

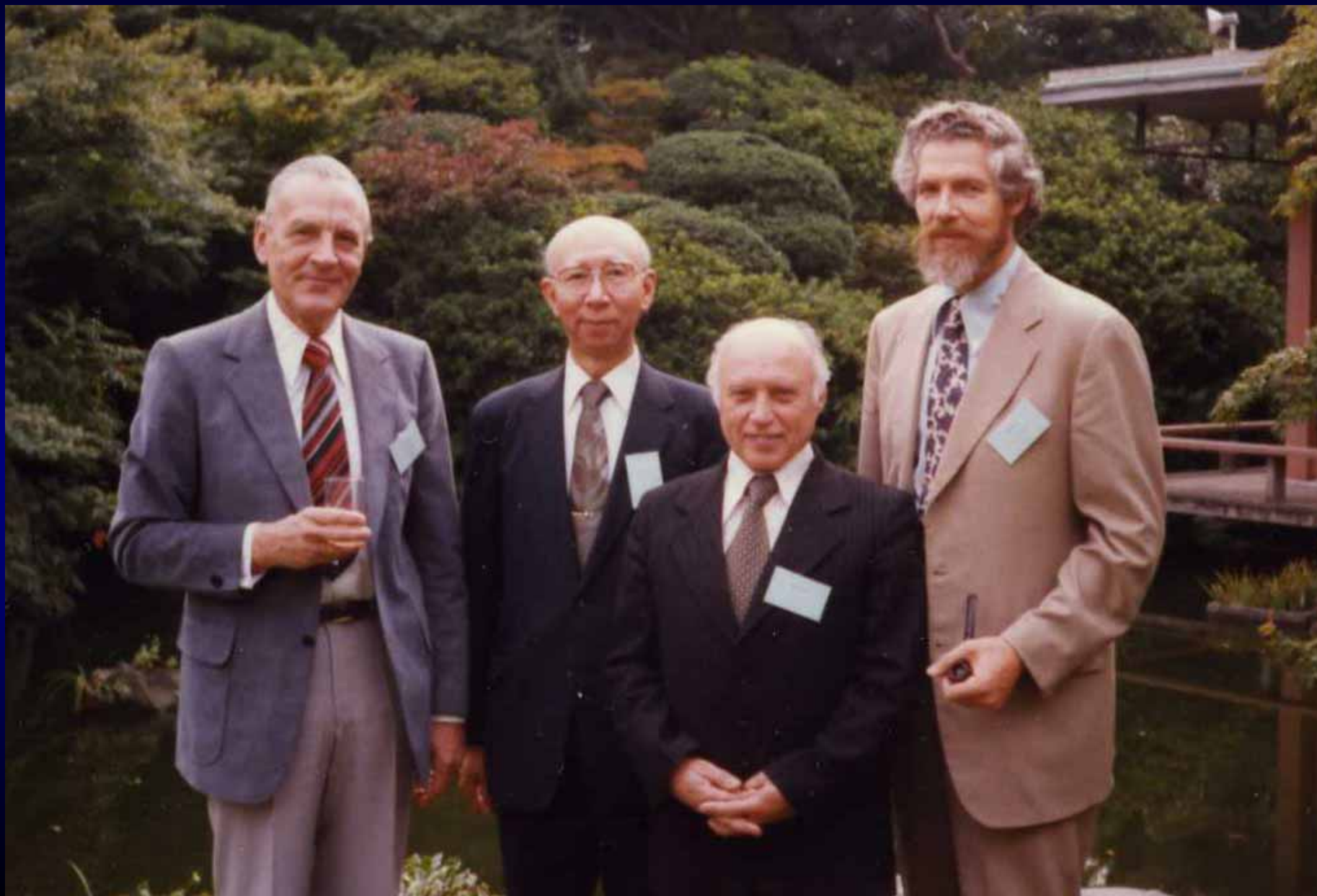
UMINと私

UMIN事始

国際医療福祉大学 大学院長
(元東京大学医学部附属病院
中央医療情報部長・教授)

開原 成允

榎田良精先生 と Lindberg 教授





12.18全国一斉夜勤拒否!

大中増員 夜勤制限で
ゆきとどいた看護実現!!
検査技師を増員せよ!!
やめない職場をつくれ!

東大病院医員組合

コンピュータ導入粉碎!

東大病院2次合理化粉碎!
国民総動員券発給禁止!
国外人体実験禁止!
応微研地震研斗争勝利!
防衛医大所沢開校禁止!
ソフトウェア横領買付禁止!

1973年10月・東大病院闘争



東大病院

UMINの歴史（第1期）

- 1973年 東大病院に大型コンピュータが設置される
- 1980年 京大病院、阪大病院、千葉大病院、東北大病院、九大病院、高知医大病院など次第に大学病院にコンピュータが設置されるようになる
- 一方、大型コンピュータセンター間でN1プロトコルでネットワークが形成される
- 1986年 病院用コンピュータネットワークの調査費が認められる

UMINの歴史（第1期）

- 1987年1月 国立大学医療情報ネットワーク調査委員会を設置
- 1988年 センターコンピュータ及び接続の費用が認められる
- 1988年7月 センターコンピュータ設置
- 1988年9月 国立大学病院長会議常置委員長から「ネットワークの設置について」通知
- 大型コンピュータセンター、学術情報センターと接続、MEDLINEに接続

UMINの理念

- 診療に関する情報の交流による診療の質の向上
- 事務作業を共通に行うことによる病院運営の効率化
- 研究上必要な情報の迅速な取得による研究の向上
- 大学病院関連の諸統計の編纂

「たてまえ」と「ほんね」

UMINの理念

- 診療に関連する情報が大学病院間で交流することはなかった
- 事務作業を共通化など誰も考えていなかった
- 研究上必要な情報はネットワーク上に存在せず、電子メールの交換の習慣もなかった
- 大学病院の諸統計の編纂は、ネットワーク開設前から行われていた

初期の頃、UMINを担当した大橋靖雄助教授（当時）、桜井恒太郎助教授（当時）は、全国の接続の完了した大学病院を訪ねて、UMINのセールスを行った。

しかし、それでも利用はわずかであった

UMINの歴史（第2期）

- 1993年 UMINのセンターコンピュータの更新の時期を迎える
- 米国では、インターネットが大学で使われはじめていた。しかし、日本ではインターネットは主流ではなかった
- 米国のNIH / NLMに Donald A B Lindberg を訪ね意見を求めた
- 1993年12月 IP接続によるインターネットと接続したUMINが稼動した

「たてまえ」と「ほんね」

■ UMINの「たてまえ」

- 国立大学病院の間のネットワーク
- 診療情報を扱うので、閉じたネットワークでなければならない

■ 「ほんね」

- できるだけ多くの人に利用してもらいたい
- 医療に国立/私立、大学/病院の区別はない
- インターネットに接続すれば、それが可能になる

インターネットに接続、ネットワークの中に閉域網を作る

N 1 接続システムは保持しつつ、インターネット接続のシステムを新たに設置して、同一の内容を扱えるようにする

私立大学にまで利用を広げる

UMINの歴史（第2期）

- 1993年 UMIN上で GOPHER 稼動
（World Wide Web は、まだスイスで開発中
であった）
- 1994年 インターネットメールシステム稼動
- 1994年3月 すべての国立大学病院のコン
ピュータがUMINに接続． 41大学病院中
の19大学病院がIP接続
- 1994年5月 WWWが稼動、ホームページ開
設

「たてまえ」と「ほんね」

- WWWとメールシステムによって、利用は急速に拡大した
- 「たてまえ」だけでは、ものごとは動かない。本当に役立つものを作らなければ成功しない
- しかし、理念（たてまえ）は、やはり必要で、それと、新しいものを生む環境が必要

UMINと国立大学

- 全国にサービスを提供するシステムが1大学の中で稼動しているのは、あまり例がない
- UMINを生んだ環境
 - 最先端の技術を得られる環境
 - モラルの高い研究マインドを持った人たち
 - 中央医療情報部の存在
 - 無料でのサービス提供が可能
 - 中立性

大学法人の中でのUMIN

- 世界に類をみない学術的な価値を持つ大規模な情報システム
- 利用者のニーズによって発展してきたシステム 「たてまえ」と「ほんね」の完全な一致
- 大学法人化された中では、新しい経営理念が必要かもしれない