

ネットワークコミュニティ

(教科書 pp.42~43)

情報の科学 第6回授業

02ネットワークがつなぐコミュニケーション

対応ファイル 17exp06.xls

インターネット

- 元は、複数のネットワークを結んで1つのネットワークを表したもの。(教科書P.45)
- 電子メール、ネットニュース、ファイル転送、WWW(WorldWideWeb)などのサービスが機種に依存せず利用可
- 現在は、WWWをインターネットと慣例的に呼ぶことが多い。

オンラインコミュニティ

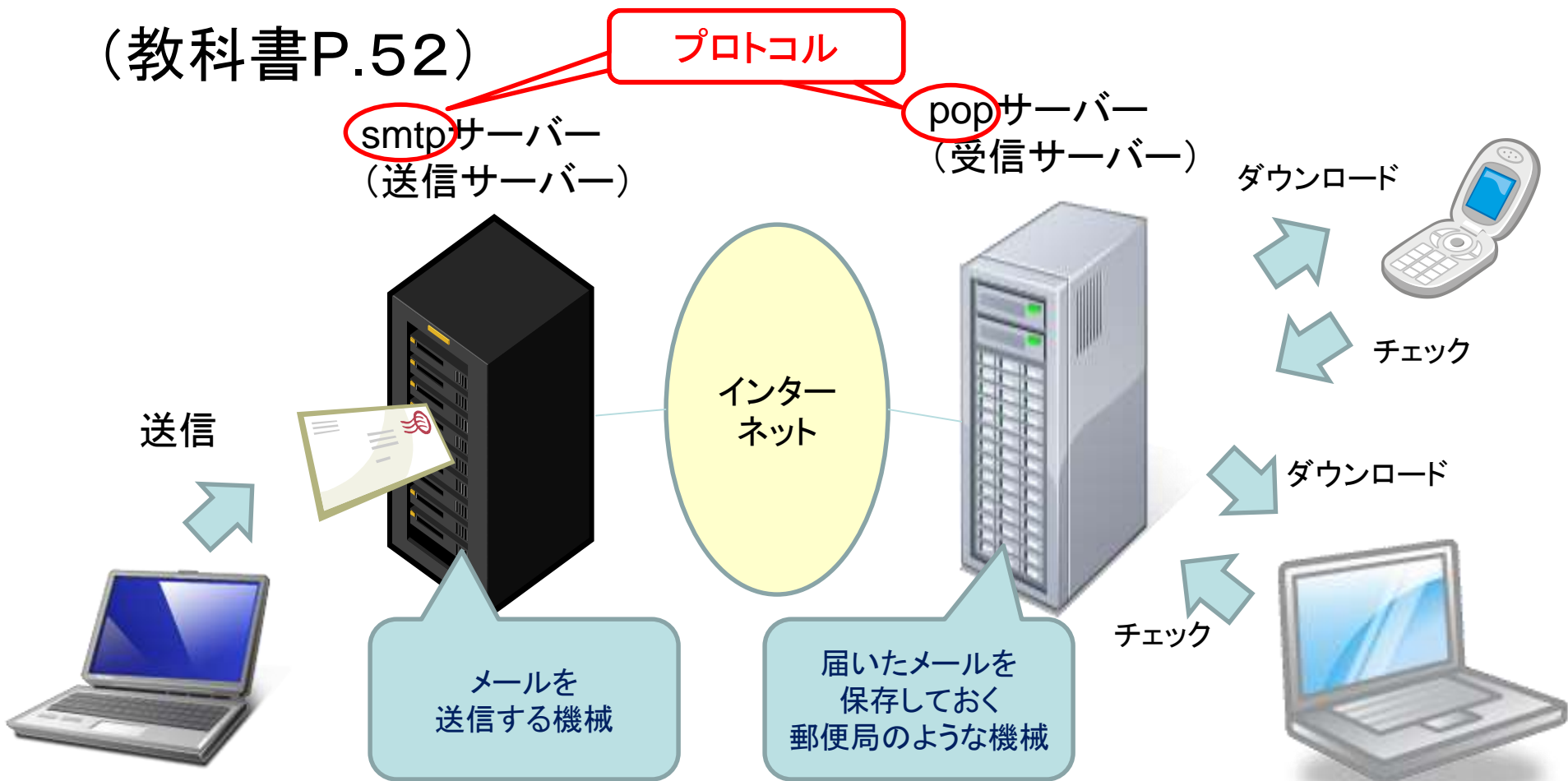
インターネットで、利用者どうしが意見を交換したり、情報共有したりできる場やサービス

SNS上のサービスとして提供されることが多い
(教科書P.42)

- ショートメッセージ、電子メール、メーリングリスト
- 電子掲示板
- チャット
- ブログ、マイクロブログ
- 動画共有、オンラインゲーム

「電子メール」とは・・・

ネットワーク上でメッセージをやりとりするシステム
(教科書P.52)

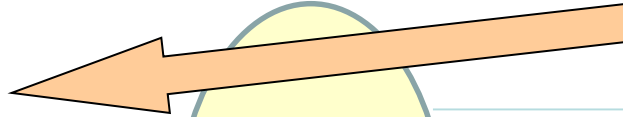


「Webメール」だと・・・

メールサーバー



直接ログオン



インター
ネット



直接ログオン



ブラウザや専用アプリを使い、
メールサーバーの中で、
直接メールを読み書きする

<利点>

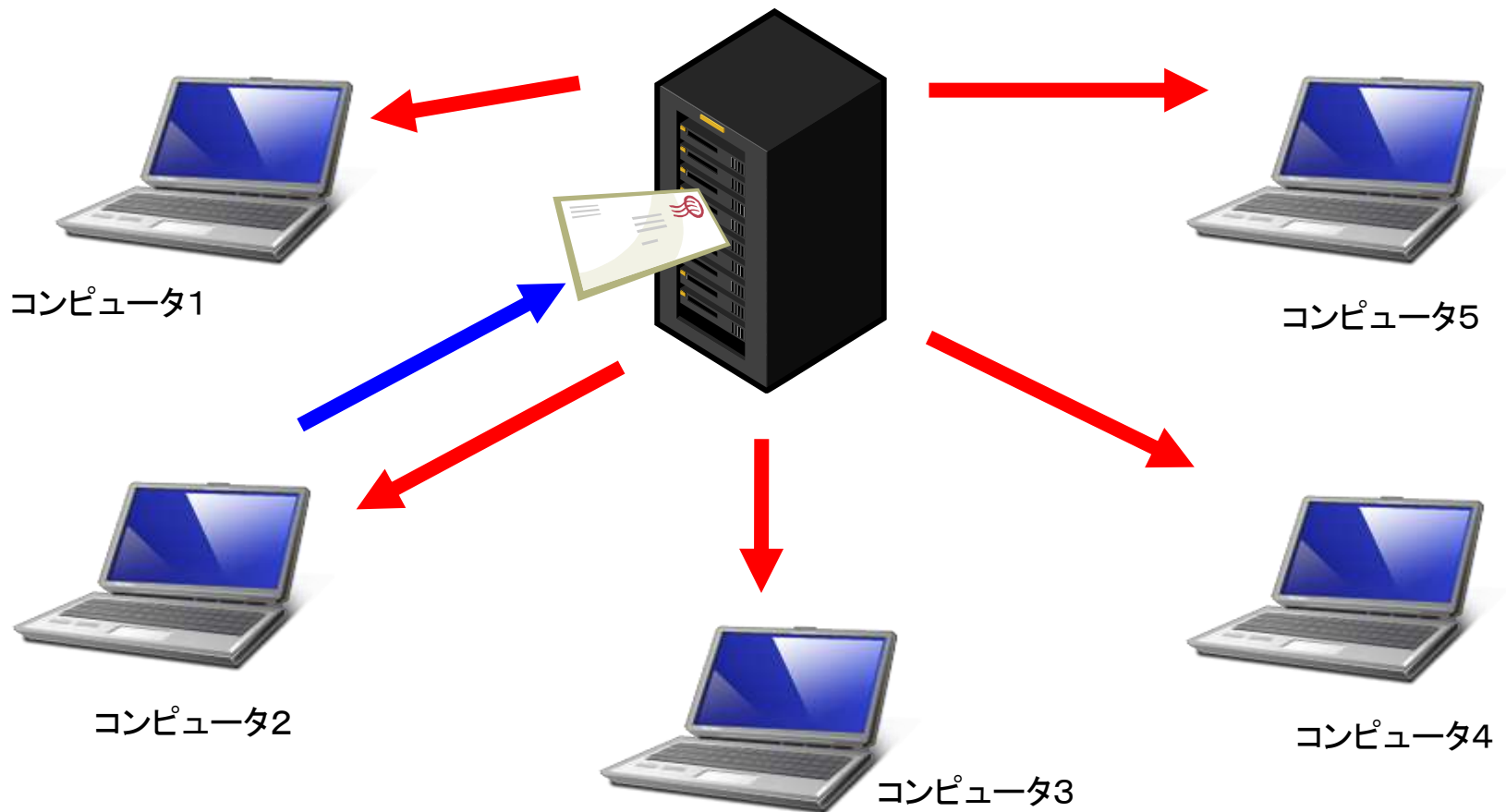
- ・インターネットにつながっていれば、ブラウザや専用アプリがあれば、どのPCや携帯端末からでも利用可
- ・違うPCや携帯端末でも、ブラウザや専用アプリが同じであればほぼ同じ環境で見られる

<難点>

- ・通信環境がないと見られない。また、常時接続によって通信費が高額になる場合も。

メールマガジン、メーリングリスト

どちらも登録者全員に配信されるが、
メールマガジンは発信者からの一方向性、メーリングリストは双方向性



メールアドレスとドメイン

ドメイン名を見ることにより、ユーザの所属する組織など
おおよその検討をつけることができる。(教科書P.52)

k1234567 @ machida-h.ed.jp

ユーザ名

第3レベル
ドメイン

第2レベル
ドメイン

トップレベル
ドメイン

ドメイン名

「アットマーク」: 英語の「at」と同じ意味

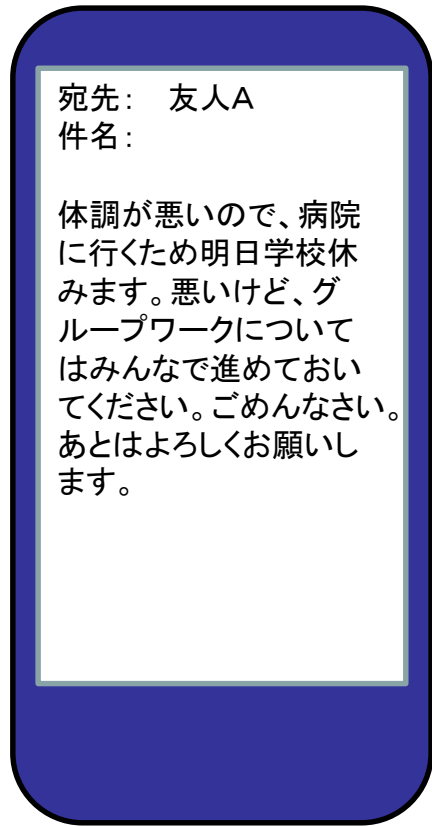
右から読む:

「jp(日本)」の「ed(初等中等学校)」に属する「machida-h」にいる所の「k1234567」さん

※特に、「属性」を表す第2レベルドメインの種類を覚えておくこと!

スマートフォン等との違いに注意

良くある
スマートフォンでの
メール



パソコンに
送って、
画面で
表示すると…

受け取った人は、
誰からなのか
わからないよ！

宛先: Me(me@〇〇.ne.jp)
件名:

「件名」がないと、
「迷惑メール」と
扱われるかも…

体調が悪いので、病院に行くため明日学校休みます。悪いけど、グループワークについてはみんなで進めておいてください。ごめんなさい。あとはよろしくお願いします。

ある程度で
改行しないと
見にくいよ！

最後に
自分の「署名」を
入れよう！

詳細な「電子メールの書き方」については、情報の教科書巻頭「資料11」などにある「見本」を見てみましょう。

こんな時、どうする？

1. テーマパークにみんなで行く時、
 - 前売りチケットの購入を、**萌さん**に頼みたい！
 - Aさんにチケットを頼んだことを、**凜さん**にも知っておいてほしい！
 - 内緒でサプライズ参加する**綾さん**にも、こっそり伝えておきたい！
2. 自分のメールアドレスが変わったことを、プライバシーを守って皆に一斉に伝えたい

…… 正しく配信、できますか？

届いたメール
(全員同じもの)

```
差出人: Me(me@OO.ne.jp)
宛先: A(a@OO.ne.jp)
CC: B(b@OO.ne.jp)
BCC: 
件名: お願い

Aさんへ

OOです。こんにちは。
実は、チケットのことなのですが、
```

全員に同じメールが届くが、
BCCに入力したアドレスは
届いたメールには表示されない

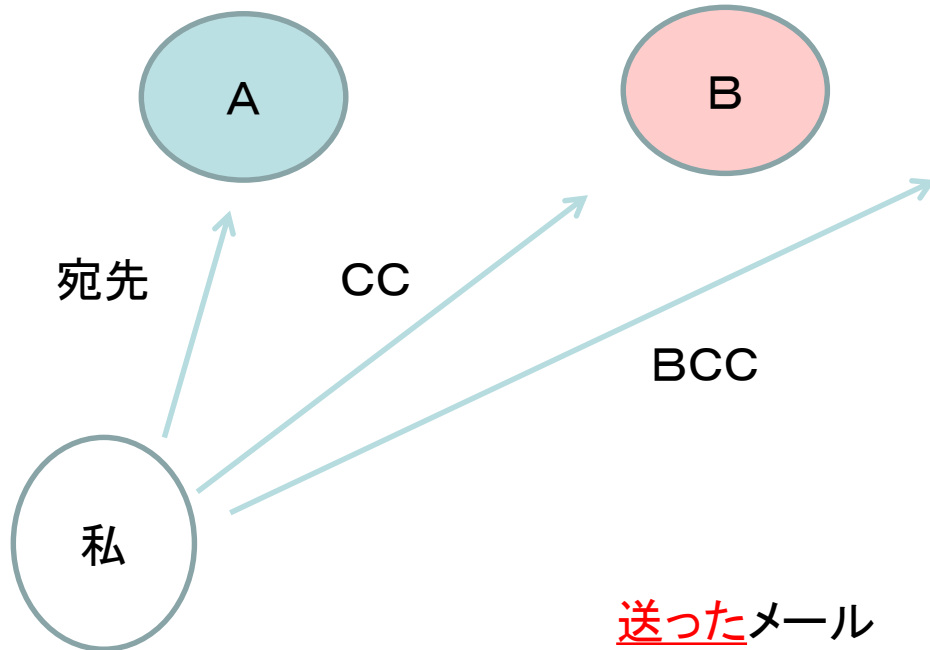


AさんとBさんは、
BCCで誰に送られたかは
わからない！！

伝えたい相手

ついでに知らせて
おきたい相手

知られずに送って
おきたい相手



「サプライズ」で
合流するCさん

送ったメール
(全員同じもの)

```
差出人: Me(me@OO.ne.jp)
宛先: A(a@OO.ne.jp)
CC: B(b@OO.ne.jp)
BCC: C(c@OO.ne.jp)
件名: お願い

Aさんへ

OOです。こんにちは。
実は、チケットのことなのですが、
```

届くメール (全員同じもの)

差出人: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
宛先: aa@〇〇.ne.jp, bb@〇〇.ne.jp, ..
CC:
BCC:
件名: メールアドレス変更

みなさま

〇〇です。こんにちは。
メールアドレスを変更しましたので、

みんなのアドレスが
公開されてしまう!

差出人: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
宛先: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
CC:
BCC:
件名: メールアドレス変更

みなさま

〇〇です。こんにちは。
メールアドレスを変更しましたので、

みんなのアドレスは
公開されない

送ったメール (全員同じもの)

差出人: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
宛先: aa@〇〇.ne.jp, bb@〇〇.ne.jp, ..
CC:
BCC:
件名: メールアドレス変更

みなさま

〇〇です。こんにちは。
メールアドレスを変更しましたので、

差出人: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
宛先: 私 (watashi@〇〇.ne.jp)
CC:
BCC: aa@〇〇.ne.jp, bb@〇〇.ne.jp, ...
件名: メールアドレス変更

みなさま

〇〇です。こんにちは。
メールアドレスを変更しましたので、

オンラインコミュニティの特性

1. 場所や時間の制約がない(ボーダレス・非同期)
 - 「すぐに返事が来ない」のは当たり前。
2. 主に文字でのコミュニケーション(メディアの偏り)
 - 相手に伝わる「情報の量」は実はそれほど多くはない。
3. 参加者に一斉に連絡可(同報性・即時性)
 - 一度発信した情報を取り消すことはまず不可能。
4. 検索ができ、情報が蓄積される(蓄積性)
 - 悪意のある情報や個人情報も、ずっと留まり続ける。
5. 実名ではなくハンドルネームが多い(匿名性)
 - 無責任な書き込みや誹謗中傷、なりすましの可能性。
 - 実はほとんどの場合が「特定」されてしまう。

絶対に守って欲しいこと

- 他人を傷つける言葉や画像などは、絶対に発信してはいけない
 - 一度発信した情報は取り消せず、あっという間に広がるだけでなく、ずっと残り半永久的に相手を傷つけ続ける(=永遠の「いじめ」)。
- SNSでも、実は「閉じた世界」ではない！
 - 何らかのきっかけで、必ず現実社会で表面化します。「自分たちだけ」は有り得ません。いつ表面化しても恥ずかしくないように。
 - 外部に接続されている以上、ウイルスや不具合、誤操作により、内容が外部に流出することも！

まとめ

- インターネット上には、いろいろなオンラインコミュニティがあります。
- 特に、電子メールの使い方は、スマートフォンのもものとは異なり、社会的なマナーやルールがあるので良く理解しましょう。
- 情報そのものやコミュニケーションの特徴を思いだし、さらに「オンライン」ならではの特徴を良く理解して、絶対にトラブルのないようにしましょう。