

## 平成29年度 出前授業 テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
1	ICT(情報通信技術)で医療が変わる	中・高	入江 真行	講座型	医学医療情報研究部
2	災害時にもつながる医療-きのくに医療連携システム 青洲リンク-	中・高	入江 真行	講座型	医学医療情報研究部
3	遺伝子と私達の体のできた;性差のふしぎ	小・中・高	山田 源	講座型	遺伝子制御学研究部
4	ボランティアに求められること	小・中・高	本郷 正武	講座型	医療社会科学
5	生殖補助医療における子の出自を知る権利	高	南 貴子	講座型	英語
6	シェイクスピアの詩	高	廣田 麻子	講座型	英語
7	意外と知られていない仕事と病	中・高	宮下 和久	講座型	衛生学講座
8	こころの病気の原因と予防	高	吉益 光一	講座型	衛生学講座
9	くすりが出来るまで	小・中・高	山本 悠太	講座型	解剖学第一講座
10	酸化からからだを守るたべもの	小・中・高	岩橋 秀夫	体験型(講座型も可)	化学
11	化学分析:分けて調べる技術	小・中・高	多中 良栄	講座型・体験型	化学
12	観てみよう!化学実験	小・中・高	多中 良栄	講座型・体験型	化学
13	「コード・ブルー」とドクターヘリの活動	中・高	加藤 正哉	講座型	救急・集中治療医学講座
14	災害と医療のかかわり	中・高	加藤 正哉	講座型	救急・集中治療医学講座
15	「目の前で人が倒れたら」AEDと救命処置	中・高	加藤 正哉	講座型体験型両方可	救急・集中治療医学講座
16	医学部の教育はどのように変わったか	高	村田 顕也	講座型	教育研究開発センター
17	筋肉の病気のお話	中・高	村田 顕也	講座型	教育研究開発センター
18	形成外科って何?	中・高	朝村 真一	講座型	形成外科学講座
19	どんな時に心臓を手術するのが難しい?	小	岡村 吉隆	講座型	学長
20	心臓はどうして動く?なぜ止まる?	小・中	岡村 吉隆	講座型	学長
21	強い心臓、弱い心臓	小・中・高	岡村 吉隆	講座型	学長
22	身近にある心臓手術	中・高	岡村 吉隆	講座型	学長
23	エイズってどんな病気?	高	園木 孝志	講座型	血液内科学講座
24	血はなぜ赤いの?	小・中・高	田村 志宣	講座型	血液内科学講座
25	お酒の強さと病気	中・高	竹下 達也	講座型	公衆衛生学講座
26	生活習慣病予防の話(喫煙、飲酒、肥満など)	中・高	竹下 達也	講座型	公衆衛生学講座
27	口が開かない、あごが痛い、どうしてかな?	小	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
28	歯を磨かなかつたらどうなるか知ってる?	小	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
29	歯周病とメタボリックシンドロームは関係あるの?	中・高	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
30	耳鼻咽喉って何?	小・中・高	戸川 彰久	講座型	耳鼻咽喉科
31	心臓のはたらきと運動	小・中	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
32	画像で見る心臓のはたらき	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
33	食生活と血管病(中高生から始まる動脈硬化)	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
34	食文化と心臓血管病	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
35	スポーツと心臓	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
36	小児期の心臓病「心臓病があっても運動はできるの?」	小・中・高	鈴木 啓之	講座型	小児科学講座
37	脳のはたらきと認知症	中・高	廣西 昌也	講座型	神経内科
38	身近な脳の病気:認知症	中・高	鶴飼 聡	講座型	神経精神医学講座
39	身近な脳の病気:うつ病	中・高	鶴飼 聡	講座型	神経精神医学講座
40	子供から始まる「骨を守ろう」	小・中・高	重松 隆	講座型	腎臓内科学講座
41	腎臓って何?	中・高	重松 隆	講座型	腎臓内科学講座
42	上手に自己主張するためのトレーニング	小・中・高	石井 拓	体験型	心理学
43	学校では教えてくれないし、試験にもでない数学	中・高	武田 好史	講座型	数学・統計学
44	フラクタルとは何か?	中・高	田中 晴喜	講座型	数学・統計学
45	「甘くない糖」とからだの話	中・高	井原 義人	講座型	生化学講座
46	年をとると足腰が弱るのはなぜ?	小・中	橋爪 洋	講座型	整形外科科学講座
47	超高齢化社会とロコモティブシンドローム	高	橋爪 洋	講座型	整形外科科学講座

## 平成29年度 出前授業 テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
48	神経障害性疼痛ってなに？	高	橋爪 洋	講座型	整形外科講座
49	ストレスで腰痛が起こるって本当ですか？	高	橋爪 洋	講座型	整形外科講座
50	なぜはしかに2度かからないのか？～免疫の役割～	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
51	なぜ花粉症になるのか？	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
52	ブラックジャックと免疫療法で癌に挑む	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
53	遺伝子操作の光と影	中・高	平井 秀一	講座型	生物学
54	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第一講座
55	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第一講座
56	錯覚でわかる脳のしくみ	小・中・高	金桶 吉起	講座型・体験型	生理学第一講座
57	脳で感じるということ	中・高	木村 晃久	講座型	生理学第一講座
58	からだのリズム	小・中・高	向阪 彰	講座型	生理学第二講座
59	医学部で学ぶ生理学	小・中・高	前田 正信	講座型	生理学第二講座
60	中枢性循環調節のメカニズム 一人を好きになったら、どうして胸がときめくの？	小・中・高	前田 正信	講座型	生理学第二講座
61	医師の仕事	小・中・高	上野 雅巳	講座型	地域医療支援センター
62	EPA(エイコサペンタエン酸)とDHA(ドコサヘキサエン酸)	高	山野 貴司	講座型	地域医療支援センター
63	心不全とは～一般療法と食事療法を中心に～	高	山野 貴司	講座型	地域医療支援センター
64	みんなの食育	幼・保・小	宇都宮 洋才	講座型	中央研究機器施設
65	ボンヤリした医学	中・高	竹山 重光	講座型	哲学・倫理学
66	ホルモンとは？	高	古田 浩人	講座型	内科学第一講座
67	内視鏡で何が見える？	中・高	北野 雅之	講座型	内科学第二講座
68	がんに対する治療について	中・高	山本 信之	講座型	内科学第三講座
69	手術で治す脳の病気(脳神経外科のお仕事)	小・中・高	中尾 直之	講座型	脳神経外科学講座
70	脳のしくみと脳の病気	小・中・高	小倉 光博	講座型	脳神経外科学講座
71	ウイルスによって起こる感染症	中・高	西尾 真智子	講座型	微生物学講座
72	ロボット支援手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
73	切らないで治す手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
74	がんの研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
75	癌細胞を観察してみよう ～癌について学ぼう！～	小・中・高	佐藤 冬樹	講座型	病理学講座
76	体内時計について知ろう ～体の中の時計について学ぼう！～	小・中・高	佐藤 冬樹	講座型	病理学講座
77	研究の楽しさを知ろう ～どうして研究ってするの？～	小・中・高	佐藤 冬樹	講座型	病理学講座
78	病理医の仕事	高	村垣 泰光	講座型	病理学講座
79	放射能とは何か？	中・高	藤村 寿子	講座型	物理学
80	万物の根源～不思議な素粒子の世界～	中・高	牧野 誠司	講座型	物理学
81	バイオサイエンスと医学	中・高	坂口 和成	講座型	分子医学研究部
82	科学技術の進歩による人間の進化	中・高	坂口 和成	講座型	分子医学研究部
83	癌ってどんな病気？予防できる？	小・中・高	京 雪楓	講座型	分子医学研究部
84	脳ができるまで	高	片山 圭一	講座型	分子医学研究部
85	地方自治について	高	池田 裕明	講座型	法学・政治学
86	人権について	高	池田 裕明	講座型	法学・政治学
87	プライバシーについて	高	池田 裕明	講座型	法学・政治学
88	腹痛の原因がCT検査でわかるの？	中・高	園村 哲郎	講座型	放射線医学講座
89	体に優しいIVR(画像下治療)	中・高	園村 哲郎	講座型	放射線医学講座
90	酸素と一酸化炭素	中・高	森岡 郁晴	講座型	保健看護学部
91	家庭での応急手当	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
92	感染予防と看護のテクニック	高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
93	脳とテレビゲーム(脳の仕組みについて)	小	上松 右二	講座型	保健看護学部
94	脳の病気/手術について	中・高	上松 右二	講座型	保健看護学部

## 平成29年度 出前授業 テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
95	睡眠と健康(快適睡眠のすすめ)	中	宮井 信行	講座型	保健看護学部
96	家で療養する人を支える訪問看護	中	前馬 理恵	講座型	保健看護学部
97	ヨーロッパ文化をさかのぼる - 古典古代から近代へ -	高	西村 賀子	講座型	保健看護学部
98	大切にしよう自分の心と体(次世代を生き育てていく君達へ)	中・高	山口 雅子	講座型	保健看護学部
99	こころとからだの健康づくり	小・中	石井 敦子	講座型	保健看護学部
100	思春期のこころとからだ	中・高	石井 敦子	講座型	保健看護学部
101	高齢者とのコミュニケーション	中・高	服部 園美	講座型	保健看護学部
102	今から‘がん’を予防しよう!	中・高	辻 あさみ	講座型	保健看護学部
103	看護の仕事	中・高	山口 昌子	講座型	保健看護学部
104	痛み学入門	高	川股 和之	講座型	麻酔科
105	痛みを止める薬のしくみ	中・高	木口 倫一	講座型	薬理学講座
106	喫煙行動はこころの病気 - ニコチン依存症について -	中・高	岸岡 史郎	講座型	薬理学講座
107	食事とくすりの作用	中・高	岸岡 史郎	講座型	薬理学講座
108	大麻・覚せい剤・麻薬 - ダメ、絶対ダメ -	中・高	岸岡 史郎	講座型	薬理学講座
109	細胞の社会学(社会の乱れは病気の一步)	中・高	松崎 伸介	講座型	薬理学講座
110	アルツハイマー病:なぜ神経細胞が死に痴呆症状が発症するのか?	中・高	松崎 伸介	講座型	薬理学講座
111	放射線の人体に与える影響と生命科学・医学への応用	(中)・高	井原 勇人	講座型	ラジオアイソトープ実験施設
112	「リウマチ」ってどんな病気	中・高	藤井 隆夫	講座型	リウマチ・膠原病科学講座
113	車いすマラソンと普通のマラソンはどちらが速いか?	小	田島 文博	講座型	リハビリテーション医学講座
114	熱中症にならないために	小・中	田島 文博	講座型	リハビリテーション医学講座
115	障害と生きる	高	田島 文博	講座型	リハビリテーション医学講座