溶接(1部門)

会場：熊本県産業技術センター

〒862-0901 熊本市東区東町3丁目11番38号

## 7 競技種目等

系	部 門	参加校数	選手数
機 械	旋盤作業	10校	10人
	自動車整備	1校	3人
	溶接	5校	14人
電 気	電気工事	9校	9人
	電子回路組立	6校	6人
化 学	化学分析	3校	9人
建 設	木材加工	5校	5人
	測量	6校	21人
	家具・工芸	3校	6人
合 計			83人

## **8 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（家具・工芸部門は各校2人以内、自動車整備部門、化学分析部門、溶接部門は3人以内、測量部門は各校2組以内）とする。但し、定時制は1校とみなす。

## **9 競技課題等**

(1) 競技課題は、第24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。

## **10 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。

## **11 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。

## **12 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。

## ※九州地区大会 開催地

部門	開催地
旋盤作業	佐賀県：佐賀県立佐賀工業高等学校
自動車整備	佐賀県：佐賀県立産業技術学院
電気工事	佐賀県：佐賀県立鳥栖工業高等学校
電子回路組立	佐賀県：佐賀県立佐賀工業高等学校
化学分析	佐賀県：佐賀県立佐賀工業高等学校
木材加工	佐賀県：佐賀県立佐賀工業高等学校
測量	佐賀県：佐賀県立唐津工業高等学校
家具・工芸	佐賀県：佐賀県立産業技術学院
溶接	沖縄県：沖縄職業能力開発促進センター（ポリテクセンター沖縄）

## 13 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。

## 14 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。

## 15 日 程

旋盤作業部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
12:00～12:20	受付	7:30～ 8:00	受付・競技準備
12:30～13:00	開会式（材料試験室）	8:00～ 8:30	競技準備
13:00～13:30	打合せ会	8:30～10:30	競技（機械加工実習室）
13:30～15:10	準備・加工練習	10:30～11:00	延長
15:20～16:20	予備切削	11:00～11:30	後片付け・清掃
16:20～17:00	支給材料提出・測定・後片付け	11:30～15:30	昼食、休憩
17:00	会場閉鎖	15:30～	表彰式・閉会式（材料試験室）

自動車整備部門		会場：開新高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
13:30～	受付	8:00～ 8:50	受付
14:00～	打合せ・会場下見	9:00～	開会式・準備
		9:30～	競技
		12:30～	昼食・休憩
		14:00～	表彰式・閉会式

電気工事部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
13:30～	受付	8:00～ 8:50	受付
14:00～	打合せ会	9:00～ 9:20	開会式
		9:20～ 9:45	競技準備
		9:45～11:45	競技
		11:45～12:45	昼食
		12:45～15:00	審査
		15:00～	表彰式・閉会式（電子技術室）

電子回路組立部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
		8:00～	受付
		8:30～	作業台抽選・準備
		9:00～	開会式
		9:10～	部品等確認作業
		9:30～12:00	競技
			昼食・審査
		14:00～	表彰式・閉会式（電子制御実習室）・講評

化学分析部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
12:00～12:30	受付・更衣	8:00～ 8:30	受付・更衣
12:30～13:00	抽選・説明	8:30～ 8:45	連絡・諸注意
13:00～14:30	準備・洗浄・秤量	8:45～ 9:00	移動・準備
14:30～15:30	競技（溶液調製）、審査	9:00～11:30	競技
15:30～16:00	控室へ移動、更衣、開会式	11:30～12:30	昼食
16:00	解散	12:30～13:10	持参器具回収・洗浄
		13:10～14:00	選手交流会
		14:10～14:50	表彰式・閉会式（化学工業基礎実習室）・写真撮影

木材加工部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
12:00～	受付	8:00～	受付
12:30～	開会式	9:00～12:00	競技（180分）、二次審査
13:00～	打合せ、質疑応答、抽選	12:00～	昼食・更衣
14:00～	現寸図作成（45分）	12:50～	三次審査
15:00～	一次審査	15:00～	講評・表彰式・閉会式（課題研究室）

測量部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
13:30～	受付	8:00	関係者集合
14:00～	開会式（視聴覚室）	8:20～	受付（視聴覚室）
14:20～	競技説明、練習等	9:00～	競技 外業①班
		10:00～	外業②班
		11:00～11:30	内業（視聴覚室）
		14:00～	閉会式・記念撮影（視聴覚室）
		15:30	解散、後片付け

家具・工芸部門		会場：玉名工業高等学校	
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）	
13:30～13:50	受付	8:00～ 8:50	受付、更衣、競技準備
14:00～	打合せ等	9:00～ 9:15	開会式、道具確認
		9:20～11:50	競技
		11:50～12:35	昼食、制服に更衣
		12:50～14:20	審査
		14:20～14:30	講評
		14:30～15:00	表彰式・閉会式（材料試験室）

溶接部門		会場：熊本県産業技術センター
令和6年6月15日（土）		6月16日（日）
	8:30～ 9:00	受付
	9:00～ 9:20	開会式、競技規則確認
	9:30～10:30	競技準備・事前練習
	10:40～12:20	競技
	12:20～13:00	昼食
	13:00～15:00	審査・評価
	15:00～15:20	成績発表・表彰
	15:20～15:30	閉会式（本館）

## 16 審査員

旋盤作業部門		
崇城大学工学部機械工学科ものづくり創造センター 技師長	まえだ よしほる 前田 良晴 様	
熊本県立技術短期大学校 精密機械技術科 講師	ふじさき たけし 藤崎 肇 様	
熊本県立技術短期大学校 精密機械技術科 講師	うえだ みのる 上田 稔 様	
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	むらかみ かずお 村上 和男 様	
電気工事部門		
株式会社 九電工熊本支店 電気技術部	はたなか のぶみつ 畠中 信光 様	
株式会社 九電工熊本支店 電気技術部	いとう せいや 伊藤 誠也 様	
株式会社 九電工熊本支店 熊本営業所	にしやま さとし 西山 悟志 様	
電子回路組立部門		
ラボラトリーQ 代表	みやの まさお 宮野 真寿雄 様	
株式会社 a B C 代表取締役	さかき まさひこ 榎政彦 様	
九州自然環境研究所	ふなこし せいじ 舟越 誠治 様	
化学分析部門		
崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科 教授（博士（工学））	にしだ まさし 西田 正志 様	
国立有明工業高等専門学校創造工学科 准教授 博士（人間・環境学）	ふじもと だいすけ 藤本 大輔 様	
株式会社 同仁グローバル 営業部 営業二課 課長	やまぐち まさのり 山口 勝則 様	
木材加工部門		
株式会社 一口建設 代表取締役	いちぐち ちから 一口 主税 様	
新産住拓 株式会社 大工棟梁	おおた たかゆき 太田 隆之 様	
松岡建設 代表	まつおか やすつぎ 松岡 康次 様	
測量部門		
熊本大学 技術部 自然科学系第一技術室	ほかむら たかおみ 外村 隆臣 様	
株式会社 水野建設コンサルタント 測量調査部 課長補佐	なかむら りゅうすけ 中村 龍介 様	
九州測量専門学校 教務長	やまだ りょうじ 山田 良二 様	
家具・工芸部門		

坂本木工所 代表	坂本 賢二 様
株式会社 アレシア	平田 潤一 様
溶接部門	
株式会社 上村技術士事務所	上村 誠 様
国立久留米工業高等専門学校 材料システム工学科	森園 靖浩 様
一般社団法人 熊本県溶接協会	高橋 孝誠 様

## 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	野崎 康司
事務局長	玉名工業高等学校長	西村 和久
工業高等学校長会	天草工業高等学校長	西村 洋信
	小川工業高等学校長	真田 武
	学校法人開新学園 開新高等学校長	馬場 純二
	鹿本商工高等学校長	藤本 隆
	球磨工業高等学校長	鶴田 栄一
	翔陽高等学校長	柳田 壽昭
	水俣高等学校長	高木 泰典
	御船高等学校長	原田 茂
	八代工業高等学校長	染村 俊浩
副校長	学校法人開新学園 開新高等学校	西島 真一
	熊本工業高等学校	荒木 博之
	翔陽高等学校	鳥飼 英
	水俣高等学校	新生 史子
事務局員	玉名工業高等学校 電子科	古賀 剛
	電子科	染森 竜一
	電気科	小原 恵
運営委員	旋盤作業部門 御船高等学校	夏目 幸治
	玉名工業高等学校	竹尾 範史
	自動車整備部門 開新高等学校	中村 賢太
		野田 武志
	電気工事部門 熊本工業高等学校	木本 光昭
		津田裕一郎
		江田 寛明
	電子回路組立部門 天草工業高等学校	請川 達也
		稻田 哲大
		大野 竜平
		福田 史恵
		西 成一

	玉名工業高等学校	山名 耕平
化学分析部門	熊本工業高等学校	平 善公
	八代工業高等学校	中村 満
	玉名工業高等学校	伊藤 誠市
木材加工部門	熊本工業高等学校	野中 陽介
	球磨工業高等学校	乙益 康二
測量部門	天草工業高等学校	藤河 建
	球磨工業高等学校	森下 祐志
	小川工業高等学校	塩田 真実
	玉名工業高等学校	手嶋 栄二
家具・工芸部門	熊本工業高等学校	高宮 誠
	八代工業高等学校	木本 孝史
溶接部門	熊本工業高等学校	佐々木 勇
	八代工業高等学校	松岡 剛
競技役員	鹿本商工高等学校	西田 光一
	熊本工業高等学校	松岡里江子
	小川工業高等学校	三宅 優仁
	天草工業高等学校	宮本 佳典
	八代工業高等学校	植田 光星
	球磨工業高等学校	大野 隆宏
	水俣高等学校	吳原 佑哉
	開新高等学校	堀尾 俊郎
旋盤作業部門	開新高等学校	浅井 重行
	開新高等学校	岩崎 久光
	開新高等学校	坂本 明徳
	開新高等学校	藤本 龍一
	開新高等学校	西 孝司
自動車整備部門	天草工業高等学校	西嶋清一郎
	球磨工業高等学校	園田 和道
	鹿本商工高等学校	山崎 一心
	水俣高等学校	竹下 光
電気工事部門	小川工業高等学校	高本 敬士
	水俣高等学校	安方 建造
	熊本工業高等学校(定時制)	西田 竜雅
	翔陽高等学校	三浦 浩
木材加工部門	熊本工業高等学校	猿渡 和博
	熊本工業高等学校	佐崎 伊織
	熊本工業高等学校	宮本 智美
	熊本工業高等学校	吉住 建太
	小川工業高等学校	岡田 健二
測量部門	熊本工業高等学校	猿渡 和博
	熊本工業高等学校	佐崎 伊織
	熊本工業高等学校	宮本 智美
	熊本工業高等学校	吉住 建太
	小川工業高等学校	岡田 健二

		小川工業高等学校	田中 壽人
		小川工業高等学校	迫本 朋弥
		球磨工業高等学校	高松 孝規
		球磨工業高等学校	古田 英樹
		天草工業高等学校	古賀 寿夫
		天草工業高等学校	山内 祥平
		玉名工業高等学校	石井 真一
		玉名工業高等学校	山下 耕史
		玉名工業高等学校	前田 公三
		玉名工業高等学校	大平 明広
運営補助員	旋盤作業部門	玉名工業高等学校	吉本 誠
		玉名工業高等学校	上部 直
	電気工事部門	玉名工業高等学校	川原 哲生
		玉名工業高等学校	東田 和久
	木材加工部門	熊本工業高等学校	近藤 伸建
		球磨工業高等学校	與那嶺 翔
審査補助員	溶接部門	小川工業高等学校	福川 太郎
		天草工業高等学校	梅野 純平
会場責任者	木材加工部門	熊本工業高等学校	西山 羊右
		八代工業高等学校	垣田 桃代
		玉名工業高等学校	池松 紗羽
	家具・工芸部門	玉名工業高等学校 土木科	羽山 誠一
		玉名工業高等学校 電気科	嶋田 孝昭

## 18 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	やまなか 山中 陽向	天草工業高等学校	機械科	2	うえだ 上田 まゆみ
2	とくだ 徳田 大晟	小川工業高等学校	機械科	3	やまぐち 山口 昌慶
3	たけした 竹下 英翔	開新高等学校	機械科	3	ほりお 堀尾 俊郎
4	むらかみ 村上 貢俊	鹿本商工高等学校	機械科	3	おかもと 岡本 智広
5	ふじかわ 藤川 一輝	球磨工業高等学校	機械科	3	きたおか 北岡 悠生
6	みわ 三輪 夢斗	熊本工業高等学校	機械科	3	なかざと 仲里 有司
7	もりかわ 森川 雄哉	玉名工業高等学校	機械科	2	やました 山下 慎吾
8	わたなべ 渡辺 達也	水俣高等学校	機械科	3	やまだ 山田 孝佳
9	いちした 市下 晴暉	御船高等学校	電子機械科	3	くさづみ 草積 千秋 ふじやま 藤山 博之
10	たみなが 民永 陽太	八代工業高等学校	機械科	3	みなよし 皆吉 貴文

### (2) 自動車整備部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	てらさき 寺崎 瑛慈	開新高等学校	自動車科	3	にし 西 孝司
2	わだ 和田 大輝	開新高等学校	自動車科	3	のだ 野田 武志
3	ぬまづ 沼津 鷗眞	開新高等学校	自動車科	3	なかむら 中村 賢太

### (3) 電気工事部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	たなか 田中 月菜	天草工業高等学校	電気科	3	おくだ 奥田 涼介
2	しんの 新野 雅矢	小川工業高等学校	設備工業科	2	しばた 柴田 仁
3	まえやしき 前屋敷 桜樹	開新高等学校	電気情報科	3	まるやま 丸山 晃司
4	かわぐち 河口 雅翔	鹿本商工高等学校	電子機械科	3	ふじもと 藤本 直樹
5	よこやま 横山 茜	球磨工業高等学校	電気科	3	おおつか 大塚 一史
6	ほんだ 本多 正治	熊本工業高等学校	電気科	3	たけもと 竹本 正己
7	いしばし 石橋 正教	玉名工業高等学校	電気科	2	まつもと 松本 佳之
8	うえの 上野 航	水俣高等学校	電気建築システム科	3	よしざこ 吉迫 知也
9	こが 古賀 蒼志	八代工業高等学校	電気科	2	まつもと 松本 守

### (4) 電子回路組立部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	たじり 田尻 英寿	天草工業高等学校	情報技術科	3	ささき 佐々木 誠亮

2	こにし 小西	たつや 達也	小川工業高等学校	情報電子科	3	むらかみ 村上	かずひろ 和博
3	たかき 高木	しんごろう 真吾朗	鹿本商工高等学校	電子機械科	3	あゆかわ 鮎川	けんじ 憲司
4	なかみつ 仲光	りょうま 諒眞	熊本工業高等学校	電子科	3	おおはし 大橋	たかゆき 貴幸
5	あらき 荒木	りゅうき 滝基	玉名工業高等学校	電子科	2	ふじた 藤田	ひろき 大樹
6	かわなべ 川鍋	れん 蓮	八代工業高等学校	情報技術科	3	とよおか 豊岡	しゅうた 秀太

### (5) 化学分析部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	おくみづき 奥美月	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	まつざきまひろ 松崎真優			3	
3	うらもな 浦百那			2	
4	ながたきらり 永田煌星	玉名工業高等学校	工業化学科	3	つじなぎさ 辻渚
5	なかちぜんし 中地善真			3	
6	いとながりょうか 糸永涼香			2	
7	かたやまりさ 片山莉彩	八代工業高等学校	工業化学科	3	てらおかたかのり 寺岡孝展
8	よしだのあ 吉田乃彩			3	
9	こたきかのん 小瀧花音			2	

### (6) 木材加工部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	かみかわだいち 上川大地	小川工業高等学校	建築科	3	いわいともり 祝智徳
2	みよしりゅうせい 三吉龍聖	開新高等学校	土木建築科	3	えとうゆうた 江藤優汰
3	きたのしおり 北野詩織	球磨工業高等学校	建築科	2	よこたにりょういち 横谷良一
4	いけだひびき 池田響	熊本工業高等学校	建築科	3	たじりやすし 田尻泰司
5	みぞがみあきら 溝上晃良	水俣高等学校	電気建築システム科	3	ほしはらあきひろ 星原昭洋

### (7) 測量部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	うおもとふうが 魚本楓賀	天草工業高等学校	土木科	3	しまだこうき 嶋田光記
	おがたかいり 尾方快吏			3	
	こばやしまさと 小林雅翔			3	
2	あだちたいじゅ 安達太寿	小川工業高等学校	土木科	2	まつもとしゅうへい 松本修平
	いけざきゆうた 池崎優太			2	
	うちだれいま 内田励磨			2	
3	くわなれお 桑名獅	開新高等学校	土木建築科	3	むらたかずのり 村田和徳
	ながたにうりゅう 長谷宇隆			3	

	みなみ 南 はるひと 晴仁			3	
4	つつみ 堤 ほのか 穂花	球磨工業高等学校	建設工学科	2	そのだ 園田 じゅんこ 順香
	ひらかわ 平川 ゆめか 夢華			2	
	ふじもと 藤本 さき 咲季			1	
5	うえだ 上田 まほう 茉宝	熊本工業高等学校	土木科	3	むらかわ 村川 たくや 拓也
	おおた 太田 とうま 到磨			2	
	なりまつ 成松 まさき 雅生			2	
6	くりさき 栗崎 そうた 蒼大	熊本工業高等学校	土木科	2	むらかわ 村川 たくや 拓也
	まつくま 松隈 だいき 大輝			2	
	やまなか 山中 とくま 徳馬			2	
7	よしもと 吉本 なつき 夏己	玉名工業高等学校	土木科	3	たにがわ 谷川 たかふみ 卓史
	うどう 有働 たつや 龍也			2	
	まえだ 前田 りゆうき 龍希			2	

#### (8) 家具・工芸部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	おくむら 奥村 溪	球磨工業高等学校	建築科	3	もりした 森下 光希
2	おおいし 大石 空翔			2	
3	いまむら 今村 由奈	熊本工業高等学校	インテリア科	3	たなか 田中 敬三
4	かねこ 金子 心優			2	
5	おく 奥 瑛晶	八代工業高等学校	インテリア科	3	いわなが 岩永 憲和
6	ふじた 藤田 清正			3	

#### (9) 溶接部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	うえの 上野 永貴	天草工業高等学校	機械科	3	たかお 高尾 亜勇夢
2	まつした 松下 玲			3	
3	さいとう 齋藤 実侑			2	
4	くさにし 草西 斗磨	小川工業高等学校	機械科	3	うじはら 氏原 哲明
5	やすだ 安田 聖那			3	
6	さとう 佐藤 翔琉			3	
7	たかぎ 高木 良和	熊本工業高等学校	材料技術科	3	かなもり 金森 伸治
8	みのだ 蓑田 柚希			3	
9	なかやま 中山 樹			3	
10	うえはら 上原 昂士	水俣高等学校	機械科	2	ちゅうま 中馬 慶治

1 1	かしわ き 柏木 真聖			2	
1 2	はしもと ゆうり 橋本 佑李			3	
1 3	しらいわ あきと 白岩 明人	八代工業高等学校	機械科	2	さくだ なおふさ 作田 奈男房
1 4	ほどよく りゅうたろう 程能 龍太郎			2	

#### (10) 学校別参加人数

天草工業高等学校 9人、小川工業高等学校 9人、開新高等学校 9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 18人

玉名工業高等学校 9人、水俣高等学校 6人、御船高等学校 1人、八代工業高等学校 11人

合計 10校 83人

### 19 各会場

#### 【会場：熊本県立玉名工業高等学校】

##### (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	教室棟 3階	化学室
オ	木材加工部門	実習棟 2階	課題研究室
カ	測量部門	グラウンド《外業》	
		工業センター棟 2階	視聴覚室《内業》
キ	家具・工芸部門	実習棟 1階	材料試験室

##### (2) 休憩会場 工業技術基礎実習室(実習棟 2階)

##### (3) 控室

ア	校長・副校長・教頭・主幹教諭控室	図書室(工業センター棟 2階)
イ	御船高校	電気科 2年(教室棟 2階)
ウ	開新高校	電子科 2年(教室棟 2階)
エ	球磨工業高校	工業化学科 2年(教室棟 2階)
オ	天草工業高校	土木科 2年(教室棟 2階)
カ	八代工業高校	土木科 3年(教室棟 2階)
キ	翔陽高校	電気科 1年(教室棟 3階)
ク	熊本工業高校	機械科 1年 2組(教室棟 3階)
ケ	鹿本商工高校	機械科 1年 1組(教室棟 3階)
コ	水俣高校	機械科 2年 2組(教室棟 3階)
サ	小川工業高校	機械科 2年 1組(教室棟 3階)
シ	玉名工業高校	土木科 1年(教室棟 4階)

##### (4) 更衣室

ア	男子更衣室	各校控室
イ	女子更衣室	音楽室(教室棟 1階)

#### 【会場：学校法人開新学園 開新高等学校】

##### (1) 各部門競技会場

ア	自動車整備部門	自動車科実習工場
---	---------	----------

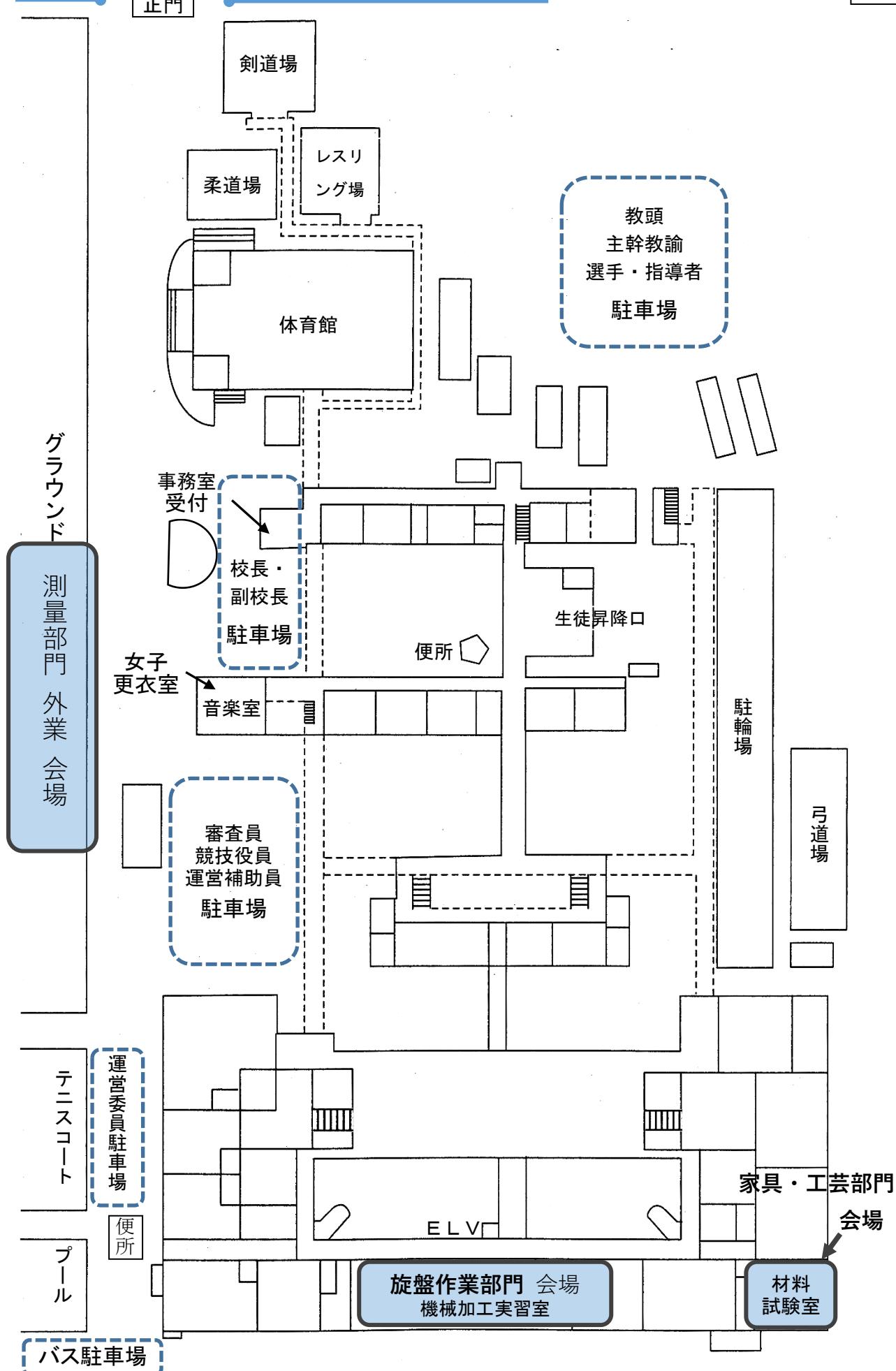
#### 【会場：熊本県産業技術センター】

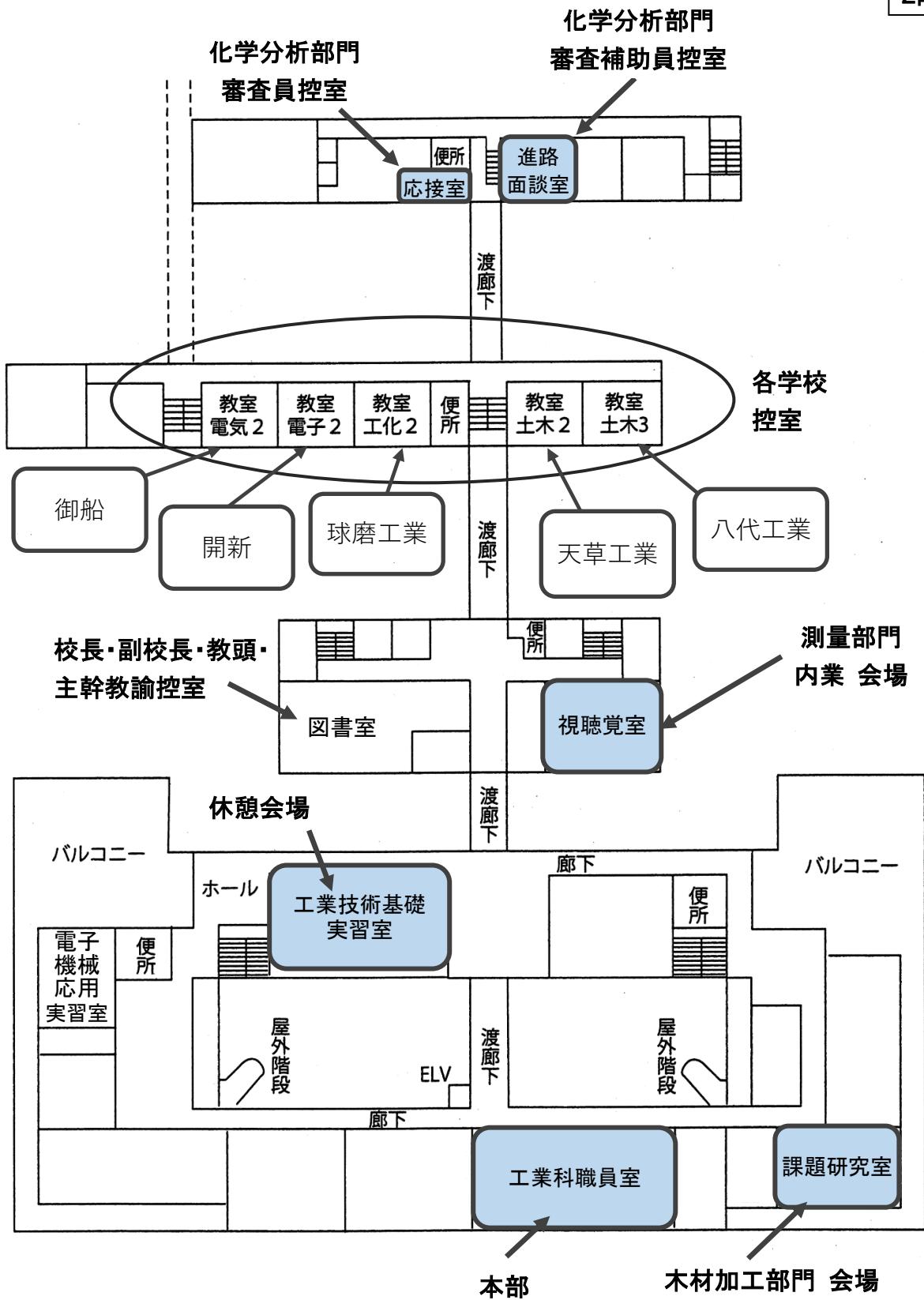
##### (1) 各部門競技会場

ア	溶接部門	機械計量棟
---	------	-------

20 案内図 【会場：熊本県立玉名工業高等学校】

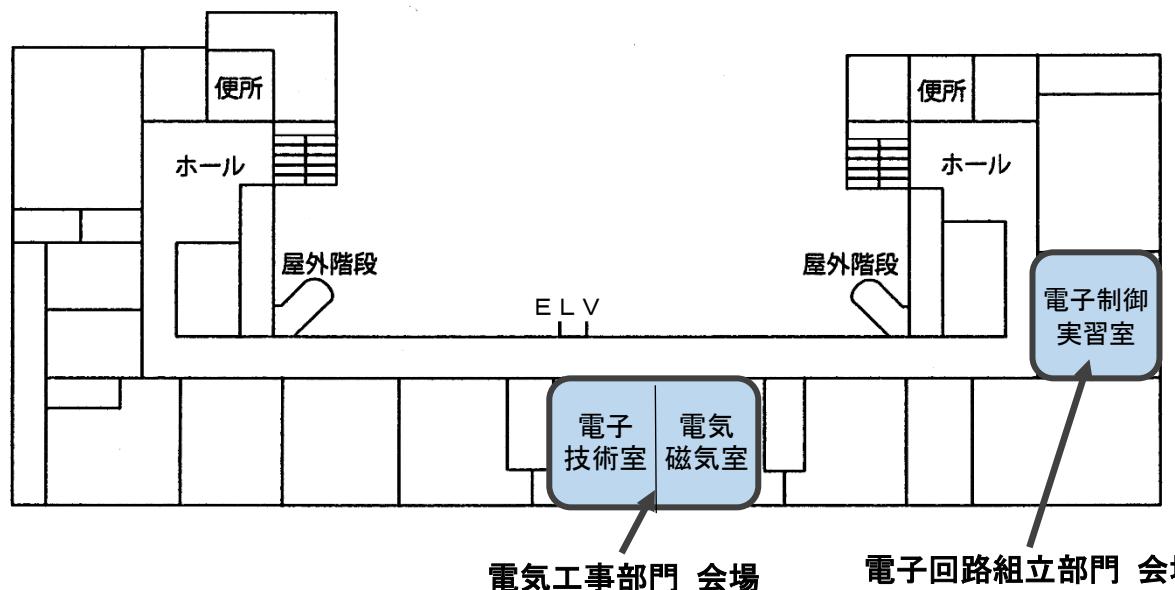
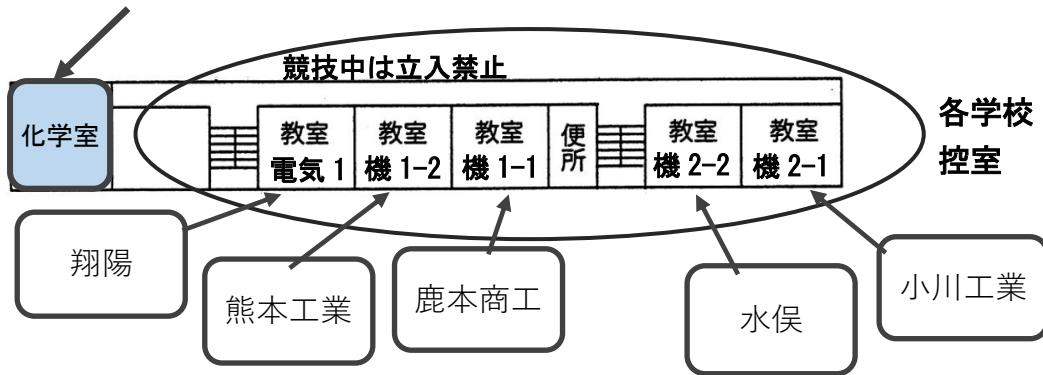
1階





## 化学分析部門 会場

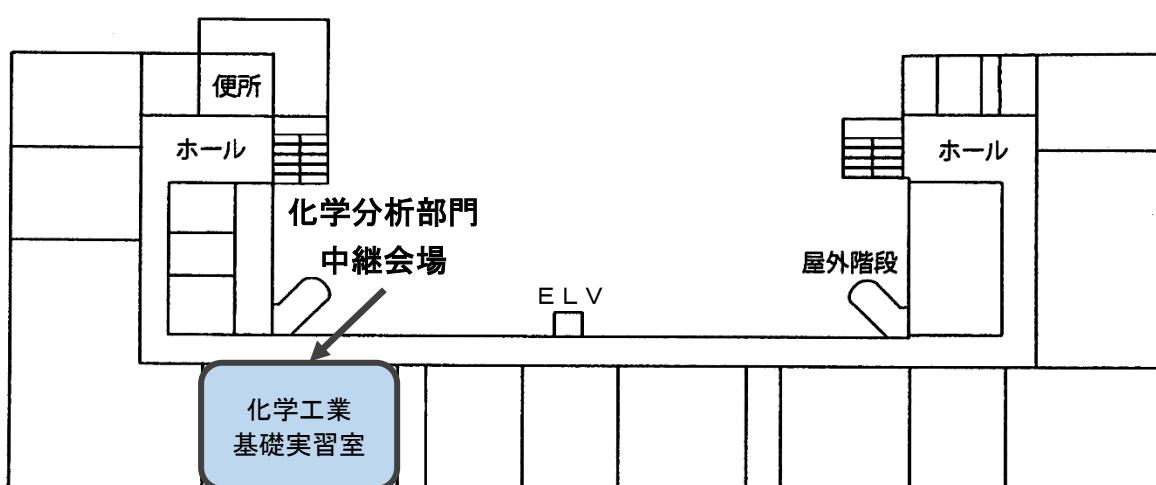
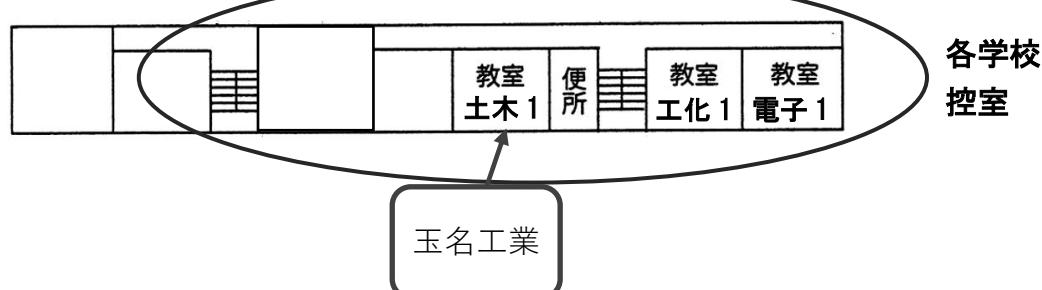
3階



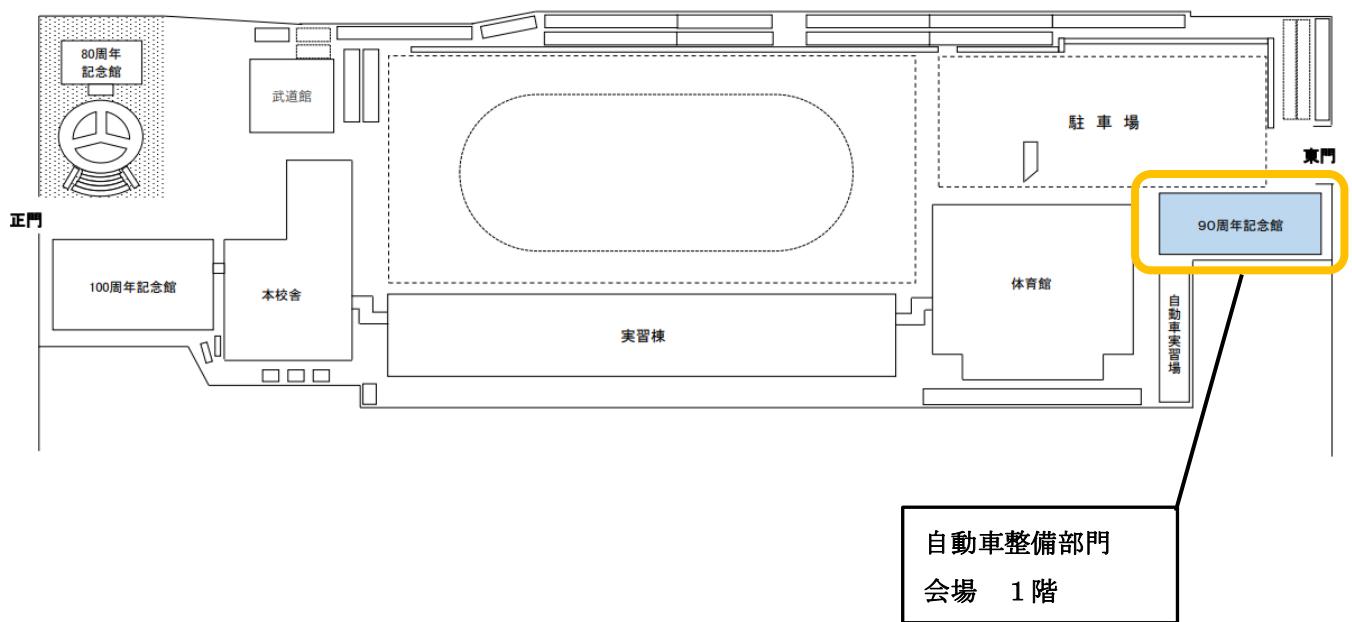
電気工事部門 会場

電子回路組立部門 会場

4階



## 【会場：開新高等学校】



## 【会場：熊本県産業技術センター】

