

■第1回理工展 展示・発表のリスト

プログラム1 記念講演会【ホール】

講師: 山本 佳宏 様 京都市産業技術研究所 理事・研究室長

演題:「先端技術を伝統産業へ ~酒蔵発、食のイノベーション~」

プログラム2 生徒発表【ホール】

※プロジェクトゼミⅡポスター発表【アリーナ】は、リストを会場【アリーナ】にて配布しています。

(1)未来へ羽ばたくキャンプ報告	フロンティア理数科 大学進学に向けた企業・大学見学やキャリヤ研修の成果を報告します。	2年1組	大 城 笑	
		2年2組	上 田 直 幸	
(2)インターンシップ報告	プロジェクト工学科・都市デザイン領域	株式会社トリヤマ 亀岡市役所	2年3組 2年3組	田 上 竜 久 村 尾 笑 菜
	プロジェクト工学科・建築デザイン領域	一級建築士 富家建築設計事務所	2年4組	伊 山 謙
	プロジェクト工学科・メカトロニクス領域	島津プレシジョンテクノロジー株式会社	2年6組 2年7組	閔 東 榛 介 岩 永 真 武
	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域	京都電子工業株式会社	2年7組	小 松 右 京

プログラム3 生徒発表【ホール】

※プロジェクトゼミⅡポスター発表【アリーナ】は、リストを会場【アリーナ】にて配布しています。

(1)インターンシップ全体報告	インターンシップ全体について、プロジェクト工学科主任より報告します。				
	プロジェクト工学科・都市デザイン領域	城陽市役所 株式会社岡野組	2年3組 2年3組	西 川 翔 威 長 谷 川 美 月	
	プロジェクト工学科・建築デザイン領域	吉村建設工業株式会社	2年4組	西 野 克 洋	
	プロジェクト工学科・メカトロニクス領域	地方独立行政法人 京都市産業技術研究所	2年5組 2年5組	小 澤 真 結 子 松 原 拓 海	
	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域	山科電気工事株式会社	2年7組 2年7組	大 城 祐 次 郎 丸 山 大 翔	

プログラム4 学習成果展示・発表・体験<実習室公開>

※実習室が不明な場合、ご遠慮なく、近く生徒にお声掛けください。

会場NO	実習室など	学習成果展示・発表・体験の内容など	体験	校内位置
一	アリーナ(体育館)	プロジェクトゼミⅡポスター発表会のパネル展示 ※生徒による発表はありません。ポスターのみの展示です。	×	アリーナ棟 3F
①	演習室1・2	フロンティア理数科 2年 理数系の科学展示発表	×	東棟2F
②	ものづくり実習室2	フロンティア理数科 1年 ものづくり分野+物理基礎 「F-STEAM I」水力発電ための水車製作コンセプト 発表	×	東棟2F
③	住宅模型製作室 構造デザイン実習室	フロンティア理数科 1年 まちづくり分野+物理基礎 「F-STEAM I」耐震構造モデル(タワー)振動実験 発表	×	東棟1F
④	環境デザイン実習室	プロジェクト工学科・都市デザイン領域 1・2年 測量・橋梁・材料実験の実習体験	○	東棟1F
⑤	空間情報シミュレーション室	プロジェクト工学科・都市デザイン領域 3年 都市におけるICT技術の実習体験 ※13:25~14:25	○	東棟1F
⑥	土質構造実験室	プロジェクト工学科・都市デザイン領域 3年 コンクリートカヌー・防災の実習体験 ※13:25~14:25	○	東棟1F
⑦	多目的室1	プロジェクト工学科・建築デザイン領域 1・2年 工業技術基礎(図面等)、製図(図面)	×	中央棟3F
⑧	造形計画実習室	プロジェクト工学科・建築デザイン領域 3年 製図(図面等)、建築とデザイン(模型・図面)	○	東棟2F
⑨	木材加工実習室	プロジェクト工学科・建築デザイン領域 2・3年 木材継手(手工具実験)、実寸軸組立て方(東教室棟・1F・北側中庭)	○	アリーナ棟 2F
⑩	テクニカルステーション	プロジェクト工学科・メカトロニクス領域 機械加工専攻/ロボット専攻 1) 旋盤(外周加工)、フライス(平面切削)、プラズマ切断(鉄板切断) 2) シーケンス制御、ライントレース制御	○	アリーナ棟 2F
⑪	電力実習室	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電気専攻 高圧実習	○	北館1F
⑫	電気機器実習室	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電気専攻 誘導機実習	○	北館1F
⑬	電気工事実習室	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電気専攻 木造家屋実習	○	北館1F
⑭	電子情報実習室	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電気専攻 電子情報実習	○	北館1F
⑮	演習室4	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電気専攻 電気工事実習	○	東棟2F
⑯	ものづくり実習室1	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域 電気専攻/電子情報専攻 PICカード、電気工事、キルヒホッフの法則、デジタル回路	×	東棟2F
⑰	計測・制御実習室1	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電子情報専攻 テスターの取扱、トランジスタの静特性実験、一石アンプ	○	西館3F
⑱	計測・制御実習室3	プロジェクト工学科・エレクトロニクス領域・電子情報専攻 AI、パルス回路の実験、シーケンサ	○	西館3F
⑲	演習室3	サイエンスクラブ(科学探究の部活動) これまでの活動成果(展示のみ)	×	東棟2F
⑳	ミーティングルーム2	電子・機械工作クラブ これまでの活動成果(展示のみ)	×	東棟F

京都市立 京都工学院高等学校

第1回理工展

令和4(2022)年
12月14日(水)
9:00~14:35

■本日の予定

※表中の学科名は略称としています。F理数:フロンティア理数科、P工学:プロジェクト工学科

時間	プログラム	プログラムの内容・動きなど	
9:00~ 9:10	開会式	○校長挨拶、生徒会長開会宣言、本日の予定・注意	
9:10~ 9:50	プログラム1 全員【ホール】	記念講演会 講師:山本 佳宏 様 京都市産業技術研究所 理事・研究室長 【ホール】 演題:「先端技術を伝統産業へ～酒蔵発、食のイバーション～」	
9:50~10:00	移動・休憩	3年・P工は、アリーナへ移動、1・2年は、休憩	
10:00~10:10	事前説明・連絡	プログラムについて事前説明・連絡(1・2年および来校者)	
10:10~10:15	移動	2年 アリーナへ移動 ※保護者・教育関係者様は、いずれかの参加となります。 ※企業関係者様は、アリーナへ移動してください。	
10:15~10:45	プログラム2 3年P工【アリーナ】 2年全員【アリーナ】 1年全員【ホール】	2年生 プロジェクトゼミⅡポスター発表 3年・P工 発表① 【アリーナ】	1年生 F理数 未来へ羽ばたくキャンプ報告 P工学 インターンシップ報告 【ホール】
10:45~11:05	移動・休憩・準備	2年P工はホールへ移動	1年生はアリーナへ移動
11:05~11:35	プログラム3 3年P工【アリーナ】 2年P工【ホール】 1年全員【アリーナ】	P工学 インターンシップ報告 【ホール】	プロジェクトゼミⅡポスター発表 3年・P工 発表② 【アリーナ】
11:35~11:45	移動・休憩	生徒は、全員HRへ移動します。 ※企業関係者の皆様はこのままホールにお残りください。 インターナンシップ全体交流会[11:45~12:15]を開催します。	
11:45~11:55	リフレクション【HR】	OHR リフレクション	
11:55~12:50	昼休み	○カフェテリア(食堂)のご利用ができます。なお、生徒も利用します。 ○来校者様の休憩場所は、ホールまたはカフェテリアとします。	
12:50~12:55	移動・準備	○学習成果展示・発表の準備	
12:55~14:25	プログラム4 全員【自由見学】 見学した会場では 見学記録を送信する	学習成果展示・発表【学科・領域・専攻】 ○プロジェクトゼミⅡポスターは、ポスターのみ展示しています。 ○F理数 F-STEAM I 発表[1年]・理数系の科学展示[2年] ○P工学(都市・建築・機械・ロボット・電気・電子など) 実習室・実験室等にて、生徒が作品展示の説明や体験サポート ※各会場は、校内図(次ページ)を参照してください。 ※各会場出入口にQRコードを掲示する。見学後、見学記録として 入力送信してください。	
14:25~14:35	閉会式	OHR リフレクション	

※ご来校者様へ お帰りの際、受付配布のQRコードより①健康確認、②理工展アンケートにご協力ください。

■新型コロナ感染拡大防止の対策を徹底します。

- ① 受付時に検温(非接触型)します。
- ② 校内ではマスクを着用してください。
- ③ 手指のアルコール消毒を徹底してください。
- ④ 会場は空調しますが、常時換気します。
- ⑤ 会場での会話はできるだけお控えください。
- ⑥ 体調不良の場合、保健室までお越しください。

■お願いとお知らせ

- ①2・3ページの見開きに校内図がございます。移動の際、ご不明の場合、近くの生徒・教員にお声掛けください。
- ②4ページに、発表生徒・会場リストを掲載しています。ご参照ください。
- ③スマートフォン等での写真撮影は可としますが、SNS等インターネットへのアップロードはお控え下さい。
- ④ご回答のアンケートは本校広報に利用させていただく場合があります。