

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

氏 名	多田 壘
学科名	医療衛生薬学科
教室・研究室名 職位	免疫学教室・准教授
タイトル	感染症予防だけじゃない！ワクチンから学ぶ免疫の世界
講 義 内 容	私たちの生活を一変させたコロナ禍。誰もがワクチンの重要性を痛感しました。しかし、「なぜワクチンは効くのか？」の問いに答えることは出来ますか？この講義は、その素朴な疑問から始めます。ワクチンが体の中でどのように病原体と戦う「免疫」を賢く訓練するのか、その驚くべき仕組みを解き明かします。しかし、免疫の仕事は病原体と闘うことだけではありません。免疫はがん細胞を監視し、排除するという重要な役割も担っています。最新のがん治療は、この免疫の力を利用しています。免疫とは、身体を守る一方で、時に暴走もする奥深く複雑なシステムです。この免疫を理解し、自在にコントロールすることが、未来の医療の鍵を握っています。薬学の視点から、ダイナミックな「免疫の世界」にご案内します。
自身で持参する物 ※持参・該当するものに☑	☒パソコン（ OS：☒Windows ・ ☐Mac ） →接続ケーブル（☐RGB ・ ☒HDMI ・ ☐どちらでも可） ※Mac をお使いの場合は、ご自身で接続ケーブル（変換コネクタ）をお持ちください。 ☐その他（実験機材一式）
会場で 準備いただきたい 備品等 ※必要なものに☑	☒プロジェクター・スクリーン ☐その他必要な物※（ ） ※会場・物品によっては準備が難しいことがあります。
その他伝達事項	