令和7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	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
3	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
4	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
5	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
6	バーチャル・リアリティー(VR)で体の中をのぞいてみよう	中・高	谷本 貴志	講座型	教育研究開発センター
7	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
8	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
9	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
10	自分のからだのことをもっと知ろう	小・中・高	北野 尚美	体験型	健康管理センター
11	季節性インフルエンザの感染予防について	中・高	北野 尚美	講座型	健康管理センター
12	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
13	健康診断の結果の読み方	高	北野 尚美	体験型	健康管理センター
14	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)
15	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)
16	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)
17	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)
18	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)
19	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)
20	大学の数学と数学者の頭の中	高	川谷 康太郎	講座型	教養・医学教育大講座(数学・統計学)
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	身近なクエスチョンから、くすりを作ることはいかに？	小・中・高	山本 悠太	講義型	解剖学第1講座
27	葉はどのように体の中に入っていくのか？体の構造から考えてみよう	高	山本 悠太	講義型	解剖学第1講座
28	シナプスから見た脳	高	小林 克典	講座型	生理学第1講座
29	脳の究極の謎	中・高	木村 晃久	講座型	生理学第1講座
30	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
31	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
32	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
33	小脳ってなにしてるのう？	小・中・高	廣野 守俊	講座型	生理学第2講座
34	がん免疫治療とホルモンの関係	小・中・高	稲葉 秀文	講座型	生理学第2講座
35	「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
36	糖鎖とコンホメーション病	高	西辻 和親	講座型	生化学講座
37	がんを免疫でやっつける！	中・高	井上 徳光	講座型	分子遺伝学講座
38	遺伝子をみれば病気がわかる。	高	井上 徳光	講座型	分子遺伝学講座
39	細胞内の物流システム	高	馬場 崇	講座型	分子遺伝学講座
40	カルシウムってすごい！脳も心臓も生死も操る！	中・高	西谷 友重	講座型	薬理学講座
41	クスリがわかる話	高	西谷 友重	講座型	薬理学講座
42	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
43	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
44	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
45	将来のために知っておきたい～がんのひみつ～	高	江幡 正悟	講座型	病理学講座
46	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
47	癌の研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
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7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	炎症って何?	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究部
56	病原体を感知するセンサーのしくみ	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究部
57	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
58	ゲノムと病気	中・高	橋本 真一	講座型	分子病態解析研究部
59	生体防御に働く細胞達を知ろう	小・中・高	齋藤 伸一郎	講座型	難病発症機構研究部
60	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
61	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
62	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
63	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
64	日本とタイでの文化と病気の違い	中・高	山野 貴司	講座型	内科学第4講座
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	内科学第4講座
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	「リウマチ」ってどんな病気?	中・高	藤井 隆夫	講座型	リウマチ・膠原病内科学講座
72	「免疫」とは何か?	中・高	岩田 慈	講座型	リウマチ・膠原病内科学講座
73	予防接種ってなぜ大切?	小・中・高	徳原 大介	講座型	小児科学講座
74	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
75	心臓のはたらき	小・中・高	末永 智浩	講座型	小児科学講座
76	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
77	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	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	ウイルスに負けない方法! くらしとくすり	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	ロボット手術 未来は始まっている	中・高	柑本 康夫	講座型	泌尿器科学講座
82	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
83	歯と親知らずの話	中・高	松村 達志	講座型	歯科口腔外科学講座
84	放射線画像診断学の過去・現在・近未来	中・高	南口 博紀	講座型	放射線医学講座
85	和歌山県の救急医療	中・高	井上 茂亮	講座型	救急・集中治療医学講座
86	災害が起きた時	中・高	柴田 尚明	講座型	救急・集中治療医学講座
87	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
88	救急医の仕事とは	小・中・高	中村 俊介	講座型	救急・集中治療医学講座
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	感染予防と看護のテクニク	高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
95	歴史からみる看護の本質	高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
96	あかちゃんの安全な睡眠環境	小・中・高	池田 理恵	講座型	保健看護学部

令和7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	助産師のしごと	小・中・高	池田 理恵	講座型	保健看護学部
98	血圧って何？	高	川邊 哲也	講座型	保健看護学部
99	「看護の仕事」って何？	中・高	辻 あさみ	講座型	保健看護学部
100	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
101	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
102	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
103	「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
104	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に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
105	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
106	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
107	睡眠の役割	小・中・高	岩根 直美	講座型	保健看護学部
108	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
109	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
110	Something Wrong with KATAKANA!	中・高	山東 資子	講座型	保健看護学部
111	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
112	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
113	看護の仕事	高	山口 昌子	講座型	保健看護学部
114	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
115	看護師のお仕事～小児看護専門看護師ってなにか～	小・中・高	狗巻 見和	講座型	保健看護学部
116	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
117	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
118	ころのお手入れ	小・中・高	榎葉 雅人	講座型	保健看護学部
119	大切な人の“こころのピンチ”を見逃さないで	中・高	榎葉 雅人	講座型	保健看護学部
120	排泄って何？自分の体調を知る手がかりをつかもう！	小・中・高	米島 望	講座型	保健看護学部
121	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
122	ホタルやクラゲはどうやって光っているのか？	中・高	中津 亨	講座型	薬学部 物理・化学薬学部門(薬品物理化学)
123	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)
124	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)
125	色を分ける	小・中	田村 理	講座型・体験型	薬学部 物理・化学薬学部門(生薬・天然物化学)
126	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 物理・化学薬学部門(生薬・天然物化学)
127	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)
128	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 生命薬学部門(生物化学)
129	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)
130	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)
131	ノロウイルス感染症～その予防法、治療法の開発～	小・中・高	佐藤 慎太郎	講座型	薬学部 医療薬学部門(病態生理学)
132	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)
133	ホルモンと食欲	高	岩倉 浩	講座型	薬学部 医療薬学部門(薬物治療学)
134	粉と薬の身近な関係	中・高	門田 和紀	講座型	薬学部 医療薬学部門(薬剤学)
135	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)
136	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)
137	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 臨床・社会薬学部門(社会・薬局薬学)
138	知ってる？薬局のしごと	小・中・高	岡田 浩	講座型	薬学部 臨床・社会薬学部門(社会・薬局薬学)
139	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)
140	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)
141	大学の生物学:遺伝子から紐解く健康と薬の科学	高	菱田 友昭	講座型	薬学部 生命薬学部門(生物化学)
142	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)
143	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7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
144	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)
145	永遠の化学物質PFAS(ピーファス)って何？ーPFASによる健康影響を考えるー	中・高	佐能 正剛	講座型	薬学部 生命薬学部門(衛生薬学)
146	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)
147	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)
148	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)
149	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)
150	薬を病気の場所へ運ぶナノカプセル	中・高	福田 達也	講座型	薬学部 医療薬学部門(薬剤学)
151	災害に備えて何ができる？	小・中・高	土井 光則	講座型	薬学部 臨床・社会薬学部門(病院薬学)
152	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 医療薬学部門(薬品作用学)
153	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
154	欲望の源へドパミンの働きへ	中・高	廣西 昌也	講座型	紀北分院内科