



前回の質問やコメント(1)

- ▶ 科目「情報」の教職
  - ▶ 科目「情報」の教科書
- ▶ なぜLINEをPCでやると危ないか
- ▶ LINE依存は気になる
- ▶ LINEの既読で人間関係は子供には大変そう
- ▶ ネットのスピードはあがり続けるか。限界は
- ▶ ドコモの5G
- ▶ 3Gと4G/LTEのスピードの差
- ▶ SIMフリーについて教えて
- ▶ ガラケーはなくなるか
- ▶ スマホの防水機能
- ▶ ポケベルはいつの時代

---

---

---

---

---

---

---

---

前回の質問やコメント(2)

- ▶ スマホは大きいとバッテリーはもつか
- ▶ バッテリーの長持ちの方法
- ▶ Macはどう便利ですか
- ▶ Macでお勧めのアプリ
- ▶ タブレットが安くなった
- ▶ BCASで視聴率もわかるのでは
- ▶ ケータイ、ポケットWiFi、次の個人化は

---

---

---

---

---

---

---

---

前回の質問やコメント(3)

- ▶ WiFiがよく切れる。ネット渋滞。
- ▶ Wi-Fiなどの7GBの制限はなぜ
- ▶ 大学のWiFi
- ▶ ポケットWiFiとWiMaxの二台持ち
- ▶ 我が家はWiFiが繋がらない
- ▶ 自動販売機にも無線
- ▶ テレビシーは可能ですか。体に何か埋め込むか
- ▶ 可視光通信で世界はどう変わるか
- ▶ 可視光通信の人体への影響
- ▶ DropBoxの説明
- ▶ 人流解析の意義

---

---

---

---

---

---

---

---

前回の質問やコメント(4)

- ▶ セキュリティソフトの推薦
- ▶ メールはスパムがあるが、SNSはスパムはない
- ▶ 電子証明書ってどんなときに使いますか
- ▶ アクセスログの悪用
- ▶ 電気技術、充電はなぜ進展しないか
- ▶ ハイスペックのPCを活用するなら何を使うべき
- ▶ 昔のコンピュータはどんなですか？
- ▶ インテルのエジソンは、それだけでコンピュータか
- ▶ いずれ画面を使わず視認で

▶ 7

メディア技術論A インターネット

2014/12/22



---

---

---

---

---

---

---

---

インターネット

- ▶ インターネット
  - ▶ インターネット網
  - ▶ インターネット技術
- ▶ キャリアとコンテンツの乖離(1995年頃)
- ▶ Everything Over IP
  - ▶ 何でもインターネットで
  - ▶ アプリ+コンテンツとネットワークやPCがIP上で
  - ▶ 例: 新聞、テレビ、ラジオ、電子メール

▶

工学部: 技術者倫理

May/23/2012



---

---

---

---

---

---

---

---

インターネットの動き

- ▶ インターネットの歴史
  - ▶ 1970(ARPANET)-1983(TCP/IP, The Internet)-1990, 1993(商用利用可)-現在: あって当たり前
- ▶ インターネット技術の変移: 技術→利用→文化
  - ▶ 1. 電子メール、ファイル転送、電子ニュース
  - ▶ 2. WWW system(ホームページ)
    - ▶ Web-based system
  - ▶ 3. インターネット放送, インターネット会議

▶

工学部: 技術者倫理

May/23/2012



---

---

---

---

---

---

---

---

インターネット技術(1)

- ▶ 電子メール
  - ▶ PCで、携帯電話で、ホームページで
- ▶ メールリスト(ML)
  - ▶ 受付窓口や会議や打ち合わせに
- ▶ WWW System
  - ▶ Home Page: 情報発信、検索、共有
  - ▶ ポータルサイト
  - ▶ Web Based System
  - ▶ Web 2.0: Web進化論(Googleの向こうの世界)
  - ▶ Googleの次は

工学部: 技術者倫理 May/23/2012  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

インターネット技術(2)

- ▶ Web Based System
  - ▶ 情報検索サイト, Google, Yahoo etc
  - ▶ Internet Banking, Shopping
  - ▶ 教育支援システム
- ▶ Internet放送
  - ▶ YouTube, ニコニコ動画, Ustream
  - ▶ Real Player (RealOne), Media Player
- ▶ Internet会議
  - ▶ Messenger, Polycom, iVisit
- ▶ P2P Technology: Peer to Peer

工学部: 技術者倫理 May/23/2012  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

インターネット技術(3)

- ▶ チャット
  - ▶ IRC, Messenger
- ▶ 次々にあられる新しい技術/ソフト
  - ▶ Wiki: みんなで作るホームページ、黒板
  - ▶ Blog: 公開日記
  - ▶ WordPress
- ▶ ソーシャルネットワーキング, ソーシャルアプリ
  - ▶ Mixi: みんな友達、日記と掲示板
  - ▶ OpenPNE
- ▶ Twitter, Facebook

工学部: 技術者倫理 May/23/2012  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

関西インターネットの夜明け

- ▶ サーボーズ式で4月から12回連載
- ▶ プロローグ
- ▶ JUNET時代
- ▶ 夜明け前
- ▶ WINC設立
- ▶ 各地の動き
- ▶ 阪神淡路大震災
- ▶ 商用プロバイダーの時代に

---

---

---

---

---

---

---

---

旬の話:インターネットの次は

- ▶ 綺麗なインターネット
  - ▶ 物理的なネットワークの上に論理的なネットワーク
    - ▶ オーバーレイネットワーク
  - ▶ オープンフロー
  - ▶ SDN(ソフトウェアで決めるネットワーク)
- ▶ センサーネットワーク
  - ▶ IoT
    - ▶ Internet of Things: もののインターネット
  - ▶ ものが喋る時代に
  - ▶ インターネット: 人と人
  - ▶ IoT: 人ともの、ものとももの

---

---

---

---

---

---

---

---