

## 令和2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	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	遺伝子制御学研究所
2	性差に関する最近の生物医学のレクチャー	小・中・高	山田 源	講座型	遺伝子制御学研究所
3	君たちとお酒・タバコ・ドラッグ	中・高	藤吉 朗	講座型	衛生学講座
4	のぼそう！和歌山県の平均寿命	中・高	藤吉 朗	講座型	衛生学講座
5	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
6	体の仕組みからわかる薬の飲み方	小・中・高	山本 悠太	講座型	解剖学第1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1講座
8	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
9	シェイクスピアの詩	高	廣田 麻子	講座型	教養・医学教育大講座(英語)
10	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	教養・医学教育大講座(化学)
11	観てみよう！化学実験	小・中・高	多中 良栄	講座型・体験型	教養・医学教育大講座(化学)
12	自然に学ぶ物づくり	小・中・高	茂里 康	講座型	教養・医学教育大講座(化学)
13	遺伝子操作の光と影	中・高	平井 秀一	講座型	教養・医学教育大講座(生物学)
14	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	教養・医学教育大講座(心理学)
15	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	教養・医学教育大講座(数学・統計学)
16	フラクタルとは何か？	中・高	田中 晴喜	講座型	教養・医学教育大講座(数学・統計学)
17	魔方陣のお話	中・高	田中 晴喜	講座型・体験型	教養・医学教育大講座(数学・統計学)
18	粘菌の不思議な世界	中	森田 強	講座型	教養・医学教育大講座(生物学)
19	ボンヤリした医学	中・高	竹山 重光	講座型	教養・医学教育大講座(哲学・倫理学)
20	放射能とは何か？	中・高	藤村 寿子	講座型	教養・医学教育大講座(物理学)
21	万物の根源～不思議な素粒子の世界～	中・高	牧野 誠司	講座型	教養・医学教育大講座(物理学)
22	「健康経営」って知ってる？	高	神谷 隆一	講座型	教養・医学教育大講座(法学)
23	「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
24	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
25	「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
26	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
27	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
28	形から見た神経細胞	中・高	金井 克光	講座型	解剖学第1講座
29	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
30	血はなぜ赤いの？	小・中・高	田村 志宣	講座型	血液内科学講座
31	骨髄移植と骨髄バンクの役割	高	西川 彰則	講座型	血液内科学講座
32	「がん」という病気について	高	山上 裕機	講座型	外科学第2講座
33	お酒の強さと病気	中・高	竹下 達也	講座型	公衆衛生学講座
34	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
35	口が開かない、あごが痛い、どうしてかな？	小・中	東條 格	講座型	歯科口腔外科学講座
36	歯を磨かなかつたらどうなるか知ってる？	小・中	東條 格	講座型	歯科口腔外科学講座
37	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	東條 格	講座型	歯科口腔外科学講座
38	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
39	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
40	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
41	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
42	スポーツと心臓	中・高	赤阪 隆史	講座型	循環器内科学講座
43	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
44	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	情報基盤センター
45	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
46	腎臓って何？	中・高	重松 隆	講座型	腎臓内科学講座
47	「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

## 令和2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	糖鎖とコンフォメーション病	高	西辻 和親	講座型	生化学講座
49	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
50	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
51	神経障害性疼痛ってなに？	高	橋爪 洋	講座型	整形外科科学講座
52	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	整形外科科学講座
53	コロナウイルスに対する免疫の役割	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
54	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
55	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
56	炎症って何？	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究部
57	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
58	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
59	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1講座
60	脳で感じるということ	中・高	木村 晃久	講座型	生理学第1講座
61	食欲のメカニズム	小・中・高	中田 正範	講座型	生理学第2講座
62	満腹と空腹の不思議	中	宮武 由実子	講座型	生理学第2講座
63	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
64	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
65	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
66	たべものからからだ	幼・保・小	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
67	ヒトのからだと成長	小	北野 尚美	講座型・体験型	地域医療支援センター
68	予防接種って何？	小・中・高	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
69	心臓を守ろう	小・中・高	北野 尚美	講座型・体験型	地域医療支援センター
70	動脈硬化に関わる要因と予防	小・中・高	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
71	病気になった時に役立つ知識～症候学～	中・高	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
72	妊娠と出産～新しい命の誕生～	中・高	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
73	子宮頸がん予防に必要な知識	中・高	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
74	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
75	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
76	『ゲノム編集』ってなんだ？その技法と応用について	高	磯野 協一	講座型	動物実験施設
77	ホルモンとは？	高	古田 浩人	講座型	内科学第1講座
78	食欲のメカニズム	高	有安 宏之	講座型	内科学第1講座
79	内視鏡の最前線(何処までいける？何が見える？)	中・高	井口 幹崇	講座型	内科学第2講座
80	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3講座
81	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
82	もの忘れとの付き合い方	中・高	安井 昌彰	講座型	脳神経内科学講座
83	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
84	ロボット支援手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
85	切らないで治す手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
86	癌の研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
87	病理医の仕事	高	村垣 泰光	講座型	病理学講座
88	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
89	脳ができるまで	高	片山 圭一	講座型	分子遺伝学講座
90	がんを免疫で治す	中・高	井上 徳光	講座型	分子遺伝学講座
91	学校検尿でわかること	小・中・高	日高 義彦	講座型	分子遺伝学講座
92	法医学とは:死者から生者へのメッセージ	高	近藤 稔和	講座型	法医学講座
93	法医学からみた虐待防止について	高	近藤 稔和	講座型	法医学講座
94	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

## 令和2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	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
96	酸素と一酸化炭素	中・高	森岡 郁晴	講座型	保健看護学部
97	家庭での応急手当	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
98	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
99	ストレスと上手に付き合う	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
100	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
101	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
102	認知症について	中・高	上松 右二	講座型	保健看護学部
103	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
104	家で療養する人を支える訪問看護	小・中・高	前馬 理恵	講座型	保健看護学部
105	あなたが大切 大切にしよう心と体(性同一性障害など多様な性についての話)	中・高	山口 雅子	講座型	保健看護学部
106	老化 一こころとからだの変化一	中・高	服部 園美	講座型	保健看護学部
107	‘看護の仕事’って何？	中・高	辻 あさみ	講座型	保健看護学部
108	看護の仕事	高	山口 昌子	講座型	保健看護学部
109	小さな命を救う・癒す・育てるケアの力	高	井上 みゆき	講座型・体験型	保健看護学部
110	看護師の仕事	中・高	岩根 直美	講座型	保健看護学部
111	今の生活習慣が未来の健康につながる	中・高	上田 伊津代	講座型	保健看護学部
112	ここがへんだよ、カタカナ語	小	山東 資子	講座型	保健看護学部
113	Something Wrong with KATAKANA!	中・高	山東 資子	講座型	保健看護学部
114	「友だち」や「恋人」について「みんな」がそう思っていることはたぶん違う	小・中・高	増田 匡裕	講座型	保健看護学部
115	もし身の回りの人ががんになったら	中・高	栗山 俊之	講座型	麻酔科学講座
116	パラリンピックを応援しよう！	小・中・高	指宿 立	講座型	みらい医療推進センター
117	糖尿病って何？	中・高	佐々木 秀行	講座型	みらい医療推進センター
118	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
119	認知症の発症と細胞の異常	中・高	松崎 伸介	講座型	薬理学講座
120	細胞の生死を決めるカルシウム	高	西谷 友重	講座型	薬理学講座
121	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
122	「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
123	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
124	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
125	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