

令和3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	2021年6月4日（金）	福岡県立講倫館高等学校	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 生命化学情報工学研究系 教授 青木 俊介
2	2021年6月11日（金）	岡山県立玉島高等学校	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
3	2021年6月16日（水）	大分県立臼杵高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
4	2021年6月16日（水）	大分県立大分雄城台高等学校	62 工学系学部ってどんなところ？	工学研究院 機械知能工学研究系 教授 相良 慎一
5	2021年6月17日（木）	佐賀県立唐津西高等学校	41 画像の引き算技術で見つかる悪性腫瘍 －セカンドオピニオンで見落としを減らす！－	工学研究院 機械知能工学研究系 教授 神谷 亨
6	2021年6月18日（金）	宮崎県立高鍋高等学校	24 電子で覗く原子の世界 －電子顕微鏡による材料診断－	工学研究院 物質工学研究系 教授 石丸 学
7	2021年6月19日（土）	宮崎県立小林高等学校	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 平田 耕一
8	2021年6月25日（金）	北九州市立高槻小学校	3 Microsoft MakeCodeで学ぶプログラミング －シューティングゲームを作ろう－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 永松 秀一
9	2021年6月28日（月）	飯塚市立穂波西中学校	75 体感しよう！SDGs －カードゲームで2030年をシミュレーション－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
10	2021年6月29日（火）	愛媛県立伊予高等学校	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
11	2021年6月29日（火）	私立明治学園高等学校	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
12	2021年7月2日（金）	福岡県立福岡高等視覚特別支援学校	76 見えないことと、工学的な支援技術	大学院生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻 教授 和田 親宗
13	2021年7月5日（月）	私立敬愛高等学校	63 ボードゲームで遊びながら起業家を体験してみよう －社長・起業家になった体験をしよう！－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 中尾 基
14	2021年7月6日（火）	北九州市立河内小学校	13 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
15	2021年7月6日（火）	私立自由ヶ丘高等学校	8 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
16	2021年7月7日（水）	九州国際大学付属高等学校	22 電子メカスマートフォンの秘密 －電子機器、クリーンデバイス、医療への適用－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 鈴木 恵友
17	2021年7月8日（木）	福岡県立城南高等学校	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
18	2021年7月9日（金）	長崎県立大村高等学校	33 土からつくる、最先端の機能材料 －千の用途をもつ古くて新しいスーパー材料－	工学研究院 物質工学研究系 教授 中戸 晃之
19	2021年7月9日（金）	福岡県立ひびき高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
20	2021年7月9日（金）	熊本県立人吉高等学校	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

令和3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
21	2021年7月13日（火）	熊本県立第二高等学校	23 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
22	2021年7月14日（水）	広島県立尾道東高等学校	23 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 河野 英昭
23	2021年7月15日（木）	熊本県立鹿本高等学校	46 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 人間知能システム工学専攻 教授 古川 徹生
24	2021年7月16日（金）	福岡県立朝倉高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
25	2021年7月16日（金）	福岡県立福岡中央高等学校	23 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
26	2021年7月24日（土）	体験型子ども科学館O-Labo	49 電子レンジで化学する？！ －電磁波エネルギー利用のグリーンテクノロジー－	生命化学情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 大内 将吉
27	2021年7月26日（月）	福岡県立香椎高等学校	23 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
28	2021年7月27日（火）	福岡県立山門高等学校	17 情報と機械が生み出す第4次産業革命の世界 －身近な情報工学、医療・ロボット開発で活躍する先進機械&情報工学技術－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 植原 弘之
29	2021年7月27日（火）	北九州市千代市民センター	13 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
30	2021年7月27日（火）	鹿児島県立指宿高等学校	4 思考するコンピュータの実現に向けて	情報工学研究院 知能情報工学研究系 准教授 國近 秀信
31	2021年8月2日（月）	私立筑紫台高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
32	2021年8月5日（木）	私立飯塚高等学校	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
33	2021年8月19日（木）	私立八女学院高等学校	53 疑似科学を考える －あなたは、だまされていますか？－	生命化学情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 大内 将吉
34	2021年9月14日（火）	福岡県立小倉高等学校	55 宇宙とは何か？時間とは何か？人間とは何か？	工学研究院 基礎科学研究系 教授 鎌田 裕之
35	2021年9月21日（火）	山口県立小野田高等学校	6 情報工学のむとらす世界探訪 －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
36	2021年10月6日（水）	福岡県立香住丘高等学校	25 フォーミュラカーを自作してレース（全日本学生フォーミュラ大会）に出場！ －学生フォーミュラチームはバーチャルカンパニー－	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 河部 徹
37	2021年10月10日（日）	体験型子ども科学館O-Labo	34 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	2021年10月12日（火）	熊本県立宇土高等学校	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
39	2021年10月13日（水）	福岡市立福翔高等学校	7 情報工学のむとらす新世界探訪 －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
40	2021年10月14日（木）	愛知県立安城東高等学校	43 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

令和3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
41	2021年10月14日（木）	福岡県立春日高等学校	81 ゴミから生み出す新材料 －不要を必要へ変換する化学－	工学研究院 物質工学研究系 准教授 吉田 嘉晃
42	2021年10月15日（金）	福岡県立新宮高等学校	83 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
43	2021年10月15日（金）	大分県立中津北高等学校	22 電子メカスマートフォンの秘密 －電子機器、クリーンデバイス、医療への適用－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 准教授 カチョン・ルン・アン・ バナート
44	2021年10月19日（火）	私立高稜高等学校	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
45	2021年10月20日（水）	熊本県立玉名高等学校	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
46	2021年10月20日（水）	私立佐賀学園高等学校	30 材料の内部をのぞいてみよう －ナノやミクロの世界でみるマテリアル－	工学研究院 物質工学研究系 准教授 堀部 陽一
47	2021年10月22日（金）	佐賀県立鳥栖高等学校	22 電子メカスマートフォンの秘密 －電子機器、クリーンデバイス、医療への適用－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 鈴木 恵友
48	2021年10月25日（月）	佐賀県立佐賀西高等学校	8 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
49	2021年10月25日（月）	山口県立萩高等学校	30 材料の内部をのぞいてみよう －ナノやミクロの世界でみるマテリアル－	工学研究院 物質工学研究系 准教授 堀部 陽一
50	2021年10月26日（火）	福岡県立若松高等学校	22 電子メカスマートフォンの秘密 －電子機器、クリーンデバイス、医療への適用－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 准教授 カチョン・ルン・アン・ バナート
51	2021年10月27日（水）	福岡県立糸島高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
52	2021年10月28日（木）	福岡県立武蔵台高等学校	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
53	2021年10月29日（金）	福岡県立門司学園高等学校	44 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－	大学院生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻 教授 夏目 季代久
54	2021年10月30日（土）	北九州市立筒井市民センター	35 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
55	2021年10月30日（土）	北九州市立沢見市民センター	13 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
56	2021年11月1日（月）	北九州市立門司海青小学校	14 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
57	2021年11月2日（火）	私立西南学院高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
58	2021年11月2日（火）	福岡県立八幡中央高等学校	83 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 生命化学情報工学研究系 教授 青木 俊介
59	2021年11月2日（火）	山口県立岩国高等学校	23 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
60	2021年11月5日（金）	北九州市子ども総合センターくろさき少年支援室	34 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

令和3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
61	2021年11月9日（火）	福岡県立久留米高等学校	77 身近な金属材料の科学 －古より未来へ－	工学研究院 物質工学研究系 准教授 徳永 辰也
62	2021年11月10日（水）	福岡県立伝習館高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
63	2021年11月10日（水）	私立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 齋藤 剛史
64	2021年11月11日（木）	鹿児島市立鹿児島玉龍高等学校	8 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
65	2021年11月13日（土）	北九州市立中原市民センター	13 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
66	2021年11月16日（火）	北九州市立黒崎中央小学校	50 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 准教授 岡内 辰夫 助教 下岡 弘和
67	2021年11月16日（火）	山口県立下関中等教育学校	41 画像の引き算技術で見つかる悪性腫瘍 －セカンドオピニオンで見落としを減らす！－	工学研究院 機械知能工学研究系 教授 神谷 亨
68	2021年11月18日（木）	山口県立大津緑洋高等学校大津校舎	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 齋藤 剛史
69	2021年11月19日（金）	北九州市立横代小学校	13 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
70	2021年11月22日（月）	宇佐市立高家小学校	34 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
71	2021年11月26日（金）	飯塚市立鎮西中学校	34 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
72	2021年11月27日（土）	竹末まちづくり協議会	13 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
73	2021年11月29日（月）	北九州市立高等学校	25 フォーミュラカーを自作してレース（全日本学生フォーミュラ大会）に出場！ －学生フォーミュラチームはバーチャルカンパニー－	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 河部 徹
74	2021年11月30日（火）	福岡県立嘉穂高等学校	74 クールな図形（かたち）たち －見て楽しむ数学（算数）－	工学研究院 基礎科学研究系 教授 藤田 敏治
75	2021年11月30日（火）	福岡県立嘉穂高等学校	23 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
76	2021年12月2日（木）	北九州市立二島小学校	13 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
77	2021年12月6日（月）	福岡県立田川高等学校	34 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
78	2021年12月8日（水）	大任町立大任中学校	3 Microsoft MakeCodeで学ぶプログラミング －シューティングゲームを作ろう－	情報工学研究院 物理情報工学研究系 准教授 永松 秀一
79	2021年12月9日（木）	北九州市立二島小学校	13 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
80	2021年12月9日（木）	山口県立宇部高等学校	61 でたらめでいこう －確率的な手法の紹介－	工学研究院 基礎科学研究系 准教授 大輪 拓也

令和3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
81	2021年12月13日（月）	熊本県立熊本西高等学校	15 人のためのロボット	工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 坂井 伸朗
82	2021年12月13日（月）	長崎県立猶興館高等学校	41 画像の引き算技術で見つかる悪性腫瘍 －セカンドオピニオンで見落としを減らす！－	工学研究院 機械知能工学研究系 教授 神谷 亨
83	2021年12月16日（木）	九州産業大学付属九州産業高等学校	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
84	2021年12月16日（木）	福岡県立八幡南高等学校	67 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
85	2021年12月16日（木）	私立早稲高等学校	62 工学系学部ってどんなところ？	工学研究院 機械知能工学研究系 教授 相良 慎一
86	2021年12月20日（月）	福岡県立小倉南高等学校	10 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
87	2021年12月20日（月）	徳島県立城北高等学校	28 応用化学は未来を支える －ナノテック、バイオ、エネルギーから環境まで－	工学研究院 物質工学研究系 教授 横野 照尚
88	2021年12月20日（月）	福岡県立小倉南高等学校	65 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
89	2021年12月21日（火）	福岡県立育徳館高等学校	34 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
90	2021年12月21日（火）	福岡県立小倉南高等学校	67 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
91	2022年1月19日（水）	私立福岡雙葉高等学校	72 未知の世界を切り開く女性研究者 －「化学」を学んで豊かな人生を創りましょう。－	工学研究院 物質工学研究系 准教授 佐藤 しのぶ
92	2022年2月8日（火）	私立杉森高等学校	42 観察と計算予測で見える化する体の不思議 －皆さんの血流、がん増殖、肌の形成、歯槽骨再生まで－	情報工学研究院 知的システム工学研究系 教授 永山 勝也
93	2022年2月11日（金）	北九州市立門司図書館	50 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
94	2022年2月19日（土）	福岡県立明善高等学校	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
95	2022年3月4日（金）	宮崎県立飯野高等学校	39 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
96	2022年3月5日（土）	私立久留米信愛高等学校	65 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
97	2022年3月7日（月）	私立佐賀清和高等学校	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
98	2022年3月14日（月）	福岡工業大学付属城東高等学校	45 人間の見るしみをしらべてロボットの見るしみをつくります －脳の視覚のし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
99	2022年3月14日（月）	福岡工業大学付属城東高等学校	4 思考するコンピュータの実現に向けて	情報工学研究院 知能情報工学研究系 准教授 國近 秀信
100	2022年3月17日（木）	山口県立徳山高等学校	10 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