



# 長崎南高校からの お知らせ

長崎県立長崎南高等学校  
 校長 小野下 和宏  
 教頭 水谷友彦・森昭三  
 SSH 研究開発部主任 横田昌章  
 2022. 10. 17 発信

## 令和4年度未来デザインスクールの開催について

1 日時：令和4年10月28日（金）

場所：本校体育館（気魄館）

< 時程 >

参加者受付 12:30～  
 開 会 13:10～  
 ポスターセッション 13:15～14:50  
 閉 会 14:55

### 目的

- 科学の社会貢献を知る
- 産学官の社会における課題解決の取組を知り、課題研究の参考とする
- 支援組織の構築法を研究開発する

2 参加者 本校第1・2学年生徒（約480名）  
産官学より講師約56名

3 講義一覧 大学28、企業11、官公庁11（全50ブース）

### 令和4年度未来デザインスクール

	大学・所属	学部・部署	学科	タイトル
1	長崎大学	水産学部		高級カンパチの産卵場を探す
2	長崎大学	教育学部		教育って何だろう
3	長崎県立大学	地域創造学部	実践経済学科	「ライフプランニングと金融資産運用入門」
4	長崎県立大学	情報システム学部	情報システム学科	長崎県立大学情報システム学部の特色
5	長崎総合科学大学	工学部	工学研究科	産業・生活・医療を支える電子技術 ～半導体チップ～
6	長崎総合科学大学	総合情報学部	総合情報学科 マネジメント工学コース	日本のものづくり —トヨタ自動車から波佐見焼まで—
7	長崎国際大学	薬学部	薬学科感染制御学研究室	人工培養「冬虫夏草菌」による抗がん活性および 生活習慣病の予防効果と研究の持続可能性
8	長崎純心大学	人文学部	地域包括支援学科	誰もが安心して生活できる地域包括支援体制とは
9	佐賀大学	農学部	生物資源科学科	発酵由来の化粧品について
10	佐賀大学	理工学部	理工学科情報部門	人工知能の応用と社会実装
11	佐賀大学	地域デザイン学部	地域デザインコース	芸術で地域を拓き、芸術で世界を拓く
12	九州工業大学大学院	情報工学研究院		AIを利用した画像処理・画像認識

13	九州大学大学院	農学研究院	環境農学部 サステイナブル資源科学講座	生物由来のシメン素材“セルロースナノファイバー”
14	福岡県立大学	人間社会学部	社会福祉学科	障害者への無自覚による虐待
15	福岡県立大学	人間社会学部	公共社会学科	福岡県立大学の地域貢献活動 —科学的知見にもとづく学力支援—
16	福岡教育大学	教育学部	教育心理研究ユニット	データを活用した教育改善
17	福岡女子大学	国際文理学部	環境科学科	福岡女子大学の新しいカリキュラムと環境デザインに関する研究
18	福岡大学	スポーツ科学部		①スポーツ科学部での学び ②アスリートのメンタルマネジメント
19	福岡大学	スポーツ科学部		生活習慣病を予防するための運動・身体活動
20	熊本大学	理学部	地球環境科学科	なぜ今、火山の研究をするのか？
21	熊本大学	法学部		外国人技能実習生の孤立出産から見える日本の問題
22	北九州市立大学	国際環境工学部	機械システム工学科	機械工学と未来予想
23	大分大学	理工学部	応用化学コース	あなたの「キレイ」に役立つ化学
24	大分大学	経済学部	経営システム学科	「文系・理系ハイブリッド学問」としての交通・観光— ヒト・モノの移動と経済・地域を考える—
25	鹿児島大学大学院	理工学研究科	理学専攻(生物学)	隠蔽種～DNAで見つける隠された種～
26	琉球大学	工学部	エネルギー環境工学コース	磁石でアークプラズマと熔融金属の流れを制御する新しい溶接法の研究・開発
27	山口大学	理学部	生物学科	現生生物が産出する結晶に関する研究
28	下関市立大学	経済学部	公共マネジメント学科	カルチュラル・ツーリズム事始:地域の歴史と文化の理解を通じてのまちづくり
29	平尾ダンボール		(紙器製造業)	置かれた環境でも花は咲く!
30	十八親和銀行		(金融(銀行業))	長崎県の課題・十八親和銀行の取組みについて
31	亀山電機			未定
32	スチームシップ		(地域ブランディング)	地域が積極的に選ばれる社会をつくる
33	味の素		(化学工学)	GHG(温室効果ガス)削減の取り組み
34	CAC	経営企画部	(AI、システム開発)	画像認識 AI の実証と実践
35	株式会社 PAL 構造		(構造設計・情報技術)	建築・構造設計事務所の仕事
36	長崎経済研究所	調査研究部	(統計分析)	長崎県の将来人口推計
37	長崎経済研究所	調査研究部	(観光 まちづくり)	SDGs を活用した地域づくり
38	ゼンリン	ビジネス企画室	(MaaS・観光・地域活性化)	ながさき観光の魅力発信への取り組み
39	明治安田生命			18歳までに学ぶ「契約の知恵」
40	長崎県庁	高校教育課	人事班	「未来デザイン」って何ですか？
41	長崎県庁	若者定着課		未定
42	長崎県庁	学芸文化課		文化財と世界遺産について
43	長崎市役所	企画財政部	長崎創生推進室	長崎市のまち・ひと・しごと創生総合戦略
44	長崎市役所	まちづくり部	都市計画課	スポンジながさきくんになるのはイヤだ!!
45	長崎市役所	まちづくり部	公共交通対策室	ある日突然バスが来なくなる
46	長崎市役所	市民健康部	健康づくり課	口の健康と全身の健康との関連 —むし歯や歯周病は予防できます—
47	長崎市役所	土木部	土木防災課	未定
48	国立研究開発法人水産研究・教育機構		水産技術研究所	クロマグロ養殖に関する研究開発
49	国立研究開発法人水産研究・教育機構		水産資源研究所	海洋生物を保全するための研究
50	長崎県農林技術センター	環境研究部門	土壌肥料研究室	革新的な土壌データの取得方法およびデータ高付加価値化手法の開発