

## 令和4年度 東北医科薬科大学 高大連携事業に係る公開授業の開講について

- ・講座名：「高校生のための医学・薬学」
- ・日時：令和4年8月20日（土）10:00～16:00
- ・場所：東北医科薬科大学 小松島キャンパス 中央棟2F 2A講義室
- ・対象：高校生 ※定員90名（先着順）
- ・受講料：無料
- ・申込期間：令和4年8月5日（金）まで
- ・申込方法：氏名、高校名、学年、住所を記入した用紙を郵送してください。

定員に達しました。申込み受付を終了いたします。  
お申し込みいただきまして、ありがとうございました。

### ・受講を考えている皆さんへ

講義では、薬学部・医学部それぞれの担当教員が専門分野について皆さんに分かりやすく解説いたします。人間とその生命にかかわる学問である薬学・医学に興味・関心のある方は、ご参加ください！！

<1時間目> 10:00～11:10 担当者：薬学部 准教授 八百板 富紀枝

授業テーマ：「薬学から考える食と睡眠の重要性」

授業内容：良く噛んで食事を摂ることや十分な睡眠を取るとは、健康を維持する上でとても大切なことです。しかし、その食習慣や睡眠習慣が乱れてしまうと、私たちの体に対してどのようなダメージを与えてしまうのでしょうか？今回の公開講座では、それらの乱れが引き起こす脳や腸に対する症状とその治療薬について、薬学の観点からお話しします。

<2時間目> 11:20～12:30 担当者：医学部 教授 森 建文

授業テーマ：「腎臓病学」

授業内容：腎臓の役割について説明し、慢性腎臓病がどのように発症するのかを解説します。また慢性腎臓病の進展を予防する食事や生活習慣を学び、治療法についても解説します。

<3時間目> 13:30～14:40 担当者：薬学部 教授 内田 龍児

授業テーマ：「天然物化学」

授業内容：自然界に存在する生物が作り出す有機化合物を天然有機化合物（天然物）と言います。天然物は古くから医薬品として利用され、人類の健康の維持や増進に重要な役割を演じてきました。この授業では、天然由来の代表的な感染症治療薬（抗菌薬など）をいくつか例に取り、その発見の経緯、薬理作用、化学修飾などについて解説します。

<4時間目> 14:50～16:00 担当者：医学部 教授 川本 俊輔

授業テーマ：「心臓の手術について」

授業内容：心臓に関する解剖・生理・病理・疾患・症候と外科治療法の原理原則について分かりやすく解説します。また、人工弁の実物や手術動画もお見せします。

<問い合わせ・申込み先>

担当部署：東北医科薬科大学 医学部事務部教務課

E-mail：igakubu-jimu-k@tohoku-mpu.ac.jp