

令和3年度

# Kenko展

展示

令和4年1月28日(金) 10:00~12:00  
15:30~17:00

令和4年1月29日(土) 10:00~17:00

令和4年1月30日(日) 10:00~14:00

金沢21世紀美術館1F 市民ギャラリーA

石川県立工業高等学校

機械システム科

電気科

電子情報科

材料化学科

工芸科

テキスタイル工学科

デザイン科

# 機械システム科

## 1. 役立つものづくり(ハンドマグネット)の製作

谷橋 健作 鶴山 航汰 西出 倫  
林 蓮大 山田 亮太

## 2. 災害時用USB充電機的设计製作と県工電車の改良

市村 優騎 大路 璃乙 笹山 葵衣  
中田 蒼斗 牧野 翔斗 山崎 光陽

## 3. 相撲ロボットの製作

浦嶋 礼 勝崎 涉 小島仙太郎  
澤田 泰成 中川 夏尉 能坂 輝  
久末 司 松山 凱星

## 4. 昇降ロボットの製作

上田 聖哉 北村 優斗 桑山 健太  
酒井 斗来 鶴尾 来樹 西川 晃輔

## 5. ソーラーラジコンカーの製作

池田 大志 大西 遥人 坂本 琉希  
清水 悠太 高木 祥多 出口 憧  
中谷 翔平 西山 魁厘 橋本慎之介  
浜谷 和樹 藤井 頌大 宮 雅弥  
向 来希 村田 翔海 渡部裕一郎

## 6. 車いすの製作

井垣 玲我 杉岡 和樹 瀬谷 輝都  
宮崎 晃輔 森 拓海 森田 陸玖

## 7. アイデアロボットの製作&ボールペンの製作

小野寺 諒 上山 勇輝 川崎 蓮太  
清水恵一朗 長田 悠河 林 嶺央  
古田 慶志 蒔田 拓未 池田 啓太  
北村 俊樹 木村 友哉 玉村 優星  
鶴賀善太郎 松田 翔汰 山崎 叶翔

## 8. 石川県高等学校ロボット競技大会競技場(コート)の製作

内田 空良 太田 敦士 中野 陽太  
野村 優陽 福田 駿太 古村 岳琉  
南 孝羽

## 9. マイコンカーの製作

一願 葵生 浦嶋 空 竹田 匠汰  
長沼 匠海 南保 良多

## 10. アメリカンフットボールロボットの製作

尾嶋 大和 沢田 聖 中田 湧  
中堀 善之 信谷 陸 開 俊大  
山崎虎太郎

# 電 気 科

## 1. Tボウキクリーナーの製作

青山晃一郎	跡地 永季	永吉 勇翔
野竹 春登	濱森 暁匡	宮川 竜一
村谷 裕夢	山崎 甘寧	

## 2. エレベータ模型の製作

内田 雅都	川邊佳大斗	北川 颯都
木村 勇真	桑田 航希	齋藤 慶介

## 3. ストラックアウトの製作

橋田 一徹	林 優人	松田 典磨
道端 涼	山田 孝	湯浅 将弘

## 4. 屋内配線を施したミニチュアハウスの製作

菅谷 力也	杉本 泰我	田上 慎吾
中島 尊	中野 泰智	吉本 隆也

## 5. 両替機の製作

金子 晃大	越浦 眞空	小早川大和
島田虎太郎	長田 怜哉	中出 大登
濱東 奏汰		

## 6. ボックス形イライラ棒の製作

品川虎太郎	高嶋 諭	清水 優希
志村 優太		

## 7. 電気工事ものづくりコンテスト

粟田 嵐丸	柴田 陽	喜入 悠雅
-------	------	-------

# 電子情報科

## 1. プロジェクションマッピングでヒーローに変身しよう

久徳草次郎 熊田 蓮 小林 優太  
佐近 俊紀 竹中 智貴 野村 祐護

## 2. Unityを用いた2Dゲームの制作

辛島 舜介 税所 光 延田 翔弥  
村上 翔馬 山本 恭平

## 3. 映像処理を用いたゲーム制作

宇谷 爽来 小西 慶尚 大門竜之介  
土谷 琉恩 本田瑚太郎 三浦 大樹

## 4. 3Dモデルの制作

今村 翔太 北川 大雅 小坂 亮太  
小寺 伶生 平生 和志 四柳 椿咲

## 5. 声でレゴを動かそう

砂崎 啓太 中辻 基希 森 平良  
山崎 秋平

## 6. マイコンカーの研究

金井 來知 加門 心 澤田 恭佑  
洞庭 咲矢 中村 匠 中村 連大

## 7. ローコストなVRモーションチェアの製作

岡本 峻典 田賀 森羅 長 拓実  
水上 尚也 八尾 武尊 山口 侑大  
渡邊 奏人

# 材 料 化 学 科

## 1. 消しゴムの製作

磯崎 壮真	上田 哲平	北村 峻也
坂西南七未	谷川 悠翔	永井 優星
本田 蒼馬	柳田 大河	

## 2. 廃油を使用したせっけんの製作

石立 湧雅	北出 悠真	木下 功陽
清水 幹太	瀬戸日向子	東 明篤
東 涼太	東川 佳右	

## 3. 銀鏡反応を利用した魔法瓶の製作

神谷 浩成	北村 陽光	坂本 亜月
下内 輝哉	高 愛歩	橋田寛太郎
橋本 昂典	武藤 唯冬	

## 4. アクリル樹脂を使用した県工定規の製作

青山 颯汰	飯田 柊	榎並 涼佑
柏 慈大	清井 寛大	桑崎 優多
法土 莉子	干場 莉緒	

## 5. 廃棄する機械から金を取り出す都市鉱山の研究

桶田 圭佑	勝田 涼斗	竹田 圭汰
津幡 奏思	野村 健介	林 和武
升田 陽天	吉本 将吾	

★陶芸コース

- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 1. 化粧箱「彩り」, 上絵皿「愛」               | 井上 季咲 |
| 2. ティーポット「家族」, 置物「おくむら」          | 奥村 季花 |
| 3. スープカップ「Brighty」, 上絵ケーキ皿「シンプル」 | 川向 杏奈 |
| 4. 「ザラ皿」, 「映えた豪丼」                | 木元 生由 |
| 5. 花器「一心」, 上絵小鉢・盛皿「飛翔」           | 辻 優良  |
| 6. 花器「積土成山」, 上絵マグカップ「娯楽」         | 辻 愛乃  |
| 7. 「イカロスの墜落」, 上絵「ぐりもわーる」         | 中島 翔  |
| 8. 「偽り」, 上絵オブジェ「偽り」              | 長屋 直実 |
| 9. オブジェ「シーサー」, 上絵調味料入れ           | 西 紘麦  |
| 10. オブジェ「チューリップ」, 上絵飯茶碗「Happy」   | 南 亜月  |

★染色コース

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 友禅浴衣「水仙」<br>友禅パネル「新しい自分」                  | 市嶋 優生 |
| 2. 型染浴衣「デルフィニウム」<br>友禅パネル「初夏」                | 熊川 舞桜 |
| 3. 友禅浴衣「紫陽花」<br>友禅パネル「パズル」                   | 越田 諒  |
| 4. 友禅浴衣「菊」<br>友禅パネル「遊び」                      | 坂井 菜愛 |
| 5. 友禅パネル「にじ」<br>友禅パネル「空とセキセイインコ」             | 中林 芽唯 |
| 6. 友禅浴衣「葉牡丹」<br>友禅パネル「成長」                    | 中村 望乃 |
| 7. 型染カーテン「Symbol」<br>友禅パネル「自立」               | 前田 有貴 |
| 8. 型染浴衣「チェック」<br>友禅パネル「アネモネ」                 | 松井 一紗 |
| 9. 型染暖簾「主役は葉っぱたち。」<br>友禅パネル「サイネリアも悩みが多いらしい。」 | 山崎 七星 |

## ★漆芸コース

1. 蒔絵アフタヌーンティ「新」<sup>あらた</sup> 折笠 葉月
2. 乾漆鏡「光る」 川端 杏梨
3. 加飾パネル「煌輝」 北川 千暖
4. 蒔絵飾板「言霊」 木谷 一真
5. 蒔絵漆箱「橙百合」 坪野 梨沙
6. 漆ランプ「波紋」 宮島 未有
7. 蒔絵文机「水玉」<sup>すいぎよく</sup> 山口 灯
8. 漆収納棚「成長」 山本 拓弥

## ★造形コース

1. 「おん」  
金工「女性の姿」 朝倉 利名
2. 「想」<sup>おもい</sup>  
金工「恩恵」 浅田璃乃亜
3. 「知らない人を探す」  
金工「願わば」 網江 杏菜
4. 「祖母」  
金工「花の髪飾り」 上野 紗椰
5. 「表現者の美しい在り方」  
金工「奏でるもの」 勘平玲衣奈
6. 「故郷」  
金工「ハスと勾玉」 田中さくら
7. 「母」  
金工「菊柄櫛かんざし」 鳥本 悠加
8. 「人とヒト」  
金工指輪「そびえ」「あらし」 中村 早貴
9. 長椅子「感謝」  
金工「アマビエ」 西出 龍河
10. 「City」  
金工「平安の美」 東 航輝
11. 「蛇とザクロ」  
金工箸置き「欲と飽きと」 藤井 幹仁

# テキスタイル工学科

## 1. 洋から和へ!!

川島 那奈 鹿野 柚季 竹山 詩菜  
関森 望丘

## 2. ステンドグラスのランプ作り

竹田 閑 西田 萌夏 東 芹菜  
福田 あい

## 3. 金ナノ粒子染めワンピース

前田 晃希 福田 莉小 中村 慧都  
播磨ひより

## 4. 炭素繊維によるスケートボードの製作

浅地めぐみ 北島 梨彩

## 5. moco-flotoの服づくり

永山 彩月 渡辺 花音

## 6. 機織りをファッションに取り入れよう

水谷内琉衣 青木 愛珠 藤堂 藍乃

## 7. 色んな布を使ったソファー

諸橋望々花 奥村 麗月 福田英令奈

## 8. 県エマスコットの製作

花野 愛琉 宮一 凧 橋 美結  
阿部 美海 玉川 円花

## 9. 炭素繊維を使ったミニカーの製作

松本 渚 太田 喜梨 小酒 舞香  
熊谷 唄

## 10. 世界に1つだけのテキスタイルブーケ

加藤 玲子 村木 紗菜 小西 和恵

## 11. 金ナノ粒子とセルロースナノファイバーを使った新素材の実験

小川 詩織 奥野 日菜

## 12. ジェンダーレスの服の制作

北本 優季 田尻 真和

## 13. アパレル業界の課題に基づいた服づくり

濱下美咲季 道下 紗妃



# デザイン科

## ★ベーシック・デザイン

### ❖ テーマ「情」

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. 影響力<br>鉛筆デッサン               | 荒川 寛太 |
| 2. Full of emotions<br>鉛筆デッサン  | 井高 一晟 |
| 3. ティーカップ「Michikake」<br>鉛筆デッサン | 今西 栞  |
| 4. お菓子屋 わよう<br>鉛筆デッサン          | 梅田 芙有 |
| 5. 劣等感<br>鉛筆デッサン               | 大宮 立義 |
| 6. Journey<br>鉛筆デッサン           | 岡田 心音 |
| 7. 芽ぐむ<br>木炭デッサン               | 倉本 遙加 |
| 8. Go toon school<br>鉛筆デッサン    | 新矢あおね |
| 9. Kaki<br>鉛筆デッサン              | 永岡 凜  |
| 10. 団結<br>鉛筆デッサン               | 長能 美有 |
| 11. さざ波<br>木炭デッサン              | 中山 美夕 |
| 12. JASH<br>鉛筆デッサン             | 根上晴留乃 |
| 13. 儚<br>鉛筆デッサン                | 濱崎優紀子 |
| 14. 発露<br>鉛筆デッサン               | 林 陽世  |
| 15. 情の循環<br>鉛筆デッサン             | 深井乙斗把 |
| 16. 瞬き<br>木炭デッサン               | 湊 円香  |
| 17. 一途<br>鉛筆デッサン               | 森川 日捺 |
| 18. Healing Star<br>鉛筆デッサン     | 山口 翠悠 |

## ★インテリア・デザイン

### ❖ テーマ「〇」

- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| 1. KutsuLog まったりくつるげる道の駅 | 岩田 七望 |
| 2. お年寄りに優しい住宅リフォーム       | 勝田 光一 |
| 3. 巻カイ転寿司                | 瓦田 美菜 |
| 4. 駄菓子ひろば                | 小寺 亜実 |
| 5. びじゅつのたまご              | 小西 萌加 |
| 6. 心安まる図書室               | 不破 来憐 |

## ★プロダクト・デザイン

- |              |       |
|--------------|-------|
| 1. アレンジシェルフ  | 亀田 聡美 |
| 2. ひらいていこう   | 川本 望未 |
| 3. アラームサポーター | 中島 亜美 |
| 4. 「pop car」 | 野関映実子 |
| 5. kint      | 本間 小雪 |
| 6. ホントジナイ    | 山下香麻里 |

## ★ビジュアル・デザイン

### ❖ テーマ「青」

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| 1. 泣き虫ねずみシアン                 | 安達比奈多 |
| 2. 憤慨を晴らせ。                   | 石黒 柊音 |
| 3. 入れかえる風呂敷                  | 金山 莉呼 |
| 4. tai-D                     | 塚田ひかり |
| 5. she see sea               | 津元 萌  |
| 6. The world's water problem | 藤井さやか |
| 7. つながるハニカムコースター             | 本多 未来 |
| 8. 悠久                        | 松田 桃佳 |
| 9. not blue                  | 村田 咲  |
| 10. Boocky                   | 和角 彩那 |