

神高SSH通信2022

医療に関心のある高校生集まれ！ 医療現場の生の声を聴いてみよう！

オンラインセミナー2022 未来の医療を創る君へ

主催・問い合わせ先： 読売新聞東京本社 教育ネットワーク事務局

ednet@yomiuri.com

参加申込： 生徒個人または学校から申し込む。 **エントリー締切は9月4日(日)**

自宅から受講します。

第1回 9月17日(土) 13:30 ~ 17:00

内容： 東京医科歯科大学

「医学と歯学の融合で健康社会に貢献する」

第2回 9月25日(日) 13:00 ~ 16:30

内容： 藤田医科大学

「治療の後まで考える『最適の治療』とは？～救急の立場から、感染症治療の立場から、外科治療の立場から～」

第3回 10月2日(日) 13:00 ~ 16:30

内容： 東京慈恵会医科大学

「その先の医療へ～自らの力で切り拓こう～」

第4回 10月16日(日) 9:00 ~ 12:30 (※午前)

内容： 東北大学

「感染症と共生する社会を築く」

第5回 10月23日(日) 13:00 ~ 16:30

内容： 順天堂大学

「医師ってなに？」

第6回 10月29日(土) 13:30 ~ 17:00

内容： 大阪大学

「移植医療を通じて命を考える (仮)」

大至急



すべてのセミナーに応募できます。詳細は

<https://kyoiku.yomiuri.co.jp/iryoku/university/contents/iryoku22.php>



講演と科学体験ブースで科学の面白さを体験しよう！

第6回 小中高生と最先端研究者とのふれ合いの集い

主 催： 公益財団法人 大隅基礎科学創成財団
後 援： 兵庫県教育委員会、姫路市教育委員会、姫路商工会議所、
神戸新聞社、NHK神戸放送局
協 賛： シスメックス(株)、千代田商事(株)、(公財)中谷医工計測技術振興財団、
日本丸天醤油(株) [6月末日現在]



至急

参加費無料

開 催： **9月25日(日) 12:30 ~ 16:40**
場 所： **アクリエひめじ** (JR 姫路駅より徒歩約 10 分)
募集定員： **200名** (定員に達し次第締切)

問合せ： 大隅基礎科学創成財団事務局 E-mail: info@ofsf.or.jp

内 容：

12:00～ 受付開始

12:30～12:35 開会挨拶

12:35～13:10 講演1 西村いくこ先生(甲南大学・京都大学名誉教授)
「しなやかに生きる植物から学ぶ」

13:10～13:45 講演2 梅園良彦先生(兵庫県立大学教授)
「できる・できない ～プラナリアから学ぶ再生原理～」
(休憩)

13:55～14:35 大隅良典理事長(東京工業大学栄誉教授・ノーベル生理学・医学賞受賞)
との対話

「私のノーベル賞受賞の研究と小中高生に伝えたいこと」
大隅先生への質問タイム

14:35～16:35 科学体験ブース(大学研究室、企業など)

16:35～16:40 閉会挨拶

参加する者、詳細を知りたい者は
総合理学・探究部職員室まで。

プラナリアの再生

梅園良彦研究室
(兵庫県立大学)

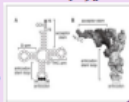
プラナリアの再生を観察
して、動物の体づくりの
メカニズムを
考えよう。



RNAを見てみよう

吉久 徹 研究室
(兵庫県立大学)

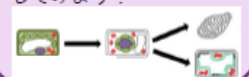
遺伝子が働くための仲立
ちとなるRNAという分
子がどんな
ものか、
見てみよう。



植物の葉っぱの細胞を 維管束細胞に変える！？

ゆうき
近藤佑貴研究室
(神戸大学)

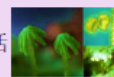
植物ホルモンで人工的につ
くった維管束の細胞を観察
してみよう！



原始陸上植物 ～コケ植 物～ に触れてみよう！

きみつね
石崎公庸研究室
(神戸大学)

・コケ植物のからだを探検
しよう！
・スナゴケの
驚異的な復活
能力体験



3Dプリンターで作ったタン パク質に触れて考えよう

ひさお
守屋央朗研究室
(岡山大学)

さまざまな働き
をもつタンパク
質の、働きに応
じた形を実際
に触れて精査し
よう。



ヒトデの切り紙

姫路科学館
(姫路市)

折り紙から5角形を切り
出して、ヒトデの身体
のしくみを学びます。



おもしろ風車をつくらう

新興出版社啓林館
(大阪市)

羽が2重になった風車
をつくり、その羽がそ
れぞれ左右反対に回る
理由を考えよう。

電子顕微鏡でミクロの 世界を探検しよう！

JEOL
日本電子株式会社
(東京都昭島市)

電子顕微鏡を操作して
花粉や昆虫などを拡大
し、微細な構造を観察
してみよう！