

氏 名	佐藤 隆（さとう たかし）
所属等	薬学部 医療衛生薬学科 教授 生化学教室
タイトル	「薬の“マエストロ”： 病気のメカニズムを知り、薬の功罪を見極める！」
サブタイトル	
講義内容	日頃から薬の恩恵に預かっている皆さん。辛い症状も薬を飲んで和らぐ経験はお持ちですが、そもそも薬を飲まねばならぬ“病気”についてはどの程度知っていますか？頭痛・発熱から癌・リウマチといった病気やそれらに対する薬の効き方のメカニズム、また薬の怖さ（副作用）を学び、さらにポストゲノム時代の新薬・治療法開発を知ることで、薬の“マエストロ”に近づいてみましょう！
持参する物	パソコン（Windows、接続端子： 両方 ）  ※接続端子について、お持ちのパソコンに対応しているケーブルのみ明記し、対応していないケーブルは削除してください。RGB ケーブル、HDMI ケーブルどちらも対応可能な場合は、「両方」のみ明記してください。
使用したい器材	プロジェクター、スクリーン
そ の 他	

氏 名	佐藤 隆（さとう たかし）
所属等	薬学部 医療衛生薬学科 教授 生化学教室
タイトル	「皮膚のバリア機能を学ぼう！」
サブタイトル	皮脂は悪玉？善玉？
講義内容	肌（皮膚）は外界刺激から身を守り、生体水分の蒸散を防ぐ重要な「臓器」です。この皮膚バリア機能は、皮表へ分泌される皮脂や皮膚内部に存在するコラーゲンやヒアルロン酸などの細胞外マトリックスなどにより構造的・機能的に調節されています。すなわち“健康な肌”とは、如何に皮膚バリア機能を整えるかということです。本授業では、皮膚の基礎を学び、皮脂の役割を知ることで皮膚バリアの重要性を理解しましょう。また、ニキビや乾燥肌といった身近な肌トラブルから太陽光による皮膚老化（光老化）などの皮膚疾患メカニズム、保湿の重要性や正しいスキンケアなどをご紹介します。
持参する物	パソコン（Windows、接続端子： 両方 ）  ※接続端子について、お持ちのパソコンに対応しているケーブルのみ明記し、対応していないケーブルは削除してください。RGB ケーブル、HDMI ケーブルどちらも対応可能な場合は、「両方」のみ明記してください。
使用したい器材	プロジェクター、スクリーン
そ の 他	