

ゲノム医学概論

2 単位 (選択) 毎年 (前期)

Summary of Medical Genomic

蛭名 洋介・教授/プロテオミクス医学専攻 生体応答医学講座, 板倉 光夫・教授/プロテオミクス医学専攻 生体応答医学講座

福井 清・教授/プロテオミクス医学専攻 生体応答医学講座

【授業目的】ゲノムを通し、医学を学ぶ

【授業概要】ゲノムの構造と機能を基盤とした生命化学および医学について教授する

【履修上の注意】e-learning は取り扱っていない

【授業計画】

	大項目	担当
1.	授業ガイダンス+ゲノムの基本構造と機能 (1)	蛭名
2.	ゲノムの基本構造と機能 (2)	〃
3.	ゲノム解析の方法論 (1)	〃
4.	ゲノム解析の方法論 (2)	〃
5.	ゲノムと疾患	〃
6.	DNA と染色体の構造と機能	板倉
7.	遺伝と家系	〃
8.	マッピング遺伝子地図の作製	〃
9.	ヒト疾患遺伝子の同定	〃
10.	複合遺伝性疾患	〃
11.	分子病の発見と遺伝子診断	福井
12.	DNA の構造と複製	〃
13.	遺伝情報とその発現	〃
14.	核酸・ヌクレオチドの生合成と代謝	〃
15.	ヒト統合失調症疾患感受性遺伝子	〃

【成績評価】受講状況と授業の理解の程度に応じて評価する。再試験は行わない。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217558>

【連絡先】

⇒ 蛭名 (088-633-7436, iden@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 水曜日の16:00~ 17:30(e-mailにより時間調節を行います。))

⇒ 他の教員についても、e-mailにて時間調節の上、面談してください。