

NHL 中野秀男研究所
Makano Hideo Lab. JP 


インターネット20年の歩み

中野秀男
帝塚山学院大学情報メディア学科特任教授/ICTセンター長
大阪市立大学名誉教授, 大阪市ITアドバイザー

インターネット20年の歩み 2014/10/11

今日の話

- ▶ 全体的には「関西インターネットの夜明け」とその後
 - ▶ 連載の裏話を中心に
- ▶ 20年前の講演
- ▶ WINC
- ▶ 阪神淡路大震災
- ▶ KOF
- ▶ 大学の情報化
 - ▶ 大阪市大
 - ▶ 帝塚山学院
- ▶ 大阪市の情報化

▶ インターネット20年の歩み 2014/10/11 NHL 中野秀男研究所
Makano Hideo Lab. JP 

全体的にいえる事

- ▶ 人がやっているという事は変わらない
 - ▶ うまく頑張る人達がいれば、うまく動く
- ▶ 好きな事、やりたい事が出来るのがインターネット
- ▶ 東京ほどではないが、関西の人の多さ
 - ▶ 阪大と京大がある
 - ▶ 阪大出身で、大阪市大で活躍し、今は私学

▶ インターネット20年の歩み 2014/10/11

NHL 中野秀男研究所
Nakano Hideo Lab. JP 

関西インターネットの夜明け

- ▶ インターネットとの出会い
- ▶ SEAとの出会い
- ▶ JUNET時代
- ▶ WINC設立準備
- ▶ WINC立ち上げ
- ▶ 他の地域ネット
- ▶ ドメイン名問題
- ▶ インターネットの布教時代
- ▶ 阪神淡路大震災
- ▶ 商用インターネットへの移行

▶ インターネット20年の歩み 2014/10/11

NHL 中野秀男研究所
Nakano Hideo Lab. JP 

裏話:JUNET時代(1)

- ▶ SEAとの出会い
 - ▶ SEA関西
 - ▶ SEAの代表幹事
- ▶ SRAとの出会い
 - ▶ 3大ハッカー生息可能な企業の一つ:企業内遊園地
- ▶ KCSとの出会い
- ▶ 川との出会い
 - ▶ 川の立ち上げ時期とWINCの立ち上げ
 - ▶ 初代社長の深瀬さんと名言
 - ▶ ネットワーカーは助平で酒飲み
 - ▶ おちょこの中の嵐
 - ▶ 美しき誤解

インターネット20年の歩み 2014/10/11



裏話:JUNET時代(2)

- ▶ 四国の問題
 - ▶ 当時はダークサイドとかブラックホールとか
 - ▶ 当時の情報工学科は徳島大学と愛媛大学
- ▶ ドメイン名の3文字問題
 - ▶ TIS
 - ▶ osakatech, osakasandai
- ▶ ドメイン名は誰が決めるの問題
 - ▶ kindai
- ▶ 属性の問題
 - ▶ peri.go.jp
 - ▶ osaka-cci.go.jp

インターネット20年の歩み 2014/10/11



裏話:WINC

- ▶ JUNETの破綻から地域ネットへ
 - ▶ 関西をどうするかで1992年8月26日にWINC説明会
- ▶ WINCの名前はどのように決まったか
- ▶ WINCの事務局問題
 - ▶ 関西情報センター(KIIS)
 - ▶ 千里国際情報事業財団(senri-i)
- ▶ タリフ(料金)をどうするか
- ▶ アカデミックとの関係
- ▶ ボランティアの限界
 - ▶ ボランティア: やりたい事を、やりたい人がやる
 - ▶ やりたい事が仕事なら幸せだけど
- ▶ 京都の独立

インターネット20年の歩み 2014/10/11



1993年の地域ネット

- ▶ 北海道: HINET, NORTH
- ▶ 東北: TOPIC
- ▶ 関東: TRAIN, C*NETは川に
- ▶ 東海: TRENDY, ORION
- ▶ 北陸: FAIRnet
- ▶ 関西: WINC, NCA5, ORIONS
- ▶ 中国四国: CSI
- ▶ 九州: KARRN, KANS

インターネット20年の歩み 2014/10/11



裏話:インターネットの布教時代

- ▶ OSIの第10層目
- ▶ 新潟、沖縄、熊本、金沢
- ▶ 新潟での講演(1995年4月8日(土))
 - ▶ 実は新潟大学で学生のための講習会の講師で
 - ▶ 通産省系の施設で講演
 - ▶ 市民相手の講演
 - ▶ デモのルータが当日動かず
 - ▶ 帰宅したら一升瓶が二本届いていた
 - ▶ 知らない間にウェブが上がっていた

▶ インターネット20年の歩み 2014/10/11



裏話:阪神淡路大震災と大学の異動

- ▶ 1995年1月17日:阪神淡路大震災
 - ▶ 一年前にサンフランシスコでも地震
 - ▶ まずは「私は生きている」メールから
 - ▶ WINCの代表幹事として(最初の三日間は家族優先)
 - ▶ 神戸NOCのビルの倒壊
 - ▶ 神戸周辺の大学や企業の惨状
 - ▶ 「インターネットは震災で活躍」を朝日新聞に
- ▶ 1995年4月:大阪大学から大阪市立大学へ
 - ▶ 最終的には6大学からオファー
 - ▶ 学術情報総合センターのネットワーク担当教授
 - ▶ 翌年あたりから大阪市の情報化の仕事も

▶ インターネット20年の歩み 2014/10/11



裏話:WINCの終焉と他の地域ネット

- ▶ 世紀の裏切り
 - ▶ 川から東京インターネットに上位プロバイダを変更
 - ▶ 川の二番目のユーザ、しかもプロバイダとして接続
- ▶ WINCの収束
 - ▶ 始めたときから3年から長くて5年と
 - ▶ 運用系のボランティアは難しい
- ▶ 周りの地域ネット
 - ▶ 東海: TCP
 - ▶ 中国四国: CSI
 - ▶ 地域インターネット協議会
- ▶ ボランティア活動は、WINCからKOFに
- ▶ WINCのユーザはWCN等が受け皿

インターネット20年の歩み 2014/10/11



インターネットの大きな動き

- ▶ 川が稼働(郵政省との確執)
- ▶ NTTの参入
- ▶ 携帯電話と電子手帳
- ▶ ロボットとユビキタスの時代
- ▶ ソーシャルメディアとスマホ
- ▶ IoTとプライバシー

インターネット20年の歩み 2014/10/11



いろいろ

- ▶ WINCは一つの関西の情報化の動き
- ▶ 以後は
 - ▶ 自治体の情報化:主に大阪市、今はITアドバイザー
 - ▶ 大学の情報化:大阪市大、帝塚山学院
 - ▶ 個人の情報化:この年代のITのトップをめざして
- ▶ 教え子300名(阪大200名弱、大阪市大100名+)
- ▶ インターネットの黎明期から
 - ▶ 伸びた人
 - ▶ マイペースの人
- ▶ 新規メンバー
 - ▶ 特に若手や中学、高校生

インターネット20年の歩み 2014/10/11



インターネットを推進してきて

- ▶ 中野の評価
 - ▶ ある程度公平、神輿の上に乗ってくれる人
- ▶ 地域インターネットをやって出来た人脈
- ▶ インターネット・ウォッチャーだと思っている
- ▶ 関西のITの重鎮
 - ▶ まあ、便利に使おう
- ▶ 大阪を考える
 - ▶ 新しい街と古い街が併存する(してほしい)大阪
 - ▶ 東京は世界の東京を、大阪は日本の大阪を

インターネット20年の歩み 2014/10/11



10年後の情報メディア

- ▶ センサー型デジタルサイネージ, 可視化, テレパシー
- ▶ エネルギーの情報化
- ▶ 植物工場(広がるIT/ICT)
- ▶ クラウド, SDN
- ▶ ウェアラブルコンピュータ, スマートフォン, タブレット, SNS
- ▶ ビッグデータ, オープンデータ
- ▶ オープン(ソースソフトウェア, ハード, デザイン)
- ▶ IT/ICTコミュニティー, ウェブデザインコミュニティー
- ▶ 利用技術, 作る人と使う人
- ▶ HTML5, 多視点3D動画, エリアや個人限定音場
- ▶ 時空間データベース
- ▶ 公開API, マッシュアップ, キュレーション

インターネット20年の歩み 2014/10/11

