

第20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5年（2023年）6月10日（土）、11日（日）
（化学分析、測量 2部門：6月9日（金）、10日（土））

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
九州中央リハビリテーション学院（デジタルソリューション学科）

6 競技会場 (1) 旋盤作業、電気工事、電子回路組立、木材加工、
家具・工芸(5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) 化学分析、測量(2部門)

会場：熊本県立熊本工業高等学校

〒862-0953 熊本市中央区上京塚町5番1号

(3) 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

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
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	24人
	家 具 ・ 工 芸	3校	6人
合 計			72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23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。

※令和5年度に限り、化学分析、測量部門は、開催県校として、金賞受賞の生徒は全国大会への出場権を得る。そのため、銀賞受賞者が九州大会への出場権を得る。

※九州大会・全国大会 開催地（福岡県・長崎県・佐賀県・熊本県）

部門	開催地
旋盤作業	福岡県：福岡職業能力開発促進センター
自動車整備	福岡県：大原自動車工科大学校
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	福岡県：福岡県立小倉工業高等学校
化学分析	熊本県：熊本県立熊本工業高等学校
木材加工	長崎県：大村市中地区公民館
測量	熊本県：熊本県立熊本工業高等学校
家具・工芸	長崎県：長崎県立長崎工業高等学校 ※全国大会は無し

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5年6月10日（土）		6月11日（日）	
12:00～12:20	受付	7:30～ 8:00	受付・準備
12:30～13:00	開会式	8:00～ 8:30	競技準備
13:00～13:30	打合せ会	8:30～11:00	競技（機械加工実習室）
13:30～15:10	準備・加工練習	11:00～11:30	延長
15:20～16:20	予備切削	11:30～12:00	後片付け・清掃
16:20～17:00	支給材料提出・測定・ 後片付け	12:00～16:00	昼食、休憩
17:00	会場閉鎖	16:00～	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5年6月10日（土）		6月11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5年6月10日（土）		6月11日（日）	
13:30～13:50	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

電子回路組立部門		会場：玉名工業高等学校	
令和5年6月10日（土）		6月11日（日）	
10:00～	打合せ（審査員・運営委員）	8:00～	受付
		8:30～	作業台抽選・準備
		9:00～	開会式
		9:10～	部品等チェック
		9:30～12:00	競技
			昼食・審査
		14:00～	表彰式・閉会式・講評

化学分析部門		会場：熊本工業高等学校	
令和5年6月9日（金）		6月10日（土）	
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・測定	8:45～9:00	移動・準備
14:30～15:30	競技（溶液調整）	9:00～11:30	競技
15:30～16:00	更衣	11:30～12:30	昼食
16:00～16:30	開会式	12:30～13:10	持参器具回収・洗浄
		13:30～14:30	選手交流会
		15:00～15:30	表彰式・閉会式・写真撮影

木材加工部門		会場：玉名工業高等学校	
令和5年6月10日（土）		6月11日（日）	
12:00～	受付	8:00～	受付
12:30～	開会式	9:00～12:00	競技(180分)
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

測量部門		会場：熊本工業高等学校	
令和5年6月9日（金）		6月10日（土）	
8:30	関係者集合	7:30	関係者集合
9:00～	会場準備等	8:20～	受付（熊工会館）
12:00～	受付（熊工会館）	9:00～	競技 外業①班（ラグビー場）
12:30～	部門打合せ・競技説明	10:00～	外業②班（ラグビー場）
13:30～	踏査・練習（ラグビー場）	11:00～11:30	内業（熊工会館）
14:00～	審査員受付	11:30～	片付け・昼食
15:00～	開会式（熊工会館）	14:30～	閉会式・記念撮影（熊工会館）
16:00～	競技役員打合せ	15:30～	解散・後片付け
17:00	解散		

家具・工芸部門		会場：玉名工業高等学校	
令和5年6月10日（土）		6月11日（日）	
13:30～13:50	受付	8:00～ 8:50	受付、競技準備、更衣
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

16 審査員

旋盤作業部門	
熊本県立技術短期大学校 指導員 熊本県立技術短期大学校 講師 崇城大学機械工学科ものづくり創造センター 技師長	うえだ みのる 様 上田 稔 ふじさき たけし 様 藤崎 毅 まえだ よしはる 様 前田 良晴
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 様 村上 和男
電気工事部門	
株式会社 九電工 熊本支店 電気技術部 株式会社 九電工 熊本支店 電気技術部 株式会社 九電工 熊本支店 電気技術部	ほたなか のぶみつ 様 畑中 信光 しば お よしき 様 柴尾 嘉紀 みやき しんいち 様 宮木 新一
電子回路組立部門	
ラボラトリーQ 代表 株式会社 aBC 代表取締役 株式会社 キンキ 営業部 システム課	みやの ますお 様 宮野 眞寿雄 さかき まさひこ 様 榊 政彦 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 教授 (博士(工学)) 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) 株式会社 三計テクノス 分析課 課長 (環境計量士) 株式会社 同仁グローバル 営業部 営業二課 課長	にしだ まさし 様 西田 正志 ふじもと だいすけ 様 藤本 大輔 なかまつ たけし 様 中松 健 やまぐち かつのり 様 山口 勝則
木材加工部門	
新産住拓 株式会社 大工棟梁 松岡建設 代表取締役 株式会社 一口建設 代表取締役	おおた たかゆき 様 太田 隆之 まつおか やすつぐ 様 松岡 康次 いちぐち ちから 様 一口 主税
測量部門	
熊本大学 技術部 自然科学系第一技術室 株式会社 水野建設コンサルタント 課長補佐 九州測量専門学校 教務長	ほかむら たかおみ 様 外村 隆臣 なかむら りゅうすけ 様 中村 龍介 やまだ りょうじ 様 山田 良二
家具・工芸部門	
坂本木工所 代表 株式会社 アレシア	さかもと けんじ 様 坂本 賢二 ひらた じゅんいち 様 平田 潤一

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	田中 満生
		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	古閑 千尋
		水俣高等学校長	菅 浩
		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	善行 成親
		翔陽高等学校	岡崎安佐子
		熊本工業高等学校	鳥飼 英
		水俣高等学校	原 孝弘
事務局員		玉名工業高等学校 電気科 電気科 機械科	小原 恵 江田 寛明 上田 佳昂
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	上蔀 直
	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	鹿本商工高等学校	藤本 直樹
		玉名工業高等学校	川原 哲生
	電子回路組立部門	翔陽高等学校	岩木 敬史
		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	中村 満
		八代工業高等学校	平 善公
		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	橋口 健
	測量部門	天草工業高等学校	古賀 寿夫
		球磨工業高等学校	高松 孝規
		熊本工業高等学校	猿渡 和博
			石井 真一
		小川工業高等学校	岡田 健二
		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	
競技役員	旋盤作業部門	熊本工業高等学校	松岡理江子	
		鹿本商工高等学校	富永 和希	
			西田 光一	
		八代工業高等学校	植田 光星	
	化学分析部門	熊本工業高等学校	水俣高等学校	小松 傑
			松下 進	
			森川晃太郎	
			豊永 大宗	
	木材加工部門	熊本工業高等学校	泉 英夫	
		球磨工業高等学校	本田 喜樹	
	測量部門	球磨工業高等学校	甲斐 史也	
			和田 孝浩	
			古田 英樹	
			松村 新也	
		玉名工業高等学校	森 洋介	
			山下 耕史	
			羽山 誠一	
		熊本工業高等学校	藤井 駿介	
			佐崎 伊織	
		小川工業高等学校	宮本 智美	
			田中 壽人	
			前田 公三	
			塩田 真実	
天草工業高等学校		迫本 朋弥		
		藤河 建		
		松本 修平		
自動車整備部門	開新高等学校	森下 祐志		
		浅井 重行		
		岩崎 久光		
		坂本 明德		
		西 孝司		
運営補助員	旋盤作業部門	玉名工業高等学校	吉本 誠	
審査補助員	化学分析部門	八代工業高等学校	垣田 桃代	
		熊本工業高等学校	西山 羊右	
		玉名工業高等学校	池松 紗羽	
			木村 友宣	

会場責任者	木材加工部門	玉名工業高等学校 機械科	大五 延浩
	家具・工芸部門	玉名工業高等学校 電子科	牛島 和紀
			染森 竜一

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	いのうえ けん 井上 拳	天草工業高等学校	機械科	3	うえだ まゆみ 上田 まゆみ
2	とくだ たいせい 徳田 大晟	小川工業高等学校	機械科	2	やまぐち まさみち 山口 昌慶
3	おおつか たける 大塚 竹流	開新高等学校	機械科	3	ほりお としろう 堀尾 俊郎
4	むらかみ たかとし 村上 貴俊	鹿本商工高等学校	機械科	2	おかもと ともひろ 岡本 智広
5	あかいけ ゆうた 赤池 優太	球磨工業高等学校	機械科	3	きたおか ゆうき 北岡 悠生
6	みわ ゆめと 三輪 夢斗	熊本工業高等学校	機械科	2	なかざと ゆうじ 仲里 有司
7	たけのうち しょうれん 竹ノ内 翔蓮	玉名工業高等学校	機械科	3	やました しんご 山下 慎吾
8	やました じん 山下 訊	水俣高等学校	機械科	3	やまだ たかよし 山田 孝佳
9	にしぐち あおい 西口 葵	御船高等学校	電子機械科	2	くさづみ ちあき 草積 千秋
10	たなか はるな 田中 永愛	八代工業高等学校	機械科	3	みなよし たかふみ 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	わたなべ みづき 渡辺 美月姫	開新高等学校	自動車科	3	にし たかし 西 孝司
2	きたはら ゆうき 北原 由有生	開新高等学校	自動車科	3	のだ たけし 野田 武志
3	はまだ りお 濱田 吏緒	開新高等学校	自動車科	3	なかむら けんた 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	あおやぎ みさと 青柳 美里	天草工業高等学校	電気科	3	にしじま せいいちろう 西嶋 清一郎
2	あたち たいが 安達 大河	小川工業高等学校	設備工業科	3	しばた じん 柴田 仁
3	なかしま りょうた 中嶋 良太	開新高等学校	電気情報科	3	まるやま こうじ 丸山 晃司
4	かわぐち まさと 河口 雅翔	鹿本商工高等学校	電子機械科	2	やまさき いっしん 山崎 一心
5	ぞうざ はやと 藏坐 駿聡	球磨工業高等学校	電気科	3	きむら けんご 木村 謙吾
6	たかもと そら 高本 空良	熊本工業高等学校	電気科	3	たけもと まさみ 竹本 正己
7	きど はると 城戸 陽斗	玉名工業高等学校	電気科	3	まつもと よしゆき 松本 佳之
8	ふちがみ めい 渚上 芽衣	水俣高等学校	電気建築システム科	3	よしざこ ともなり 吉迫 知也
9	やまもと しゆん 山本 准	八代工業高等学校	電気科	3	いけだ かずき 池田 和輝

(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 ひでとし 田尻 英寿	天草工業高等学校	情報技術科	2	さ さ き のぶあき 佐々木 誠亮
2	こにし たつや 小西 達也	小川工業高等学校	情報電子科	2	むらかみ かずひろ 村上 和博
3	たかき しんごろう 高木 真吾朗	鹿本商工高等学校	電子機械科	2	あゆかわ けんじ 鮎川 憲司
4	やぶた ゆうと 藪田 侑大	熊本工業高等学校	電子科	3	おおはし たかゆき 大橋 貴幸
5	うどう もとき 有働 朝貴	玉名工業高等学校	電子科	3	うめもと かずてる 梅本 和照
6	もりた たくみ 守田 拓未	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	たきもと けんすけ 瀧本 健友	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	たなべ はやと 田辺 隼斗			3	
3	まつざき まひろ 松崎 真優			2	
4	ながた きりり 永田 煌星	玉名工業高等学校	工業化学科	2	つじ なぎさ 辻 渚
5	かめもと ゆき 亀本 侑希			3	
6	きもと まなみ 木本 真奈美			3	
7	たなか ふうあ 田中 芙彩	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	かたやま りさ 片山 莉彩			2	
9	よしだ のあ 吉田 乃彩			2	

(6) 木材加工部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	いとう つばさ 伊藤 翼	小川工業高等学校	建築科	3	いわい ともりのり 祝 智徳
2	やまがた りゅうたろう 山方 隆太老	開新高等学校	土木建築科	3	えとう ゆうた 江藤 優汰
3	あきよし しょうせい 秋吉 祥成	球磨工業高等学校	建築科	3	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	2	たじり やすし 田尻 泰司
5	みやざき さち 宮崎 幸	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	さ お そうま 佐尾 颯馬	天草工業高等学校	土木科	3	しまだ こうき 嶋田 光記
	たにがみ ひると 谷上 大翔			3	
	みやざき やまと 宮崎 倭			3	

2	ごあみやまと 五阿彌 大和	小川工業高等学校	土木科	3	いのだ 井野 大
	しまもと はると 嶋本 晴斗			3	
	よしまつ ゆうだい 吉松 侑大			3	
3	さけい せいしやう 酒井 聖将	開新高等学校	土木建築科	3	むらた かずのり 村田 和徳
	たかき ぜんた 高木 然太			3	
	たじり いっしん 田尻 一心			3	
4	たけもと りゆうせい 嶽本 龍生	球磨工業高等学校	建設工学科	3	そのだ じゅんこ 園田 順香
	ほり りゆうと 堀 琉斗			3	
	やました うた 山下 宇代			3	
5	さかた みずほ 坂田 咲帆	熊本工業高等学校	土木科	3	むらかわ たくや 村川 拓也
	こみやま あきの 込山 憲乃			3	
	うえだ まほう 上田 茉宝			2	
6	しらいし かんた 白石 勘太	熊本工業高等学校	土木科	3	むらかわ たくや 村川 拓也
	ふじもと けいた 藤本 啓太			2	
	やまなか とくま 山中 徳馬			2	
7	すぎもと ゆうと 杉本 優翔	玉名工業高等学校	土木科	3	たにがわ たかふみ 谷川 卓史
	すずき そうま 鈴木 聡真			3	
	すずき はると 鈴木 遥斗			2	
8	たなか しゆう 田中 柊	玉名工業高等学校	土木科	3	たにがわ たかふみ 谷川 卓史
	はらたけ のぞむ 原武 望睦			2	
	よしもと なつき 吉本 夏己			2	

(8) 家具・工芸部門

	選手名	学校名	学科	学年	指導者
1	ひがし りゆうめい 東 龍盟	球磨工業高等学校	建築科	3	もりした こうき 森下 光希
2	おくむら けい 奥村 溪			2	
3	ちとせ るな 千歳 琉那	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	とくなが ゆうま 徳永 悠真			2	
5	やました ここな 山下 心那	八代工業高等学校	インテリア科	3	いちのくち たけとし 一ノ口 武俊
6	おく えいしやう 奥 瑛晶			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 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 15人

玉名工業高等学校 12人、水俣高等学校 3人、御船高等学校 1人、八代工業高等学校 8人

合計 10校 72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	木材加工部門	実習棟 2階	課題研究室
オ	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	電子科 1年 (教室棟 3階)
ク	熊本工業高校	工業化学科 1年 (教室棟 3階)
ケ	鹿本商工高校	土木科 1年 (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	電気科 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：熊本県立熊本工業高等学校】

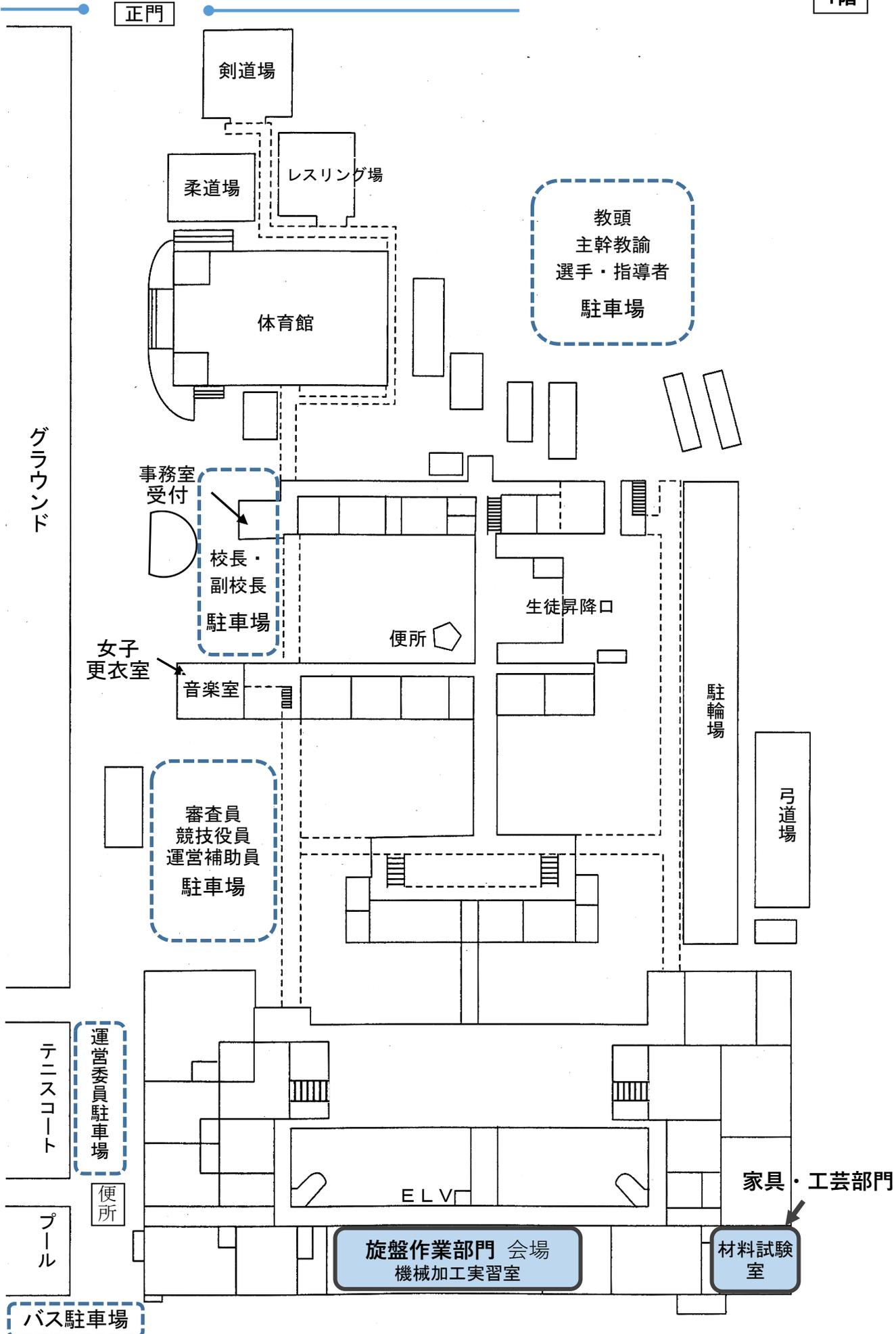
(1) 各部門競技会場

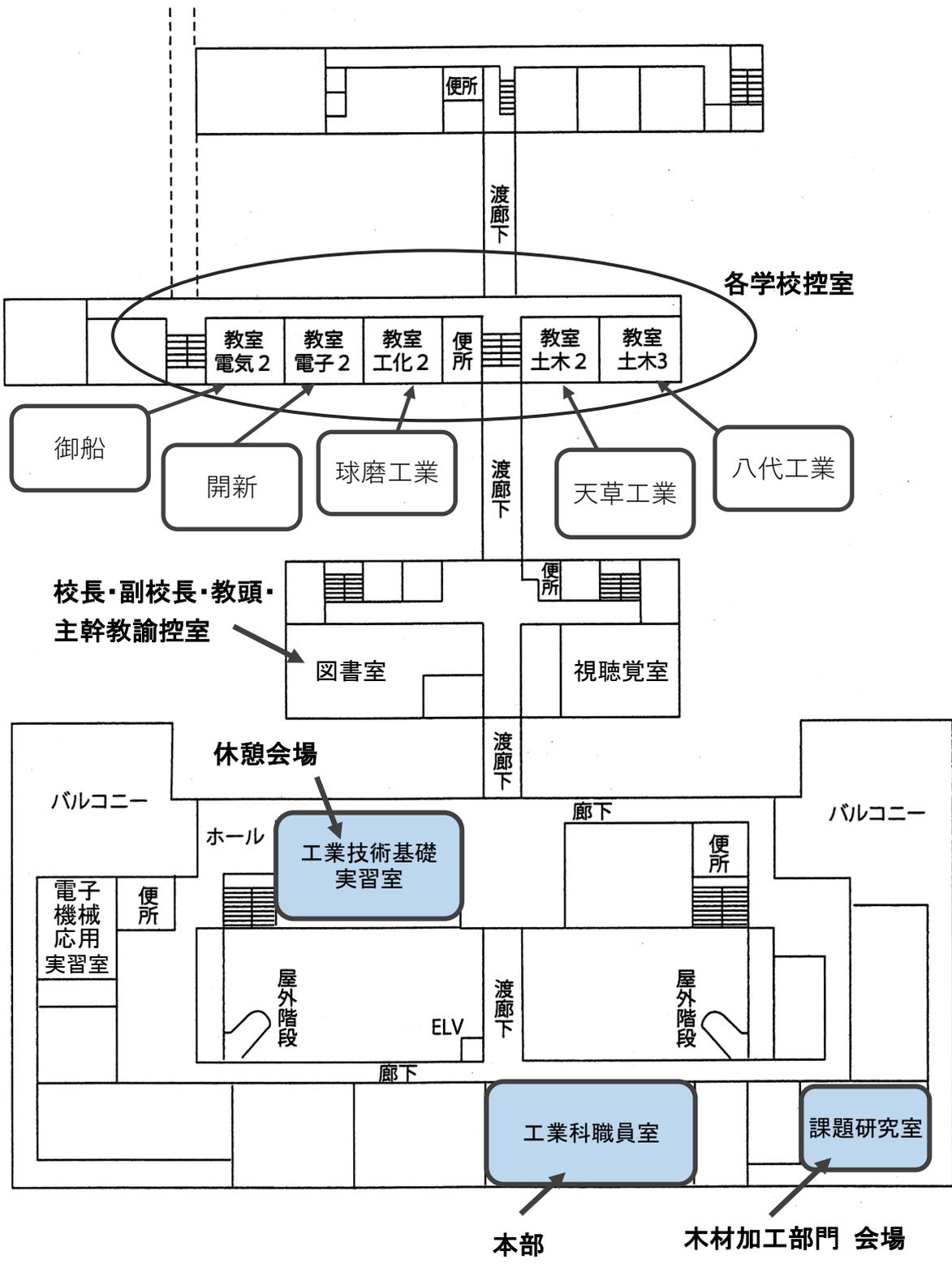
ア	化学分析部門	実習棟 1号館 2階	定量分析室
イ	測量部門	晴天時	<外業> ラグビー場 <内業> 熊工会館
		雨天時	<内業> 熊工会館

【会場：学校法人開新学園 開新高等学校】

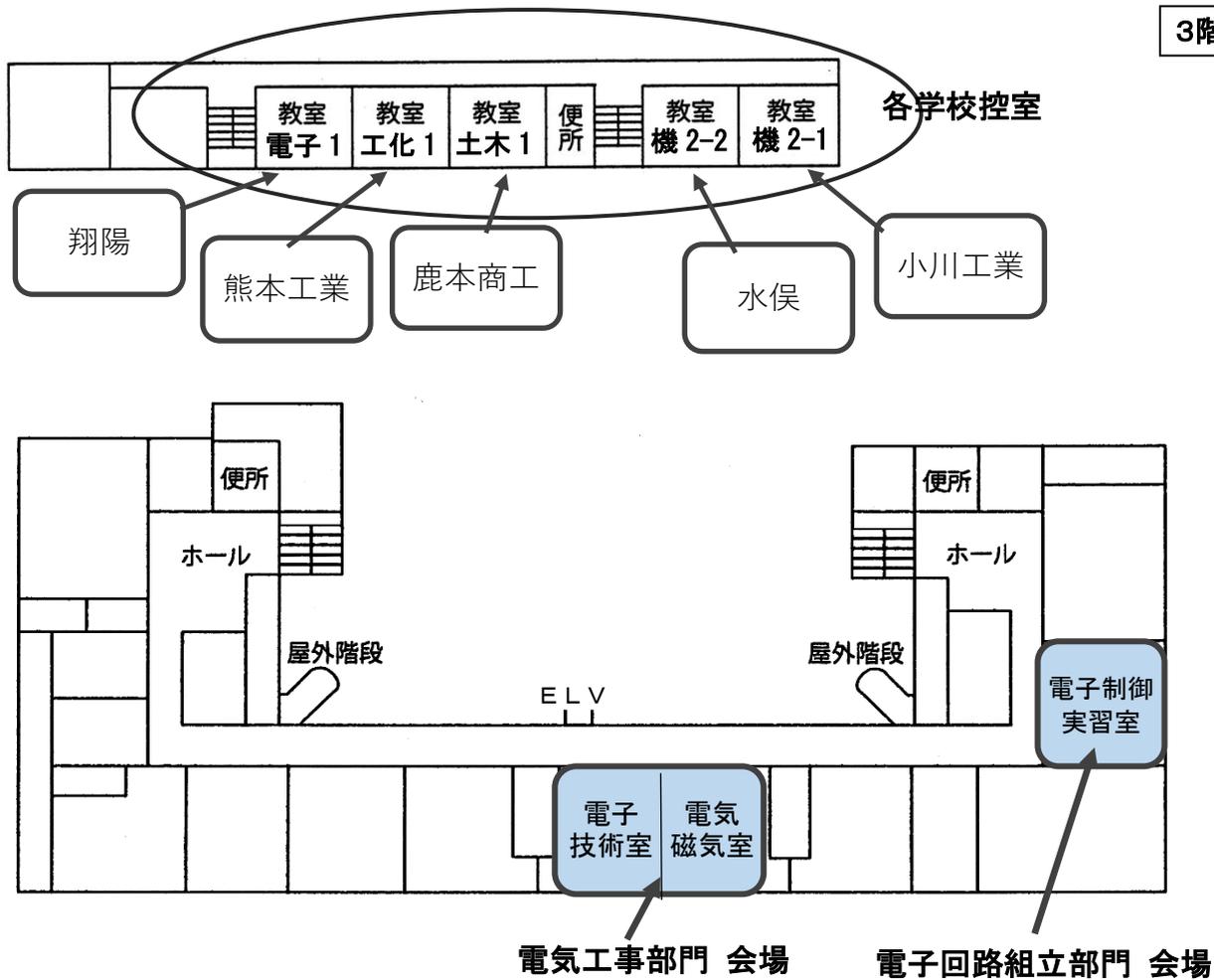
(1) 各部門競技会場

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

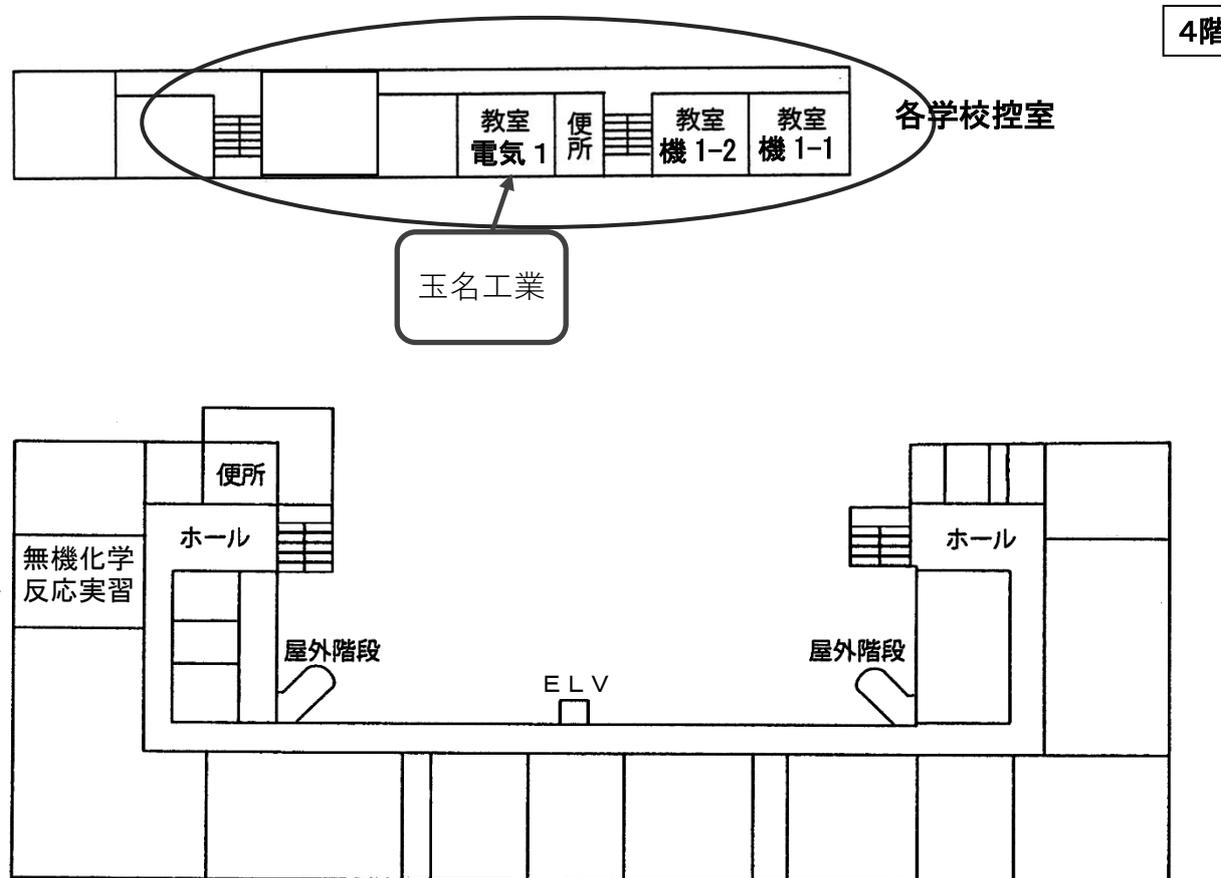




3階



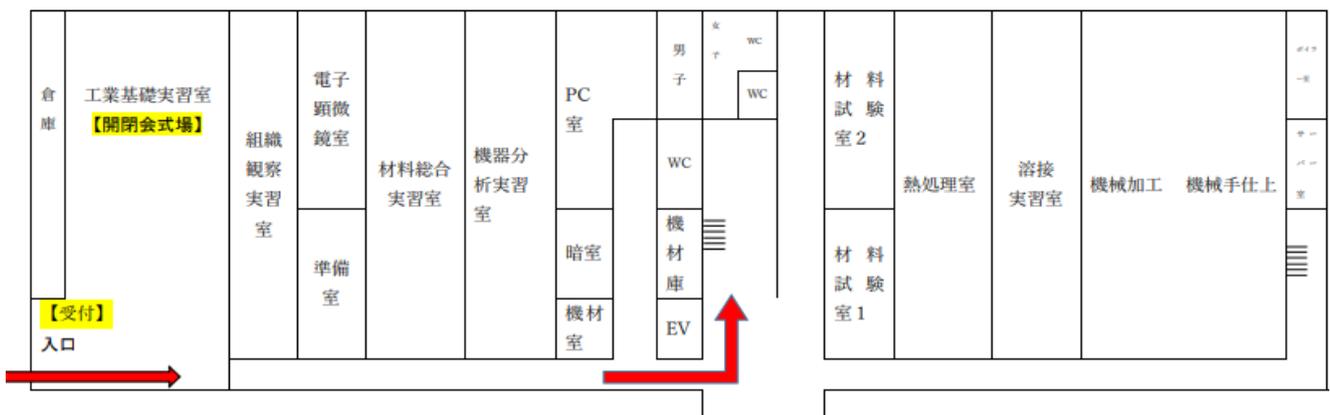
4階



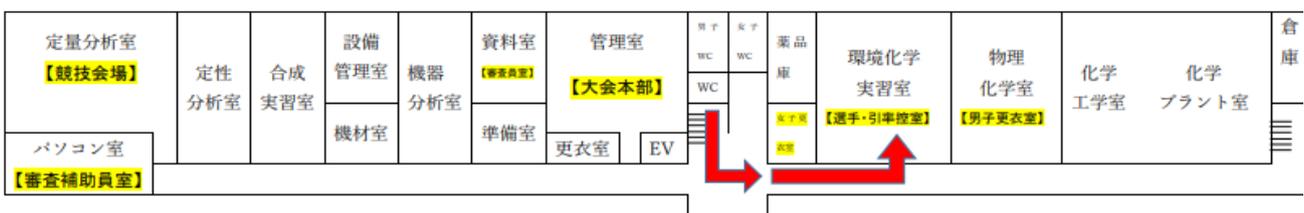
【会場：熊本県立熊本工業高等学校】



実習棟1号館1階



実習棟1号館2階



【会場：開新高等学校】

