



受験生のための大学説明会 全体説明会—教養部編

2005.7.27

教養部化学 奈良雅之

● 大学案内

- 東京医科歯科大学の概要
- 学長挨拶
- 理事・監事及び経営協議会の学外委員について
- プレスリリース
- 入学・編入学案内
- 学生生活案内
- 教員・職員・研修医募集
- トピックス
セミナー・研究会・公開講座等
- 21世紀COEプログラム
- 先端研究拠点事業
- 現代的教育ニーズ
取組支援プログラム

● 病院案内

- 医学部附属病院
- 歯学部附属病院

● 主な組織案内

- 大学院医歯学総合研究科
- 大学院保健衛生学研究科
- 大学院疾患生命科学研究部
・生命情報科学教育部
- 医学部
- 歯学部
- 教養部
- 生体材料工学研究所
- 難治疾患研究所
- 保健管理センター
- 附属図書館
- 留学生センター



東京医科歯科大学のホームページ
を是非ご覧下さい。

<http://www.tmd.ac.jp/>

教養部ホームページ

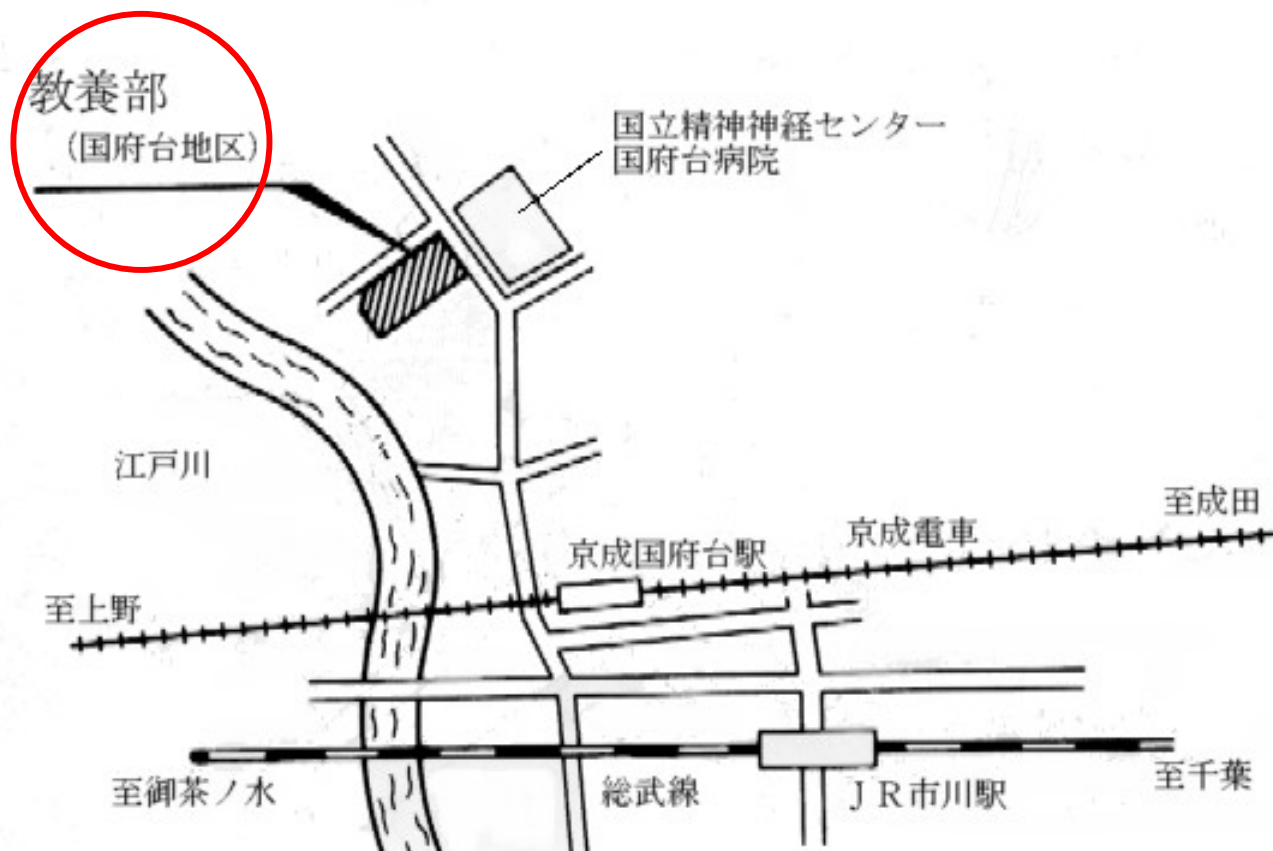
も是非ご覧下さい。



ヒポクラテスホール

<http://www.tmd.ac.jp/artsci/home.htm>

教養部へのアクセス



国府台キャンパスの紹介



ヒポクラテスホール



シャン・ト



法皇塚古墳



教養部の教育

専門課程では学べない科目を勉強します。

週4日間 国府台キャンパス

医学科、歯学科 2年間

保健衛生学科、口腔保健学科 1年間

全学共通科目

- 人文社会科学
- 語学（英語、第二外国語）
- 自然科学
- 保健体育学
- 自由選択科目



教養部の特色は何か？

(1) 習熟度別クラス編成

① 英語

- ◇ TOEFL の成績にもとづくクラス編成
- ◇ ネイティブもまじえた多彩な講師陣

② 自然科学(生物・物理・化学)

- ◇ 「難易度別」「未履修者向け」の講義の開設
- ◇ 「補習」「演習」「アドバンスコース」



教養部の特色は何か？

(2) 多彩な科目群

人文科学、社会科学、自然科学などの必修科目・
選択必修科目のほかに.....

読書セミナー、シネマで教養、日本の行政、
徒然草を読む、現代パフォーマンスアーツ入門、
異文化間交流、トレーニング科学入門、
ユーモアの研究、バイオエシックス応用編、
講義と実習によるバイオサイエンス、
生体分子分光光学演習 など

本年度前期・後期合わせて 70科目以上開講



教養部で何を学ぶかー人文社会系

哲学、倫理学、心理学、歴史学、民俗学、
科学史、文学、政治学、経済学、社会学、
社会心理学、社会思想史、文化人類学etc.

幅広い教養、豊かな感性、倫理観や判断
力を身につける。



教養部で何を学ぶかー自然科学系

- 新しい知識、科学的なものの見方の理解
- 自然科学の理論体系を習得し、論理的な思考力を養う。
- **医歯学の基礎**となる科学の取得による専門課程への円滑な移行。

- 実験系科目の重視
化学実験、生物学実験、物理学実験etc.



化学・化学実験

- 自然科学の理論体系を学ぶ(机上)
- 実験を通して、科学の法則や理論を習得する。
- 自分で実験テーマを見つける。(考察実験)
- 実験結果を報告する。

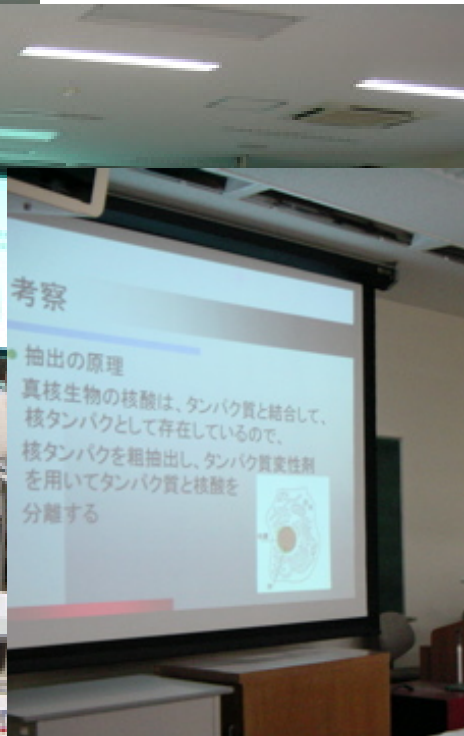
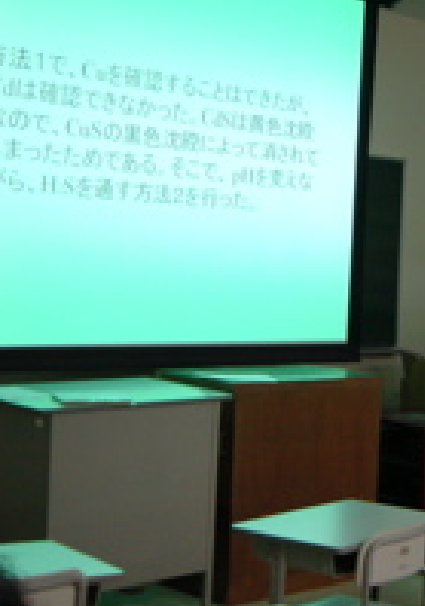
面接、レポート

報告書作成：論理的な思考力の育成

発表： 情報伝達能力

プレゼンテーション能力の育成

化学実験：報告会



考察

- 抽出の原理
真核生物の核酸は、タンパク質と結合して、核タンパクとして存在しているため、核タンパクを粗抽出し、タンパク質変性剤を用いてタンパク質と核酸を分離する





教養部の教育活動（平成16年度） （履修科目以外）

- ガーデンパーティー
- 合同セミナー
- 全学共通科目修了式

医学科、歯学科 2年生修了

保健衛生学科、口腔保健学科 1年生修了

ガーデンパーティー



合同セミナー

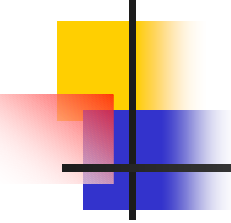
(グループディスカッション、資料作成、発表、質疑応答)





教養部の特色

- 全学部学科の学生が一緒に学べる唯一の期間である。
- 1年生約250名、2年生約130名と学生の人数が少ないことで、アットホームな雰囲気がある。
- 教員側から見て、学生の顔を把握できるので、肌理の細かい教育指導を実践できる。



教養部の1～2年間できつと何かを習得できるはず、、、

- 価値観の多様性
- 複眼的なものの見方
- 論理的な思考力
- 勉強の取り組み方

これまでの受動的学習から能動的学習へ
の変換

→学部教育へ円滑な橋渡し



ご清聴ありがとうございました。
