

令和5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5年8月19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2階 2A講義室】
- ・対象：高校生
- ・受講料：無料
- ・申込期間：令和5年8月4日（金）まで
- ・申込方法：【高校名】 【学年】 【住所】 【氏名】を記入し、E-mailでお申し込みください

・受講を考えている皆さんへ

講義では、医学部・薬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易く解説いたします。人間とその生命にかかわる学問である医学・薬学に興味・関心のある方は、ぜひご参加ください！！

<1時間目> 10:00～11:10 担当者：薬学部 教授 山口 芳樹

授業テーマ：「ミクロの世界へのいざない」

- ①我々の体の構成成分（生体分子）について理解する
- ②ミクロの世界を調べるための方法について知る
- ③ミクロの世界の実際に触れる
- ④薬が働いている様子を覗いてみる

<2時間目> 11:20～12:30 担当者：医学部 教授 小澤 浩司

授業テーマ：「整形外科学（運動器と社会活動）」

運動器とは骨、筋肉、関節、神経などの総称です。運動器はそれぞれが連携して身体の各部を動かす、人間が活動を行う根幹部分を担っています。この授業では、身体はどのような仕組みで動くか、身体の動きが衰える原因、それを防ぐにはどうしたらよいか解説します。

<3時間目> 13:30～14:40 担当者：薬学部 准教授 岡田 浩司

授業テーマ：「がん薬物療法における薬剤師の役割 —過去・現在・未来—」

- ①がん治療における薬物療法の位置づけと概略
- ②がん薬物療法において、がん専門薬剤師が誕生した歴史的背景
- ③がん薬物療法における薬剤師業務の実際とその重要性
- ④がん薬物療法の未来における薬剤師の役割

※計算機能、辞書機能の付いたスマートフォン、電子辞書等を持参してください

<4時間目> 14:50～16:00 担当者：医学部 教授 亀岡 淳一

授業テーマ：「血液の病気について」

血液には赤血球・白血球・血小板の3種類の血球が含まれ、これらの働きや病気を対象とするのが血液学です。血液学は、ここ数十年で飛躍的な進歩を遂げ、現在も進歩しつつあります。基本的な血球の働きや病気を概説した上で、白血病における造血幹細胞移植・分子標的療法を中心に、血液学の進歩をわかりやすく解説します。

<問い合わせ・申込み先>

担当部署：東北医科薬科大学 学務部教務課

E-mail：k-kyoumu@tohoku-mpu.ac.jp