

## 平成30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	コンピュータとデータで病気を科学する ～臨床研究入門～	中・高	山本 景一	講座型	医学医療情報研究部
2	遺伝子と私達の体のできかた;性差のふしぎ	小・中・高	山田 源	講座型	遺伝子制御学研究部
3	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
4	シェイクスピアの詩	高	廣田 麻子	講座型	英語
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	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
7	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
8	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
9	観てみよう!化学実験	小・中・高	多中 良栄	講座型・体験型	化学
10	自然で学ぶ物づくり	小・中・高	茂里 康	講座型	化学
11	「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
12	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
13	「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
14	医学部の教育はどのように変わったか	高	村田 颯也	講座型	教育研究開発センター
15	筋肉の病気のお話	中・高	村田 颯也	講座型	教育研究開発センター
16	意外と知られていない仕事と病	中・高	宮下 和久	講座型	学長
17	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
18	血はなぜ赤いの?	小・中・高	田村 志宣	講座型	血液内科学講座
19	お酒の強さと病気	中・高	竹下 達也	講座型	公衆衛生学講座
20	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
21	口が開かない、あごが痛い、どうしてかな?	小・中	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
22	歯を磨かなかつたらどうなるか知ってる?	小・中	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
23	歯周病とメタボリックシンドロームは関係あるの?	小・中・高	藤田 茂之	体験型	歯科口腔外科学講座
24	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
25	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
26	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
27	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
28	スポーツと心臓	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
29	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
30	もの忘れとの付き合い方	中・高	安井 昌彰	講座型	神経内科
31	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
32	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
33	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
34	腎臓って何?	中・高	重松 隆	講座型	腎臓内科学講座
35	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
36	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
37	フラクタルとは何か?	中・高	田中 晴喜	講座型	数学・統計学
38	「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
39	不思議な生き物～粘膜～	中・高	森田 強	講座型	生物学
40	年をとると足腰が弱るのはなぜ?	小・中	橋爪 洋	講座型	整形外科学講座
41	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	整形外科学講座
42	神経障害性疼痛ってなに?	高	橋爪 洋	講座型	整形外科学講座
43	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	整形外科学講座
44	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
45	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
46	ブラックジャックができる医療とできない医療	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
47	病原体からからだを守る免疫のしくみ	高	邊見 弘明	講座型	生体調節機構研究部
48	炎症って何?	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究部
49	遺伝子操作の光と影	中・高	平井 秀一	講座型	生物学

## 平成30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
50	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第一講座
51	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第一講座
52	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
53	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
54	食欲のメカニズム	小・中・高	中田 正範	講座型	生理学第二講座
55	からだのリズム	小・中・高	向阪 彰	講座型	生理学第二講座
56	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
57	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
58	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
59	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
60	和歌山の伝統食材(梅干し等)について	幼・保・小	宇都宮 洋才	講座型・体験型	中央研究機器施設
61	遺伝子改変動物の作り方とその利用	中・高	磯野 協一	講座型	動物実験施設
62	ボンヤリした医学	中・高	竹山 重光	講座型	哲学・倫理学
63	ホルモンとは？	高	古田 浩人	講座型	内科学第一講座
64	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
65	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
66	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
67	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
68	ロボット支援手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
69	切らないで治す手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
70	がんの研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
71	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
72	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
73	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
74	病理医の仕事	高	村垣 泰光	講座型	病理学講座
75	体のしくみから考える病気の成り立ち	高	中西 雅子	講座型	病理学講座
76	放射能とは何か？	中・高	藤村 寿子	講座型	物理学
77	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
78	癌ってどんな病気？死に追い込む原因は？予防できる？	小・中・高	京 雪楓	講座型	分子医学研究部
79	脳ができるまで	高	片山 圭一	講座型	分子医学研究部
80	法医学ってな～に？	高	近藤 稔和	講義形式	法医学
81	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
82	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
83	酸素と一酸化炭素	中・高	森岡 郁晴	講座型	保健看護学部
84	家庭での応急手当	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
85	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
86	ストレスと上手につき合う	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
87	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
88	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
89	認知症について	中・高	上松 右二	講座型	保健看護学部
90	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
91	家で療養する人を支える訪問看護	中・高	前馬 理恵	講座型	保健看護学部
92	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)	小・中・高	山口 雅子	講座型	保健看護学部
93	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
94	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
95	人々の健康と地域社会 ～看護のお仕事～	高	石井 敦子	講座型	保健看護学部
96	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
97	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
98	看護の仕事	高	山口 昌子	講座型	保健看護学部

## 平成30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
99	痛み学入門	高	川股 和之	講座型	麻酔科
100	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
101	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
102	食事とくすりの作用	中・高	岸岡 史郎	講座型	薬理学講座
103	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
104	細胞の社会学(社会の乱れは病気的一步)	中・高	松崎 伸介	講座型	薬理学講座
105	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
106	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
107	「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
108	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
109	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
110	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
111	パラリンピックを応援しよう!	小・中・高	指宿 立	講座型	みらい医療推進講座
112	認知症ってどんな病気	小・中・高	廣西 昌也	講座型	紀北分院内科学講座