

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氏名                                                            | 松尾 侑希子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 学科名                                                           | 医療衛生薬学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 教室・研究室名<br>職位                                                 | 漢方資源応用学教室 講師                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| タイトル                                                          | 天然物と漢方薬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| サブタイトル                                                        | 自然が生み出す多様な化学構造を知る                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 講義内容                                                          | <p>がんの治療薬は最新の研究成果でどんどん進化していきます。一方で、これまで開発されたがん治療薬のうち約3割が、自然が生み出した物質（天然物）を基に開発されています。これからも、がんや感染症などの疾患の治療薬のシーズ（種）として天然資源の果たす役割は大きいと考えられます。本講義では植物、動物、鉱物などの自然が生み出す天然物とその効果について学習します。シンプルな化学構造をもつ小さな分子や複雑な化学構造をもつ大きな分子を知って、天然物の多様性に触れてください。</p> <p>また、日本の伝統医薬である漢方薬についても少しお話します。漢方薬はよく分からない、不思議なもの、というイメージがあるかもしれませんが、しかし、漢方薬に含まれる多くの成分とそれぞれの役割を理解すれば、漢方薬が現代医学で使われ続けている理由が分かると思います。身近な植物に含まれる成分から天然物化学の最新の研究まで、分かりやすく説明します。</p> |
| 自身で持参する物<br>※持参・該当するものに <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> パソコン（OS： <input checked="" type="checkbox"/> Windows ・ <input type="checkbox"/> Mac）<br>→接続ケーブル（ <input type="checkbox"/> RGB ・ <input checked="" type="checkbox"/> HDMI ・ <input type="checkbox"/> どちらでも可）<br>※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。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                               |
| 会場で準備いただきたい備品等<br>※必要なものに <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター・スクリーン<br><input checked="" type="checkbox"/> その他必要な物※（ポインター）<br>※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                                                       | 感染症対策のため、教壇の前にパーティション、飛沫防止のためのマイク、などのご準備をお願いしたいです。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |