

令和2年度 出前講義実施一覧

No.	実施日	申込校・団体名	講義テーマ	担当教員
1	2020年7月1日（水）	福岡県立八幡高等学校	69 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －地球の環境と私たちの未来－	教養教育院 人文社会系 准教授 大田 真彦
2	2020年7月2日（木）	福岡県立朝倉高等学校	6 情報工学のみならず世界探訪 －コンピュータと人工知能－	九州工業大学名誉教授 シニアアカデミー会員 江島 俊朗
3	2020年7月16日（木）	熊本県立鹿本高等学校	41 長～い橋が風で揺れる！？ －揺れを小さくする技術とは？－	工学研究院 建築社会工学研究系 教授 松田 一俊
4	2020年7月29日（水）	自由ヶ丘高等学校	67 社会が求める主体性、協働的な学びができる学生 －なぜ九工大で総合型選抜を実施するのか－	高大接続・教育連携機構 アドミッションオフィス部門 前部門長 安永 卓生 部門長 青木 俊介
5	2020年8月4日（火）	愛媛県立伊予高等学校	17 スマホもゲームもパソコンも自動車も集積回路（IC）がぎゅっしり －ICってなに？半導体ってなに？－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
6	2020年8月8日（土）	筑紫台高等学校	17 スマホもゲームもパソコンも自動車も集積回路（IC）がぎゅっしり －ICってなに？半導体ってなに？－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
7	2020年8月18日（火）	福岡県立光陵高等学校	67 社会が求める主体性、協働的な学びができる学生 －なぜ九工大で総合型選抜を実施するのか－	高大接続・教育連携機構 アドミッションオフィス部門 前部門長 安永 卓生
8	2020年8月19日（水）	大分県立高田高等学校	69 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －地球の環境と私たちの未来－	教養教育院 人文社会系 准教授 大田 真彦
9	2020年8月27日（木）	北九州市立大谷小学校	53 スーパーボールを作ろう －水に溶けるプラスチック－	工学研究院 物質工学研究系 教授 北村 充
10	2020年9月1日（火）	明治学園高等学校	5 迷路とマイクロマウス －人工知能ってなに－	九州工業大学名誉教授 シニアアカデミー会員 篠原 武
11	2020年9月5日（土）	北九州市立小森江東市民センター	14 ロボットたちと遊ぼう！	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊
12	2020年9月11日（金）	山口県立萩高等学校	62 正多面体のはなし －折り紙でいろいろな立体をつくろう－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 藤田 敏治
13	2020年9月15日（火）	大分県立臼杵高等学校	17 スマホもゲームもパソコンも自動車も集積回路（IC）がぎゅっしり －ICってなに？半導体ってなに？－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
14	2020年9月18日（金）	佐賀県立唐津東高等学校	19 化学と機械の境界から見たものづくり －化粧品を例に－	工学研究院 物質工学研究系 教授 山村 方人
15	2020年9月24日（木）	福岡県立嘉穂東高等学校	68 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －世界の子ども－	教養教育院 人文社会系 教授 東野 充成
16	2020年9月24日（木）	佐賀県立伊万里高等学校	24 電気電子工学は未来を支える～IoTからAIまで～ －最先端のエレクトロニクス技術を紹介します！－	工学研究院 電気電子工学研究系 教授 中藤 良久
17	2020年9月24日（木）	愛媛県立西条高等学校	41 長～い橋が風で揺れる！？ －揺れを小さくする技術とは？－	工学研究院 建築社会工学研究系 教授 松田 一俊
18	2020年9月25日（金）	福岡県立春日高等学校	49 人工知能は「こころの目」を持てるか	大学院生命体工学研究科 人工知能システム工学専攻 教授 古川 徹生
19	2020年10月8日（木）	愛知県立安城東高等学校	46 医療に役立つ材料～バイオマテリアル～	大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻 教授 宮崎 敏樹
20	2020年10月9日（金）	大分県立中津北高等学校	60 選択クイズで簡単にわかる現代物理の不思議な世界 －時間とは？エネルギーは？物質とは？宇宙とは？－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 永山 勝也

No.	実施日	申込校・団体名	講義テーマ	担当教員
21	2020年10月10日（土）	北九州市立中原市民センター	14 ロボットたちと遊ぼう！	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊
22	2020年10月13日（火）	高陵高等学校	65 工学系学部ってどんなところ？	工学研究院 電気電子工学研究系 教授 白土 竜一
23	2020年10月15日（木）	福岡県立嘉穂東高等学校	69 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －地球の環境と私たちの未来－	教養教育院 人文社会系 准教授 大田 真彦
24	2020年10月15日（木）	熊本県立玉名高等学校	6 情報工学のもたらす世界探訪 －コンピュータと人工知能－	九州工業大学名誉教授 シニアアカデミー会員 江島 俊朗
25	2020年10月15日（木）	長崎県立長崎北高等学校	11 蝶の飛翔メカニズムと世界初！ 蝶ロボットの開発 －蝶が作る不思議な渦！ 何故、蝶は飛ぶことができるのか？－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 瀧脇 正樹
26	2020年10月16日（金）	福岡県立門司学園高等学校	53 スーパーボールを作ろう －水に溶けるプラスチック－	工学研究院 物質工学研究系 教授 北村 充
27	2020年10月16日（金）	福岡県立新宮高等学校	47 どうして、いろいろ感じたり、動いたり出来るの？ －感覚・行動と脳の関係－	大学院生命工学研究科 人間知能システム工業専攻 教授 夏目 季代久
28	2020年10月19日（月）	佐賀県立佐賀西高等学校	13 生物の動きを真似たマイクロマシンと磁場 －先端医療デバイスからアミューズメントロボットまで－	工学研究院 電気電子工学研究系 教授 本田 崇
29	2020年10月21日（水）	広島県立廿日市高等学校	48 人間の見るしきみをしらべてロボットの見るしきみをつくります －脳の視覚のしきみを人工知能で実現－	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊
30	2020年10月21日（水）	山口県立萩高等学校	8 技術者ってかっこよくて、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 知能情報工学研究院 教授 平田 耕一
31	2020年10月21日（水）	福岡県立柏陵高等学校	8 技術者ってかっこよくて、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 安永 卓生
32	2020年10月23日（金）	佐賀県立鳥栖高等学校	37 電池の科学 －クリーンでソフトなエネルギーの缶詰－	工学研究院 物質工学研究系 教授 清水 陽一
33	2020年10月26日（月）	佐賀県立佐賀北高等学校	7 情報工学のもたらす新世界探訪 －情報工学の可能性は∞－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 安永 卓生
34	2020年10月29日（木）	福岡県立嘉穂東高等学校	70 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －日本からの視点、現地社会からの視点－	教養教育院 人文社会系 講師 大山 貴稔
35	2020年10月29日（木）	福岡県立嘉穂高等学校	50 「生きる」、「食べる」、「暮らす」を豊かにする技術 －バイオテクノロジーで何が出来る？－	大学院生命工学研究科 生体機能応用工学専攻 准教授 池野 慎也
36	2020年10月30日（金）	福岡県立ひびき高等学校	35 超伝導体による浮上実験 －超伝導体と磁石はどう違うか？－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
37	2020年11月1日（日）	体験型子ども科学館O-Labo	35 超伝導体による浮上実験 －超伝導体と磁石はどう違うか？－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
38	2020年11月4日（水）	西南学院高等学校	11 蝶の飛翔メカニズムと世界初！ 蝶ロボットの開発 －蝶が作る不思議な渦！ 何故、蝶は飛ぶことができるのか？－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 瀧脇 正樹
39	2020年11月5日（木）	熊本県立八代清流高等学校	8 技術者ってかっこよくて、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齊藤 剛史
40	2020年11月7日（土）	岡山県立岡山芳泉高等学校	41 長～い橋が風で揺れる！？ －揺れを小さくする技術とは？－	工学研究院 建設社会工学研究系 教授 松田 一俊

No.	実施日	申込校・団体名	講義テーマ	担当教員
41	2020年11月11日（水）	新田青雲中等教育学校	7 情報工学のもたらす新世界探訪 －情報工学の可能性は∞－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 平田 耕一
42	2020年11月11日（水）	福岡県立伝習館高等学校	8 技術者ってかっこよくって、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齊藤 剛史
43	2020年11月13日（金）	山口県立小野田高等学校	19 化学と機械の境界から見たものづくり －化粧品を例に－	工学研究院 物質工学研究系 教授 山村 方人
44	2020年11月14日（土）	北九州市立貫市民センター	14 ロボットたちと遊ぼう！	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊
45	2020年11月14日（土）	久留米信愛高等学校	68 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －世界の子ども－	教養教育院 人文社会系 教授 東野 充成
46	2020年11月17日（火）	福岡県立八幡中央高等学校	8 技術者ってかっこよくって、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 永松 秀一
47	2020年11月17日（火）	宮崎県立妻高等学校	7 情報工学のもたらす新世界探訪 －情報工学の可能性は∞－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齊藤 剛史
48	2020年11月20日（金）	飯塚市立飯塚鎮西中学校	35 超伝導体による浮上実験 －超伝導体と磁石はどう違うか？－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
49	2020年11月21日（土）	宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校	1 数学は貴方達を守ってくれる！！ －情報セキュリティと数学－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 佐藤 好久
50	2020年11月27日（金）	北九州市子ども総合センター	8 技術者ってかっこよくって、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齊藤 剛史
51	2020年11月28日（土）	北九州市立竹末市民センター	35 超伝導体による浮上実験 －超伝導体と磁石はどう違うか？－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
52	2020年11月30日（月）	九州国際大学付属高等学校	1 数学は貴方達を守ってくれる！！ －情報セキュリティと数学－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 佐藤 好久
53	2020年12月3日（木）	福岡県立八幡南高等学校	70 SDGs（持続可能な開発目標）を考える －日本からの視点、現地社会からの視点－	教養教育院 人文社会系 講師 大山 貴稔
54	2020年12月5日（土）	北九州市立折尾東市民センター	5 迷路とマイクロマウス －人工知能ってなに－	九州工業大学名誉教授 シニアアカデミー会員 篠原 武
55	2020年12月8日（火）	熊本県立熊本西高等学校	17 スマホもゲームもパソコンも自動車も集積回路（IC）がぎっしり －ICってなに？半導体ってなに？－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
56	2020年12月11日（金）	大任町立大任中学校	2 Scratchで学ぼうプログラミング	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齊藤 剛史
57	2020年12月12日（土）	福岡県立久留米高等学校	41 長～い橋が風で揺れる！？ －揺れを小さくする技術とは？－	工学研究院 建設社会工学研究系 教授 松田 一俊
58	2020年12月14日（月）	長崎県立猶興館高等学校	7 情報工学のもたらす新世界探訪 －情報工学の可能性は∞－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 永松 秀一
59	2020年12月17日（木）	山口県立宇部高等学校	1 数学は貴方達を守ってくれる！！ －情報セキュリティと数学－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 佐藤 好久
60	2020年12月19日（土）	北九州市立筒井市民センター	14 ロボットたちと遊ぼう！	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊

No.	実施日	申込校・団体名	講義テーマ	担当教員
61	2020年12月21日（月）	佐賀県立白石高等学校	24 電気電子工学は未来を支える～IoTからAIまで～ －最先端のエレクトロニクス技術を紹介します！－	工学研究院 電気電子工学研究系 准教授 張 力峰
62	2020年12月22日（火）	福岡県立小倉南高等学校	7 情報工学のもたらす新世界探訪 －情報工学の可能性は∞－	情報工学研究院 生命化学情報工学研究系 教授 青木 俊介
63	2021年1月19日（火）	北九州市立鳴水小学校	15 超簡単！ロボットプログラミング&人工知能体験	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 花沢 明俊
64	2021年1月27日（水）	北九州市立湯川小学校	36 電気のいろいろな作り方 －身近なもので電気をつくろう－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
65	2021年2月12日（金）	福岡県立香椎工業高等学校	8 技術者ってかっこよくって、わるくない －アニメや映画にみる技術者の姿－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 齋藤 剛史
66	2021年2月22日（月）	飯塚高等学校	5 迷路とマイクロマウス －人工知能ってなに－	九州工業大学名誉教授 シニアアカデミー会員 篠原 武
67	2021年3月3日（水）	福岡県立田川高等学校	35 超伝導体による浮上実験 －超伝導体と磁石はどう違うか？－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 教授 小田部 荘司
68	2021年3月12日（金）	宮崎県立飯野高等学校	41 長～い橋が風で揺れる！？ －揺れを小さくする技術とは？－	工学研究院 建設社会工学研究系 教授 松田 一俊
69	2021年3月15日（月）	福岡工業大学附属城東高等学校	49 人工知能は「こころの目」を持てるか	大学院生命体工学研究科 人工知能システム工学専攻 教授 古川 徹生
70	2021年3月16日（火）	愛知県立成章高等学校	24 電気電子工学は未来を支える～IoTからAIまで～ －最先端のエレクトロニクス技術を紹介します！－	工学研究院 電気電子工学研究系 教授 中藤 良久
71	2021年3月22日（月）	千葉県立千葉北高等学校	9 コンピュータゲームやアニメーションで用いられる仮想人間の動作処理技術 －九州工業大学の最新研究の紹介－	情報工学研究院 知能情報工学研究系 准教授 尾下 真樹
72	2021年3月24日（水）	大分県立高田高等学校	67 社会が求める主体性、協働的な学びができる学生 －なぜ九工大で総合型選抜を実施するのか－	高大接続・教育連携機構 アドミッションオフィス部門 前部門長 安永 卓生 部門長 青木 俊介