



## 【特集】Withコロナ：医科大学にできること～オンラインの取り組み～

### 教育 COVID-19を通して、医療の現場、進歩する医学研究を学ぶ場を構築

医学教育推進センター▶

#### ▼実際の講義メニュー

##### ▼総論

1. COVID-19の時代のプロフェッショナルリズム (病院長 三木 保) 6/1公開
2. 新型コロナウイルス感染症 中国武漢から世界中に波及！その真実とは？ (感染症科 診療科長 渡邊 秀祐) 6/2公開
3. 内科系：肺炎の診療 (呼吸器内科学 主任教授 阿部 信二) 6/1公開
4. 外科系：手術トリアージ (呼吸器・甲状腺外科 主任教授 池田 徳彦) 6/1公開
5. 集中治療部：呼吸不全の治療 (麻酔科 主任教授 内野 博之・教授 今泉 均・助教 齋木 慶) 6/1公開

##### ▼各論

6. PCR検査 (分子生物学 主任教授 黒田 雅彦) 6/1公開
7. 抗体検査 (微生物学 主任教授 中村 茂樹) 6/1公開
8. 新型コロナウイルス肺炎の画像診断 (放射線医学 主任教授 斎藤 和博・臨床准教授 朴 英浩) 6/8公開
- 9-1 SARS Cov2と免疫 (免疫学 主任教授 横須賀 忠) 6/11公開
- 9-2 SARS Cov2と免疫 (免疫学 主任教授 横須賀 忠) 6/11公開
- 9-3 SARS Cov2と免疫 (免疫学 主任教授 横須賀 忠) 6/11公開
10. SARS Cov2と凝集異常 (臨床検査医学 主任教授 木内 英) 6/1公開
11. SARS Cov2とサイトカインストーム (小児科・思春期科学 主任教授 河島 尚志)
12. COVID-19と最新の感染制御と臨床対策 (腎臓内科学 主任教授 野野 義彦・准教授 長岡 由衣・大学病院長管理科 高澤 清) 6/15公開
13. COVID-19と神経症状 (神経生理学 主任教授 林 田 彪子) 6/15公開
14. COVID-19の疫学 (公衆衛生学 主任教授 井上 茂・町田 征己) 6/1公開
15. COVID-19におけるメンタルサポート (学生・職員健康サポートセンターセンター長 市来真磨)
16. COVID-19 pandemic下における救急医療 (救急救命センター 主任教授 橋田 環・助教 下山 京一郎)

##### ▼講演会

- 第490回東京医科大学臨床懇話会 2020年6月25日  
【特別企画】「ECMO導入を要した最重症例の集学的救命経過からCOVID-19病態を学ぶ」
- 2020年7月10日 新型コロナウイルス臨時説明会
- 2020年8月19日 第9回 東京医科大学市民公開講座  
今あらためて考える新型コロナの予防法～新型コロナウイルス感染症を「正しく恐れる」ための知識の整理～

本学では、COVID-19を通して、医療の現場、進歩する医学研究を学んでもらうため、COVID-19の疫学・病態・診断・対策の講義ビデオを作成し、本学のオンライン教育プラットフォームである「e自主自学」にて「COVID-19 pandemicを深く理解しよう～疫学・感染対策から、診断・病態・治療まで」と題して講義ビデオを2020年6月から公開しています。

この取り組みは、呼吸器・甲状腺外科学の池田徳彦主任教授から提案され、教育委員会のメール会議で即決、林学長がこれを受け、速やかな実施と見やすい掲載方法の検討を、e自主自学を管理している医学教育推進センターに指示しスタートしたものです。

臨床実習再開にあたって、学生には健康チェック、感染対策(身体的距離の確保、マスクの着用、手洗い)、3密(密接、密集、密閉)の回避を大前提に、このCOVID-19に関する講義の受講を義務づけ、これらを徹底した上で7月から臨床実習を、日数を減らして再開しています。

これらの動画は、**学科・学年を問わず本学の学生なら誰でも「e自主自学」というプラットフォームを利用することで、いつでも視聴できるようになっています。**学生のみなさんは、ぜひ積極的にご覧ください。

■詳しくは大学ホームページをご覧ください。👉



「本学の新型コロナウイルスに関する医学教育の取り組み」

<https://www.tokyo-med.ac.jp/univ/covid-19/education.html>

### 入試 医学科・看護学科 WEBオープンキャンパス2020を開催

アドミッションセンター▶

[https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0806\\_135048002437.html](https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0806_135048002437.html)

例年7・8月に開催している医学科進学説明会、看護学科オープンキャンパスが開催中止となり、代わりに7月23日～26日に、**大学ホームページにて「WEBオープンキャンパス」を開催しました。**

大学紹介movie、新病院内観movieをはじめ、学科紹介ムービー、学長によるメッセージ動画、学科長による教育カリキュラム等の紹介動画、2021年度入試概要の説明スライドショーの他、キャンパスツアー動画、卒業生や在学生のメッセージ、実際のオンライン講義や実習を聴講できるコーナー等々、多彩な内容を提供することができました。

好評につき  
開催決定！

第2回：9/19～22

第3回：10/16～19

医学科

看護学科



#### 参加者の声 (人気コンテンツの感想)

##### ■医学科：モデル講義・実習の感想

- ▶ 実際参加できない分モチベーションが下がりがつあったがこれを機に自分が入学した時のことを想像したらモチベーションを保つ事ができた。
- ▶ 医学部の授業の一部が垣間見れ、ますます医学の道に進みたくまりました。
- ▶ 命と向き合う仕事と言うことを再確認そのためには豊富な知識を確実に身につけ経験と実績を通して的確な判断力も必要とすることをあらためて感じた。

##### ■看護学科：キャンパスツアー動画の感想

- ▶ パンフレットやWebでのみしか東京医科大学についてわからなかったのですがオープンキャンパスでのキャンパスツアーの動画を見てシュミレーション教育について具体的に知ることができて嬉しかったです。
- ▶ リアルな視点からだったので実際にキャンパスに行っているかのような体験ができて非常に良い経験ができた。



新型コロナウイルス感染拡大防止のため各種イベントを中止。その代替案として、オンラインでのコミュニケーションを企画・実施。

## 7/29 「医師を目指す中高生と保護者のための講演会」をオンライン開催

[https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0907\\_163052002474.html](https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0907_163052002474.html)

ダイバーシティ推進センター▶

この講演会は、**職業としての医師の紹介や医学部の模擬授業**をプログラムとした内容で、例年夏にダイバーシティ推進センターが開催しているもので、今年はオンラインで開催され、**親子参加も多く、250名を超える参加**がありました。

今年度は、東邦大学医学部耳鼻咽喉科学講座(佐倉)教授の鈴木光也先生(本学昭和58年卒業生)と本学**細胞生物学**主任教授の横山詩子先生が講演されました。

講演後、質問をオンラインで受け付けるとその気軽さから、講演内容についてだけでなく**医師という職業**についての率直な質問まで、例年よりたくさんの質問が寄せられました。多くの質問に先生方が丁寧に答え、参加者と一緒に考える一体感のある講演会となりました。



### 参加者の声

- ▶ 具体的な例で、耳鼻科医について理解できた。また、臨床科でも研究マインドの重要性をご自身の経歴からお話頂き、説得力があった。
- ▶ 道は必ず見つかるものという言葉は心に響きました。
- ▶ 医学は学べば学ぶほどおもしろいとおもいました。
- ▶ 実際に、医学部で学ぶ内容について大まかに知る事ができ、目標に向かうモチベーションが高まったと思います。医学の専門知識をただ得るだけでなく、関連する様々な知識が必要になること、人間力も大切なことなどが理解できました。
- ▶ 医学には様々な側面があること、そして医師として重要なことは、リサーチマインド=探求心を持ち続けることが重要であることを学びました。
- ▶ 医学は日々進歩し、常に探求心や研究心を持ち一生学んでいくことの重要性を実感することができた。女性医師が育児と仕事を両立させることができるというお手本を見せていただき元気が出た。
- ▶ 最後の質疑も皆さま味のあるやり取りをしていただき親近感が湧きました。

## 8/19 ~31 新型コロナの予防法に関する「市民公開講座」をオンライン開催

[https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0903\\_101856002468.html](https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0903_101856002468.html)

大学総務部広報・社会連携推進課

例年、大学で定期開催していた市民公開講座を、今年はコロナ禍のため、オンライン開催し、特設ページを期間限定で公開しました。

今回はこのコロナ禍に役立つ情報として、公衆衛生学の町田征己助教による「**新型コロナの予防法**」についてあらためて考える講座で、**動画の視聴回数は481回**でした。全国から、また幅広い年代からの参加があり、まさにオープンな講座となりました。

■好評につき、講義動画を一定期間再公開！👉

[https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0907\\_143027002473.html](https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2020/0907_143027002473.html)

■10月にも、コロナ禍で役立つ講座を開催予定！



### 参加者の声

- ▶ 既に知っている予防策をきっちりと実行することが大切であることを痛感した。
- ▶ いろいろな情報が出回る中、基本的予防法について再確認できた。
- ▶ 「目口鼻を触らない」件についての説明。私自身、認識の甘さがありました。周りの人にも伝えていきます。
- ▶ 感染経路と種類、対策・予防法の種類とその根拠などを、一市民にも分かりやすく発表していただき、非常に参考になりました。会社で対策を継続するうえで参考にさせていただきます。

日本産業衛生学会関東地方会「**衛生管理者の集う会**」様でもご紹介いただきました。

## 6/2 ~ 新型コロナウイルスに関するお役立ち情報・研究成果をHPで発信👉

<https://www.tokyo-med.ac.jp/univ/covid-19/information.html>

大学総務部広報・社会連携推進課



本学では、教職員によるコロナ禍で役立つ情報や新型コロナウイルスに関する研究成果を発信しています。

このバナーが目印👉

新型コロナウイルスに関するお役立ち情報・研究成果



### <コロナ禍でのお役立ち情報>

- ◆オンライン市民公開講座『今あらためて考える新型コロナの予防法～新型コロナウイルス感染症を「正しく恐れる」ための知識の整理～』講義動画を、好評につき一定期間再公開(大学 公衆衛生学分野)
- ◆「ビジネス渡航者の新型コロナウイルスPCR検査の診断書」を発行(大学院 渡航者医療センター)
- ◆新型コロナウイルス感染予防策啓発ポスターを制作\*(大学 公衆衛生学分野)
- ◆動画「楽しく学ぶ! マスクのつけ方と咳エチケット」を制作(大学院 認知症疾患医療センター)
- ◆『自宅でできる糖尿病ケア』をテーマにリーフレットを制作(大学院 糖尿病チーム)
- ◆海外在留邦人向け新型コロナウイルス感染症 よろず相談窓口を開設(大学院 渡航者医療センター)
- ◆動画「高齢者のための笑顔でできる運動教室」を制作(大学院 認知症疾患医療センター)

### <研究成果>

- ◆【プレスリリース】PCR法に代わる革新的核酸増幅法を用いたCOVID-19の迅速診断法の開発に成功 - 唾液などのサンプルから25分の反応で検出機器を必要とせず目視で判定 - etc (本学小児科・思春期科学分野の河島尚志主任教授が参画する共同研究チーム)
- ◆感染予防行動のうち「目鼻口に触らない」の実施率が最も低い - COVID-19アウトブレイク時における一般市民の予防行動に関する研究結果 - : 新型コロナ予防に関する論文が掲載 (本学公衆衛生学分野(町田征己助教ら)と大学院感染制御部の研究グループ)



\*: 予防策啓発ポスター