

平成28年度高等学校への出前授業等実態調査表

学 部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
文学部		7月5日	高山 倫明	古典の世界	明善高等学校	13:40～16:00	319
		10月26日	西岡 宣明	ことばの構造と文法	早稲田佐賀高等学校	16:00～17:00	中3,高1, 高2
教育学部		7月5日	田上 哲	人間と教育を学び研究すること	明善高等学校	2時間	第1,第2学年全 員
法学部		7月5日	南野 森		福岡県立明善高校	14:15-16:15	
		7月21日	五十川 直行	法学を学ぶということ	筑紫女学園高校	13:45-14:55	42
		8月10日	五十君 麻里子		沖縄県進学力GU推進事業	10:00-17:00	200
		10月20日	小島 立	法学部で学ぶこと	福岡県立嘉穂高校	13:45-15:35	20
		10月28日	南野 森		鹿児島県立鶴丸高校	13:30-16:30	
		10月25日	小島 立	「グローバル化」の時代に生き残るために、法学部で何を学ぶか	早稲田佐賀高校	16:00-17:00	46
経済学部	経済・経営学科	7月5日	鷲崎 俊太郎	「経済学へのいざない ―をかし・ゆかし・経済史―」	明善高等学校	85分	高2希望者
	経済・経営学科	7月8日	水野 敦子	不明	福岡高等学校	90分	40名程度
	経済・経営学科	9月16日	遠藤 雄二	「経済学部で何を勉強するのか？大学に入るためにはどのように勉強するのか？」	唐津東高等学校	60分×2回	各40名
	経済・経営学科	10月26日	遠藤 雄二	「経済学部で何を勉強するのか？経済学部に入るためにはどのように勉強するのか？」	早稲田佐賀高等学校	60分	中3,高1,高2のうち希 望者
	経済工学科	11月9日	三浦 功	「経済学への誘い:資源をもつ国は経済が発展するか？」	済々黌高等学校	85分	高2希望者
	経済工学科	11月17日	堀 宣昭	「Econ101」	大分上上野丘高等学校	50分×2回	各40名
	経済・経営学科	3月4日	遠藤 雄二	「九大経済学部で何を勉強するのか」	香住丘高等学校	80分	40名程度

学部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
理学部	物理	7月14日	松井 淳 講師	相対論シミュレーターをつくろう	大分県立大分舞鶴高等学校	90分	30名程度
	物理	7月28日	山岡均 助教	高校生でもわかる物理の講義	八女学院高等学校	70分	50人程度
	物理	10月21日	藤田 訓裕 助教	学習意欲の向上を促す内容	山口県立下関西高等学校	120分 (60分×2)	30名程度
	物理	12月5日	木村 崇 教授	物理学	鹿児島工業高等専門学校	60分	20名程度
	物理	2月10日	末原 大幹 助教	大学でどのような事を学ぶのか、最新の研究のトピック、学生の研究に臨む姿勢などがわかる講義	福岡舞鶴高等学校	60～80分	140名程度
	化学	10月20日	大場 正昭 教授	大学の講義内容で高校1、2年生でも興味を持ち、ある程度理解できるような内容	福岡県立八女高等学校	50分	30名程度
	化学	11月17日	大場 正昭 教授	理学部の概要紹介と担当教員の専門分野に関する模擬講義	長崎県立佐世保南高等学校	60分	10名程度
	化学	3月16日	桑野 良一 教授	大学で行われている最先端の研究と、化学科についてがわかる講義	大分県立大分上野丘高等学校	100分 (50分×2)	40名程度
	地球惑星科学	7月5日	三好 勉信 准教授	地球温暖化と寒冷化	福岡県立明善高等学校	60分	30名程度
	地球惑星科学	7月16日	山内 敬明 准教授	地球惑星科学	宮崎県立日南高等学校	90分	10～20名程度
	地球惑星科学	9月16日	吉田 茂生 准教授	学問について一般的な概要	佐賀県立唐津東高等学校	100分 (50分×2)	80名程度 (40×2)
	地球惑星科学	3月4日	金嶋 聰 教授	地震波で地球の深部を診る	宮崎県立宮崎北高等学校	110分	50名程度
	数学	7月26日	高田 敏恵 准教授	数学	愛媛県立松山西中等教育学校	50分	20名程度
	数学	8月4日	溝口 佳寛 准教授	学問の内容から将来の仕事など、生徒の視野を広げるような講義	佐賀県立佐賀西高等学校	60分	10～30名程度
	数学	11月9日	新居 俊作 准教授	現代数学入門	熊本県立済々黌高等学校	90分	25名程度
	数学	11月24日	辻井 正人 教授	テイラー展開など高校数学と関連の深い内容	福岡県立八幡高等学校	90分	10名程度
	生物	9月14日	射場 厚 教授	生物分野で生徒達の知的好奇心、探究心を刺激する講義	愛媛県立松山南高等学校	60分	40名程度
	生物	9月15日	粕谷 英一 准教授	1年生向けに生物学の面白さやこれからの展望が幅広くわかる講義	宮崎県立宮崎南高等学校	90分	80名程度
	生物	11月14日	仁田坂 英二 講師	入門的な講義	西南学院高等学校	90分	30名程度
	生物	12月3日	山脇 兆史 助教	昆虫の視覚行動～小さな脳で運動を制御する仕組み～	福岡県立久留米高等学校	120分 (60分×2)	80名程度 (40×2)

学部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
医学部	保健学科	7月5日	藤淵 俊王	医療における放射線利用と診療放射線技師	福岡県立明善高校	2時間	第2学年全員
	保健学科	3月4日	渡邊 壽美子	保健学科の紹介とがんのお話 (がんの歴史～臨床検査技師の使命)	福岡県立香住丘高校	2時間	第2学年
薬学部	医薬細胞 生化学	7月5日	藤田 雅俊	生命の本質である遺伝情報を正確 に受け渡すためのしくみ	福岡県立明善高等学校	15:00-16:00	40名
	分子生物 薬学	7月21日	片山 勉	大学での薬学と生命科学の研究	筑紫女学園高等学校	13:45-14:55	40名
	細胞生物 薬学	7月8日	田中 嘉孝	大学における学問研究	福岡県立福岡高等学校	14:00-17:00	50名
	病態生理学	10月20日	野田 百美	薬学系統に関する研究	福岡県立嘉穂高等学校	13:45-15:35	40名
	創薬育薬産 学官連携	3月4日	浜瀬 健司	キラルアミノ酸を切り口とする未来の 創薬と診断	福岡県立香住丘高等学校	9:00-11:00	50名
工学部	建築学科	7月29日(金)	末廣 香織	建築や都市をデザインすること	長崎県立諫早高等学校	10:00-11:40	1・2年生 約37名
	電気情報工学科	7月8日(金)	岩熊 成卓	超伝導とその応用	福岡県立東筑高等学校	14:25-15:15	2年生 約40名
	電気情報工学科	9月28日(水)	古川 浩	次世代モバイル通信	広島県立呉三津田高等学校	13:40-16:20	約30名
	電気情報工学科	11月9日(水)	小野 謙二	スーパーコンピュータを用いたシミュレーシ ョンと可視化	熊本県立済々黌高等学校	13:40-15:45	2年生 約25名
	電気情報工学科	11月11日(金)	加藤 和利	未来社会を変えるICT技術	鹿児島県立甲南高等学校	13:00-16:30	2年生 45名
	物質科学工学科	7月8日(金)	鳶越 恒	世界を牽引する日本の化学と工学部で学ぶ	福岡県立福岡高等学校	14:30-17:00	2年生 約83名
	物質科学工学科	9月16日(金)	宮原 広郁	世界を切り拓く物質	佐賀県立唐津東高等学校	13:30-15:45	1・2年生 64名
	物質科学工学科	11月14日(月)	井嶋 博之	工学的アプローチによる先端医療技術	西南学院高等学校	14:30-16:20	2年生 60名
	地球環境工学科	7月5日(火)	菅井 裕一	九州大学工学部の紹介	福岡県立明善高等学校	13:20-16:00	1・2年生 約200名
	地球環境工学科	9月21日(水)	笠間 清伸	出前講義(大学体験講義)	愛媛県立松山東高等学校	10:00-12:00	1・2・3年生 約40 名
	地球環境工学科	10月13日(木)	沖部 奈緒子	環境バイオテクノロジー ー微生物を利用した資源開発と環境浄化ー	宮崎県立延岡星雲高等学校	14:14-15:55	1・2年生 約45名
	地球環境工学科	10月20日(木)	菅井 裕一	地球環境を考慮した新しいエネルギー資源 の生産技術	福岡県嘉穂高等学校	13:45-15:35	2年生 約32名
	地球環境工学科	12月9日(金)	安澤 幸隆	海洋エネルギー利用 ー地球に優しく持続可能な社会のためにー	山口県立山口高等学校	13:05~15:25	1年生 38名

学 部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
工学部	エネルギー科学科	7月9日(土)	大瀧 倫卓	体温で扇風機がまわる ー熱電変換のしくみと新エネルギー材料ー	佐賀県立佐賀西高等学校	10:30-12:00	1年生 約45名
	エネルギー科学科	9月30日(金)	深田 智	核融合エネルギーと水素製造利用	宮崎県立延岡高等学校	13:55-15:45	メディカルサイエンス科 1年生 約95名
	エネルギー科学科	10月28日(金)	田中 悟	量子の不思議な世界と最先端材料化学 ー君もノーベル賞がとれるかも?ー	鹿児島県立鶴丸高等学校	13:30-16:30	2年生 約40名
	エネルギー科学科	10月31日(月)	光原 昌寿	社会インフラを支えるナノテク構造材料の現在と未来	広島市立基町高等学校	15:45-17:15	1・2年生 約42名
	エネルギー科学科	5月27日	魚住裕介	先端技術体験講座	城南高校		40
	エネルギー科学科	6月24日	米村祐次郎、日高芳樹、藤本望、松浦秀明、藪下彰啓、光原昌寿、末國晃一郎、金政浩、宮崎隆彦、魚住裕介	先端技術体験講座	城南高校		39
	エネルギー科学科	7月8日		先端技術体験講座	城南高校		39
	エネルギー科学科	10月14日		先端技術体験講座	城南高校		39
	エネルギー科学科	11月18日		先端技術体験講座	城南高校		39
	エネルギー科学科	3月3日		日高芳樹、藪下彰啓、光原昌寿、魚住裕介	先端技術体験講座	城南高校	
	エネルギー科学科	3月4日	池田伸夫	出前講義	福岡県立香住丘高等学校		60
	エネルギー科学科	10月25日	河江達也	出前講義	佐賀県立鳥栖高等学校		60
	エネルギー科学科	10月22日	石橋健二	出前講義	熊本県立第二高等学校		60
	エネルギー科学科	10月7日	魚住裕介	出前講義	熊本県立八代高等学校		40
	エネルギー科学科	10月27日	松永信博	出前講義	福岡県立糸島高等学校		25
	機械航空工学科	7月26日(火)	藏田 耕作	固いもの柔らかいものも ーブロードな工学の世界ー	明治学園高等学校	13:30-15:30	1・2年生 約35名
	機械航空工学科	9月8日(木)	宇田 暢秀	航空宇宙機の構造と材料	兵庫県立長田高等学校	13:05~14:55	1年生 約40名
	機械航空工学科	9月15日(木)	林 灯	水素エネルギーって何?	東福岡高等学校	14:40-15:40	特進英数コース 1・2年生 約160名
	機械航空工学科	11月7日(月)	外本 伸治	宇宙探査システムとその制御について ~大学における研究例~	広島市立舟入高等学校	15:45-16:45	1~3年生 約50名

学 部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
芸術工学部	環境設計学科	H28.7.14	近藤 加代子 教授	22. 持続可能な環境のデザインと人間行動のデザイン	佐賀県立武雄高等学校	14:05-16:00	80名
	環境設計学科	H28.10.20	田上 健一 教授	10. 建築家の仕事	熊本県立玉名高等学校	13:30-15:55	60名
	環境設計学科	H28.9.16	都甲 康至 教授	15. 地域ブランド・イノベーション	佐賀県立唐津東高等学校	13:30-15:45	80名
	環境設計学科	H28.9.30	大井 尚行 准教授	20. 光のデザイン～建築照明とラットアップ～	広島県立舟入高等学校	16:00-17:00	50名
	環境設計学科	H28.7.25	福島 綾子 助教	17. 英語を使い、海外で調査研究	鹿児島県立指宿高等学校	13:25-16:00	40名
	環境設計学科	H28.8.19	岩元 真明 助教	1. 大学で学ぶこと	岡山県立倉敷天城高等学校	10:00-12:30	80名
	環境設計学科	H28.10.21	土居 義岳 教授	14. 建築・都市の歴史・文化	福岡県立門司学園高等学校	13:30-15:20	60名
	環境設計学科	H28.10.22	藤田 直子 准教授	8. 都市計画・まちづくり～エコロジーの力～	熊本県立第二高等学校	9:50-12:00	60名
	環境設計学科	H28.11.14	吉岡 智和 准教授	12. ちからとかたちー建築構造入門ー	福岡県立福岡中央高等学校	14:50-16:00	80名
	環境設計学科	H28.11.22	朝廣 和夫 准教授	16. 復興デザインにおける自然と社会の役割、教育・研究を通じて	鹿児島県立鹿児島南高等学校	15:45-16:35	25名
	環境設計学科	H29.3.4	川本 陽一 助教	1. 大学で学ぶこと	福岡県立香住丘高等学校	9:30-10:50	40名
	工業設計学科	H28.6.11	村木 里志 教授	28. 筆記用具の工夫で成績アップ:受験勉強のための人間工学活用法	九州国際大学附属高等学校	13:30-14:30	30名
	工業設計学科	H28.7.7	秋田 直繁 助教	33. 日常品のデザイン～家具・雑貨のデザイン入門～	広島市立美鈴丘高等学校	11:00-12:10	40名
	工業設計学科	H28.7.5	樋口 重和 教授	27. 脳を知る・デザインを考える	山口県立下関中等教育学校	10:40-12:20	15名
	工業設計学科	H28.7.9	池田 美奈子 准教授	37. かわいいデザインとは？	雲雀丘学園高等学校	10:00-13:00	30名
	工業設計学科	H28/8/6-7	秋田 直繁 助教	ユーザー中心デザイン手法の講座・ワークショップ	佐賀県高等学校連盟	(8/6)14:00-16:00 (8/7)9:40-10:10 13:30-14:40	20名
	工業設計学科	H28.6.18	金 亮奎 准教授	25. 「学習」を脳活動から考える	福岡舞鶴高等学校	9:55-11:30	20名
	工業設計学科	H28.9.17	小崎 智照 准教授	29. 受験に備える照明術	熊本学園大学附属高等学校	10:45-12:35	60名
	工業設計学科	H28.10.20	金 亮奎 准教授	24. 人間工学に基づく製品開発のご紹介	熊本県立玉名高等学校	13:30-15:55	60名
	工業設計学科	H28.7.14	村木 里志 教授	28. 筆記用具の工夫で成績アップ:受験勉強のための人間工学活用法	大分県立大分舞鶴高等学校	14:25-16:30	60名
工業設計学科	H28.11.14	平井 康之 教授	33. 日常品のデザイン～家具・雑貨のデザイン入門～	西南学院高等学校	14:30-16:20	50名	

学部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
芸術工学部	工業設計学科	H28.7.29	尾方 義人 准教授	43. 電気自動車のつくり方	鹿児島中央高等学校	9:30-11:00	20名
	工業設計学科	H28.8.4	竹之内 和樹 准教授	46. 機能をデザインするー自転車の場合ー	佐賀県立佐賀西高等学校	10:30-11:30	40名
	工業設計学科	H28.8.2	曾我部 春香 准教授	32. オリンピックとデザイン	岡山県立倉敷青陵高等学校	13:15-14:45	30名
	工業設計学科	H28.10.11	田村 良一 准教授	38. デザインをマーケティングの観点から考えてみよう	大阪府立千里高等学校	10:30-12:00	20名
	工業設計学科	H28.7.28	村木 里志 教授	28. 筆記用具の工夫で成績アップ:受験勉強のための人間工学活用法	福岡県立八女高等学校	13:20-14:10	30名
	工業設計学科	H28.9.14	曾我部 春香 准教授	32. オリンピックとデザイン	静岡県立磐田南高等学校	13:35-15:05	30名
	工業設計学科	H28.7.27	田村 良一 准教授	38. デザインをマーケティングの観点から考えてみよう	福岡県立八幡高等学校	15:30-16:30	20名
	工業設計学科	H28.10.20	尾方 義人 准教授	42. 家電のつくり方	長崎県立西陵高等学校	14:10-15:25	30名
	工業設計学科	H28.8.4	村木 里志 教授	28. 筆記用具の工夫で成績アップ:受験勉強のための人間工学活用法	長崎県立佐世保西高等学校	9:40-11:20	50名
	工業設計学科	H28.9.15	迫坪 知広 助教	43. 電気自動車のつくり方	鹿児島市立鹿児島玉龍高等学校	13:40-15:10	120名
	工業設計学科	H28.9.14	杉本 美貴 准教授	42. 家電のつくり方	愛媛県立今治西高等学校	14:00-16:25	40名
	工業設計学科	H28.10.7	尾方 義人 准教授	43. 電気自動車のつくり方	熊本県立八代高等学校	13:10-16:30	60名
	工業設計学科	H28.11.9	迫坪 知広 助教	43. 電気自動車のつくり方	福岡県立伝習館高等学校	13:40-15:30	80名
	工業設計学科	H28.11.14	尾方 義人 准教授	44. スーパーサイエンスとものづくり	福岡県立福岡中央高等学校	14:50-16:00	80名
	工業設計学科	H29.1.12	金 亮奎 准教授	25. 「学習」を脳活動から考える	東明館高等学校	14:35-15:25	70名
	画像設計学科	H28.7.29	清須美 匡洋 教授	55. 広告のつくり方	長崎県立長崎南高等学校	10:00-12:20	80名
	画像設計学科	H28.11.11	脇山 真治 教授	54. プレゼンテーション~コミュニケーションのための基本スキル~	鹿児島県立甲南高等学校	12:30-16:30	50名
	画像設計学科	H28.10.27	松隈 浩之 准教授	56. シリアスゲームデザイン	鹿児島県立大島高等学校	9:00-12:20	80名
	画像設計学科	H28.10.6	伊藤 裕之 教授	49. 錯視はどうして起こるのか	島根県立大津緑洋高等学校	13:00-15:20	90名
	画像設計学科	H29.1.12	坂本 博康 教授	50. 人のコミュニケーションと顔画像の表情解析	熊本県立第一高等学校	16:10-17:00	20名

学 部	学科等	実施日	教員名	講義名又はテーマ	学校名	実施時間	受講者数
芸術工学部	音響設計学科	H28.7.12	岩宮 眞一郎 教授	60. 音のデザイン～感性に訴える音をつくる～	長崎県立大村高等学校	14:10-15:50	20名
	音響設計学科	H28.6.11	鮫島 俊哉 准教授	63. 劇場・ホールにおける音響と現代の工学技術	鹿児島県立鹿屋高等学校	10:30-12:10	40名
	音響設計学科	H28.9.24	岩宮 眞一郎 教授	62. 音のデザイン～感性に訴える音を作る～	岡山県立岡山芳泉高等学校	13:00-14:00	20名
	音響設計学科	H28.10.15	鍋木 時彦 教授	64. 話しことばの科学	鹿児島県立国分高等学校	9:30-12:00	60名
	音響設計学科	H28.11.4	西田 紘子 助教	58. リズムの魅力を体感しよう	宮崎県立都城西高等学校	13:20-15:00	40名
	音響設計学科	H28.7.5	岩宮 眞一郎 教授	60. 音のデザイン～感性に訴える音を作る～	福岡県立明善高等学校	14:15-16:15	40名
	芸術情報設計学科	H28.7.14	高木 英行 教授	68. 高校物理で判る蓄音機からデジタルオーディオまで	鹿児島県立加治木高等学校	14:55-15:55	30名
	芸術情報設計学科	H28.10.14	伊藤 浩史 助教	74. リズムは何故シンクロするのか?～メトロノームからホタルまで～	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	14:00-15:30	30名
	芸術情報設計学科	H28.9.28	上岡 玲子 准教授	75. 心はたやすく身体を飛び立つ一人間の錯覚を利用したバーチャルリアリティー	福岡双葉高等学校	16:30-17:30	20名
	芸術情報設計学科	H28.8.4	伊藤 浩史 助教	73. 生命とは何か?～数学を使った生物学のすすめ～	長崎県立佐世保西高等学校	9:40-11:20	50名
	芸術情報設計学科	H28.10.15	牛尼 剛聡 准教授	71. インターネット社会の解剖学	宮崎県立宮崎北高等学校	10:00-11:50	50名
	芸術情報設計学科	H28.10.20	鶴野 玲治 教授	70. 現実のような非現実。理科系のコンピュータグラフィックス	早稲田佐賀高等学校	16:00-17:00	40名
農学部		28.7.5	熊丸 敏博教授	農学部の特色と遺伝子組換え農産物について	福岡県立明善高等学校	13:15～16:15	全体会第2学年全員 約300名
		28.10.4	後藤 貴文准教授	高原農場実験実習場の教育研究について～環境にやさしい放牧型肉牛生産～	大分県立三重総合高等学校久住校	11:30～12:20	24名
		28.11.1	白石 文秀教授	下記テーマの研究の進め方等の指導 「自然エネルギーを利用した固定化酸化チ	長崎県立猶興館高等学校	9:00～16:00	猶興館高校約30名
		28.11.9	井上 眞理教授	済々未来講座	熊本県立済々黌高等学校	14:00～15:25	35名
		28.11.18	佐藤 匡央教授	農業と栄養学 ～農学部に栄養学がある理由～	山口県立豊浦高等学校	14:25～16:15	18名
		29.3.4	竹川 薫教授	大学で学べること～九州大学農学部の紹介～	福岡県立香住丘高等学校	9:00～11:00	22名