

# Recipe

Renovation from  
Educational Center of Information Processing  
for Evolution

特別寄稿

## 情報とは

看護学科 萩本 明子

「情報」という言葉を聞くと、おそらく、コンピューターやスマートフォン、ネットワークなどが思い浮かぶのではないだろうか。昨今の情報科学の発展はすさまじいものがある。その進化のスピードを言い表した法則にムーアの法則、Kryderの法則があるが、これらの法則によると、進化スピードは実に1～2年で技術力が2倍となっていくとされている。実際、私が小学生のころNECより8ビットパソコンが発売された（当時の値段で40万位、そう思うとそれほどパソコンの値段は変わっていない。今のパソコンは32か64ビット）。当時の記録媒体は、今や絶滅危惧種であるカセットテープかフロッピーディスク（直径20cm）であった。今でもそこそこ人気のある「信長の野望」という全国を統一していくゲームは当時から発売されていたが、楽しむための準備に1時間はかかっていた（1時間待たないとゲームは開始できないのである！！）。それが今や3Dを駆使し、映画のような音楽と映像でゲームを楽しむことができるだけでなく、ネットワークを通じて他者とリアルタイムに対戦することさえ可能な世の中となっている。

しかし、情報は現代社会だけのものではない。かつて原人といわれたころから、仲間の得意な技術、獲物が多くいる場所、仲間との協力の仕方、天候などを経験から情報収集し、仲間や子どもに伝え、情報を駆使して生きていた。部族同士が争い、強者が弱者を吸収し、国家という人間集団を形成していく過程においてもそれは同じである。中国思想家の孫武の言葉に「敵を知り、己を知れば百戦危うからず」という言葉があるが、敵や自分を知るといっても情報をいかに正確に取得し、生かすかということである。情報を駆使し、時には嘘の情報で敵どころか味方までもだまし、人は国家を形成、維持してきたのである。さらに言おう、情報は我々高等生物のみが利用しているわけではない。私たち生物は、複製することを覚え、RNAを獲得し、さらにより安定性効率性の高いDNAを途方もない時間をかけて獲得した。DNAはたった4つの塩基（アデニン、グアニン、シトシン、チミン）のみを使い、3つの塩基の組み合わせを単語とし、生物としての設計図を形成している。人間の1つの受精卵の中には、46本の染色体、約2万2千個の遺伝子が存在するが、それが細胞とともに分裂と崩壊を繰り返し、たった40週で人間の赤ちゃんが出来上がる。出生後もDNAは活躍し続け、身長50cm、体重3kgの赤ちゃんが身長は3～4倍、体重は20～30倍にも成長する。さらには人としての寿命にまでDNAは関与し、次世代への交代まで支配している。これこそ究極の情報技術ではないだろうか。

私たちは、生物として発生したその瞬間から、情報を取捨選択し、利用しながら生き続けている。情報に振り回され、良いように使われ、支配されるのではなく、いかに上手く情報をコントロールするかということは、別に現代社会特有の問題ではなく、生物として発生した瞬間からの課題である。その課題の勝ち組となるためのアドバイスを最後に記して終わりにしたいと思う。かつてローマにおいて、共和制から帝政への変換の礎を築き、1000年国家として（1000年にもわたって国家体制を維持し続けた国はほとんど存在しない）繁栄させた最大功労者の1人ユリウス・カエサルの言葉である（彼はクレオパトラの恋人で、プレイボーイとしても有名、でも不思議と女性から恨まれなかったそうだ。そして晩年は見事なハゲになっただけ）。「人は自分の見たいものしか見ず、聞きたいことしか聞かない。自分が信じたいと望むことを喜んで信じるものである。」耳の痛い方も多いのではないだろうか。



第3号

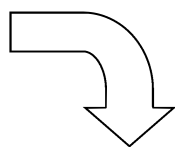
## cs.kinranの歩き方

### 第2回 cs.kinranのホームページの設定

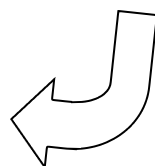
http://start.cs.kinran.ac.jp/ にアクセスした際の、スタートページを「iGoogle」に変更しました。それに伴い、「メール」「カレンダー」「ドキュメント」がスタートページから見えなくなっていますので、次の手順で追加して下さい。



1. 画面右上の方にある「コンテンツを追加」を選択します。



2. 画面左上の方にある「Google Apps」を選択します。



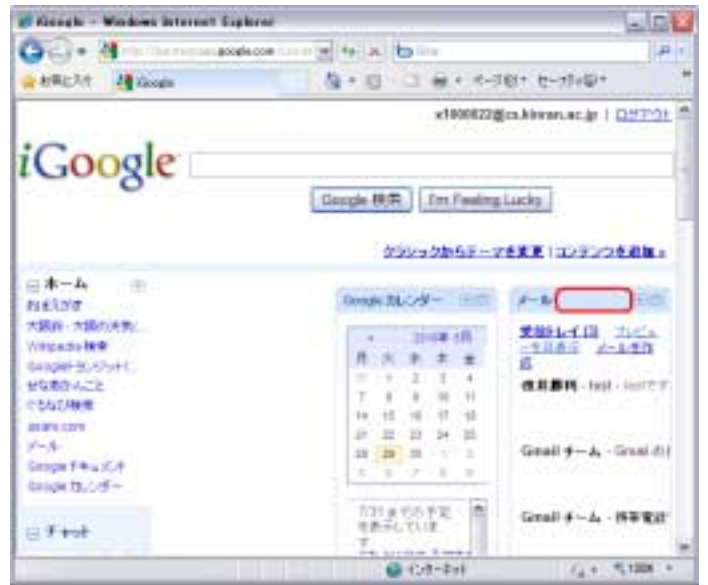
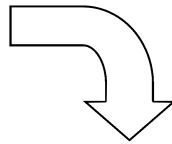
3. 「Gmail」「Google ドキュメント」「Google カレンダー」をすべて「今すぐ追加」します。



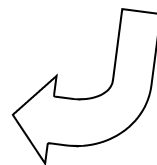
第3号



4. ボタンが「追加済み」になったら画面左上の方にある「ホームページに戻る」を選択します。



5. スタートページに「メール」「Google カレンダー」「Google ドキュメント」が表示されているので、それぞれのタイトル文字の右側の空白部分にマウスポインタを合わせて、適切な場所にドラッグして移動して下さい。



6. コンテンツは続々と増えていきますので、いろんなコンテンツを追加したり削除したりして、自分だけのオリジナルページをつくって下さい。

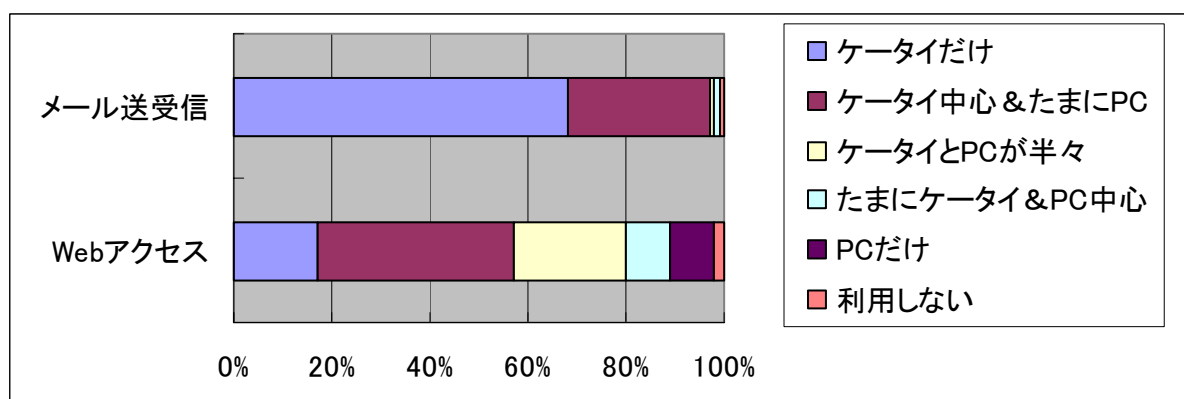
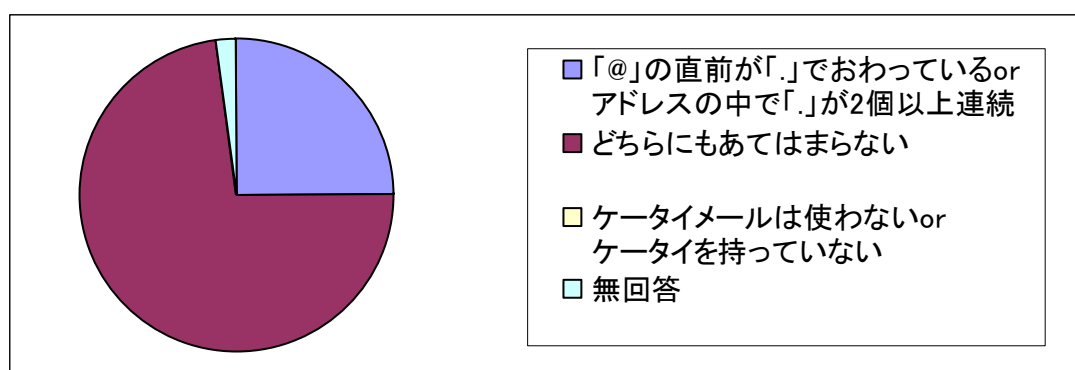
## 本学新生のケータイとパソコンの利用実態について

本学新生のケータイとパソコンの利用実態をまとめました。(回収率98%)

予想通り、ケータイばかりで、パソコンを使っていないことがわかりました。

確かに、ケータイで事足りる部分もありますが、パソコンを活用することでより効率的な処理ができる場合が多いので、積極的にパソコンを使うようにして欲しいと思います。

なお、「@」の直前が「.」でおわっていたり、アドレスの中で「.」が2個以上連続したりしているアドレスは、インターネットにおいては「不正なアドレス」とみなされ、メールが届かないこともあるので注意して下さい。



## 3615CALL教室の整備について

3615CALL教室は、Windows 7の最新パソコンが導入されました。

現在、さまざまな不具合を見つけるために、一部の授業を試験的に行っていますが、後期からは本格的に利用します。

但し、「授業時以外はドアを開放したまま」にします。夏や冬でもドアを開けたままにしてください。



3615教室



第3号

## 情報セキュリティポリシーの変更について

本学の情報ネットワーク基盤を、高速かつ耐障害性の高いものに更新し、これを機会に、本学の情報セキュリティポリシーを、より適切なものに変更しました。

### 1.学内サーバへ無線LAN経由のアクセスを禁止します。

3号館で提供していた「fhss」「DIC」などは停波しましたので利用できません。ご面倒でもLANケーブルで接続して下さい。

一方、利便性の向上も図り、3号館の1F～7Fの各ラウンジ付近と、9Fの会議室には新たな無線LANを敷設しました。これは、インターネットのWebアクセスだけできる設定になっています。

SSIDは「orchid」、WEPキーは「kinranosakajp」です。これでアクセスすると、WEBブラウザでもう一度認証を求められますので、kinranドメインのユーザIDとパスワードを入力して下さい。学外の方には事前申請によりゲスト用のユーザIDとパスワードを発行します。

### 2.学内からのインターネットアクセスはプロキシサーバーを経由のみ許容します。

上記無線LANも含む、学内からのすべてのインターネットアクセスは、プロキシサーバー経由にします。

Internet Explorerの場合：

- メニューバーもしくはツールバーの「ツール」から「インターネット オプション」を選択します。
- 「接続」タブを選択し、右下の方にある「LANの設定」ボタンをクリックします。
- いくつかある□のチェックを「自動構成」の中の「自動構成スクリプトを使用する」だけにします。これ以外にチェックがあれば、それは外します。
- 「アドレス」欄に「proxy.kinran.ac.jp/proxy.pac」と入力し、「OK」ボタンをクリックします。



(a)



(b)



(c) (d)

### 3.必要最小限のコンテンツフィルタを稼働します。

教育・研究に必要なページで、表示できないものがあれば、情報処理教育センターにお申し出下さい。

学内掲示版もご覧ください。  
<http://prism.kinran.ac.jp/~kinran/gakunaiindex.asp>  
 最新の情報を掲載しています。

千里金蘭大学 情報処理教育センター  
 〒565-0873  
 大阪府吹田市藤白台5-25-1  
 電話 06-6872-7772  
 FAX 06-6872-7704  
 Email: ecip@cs.kinran.ac.jp

