

## 令和6年度 出前授業 講義テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
1	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	学長
2	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
3	血はなぜ止まるの？	小・中・高	蒸野 寿紀	講座型	地域医療支援センター
4	和歌山県内の地域医療	高	蒸野 寿紀	講座型	地域医療支援センター
5	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
6	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
7	バーチャル・リアリティ(VR)で体の中をのぞいてみよう	高	谷本 貴志	講座型・体験型	教育研究開発センター
8	社会がつくる身体のイメージ	中・高	佐々木 洋子	講座型	教育研究開発センター
9	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
10	ゲノム編集動物の作製と利用	高	磯野 協一	講座型	動物実験施設
11	思春期の性成熟と成長～思春期のからだの変化～	小・中	北野 尚美	講座型・体験型	健康管理センター
12	子宮頸がん予防とHPVワクチンについて	中・高	北野 尚美	講座型	健康管理センター
13	妊娠と出産～新しい命の誕生～	中・高	北野 尚美	講座型	健康管理センター
14	予防接種の種類と役割: 予防接種に関わる科学コミュニケーション	中・高	北野 尚美	講座型	健康管理センター
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	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)
17	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)
18	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)
19	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)
20	成年後見制度について	高	神谷 隆一	講座型	教養・医学教育大講座(法学)
21	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)
22	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)
23	粘菌の不思議な世界	中・高	森田 強	講座型	教養・医学教育大講座(生物学)
24	神経細胞のかたちのひみつ	中・高	金井 克光	講座型	解剖学第1講座
25	和歌山で発見!! 血液中の脂肪量を調節するしくみ	高	金井 克光	講座型	解剖学第1講座
26	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
27	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
28	脳の究極の謎	中・高	木村 晃久	講座型	生理学第1講座
29	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
30	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
31	早起きは三文の徳	小・中・高	中田 正範	講座型	生理学第2講座
32	小脳ってなにしているの？	小・中・高	廣野 守俊	講座型	生理学第2講座
33	「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
34	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
35	がんを免疫で治す	中・高	井上 徳光	講座型	分子遺伝学講座
36	脳ができるまで	高	片山 圭一	講座型	分子遺伝学講座
37	細胞内の物流システム	高	馬場 崇	講座型	分子遺伝学講座
38	クスリがわかる話	高	西谷 友重	講座型	薬理学講座
39	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
40	脳や心臓のはたらきを操るカルシウム	高	西谷 友重	講座型	薬理学講座
41	運動・食事と筋肉・骨づくり 「何」をではなく「いつ」食べるのかを考えよう	小・中・高	納富 拓也	講座型	薬理学講座
42	脳とからだの活動を支えるイオンチャネル	高	陳 以珊	講座型	薬理学講座
43	医学部では何を研究している？	高	江幡 正悟	講座型	病理学講座
44	「がん」って何？	高	江幡 正悟	講座型	病理学講座
45	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
46	癌の研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
47	ウィ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
48	感染症から身を守ろう	中・高	太田 圭介	講座型	微生物学講座
49	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

## 令和6年度 出前授業 講義テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
50	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
51	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
52	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
53	今日からできる病気の予防～塩のお話～	小	東山 綾	講座型	衛生学講座
54	生活習慣と病気	中・高	牟礼 佳苗	講座型	公衆衛生学講座
55	研究を通じた国際交流～地域から世界へ～	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
56	免疫がわかると病気がわかる	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究部
57	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
58	炎症って何?	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究部
59	良い細胞と悪い細胞	小・中・高	橋本 真一	講座型	分子病態解析研究部
60	ゲノムと病気	中・高	橋本 真一	講座型	分子病態解析研究部
61	研究者になろう	中・高	齋藤 伸一郎	講座型	難病発症機構研究部
62	インスリン分泌のしくみ	高	森田 修平	講座型	内科学第1講座
63	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
64	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
65	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	内科学第4講座
66	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	内科学第4講座
67	やさしい心臓の病気のお話	中	太田 慎吾	講座型	内科学第4講座
68	なぜおしっこ(尿)がつくられるの?	小・中・高	荒木 信一	講座型	腎臓内科学講座
69	血液の病気とたたかった日本人	中・高	園木 孝志	講座型	血液内科学講座
70	エイズが教えてくれた感染症と社会の関係	高	園木 孝志	講座型	血液内科学講座
71	もの忘れはなぜおこる?	小・中・高	宮本 勝一	講座型	脳神経内科学講座
72	「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
73	「免疫」とは何か?	中・高	岩田 慈	講座型	リウマチ・膠原病科学講座
74	小児科医の仕事って何?	小・中・高	徳原 大介	講座型	小児科学講座
75	学校検尿はなぜ毎年するの?	小・中	島 友子	講座型	小児科学講座
76	心臓のはたらき	小・中・高	末永 智浩	講座型	小児科学講座
77	学校心臓検診のはなし	中・高	末永 智浩	講座型	小児科学講座
78	学校へ行きたくないって思ったことはある? それって良くないことなのかな?	小・中	前田 真範	講座型	小児科学講座
79	早く落ち着いて欲しい新型コロナ。そもそもウイルスって何?ワクチンって何?	小・中	前田 真範	講座型	小児科学講座
80	脳と人工知能	高	石田 卓也	講座型	神経精神医学講座
81	切らないで治す手術とは?	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
82	ロボット支援手術とは?	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
83	顎関節症って何?	中・高	松村 達志	講座型	歯科口腔外科学講座
84	歯と親知らずの話	中・高	鈴木 滋	講座型	歯科口腔外科学講座
85	体に優しいNVR(画像下治療)	中・高	園村 哲郎	講座型	放射線医学講座
86	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
87	緊急手術が必要なお腹の病気・外傷	中・高	上田 健太郎	講座型	救急・集中治療医学講座
88	血はなぜ赤いの?	小・中・高	田村 志宣	講座型	救急・集中治療医学講座
89	「目の前で人が倒れたら」AEDと救命処置	中・高	川嶋 秀治	講座型・体験型	救急・集中治療医学講座
90	ドクターヘリの活動	中・高	国立 晃成	講座型	救急・集中治療医学講座
91	災害と医療のかかわり	中・高	福島 純一	講座型	救急・集中治療医学講座
92	ノーマルって何? 先天性異常症を通して考える	中・高	杉本 卓也	講座型	総合周産期母子医療センター
93	安全な医療とは? 医療ミスはなぜ起こるのか?	中・高	水本 一弘	講座型	医療安全推進部
94	児童虐待ってどうして起こるの? 見た時、聞いた時はどうしたら良いの?	小・中	田村 彰	講座型	医療安全推進部
95	骨髄移植と骨髄バンクの役割	高	西川 彰則	講座型	医療情報部
96	災害時に安全な医療を継続するための医療情報	高	西川 彰則	講座型	医療情報部

## 令和6年度 出前授業 講義テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
97	スマートフォンを使った健康管理	高	西川 彰則	講座型	医療情報部
98	酸素と一酸化炭素	中・高	森岡 郁晴	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	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
101	助産師のしごと	小・中・高	池田 理恵	講座型	保健看護学部
102	眠りについて考える	小・中・高	池田 理恵	講座型	保健看護学部
103	‘看護の仕事’って何？	中・高	辻 あさみ	講座型	保健看護学部
104	訪問看護を知っていますか？	高	中野 康子	講座型	保健看護学部
105	年をとると足腰が弱るのはなぜ？	小・中	橋爪 洋	講座型	保健看護学部
106	骨を丈夫にするためにはどうしたらいいの？	小・中・高	橋爪 洋	講座型	保健看護学部
107	「女だらけ」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
108	人を癒したいと思っている人は、たぶん人を傷つける。 そしてそのことに気づかずコミュニケーションの達人を気取ってる。	中・高	増田 匡裕	講座型	保健看護学部
109	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
110	感染症のおはなし—どうして人から人にうつるのか—	中・高	池田 敬子	講座型	保健看護学部
111	いのちの安全教育	小	伊藤 良子	講座型	保健看護学部
112	睡眠の役割	小・中・高	岩根 直美	講座型	保健看護学部
113	上手に手を洗って感染を防ごう！	小・中	坂本 由希子	講座型	保健看護学部
114	ここがヘンだよ、カタカナ語	小	山東 資子	講座型	保健看護学部
115	Something Wrong with KATAKANA!	中・高	山東 資子	講座型	保健看護学部
116	看護の仕事	高	山口 昌子	講座型	保健看護学部
117	今のあたり前に感謝しよう	小・中・高	山田 忍	講座型	保健看護学部
118	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
119	看護のお仕事を深く知ってみよう！	中・高	上田 伊津代	講座型	保健看護学部
120	こころのお手入れ	小・中・高	檜葉 雅人	講座型	保健看護学部
121	大切な人の“こころのピンチ”を見逃さないで	中・高	檜葉 雅人	講座型	保健看護学部
122	住みなれた自宅で最期まで過ごしませんか	小・中・高	谷野 多見子	講座型	保健看護学部
123	はたらく人の健康	小・中・高	谷野 多見子	講座型	保健看護学部
124	いのちの授業	小	徳迫 享子	講座型	保健看護学部
125	医薬品ができるまで	中・高	太田 茂	講座型	薬学部 生命薬学部門
126	くすりはこうして生まれる	中・高	相馬 洋平	講座型	薬学部 物理・化学薬学部門(薬品化学)
127	ペプチドとくすり	中・高	相馬 洋平	講座型	薬学部 物理・化学薬学部門(薬品化学)
128	色を分ける	小・中	田村 理	講座型・体験型	薬学部 生薬・天然物化学研究室
129	夢を見つける第一歩:混合物から1つの化合物を選び分ける	高	田村 理	講座型・体験型	薬学部 生薬・天然物化学研究室
130	薬と毒	高	長野 一也	講座型	薬学部 生命薬学部門(病態解析学)
131	遺伝子から考える、がんのしくみとがんのくすり	高	長田 茂宏	講座型	薬学部 生物化学研究室
132	脳と心	高	三宅 歩	講座型	薬学部 生命薬学部門(分子生物薬学)
133	幻覚の脳科学:脳は謎だらけ	中・高	那波 宏之	講座型	薬学部 生命薬学部門(生体機能解析学)
134	くすりのタネの探し方	中・高	新谷 紀人	講座型	薬学部 医療薬学部門(薬品作用学)
135	ホルモンと食欲	高	岩倉 浩	講座型	薬学部 薬物治療学研究室
136	がんを薬で治療する	高	須野 学	講座型	薬学部 医療教育企画室(臨床)
137	薬の体内での役割と運命	高	須野 学	講座型	薬学部 医療教育企画室(臨床)
138	知ってトクする?! くすりと健康食品の話	小・中・高	岡田 浩	講座型	薬学部 社会・薬局薬学研究室
139	知ってる? 薬局のしごと	小・中・高	岡田 浩	講座型	薬学部 社会・薬局薬学研究室
140	からだをつくるたんぱく質のかたちをみる	中・高	入江 克雅	講座型	薬学部 物理・化学薬学部門(薬品物理化学)
141	くすりが効く仕組みを知ろう	中・高	佐々木 大輔	講座型	薬学部 物理・化学薬学部門(薬品化学)
142	「若い」を科学する	高	菱田 友昭	講座型	薬学部 生物化学研究室
143	遺伝子を操る? 次世代医療の最先端	高	菱田 友昭	講座型	薬学部 生物化学研究室
144	痛みを止める薬のしくみ	中・高	木口 倫一	講座型	薬学部 生命薬学部門(生体機能解析学)
145	かゆみって何だろう?	中・高	木口 倫一	講座型	薬学部 生命薬学部門(生体機能解析学)

## 令和6年度 出前授業 講義テーマ一覧

	テーマ	対象	担当教員	講義形式	所属名
146	脳を構成する神経細胞の働き	高	難波 寿明	講座型	薬学部 生命薬学部門(生体機能解析学)
147	化学物質による環境中の生物への影響	小・中・高	佐能 正剛	講座型	薬学部 生命薬学部門(衛生薬学)
148	副作用を軽減させた新薬開発に向けて	中・高	佐能 正剛	講座型	薬学部 生命薬学部門(衛生薬学)
149	世界最大の辞書のはなし	高	辻 早代加	講座型	薬学部 医療教育企画室(教養英語)
150	薬物乱用ダメ。ゼッタイ。	中・高	山下 琢矢	講座型	薬学部 生命薬学部門(病態解析学)
151	脳と精神のつながり	高	岩田 圭子	講座型	薬学部 医療薬学部門(薬品作用学)
152	災害に備えて何ができる？	小・中・高	土井 光則	講座型	薬学部 病院薬学研究室
153	生きるためのエネルギー:ミトコンドリアが支える私たちの体	中・高	野口 雅史	講座型	薬学部 薬品作用学研究室
154	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
155	欲望の源～ドパミンの働き～	中・高	廣西 昌也	講座型	紀北分院内科