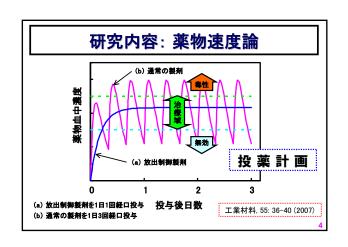
# 情報リテラシー教育における eラーニング

第1回 eラーニング研究会 3/5

情報メディア部門 西田孝洋 (医歯薬学総合研究科)

# 自己紹介 西田 孝洋 (薬学博士) 長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻 臨床薬学講座 助教授 情報メディア基盤センター 兼任 情報メディア部門、研究会 世話役 高校・大学: 県立熊本高校 京都大学薬学部 薬学科 京都大学薬学部 薬学科 京都大学 薬学研究科(修士・博士課程) 趣味: PC、読書、子供のサッカー スポーツ: テニス、野球教育のDNA?: 祖父(美術:小・中学)、父(社会・書道:中学)、頻(音楽:中学)、親戚

### 研究内容: ADME & DDS 薬物動態 Absorption: 吸収 Distribution:分布 経皮剤 Metabolism: 代謝 ①放出制御 Excretion:排泄 ②吸収改善 Drug Delivery System: 薬物送達システム 全身循環 ③ターゲティング 「薬物送達システムにおける 放出制御と生体材料」 その他の部位 作用部位 工業材料, 55: 36-40 (2007)



# 担当講義·演習科目:H19年度

## 全学教育: 情報処理入門

学部: 応用情報処理、生物薬剤学、 薬剤学Ⅲ、薬効検定法、薬剤学実習

課題など

毎回の課題

大学院: 薬物相互作用学特論

<u>留学生(英語):</u> Introduction to Drug Science、 Biopharmaceutics for Biological Sciences

<u>その他講習会(不定期)</u> 薬剤師卒後教育講習会、 高校出前講義、情報処理講習会、放送大学、etc

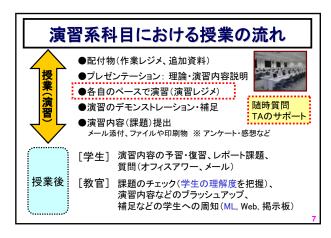
### 分類 講義(座学) 演習 実験 情報処理入門 牛物薬剤学 科目 薬剤学実習 薬剤学Ⅲ 薬効検定法 スタッフ 教官1名 教官1名、TA 2名 教官1名、TA 2名 プレゼン機 ※ 演習レジメをあらかじめ電子配布して、予習させる 演習レジメ 宝習書 講義ノート 教材 配布資料 教科書 配布資料

毎回の課題

レポート

小テスト

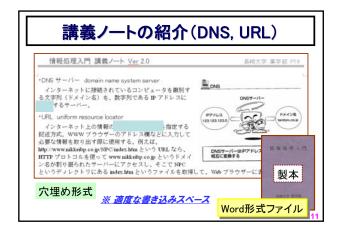
講義、演習、実験の実施形態



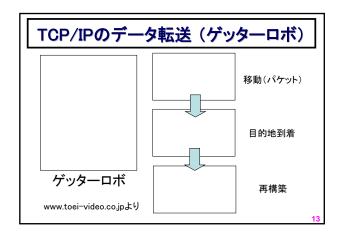




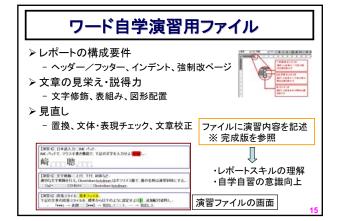


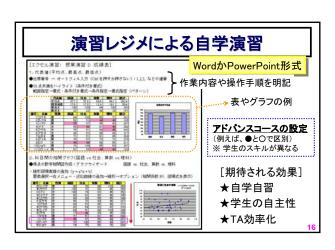


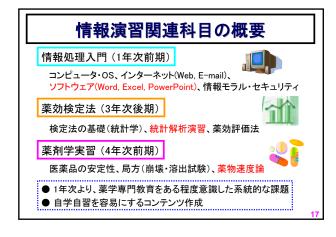


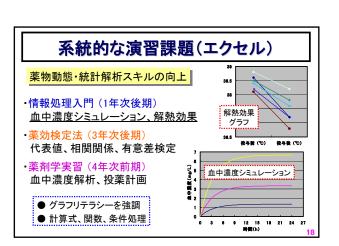


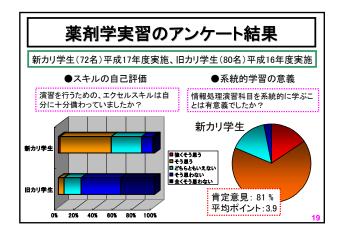












# 教官側からの評価

### これまでの旧カリ学生

→ 統計処理や動態解析まで に多大な労力

- ▲PC操作のスキルが貧弱
- シャットダウン、マウス、キーボード ▲基本的なファイル操作ができない
- ファイルのコピー、ファイル名の変更 ▲インターネット活用(Web,メール)に難



# 新カリ学生

- → 計算処理スキルに問題がない
- ◎本来修得すべき統計処理や動態解析の理解が深まる
- ◎学生のモチベーションの向上
- ◎TA、ボランティアが少人数で済む

# 学生側の評価:質問アンケー

### 情報処理入門(1年次)

他大学出身よりできる 全然引け目を感じない

- ◎情報リテラシー教育として非常に満足
- ▲情報処理入門の意義があまり認識されていない
- ▲授業の課題があまり興味深くない
- 1年次には系統的な課題の重要性があまり理解できない

### 薬効検定法の授業評価(3年次)

### 応用情報処理(2年)

- ◎1年次のエクセル演習の重要性を再認識した ▲1年次から3年次までの情報処理演習のブランクが長い
- → 2年次における応用的な情報処理教育の必要性

# eラーニングにおける情報リテラシ・

### あくまでも個人的な見解で、オーガナイズされてませんが、

- ▶ 情報リテラシーはeラーニングの基本
- ▶ 課題をこなすことで、学生の達成感
- レポート作成スキル
- ▶自学自習する姿勢の養成
- ▶情報モラルの十分な認識(剽窃、著作権など)
- ▶ 創意工夫・向学心: 研究する上で非常に重要 などなど

## 情報リテラシーは、学生のやる気の源!?

情報処理入門で伸びる学生は、専門科目でも成績良好

# 学会発表:リポジトリ登録

- ▶ タイトル:薬物動態解析および統計処理能力の向上を 目指した系統的な情報処理教育の試み
- ▶ 著者: 西田,孝洋、和田,光弘、麓,伸太郎、中村,純三
- ▶ 発行日: 31-Mar-2005
- ▶引用: 日本薬学会第125年会, 口頭発表番号:W107-02, 東京(2005年3月31日)
- ▶ 記述: 日本薬学会第125年会 2005年3月29日(火)~31 日(木)東京臨海副都心

### http://hdl.handle.net/10069/6688

長崎大学学術研究成果リポジトリ:

http://naosite.lb.nagasaki-u.ac.jp/dspace/