

情報科学演習 第壱回: 電子メールについて

1 この資料について

例年とは違い、遠隔授業に備え、電子メールのことを記述します。(mail はメイルと書いた方が、元の発音に近い。) 講義資料は、飛ばし読みせず、熟読をお願いします(これは、他の講義でも同じです。)

今回は、課題として、皆さんの自宅の PC やネットワーク環境のアンケートを行います。その内容を私にメールして下さい。この課題は、成績評価に加えます。

今後の講義資料でも、メールで提出する課題を、いくつか出す予定です。

2 琉球大学の Web Mail システムを使う

琉球大学の情報処理センターのアカウントは、情報処理センターのメールアドレスとリンクしています。例えば、e203101 のアカウントを持つ人は、e203101@eve.u-ryukyu.ac.jp のメールアドレスを持ち、これを使ってメールの送受信ができます。

メールアドレスの意味ですが、@の左側は、ユーザ名とかユーザ ID と呼ばれ、個人を特定するものです。

左側は eve.u-ryukyu.ac.jp はドメイン名と言われます。この文字列は、(米国流住所表記なので) 右から読んでいきます。jp は日本、ac は日本国内では研究機関の意味、u-ryukyu は琉球大学のこと、eve は琉球大学内の教育用アカウントの意味です。

メールの送受信では、メールの配送をするコンピュータ (MTA, Mail Transfer Agent, 日本語だとメールサーバ) と通信をします。これを手作業でやるのは、(たいしたことではないですが) 大変なので、専用のソフトウェア (MUA, Mail User Agent, 日本語ではメールソフトと呼ばれることが多い) を使います。メールは、携帯電話を用いても、PC を用いても同じものです。従って、利用端末の形に関係無く、メールソフトは、送受信では同じ動作をしています。

WebMail とは、MUA の部分を Web の技術を用いて実装したものです (Web については、後の講義で解説します)。

もう既に利用されている方も多いと思いますが、改めて、琉球大学の Web Mail の使い方を述べておきます。

まず、大学の Web Mail システムに入るには、次の操作をします。

1. Web ブラウザを起動します (最近のブラウザであれば、だいたい何でも良い).
 - Windows 10 なら Firefox, Edge, Chrome など
 - Mac や iOS (iPhone, iPad) なら, Safari, Firefox, Chrome など.
 - Android(iOS や Windows 以外の携帯電話やタブレット) なら Chrome, Firefox など.
 - Linux なら Firefox とか色々
2. 琉球大学情報処理センターの Web にある, WebMail のサイトに接続します. URL(Uniform Resource Locator) を入力する欄に, <https://webmail.cc.u-ryukyu.ac.jp> を入力してエンターを押す.
3. Login 画面になるので, Mail Address の部分にメールアドレス (e2031... で始まる文字列) パスワードに, 情報処理センターのパスワードを入力して, 「Log IN」 ボタンを押す.

簡単な使い方解説です

- メールが到着していたら, 左側上部にある「受信トレイ」に未読のメールの個数が表示されます.
- メール作成は, 最上部メニューの「メール作成」(受信トレイの 2 行上) の部分を, クリックもしくはタップすると, 作成画面になります.

メールの送信テスト

これまで, このシステムでメールを送ったことがない方は, 一度, 送信テストをして下さい.

1. 上で述べた, 「メール作成」を選んでください.
2. 記入すべき欄は, 宛先と件名と一番大きい欄になっている本文です.
3. 宛先には, 送り先のメールアドレスを入れますが, 送信テストでは, 自分自身に送ります. 自分のメールアドレスを入力してください.
4. 件名, 本文は何でも良いです. 面倒なら, 両方 test としてください
5. 最後に上 (送信者欄の上の左) にある「メール送信」ボタンを, クリックまたはタップしてください. その後現れるウィンドウでは, 「受信箱に移動」を選んでください.
6. 受信箱に新着メールが届くはずですが.
7. さらに「送信済み」フォルダにも, 今送ったメールが移っているはずですが.
8. 宛先をミスした場合は,
 - もしその宛先のメールアドレスが存在すれば, その宛先の人に届きます. 知っている人なら良いのですが, 知らない人の場合, 続いてお詫びのメールを送っておいてください.
 - もしその宛先のメールアドレスが存在しなければ, そのメールは, エラーとしてあなたに帰ってきます.

メールのマナー

メールシステムそのものは, 文字 (テキスト) による情報交換システムとして構築されました. それを利用して, 今では様々な情報を送ることができるようになっています.

ただし, 本来の「テキストによる情報交換」をあまり逸脱しないように心がけることは重要です. 情報交換の方法は, いろいろありますので, 「何を送るか」を考えて, 適切な方法を選ぶことは重要です.

細かいマナーとしては、次が挙げられます。

- 宛先は間違えない: メールを出す前に、宛先のメールアドレスは、よくチェックします。
- 的確な件名を書く: 的確な言葉を探すのはちょっと難しいですが、読む側に対する配慮です。
- テキスト形式にする: 上の Web Mail でも、本文入力のところ HTML のタブがありますが、HTML を選ぶことはまずありません。
- 添付ファイルは極力使わない: 本文に書けば伝わる内容を添付ファイルにする人が沢山いるのですが、このようなことをする必要はありません。また、添付ファイルにウィルスを仕込む悪者もいますので、添付ファイルは見てもらえなくても、文句は言えません。
- 適度に改行を入力する: 日本語で、35 文字程度で改行 (Enter キー) を入力した方が、読む側には親切です。
- 全角の空白文字を使わない: 見た目の体裁を全角の空白で揃えようとする人がいるのですが、読む方の画面サイズは様々で、たまたま、あなたの環境で綺麗に体裁がそろっていても、その体裁は、読む側では崩れるのが普通です。
全角の空白は、目に見えないという意味で、とても邪悪な文字で、私の授業では絶対に使わないで下さい。

[重要] 琉球大学のメールアドレス

大学のメールアドレスを利用するということは、皆さんが琉球大学の一員であることを保証するものです。

例えば、jr3ftt@gmail.com というアドレスでは、最初に名前を名乗ったとしても、その人本人かどうかの判断はできません。

1 年次の頃は余り重要ではないかもしれませんが、学年が上がって社会との接点を持つようになったとき (大学外での実習とか就職活動)、大学のメールアドレスを利用して連絡を取る事は、相手先に対しての身分の保証になります (メールの送り主は簡単に詐称できますが、受け取りに使うのは難しい.)。学内的なことに関しても、例えば自分の成績を担当教員に照会する際には、大学のメールアドレスを使ってください。携帯電話が普及し、かつ手軽であるため、連絡先に携帯電話のメールアドレスを使う事は便利ですが、「対外的に大学を利用する」際や、「成績などの個人情報の問題になる場合」は、大学のメールアドレスを連絡先にするようにし、メールをチェックするようにして下さい。

どこの誰であるかの判定がつかないメールアドレス (携帯電話や無料のメールアドレス) には、うかつに重要な情報は送れません。また、この公的な電子メールのアカウントに対するアクセス権限として、現在持っている情報処理センターのパスワードがありますので、このアカウントを他人に乗っ取られないように注意してください。

レポート課題

下記の指示に従い、自己紹介とアンケートの回答をメールで提出してください。レポートを受け取った場合は、その旨をメールで返信します。

今回の事態を鑑みて、締め切りは特に設けませんが、5月7日までに送っていただけると、ありがたいです。

次の内容に従って、メールを提出して下さい。

- 送信者は、大学のメールアドレスにすること。
- メールのはじめは、「情報科学演習レポート 1」とする。
- 宛先は、johokagaku@math.u-ryukyu.ac.jp
- 1行目に学籍番号、名前(漢字と読み)を書く。
- 下記の各項目すべてについて、書いてください
 - － 自己紹介、出身高校と学科、(普通科、理数科など)を入れること
 - － 数理科学科志望の理由、将来希望する職業とその理由
 - － 高校時代に学習した情報科目の科目名(社会と情報、情報の科学のどちらか)。
- 下記のアンケートにも答えてください。遠隔授業の参考にします。
わからなければ、素直にわからないと回答してください。
 1. 自宅(下宿やアパート)にデータ量無制限のネットワーク環境があるか否か。
 2. 自宅に自分だけが使える PC (Mac や Raspberry Pi も含む) があるか否か。ない人は、購入の予定があるかどうか。それらは、Windows 機なのか、Mac なのか Linux なのか Chrome OS なのか。
 3. PC(Mac など含む)で、システムが入った USB メモリから起動する方法を知っているか否か

一番最後の質問は、講義を実施する上で、USB から起動できる講義受講用システムの配布を考えているからです。各個人の PC 環境の違いが沢山あると、講義資料を作るのが大変なので、全員が同じ環境になるようにできればと思っています。

この資料を別の置き場所

<http://www.math.u-ryukyu.ac.jp/~suga/joho/2020/> にも置く予定です。

昨年(2019)の講義資料

<http://www.math.u-ryukyu.ac.jp/~suga/joho/2019/>

次の資料は、コンピュータについての一般的な話にする予定です。