

情報・統計処理

～ 医学部・教養教育科目 ～

担当： 宮原 一弘 (総合生命理学部 / 理学研究科)
鈴木 貞夫 (医学研究科・公衆衛生学教室)
西山 毅, 中川 弘子, 大谷 隆浩

授業の目的・目標

(1) 情報リテラシー / ネットワークリテラシー

- 進化し続けるコンピュータ, ネットワーク
- 大学生活(医療現場)における情報技術の役割
- ネットワーク社会という見えない世界

(2) PCによる統計処理

- 医学知識 = 疫学の「文法」 + 統計学の「言葉」で記述
- 疫学 / 統計学による医学情報の正しい理解

学修到達目標

- (1) 学習 / 研究活動のためのコンピュータ活用
- (2) ネットワークの理解とコミュニケーションへの活用
- (3) 記述 / 推測統計学の理解と R による計算
- (4) 実データの理解と的確な要約 / 説明

授業概要

(1) ネットワークリテラシー

- インターネットで発生している事件などの事例紹介
- ネットワーク社会への参画態度について考察

(2) 情報リテラシー

- ワープロ / 表計算 / プレゼンテーションの概念
- 各ソフトウェアの基礎操作確認
- 発展 ~ データ連携

(3) PCによる統計処理

- 疫学 / 統計学基礎
- 統計処理ソフトウェア R の導入と使用法
- R による記述統計 / 推測統計の計算

授業計画

- (1) 本学における情報環境
 - (2) ネットワークリテラシー / 電子メール
 - (3 / 4) ワードプロソフトによる文書作成
 - (5 / 6) 表計算ソフトによるデータ整理 / グラフ作成
 - (7 / 8) プレゼンテーションとスライド作成
-

- (9) 医学と統計学 / Rの紹介
- (10) Rの使い方基礎
- (11 / 12) 記述統計学
- (13~15) 推測統計学

~ 6/10 (予備:6/17)
水曜3/4限
滝子キャンパス
総合情報センター
202教室
担当:宮原

6/18 ~ 7/30
木曜3限~
(2クラス合同)
桜山キャンパス
医学部基礎教育棟
情報処理実習室
担当:鈴木, 他

日程

2020年度 教養教育学事日程 (改定後)

【前期】

	日	月	火	水	木	金	土	学 事
4 月				1	2	3	4	6-15 (1)教養教育科目のWeb履修登録 (抽選対象科目及び その他科目の履修登録)
	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	21 入学式 22 前期授業開始
	19	20	21	22 ①	23 ①	24 ①	25	13-30 英語検定試験による単位認定申請期間 16-28 (2)履修登録状況確認期間
	26	27 ① ②	28 ①	29 ②	30 ② ③			29 授業開講日
5 月						1 ②	2	4-6 授業開講日 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> (1) 教養教育科目のWeb履修登録 ・各学期の抽選対象科目の抽選登録 ・抽選対象科目以外の履修登録 [前期] 前期、後期、通年科目の履修登録 ※抽選科目は前期のみ登録 [後期] 後期科目の履修(修正)登録 (2) 履修登録状況確認期間 ・Web登録した当学期科目の確認 ※当選した科目は変更できません。 ・抽選の結果、定員に達しなかった 科目の追加登録等 </div>
	3	4 ② ③	5 ②	6 ③	7 ③ ④	8 ③	9	
	10	11 ③ ④	12 ③	13 ④	14 ④ ⑤	15 ④	16	
	17	18 ④ ⑤	19 ④	20 ⑤	21 ⑤ ⑥	22 ⑤	23	
	24	25 ⑤ ⑥	26 ⑤	27 ⑥	28 ⑥ ⑦	29 ⑥	30	
31								
6 月		1 ⑥ ⑦	2 ⑥	3 ⑦	4 ⑦ ⑧	5 ⑦	6	15-19 補講期間2(5限)
	7	8 ⑦ ⑧	9 ⑦	10 ⑧	11 ⑧ ⑨	12 ⑧	13	
	14	15 ⑧ ⑨	16 ⑧	17 ⑨	18 ⑨ ⑩	19 ⑨	20	
	21	22 ⑨ ⑩	23 ⑨	24 ⑩	25 ⑩ ⑪	26 ⑩	27	
28	29 ⑩ ⑪	30 ⑩						
7 月				1 ⑪	2 ⑪ ⑫	3 ⑪	4	6-10 履修取消期間(2T・後半科目) 13-17 補講期間3(5限) 23,24 授業開講日
	5	6 ⑪ ⑫	7 ⑪	8 ⑫	9 ⑫ ⑬	10 ⑫	11	
	12	13 ⑫ ⑬	14 ⑫	15 ⑬	16 ⑬ ⑭	17 ⑬	18	
	19	20 ⑬ ⑭	21 ⑬	22 ⑭	23 ⑭ ⑮	24 ⑭	25	
26	27 ⑭ ⑮	28 ⑭	29 ⑮	30 ⑮ ⑯	31 ⑮			
8							1	5-11 前期期末試験
	2	3 ⑮ ⑯	4 ⑮	5 ⑯ ⑰	6 ⑯ ⑱	7 ⑯ ⑰	8	10 授業開講日(期末試験)

時間割表

20年度 教養教育科目 時間割(A表)										
	水				木					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
C			情報 ^(注2) 期間前半	数学			英語 ^(注1) 情報 ^(注2) (桜C) 期間後半	英語 ^(注1)	地域連携	
D	英語	英語	数学	情報 ^(注2) 期間前半						

～ 6/10

水曜3/4限
 滝子キャンパス
 総合情報センター
 202教室
 担当:宮原


6/18 ～ 7/30

木曜3限～
 (2クラス合同)
 桜山キャンパス
 医学部基礎教育棟
 情報処理実習室
 担当:鈴木, 他


成績評価方法

定期試験は行わない

(1) 宮原担当分

 各回の課題(10%), 最終課題(40%)

(2) 鈴木担当分

 各回の課題ならびに小テスト(50%)

出席日数が7割未満で失格

(5回欠席でアウト)

既修得単位認定 …… 情報リテラシー科目のみでの認定はしない

出欠確認

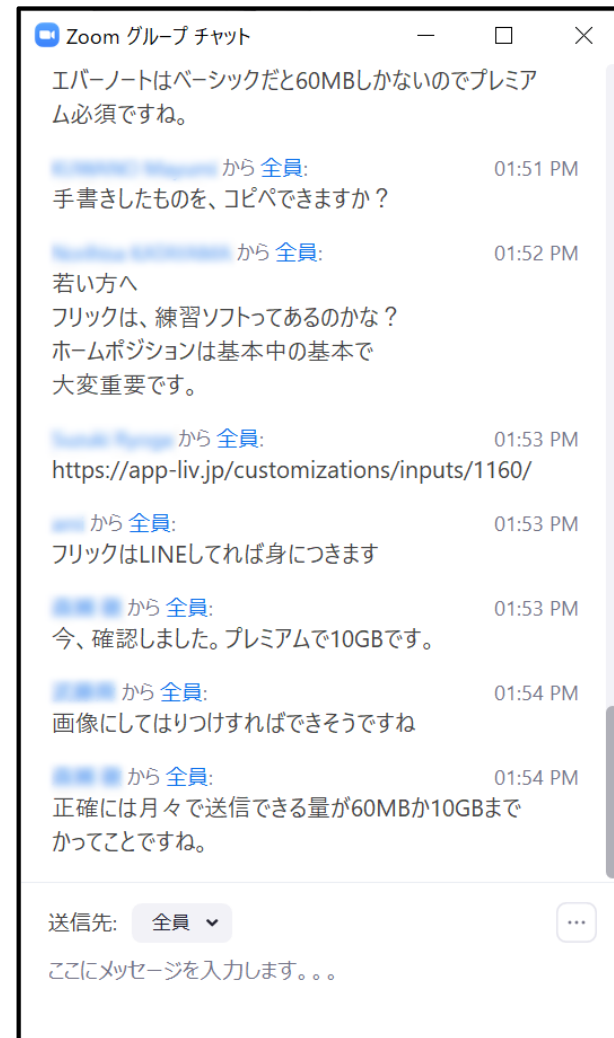
zoom テキストチャットに入力

(全員宛で構いません)

■ 学籍番号

■ 氏名

例) 207099 宮原一弘



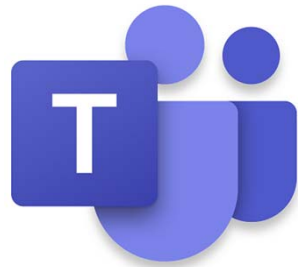
資料などの提供手段

■ 当面の間

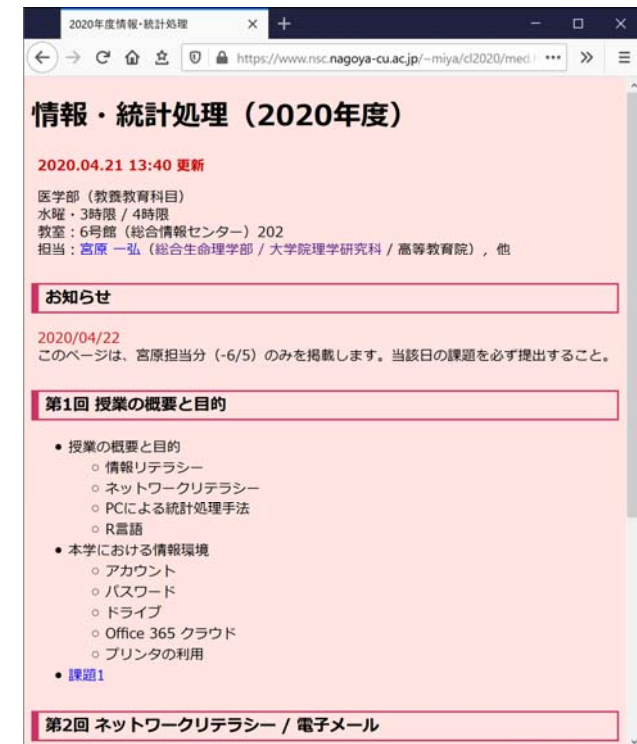
<https://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/~miya/cl2020/med.html>



Microsoft Teams



の利用を検討



(宮原担当分のみ)

課題1

情報・統計処理 (2020/04/22) × +

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/~miya/cl2020/kadai/med20200422.html 130% 🔍 検索

2020.04.21 13:40 更新

課題1 : 電子メールの設定とメールの送信

総合情報センターから与えられた電子メールアカウントを利用できる状態にしてください。配布されている冊子「SYSTEM GUIDE 2020」p.15-18や、本サイトの資料を参考として、必ず自身で動作確認を行うこと。

※ 動作確認は、自分自身にメールを送信する、自分の持つ別のメールアカウント（ケータイアドレス等）との送受信をするなどして行う。

続いて、本講義「情報・統計処理」を履修する意思を、上記のアカウントからメールで宮原まで送ってください。おおげさな意思表示でなくて結構です。他に自己紹介など、なんでも書いていただいて結構です。

なお、いただいたメールの一部を授業の題材としてスクリーンに提示することがあります。

宛先アドレスは、 **miya@ed.nagoya-cu.ac.jp**

期限は 4/29（水）午前中までとします。

なお、この課題の目的は、電子メールの利用環境に関して理解すること、きちんとした電子メールを送れるようになることですが、詳細については第2回の授業で説明を行います。

[戻る](#)

このページは宮原一弘@名古屋市立大学が作成しました。
Copyright © 2020

本日の授業終了後

- このスライドを掲載



- 情報通信環境アンケート



（ 総合情報センター
教育システムアカウントによるログイン ）

- 遠隔授業の実施時間

（ 2クラスを1度で実施可能か？ ）

必ず回答を！

A smartphone screen displaying a survey form. The title is '情報・統計処理 情報通信環境についてのアンケート'. The text explains the survey's purpose and that responses will be recorded with student IDs. A note states that the user's name and email will be displayed upon submission. A required question asks about the device used for online classes, with three radio button options: PC, Tablet, and Smartphone.

情報・統計処理 情報通信環境についてのアンケート

本アンケートは、医学部「情報・統計処理」の受講に際して、課題の作成にかかわる情報通信環境の有無を調査するものです。回答とともに学籍番号が記録されるので、名前の入力欄はありません。

miya@ed.nagoya-cu.ac.jp さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

* 必須

1. 現在、オンライン授業に利用しているコンピュータを教えてください。*

PCを利用している。

(PCは利用できないが、) タブレットを利用している。

(他にないもないので、) スマートフォンを利用している。