

令和3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	遺伝子と私達の体のできたり、性差のふしぎ	小・中・高	山田 源	講座型	遺伝子制御学研究室
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	遺伝子制御学研究室
3	性の不思議	小・中・高	山田 源	講座型	遺伝子制御学研究室
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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)
14	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)
15	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)
16	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)
17	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)
18	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)
19	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)
20	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)
21	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)
22	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)
23	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)
24	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)
25	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)
26	「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)
27	「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
28	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
29	「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
30	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
31	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
32	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
33	エイズとジェンダー	高	園木 孝志	講座型	血液内科学講座
34	血液の病気とたたかっていた日本人	中・高	園木 孝志	講座型	血液内科学講座
35	血はなぜ赤いの？	小・中・高	田村 志宣	講座型	血液内科学講座
36	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
37	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
38	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
39	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
40	腎臓ってなに？	中・高	大矢 昌樹	講座型	腎臓内科学講座
41	「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
42	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
43	コロナウイルスに対する免疫の役割	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究室
44	なぜ花粉症になるのか？	高	改正 恒康	講座型	生体調節機構研究室
45	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	生体調節機構研究室
46	炎症って何？	高	佐々木 泉	講座型	生体調節機構研究室
47	「痛み」はいい子、悪い子？	小	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
48	ストレスと痛み	中・高	井辺 弘樹	講座型	生理学第1講座
49	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
50	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
51	ポテトチップスはなぜやめられない	小・中・高	中田 正範	講座型	生理学第2講座
52	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
53	たべものからだ	幼・保・小	北野 尚美	講座型	地域医療支援センター
54	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
55	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
56	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

令和3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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	『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
66	ホルモンとは？	高	古田 浩人	講座型	内科学第1講座
67	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
68	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
69	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
70	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
71	入院したらおかしくなっちゃった(物忘れ)	中・高	安井 昌彰	講座型	脳神経内科学講座
72	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
73	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
74	ロボット支援手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
75	切らないで治す手術とは？	高	原 勲	講座型	泌尿器科学講座
76	癌の研究	高	及川 恒輔	講座型	病理学講座
77	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
78	がんを免疫で治す	中・高	井上 徳光	講座型	分子遺伝学講座
79	脳ができるまで	高	片山 圭一	講座型	分子遺伝学講座
80	様々な細胞小器官へ物資が運ばれる仕組み	高	馬場 崇	講座型	分子遺伝学講座
81	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
82	体を作るゲノムと細胞	高	橋本 真一	講座型	分子病態解析研究部
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	看護師の仕事	中・高	岩根 直美	講座型	保健看護学部
90	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
91	こころの健康について	小・中	樫葉 雅人	講座型	保健看護学部
92	異文化で出産するとどうなる？	中・高	齋藤 真希	講座型	保健看護学部
93	海外へのススメ	中・高	齋藤 真希	講座型	保健看護学部
94	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
95	Something Wrong with KATAKANA!	中・高	山東 資子	講座型	保健看護学部
96	家庭での応急手当	中・高	水田 真由美	講座型	保健看護学部
97	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
98	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
99	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
100	人生会議(アドバンス・ケア・プランニング)とは	小・中・高	谷野 多見子	講座型	保健看護学部
101	‘看護の仕事’って何？	中・高	辻 あさみ	講座型	保健看護学部
102	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
103	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	保健看護学部
104	神経障害性疼痛ってなに？	高	橋爪 洋	講座型	保健看護学部
105	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	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	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
108	「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
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	酸素と一酸化炭素	中・高	森岡 郁晴	講座型	保健看護学部
111	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も可)	中・高	山口 雅子	講座型	保健看護学部
112	看護の仕事	高	山口 昌子	講座型	保健看護学部
113	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

令和3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
114	なぜ痛みを感じるのか？	高	川股 知之	講座型	麻酔科学講座
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	障害者スポーツを知ろう	中・高	梅本 安則	講座型	みらい医療推進センター
117	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)
118	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)
119	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)
120	避難所運営ゲーム(HUG)-学校が避難所になったら	中・高	安原 智久	講座型・体験型	薬学部 医療教育企画室(基礎)
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	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)
123	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)
124	副作用を軽減させた薬の開発に向けて	中・高	佐能 正剛	講座型	薬学部 生命薬学部門(衛星薬学)
125	薬と毒	中・高	長野 一也	講座型	薬学部 生命薬学部門(病態解析学)
126	なぜの感覚・幻聴と幻覚はどうして起きる	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)
127	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)
128	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)
129	薬物乱用ダメ。ゼツタイ。	中・高	山下 琢矢	講座型	薬学部 生命薬学部門(病態解析学)
130	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 薬品物理化学研究室
131	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 薬品化学研究室
132	くすりはこうして生まれる	中・高	相馬 洋平	講座型	薬学部 薬品化学研究室
133	ペプチドとくすり	中・高	相馬 洋平	講座型	薬学部 薬品化学研究室
134	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
135	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
136	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
137	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
138	「リウマチ」ってどんな病気？	中・高	藏本 伸生	講座型	リウマチ・膠原病科学講座
139	「リウマチ」ってどんな病気？	中・高	田中 克典	講座型	リウマチ・膠原病科学講座
140	「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
141	「リウマチ」ってどんな病気？	中・高	松宮 遼	講座型	リウマチ・膠原病科学講座
142	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
143	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
144	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