

Monday, 17 July 2000 09:00-17:30

| TUTORIAL   |                                     | INSTRUCTOR      |  |                    |                   |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------|-------------------|
| #          | title                               | instructor name | instructor organization                                  | instructor country | instructor e-mail |
| Tutorial#1 | 高速ネットワークにおけるアプリケーション<br>～ 論理、実践、事例～ | Mark Gates      | NLANR/DAST   |                    |                   |
| Tutorial#2 | Java とデータベースのコネクティビティ               | Simon Brooke    | Weft Technology Ltd                                      | Scotland           | simon@weft.co.uk  |
| Tutorial#3 | バリアフリーなウェブサイトの構築                    | Michael Burks   | International Center For<br>Disabilities on the Internet | USA                | mburks952@att.net |
| Tutorial#4 | 実戦 e-Business !                     | Gordon Howell   | ec1.com  | USA                | gordon@ec1.com    |

Tuesday, 18 July 2000 09:00-12:30

| TUTORIAL   |                | INSTRUCTOR      |                                    |                    |                   |
|------------|----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|
| #          | title          | instructor name | instructor organization            | instructor country | instructor e-mail |
| Tutorial#6 | 将来に向けた DNS 構築法 | Bill Manning    | USC/Information Sciences Institute | USA                | bmanning@isi.edu  |

Tuesday, 18 July 2000 14:00-17:30

| TUTORIAL   |                        | INSTRUCTOR      |                         |                    |                     |
|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| #          | title                  | instructor name | instructor organization | instructor country | instructor e-mail   |
| Tutorial#5 | Windows2000 : セキュリティ概論 | Todd Needham    | Microsoft               | USA                | toddn@microsoft.com |

Tuesday, 18 July 2000 09:00-17:30

| TUTORIAL    |   | INSTRUCTOR      |                               |                    |                               |
|-------------|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| #           | title                                     | instructor name | instructor organization       | instructor country | instructor e-mail             |
| Tutorial#7  | XML への移行                                  | Simon Brooke    | Weft Technology Ltd.          | Scotland           | simon@weft.co.uk              |
| Tutorial#8  | マルチプロトコル・ラベルスイッチング<br>( MPLS ) : 技術と実装    | Martin Schulman | Juniper Networks, Inc.        | USA                | marty@juniper.net             |
| Tutorial#9  | プライバシーと確かな分散システムのための暗号化                   | Charlie Catlett | Argonne National Laboratory   | USA                | catlett@mcs.anl.gov           |
| Tutorial#10 | IPv6 ( IP version 6 ) 入門                  | Florent Parent  | Viagenie Inc.                 | Canada             | Florent.Parent@viagenie.qc.ca |
| Tutorial#11 | インターネットにおける対称 / 非対称な共同<br>研究とナレッジ・マネージメント | David Coleman   | Collaborative Strategies, LLC | USA                | davidc@collaborate.com        |

Wednesday, 19 July 2000 08:30-10:30

|   |   |
|---|---|
| Welcome Address   | Donald M. Heath / Jun Murai                           |
| Conference Recognition  | Brian Carpenter / Toru Takahashi                      |
| Welcometo Yokohama  | 横浜市長 高秀秀信   |
| Sponsor Appreciation  | Donald M. Heath / Hiroshi Fujiwara                    |
| Awarding of 2000 Jon Postel Award   | Geoff Huston  |
| Board of Trustees Acknowledgements  | Donald M. Heath                                       |
| <b>Plenary Panel: オープンソース・ムーブメント</b>  |   |
| 科学は、科学者がその研究成果を無償で公表し、引き換えに認知と名声をえるという文化の中で発展してきました。そして、インターネットとフリー・ソースコード・ムーブメントも、同じような背景の中で誕生し、普及してきました。1985年、Richard Stallman (GNU)によって始まったフリー・ソースコード・ムーブメントはその後様々なプロジェクトへと発展し、中でもLinux (1991年、Linus Torvaldsが開発したUNIXライクなカーネル) は大きな成功を収めました。今や、Linuxはサーバ分野においてMicrosoftのWindowsNTの脅威となっており、その勢いはデスクトップに及ぼうとしています。Linuxを指してインターネットOSと言う人もいますが、これは二つの意味で的を射ています。インターネットなくしてLinuxは生まれなかったし、逆にインターネットを構成する膨大な数のマシンはLinux上で動いているからです。また、現在世界の約半数のインターネット・サーバーに搭載されているApacheもフリー・ソースコード・ムーブメントによって生まれました。本パネルでは、急速に結合しつつあるこの二つの巨大なコミュニティが、どのように結びつき、新しいネット経済の基盤を生み出していくかについて議論していきます。 | Jean-Claude Guédon<br>Miguel de Icaza<br>Bernard Lang |
| Closing of Opening Plenary Session  |   |

■ Wednesday, 19 July 2000

11:00-12:30

| THEME |                                 | SESSION              |                 |                                    |               |                     | CONCURRENT SESSIONS |                    |   |                 |   | DESCRIPTION  |
|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------|---|-----------------|---|--|
| #     | title                           | title                | chair           | chair organization                 | chair country | chair e-mail        |                     | speaker            | speaker organization  | speaker country | speaker e-mail                                |  |
| 1     | インターネット・インフラ技術                  | インフラを強化するには？         | Barb Fraser     |                                    |               |                     | Panel               |                    |   |                 |   | そもそもインターネットは、互いに信頼する者同士で構成される小規模なグループのために開発されました。しかし、商用を目的として急速な普及を遂げた今日では、その形相は全く違ったものになってしまい、私達は常に外からの攻撃に脅かされています。このセッションでは、認証やセキュア・ルーティング、セキュア・ネーム・サービスなどを始めとする各セキュリティ分野のエキスパートが、その経験を紹介するとともに、対策について議論します。 |
| 2     | 21世紀のインターネット技術                  | サイバースペースの規模を測定する     |                 |                                    |               |                     | Paper               | Susan C. Kinnevy   | University of Pennsylvania School of Social Work                | USA             | kinnevy@ssw.upenn.edu                         | インターネットによって構成される巨大で複雑なサイバースペース。その規模も用途も日々刻々と変化しています。このセッションでは、ウェブ上のサイバースペースの規模を検証し、e-mailによるコミュニケーションの変革について議論します。   |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Narushige Shiode   | Centre for Advanced Spatial Analysis, University College London | UK              | n.shiode@ucl.ac.uk                            |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Nobuko Kishi       | Tsuda College   | Japan           | kishi@tsuda.ac.jp                             |  |
| 4     | マルチメディア時代のコンテンツ(ライブ・デモンストレーション) | ハイエンドとローエンドのアプリケーション | Oliver B. Popov | University St. Cyril and Methodius | Macedonia     | Oliver@MAR.NET.MK   | Paper               | Joseph Mosley      | The DelFin Project Inc.   | USA             | Jmosley@delfinproject.com                     | テキストやグラフィックを始め音声やビデオなどに至るまで、今日インターネットを代表するアプリケーションは、非常に多岐にわたっていますが、同時に大容量が要求されるという問題を抱えています。本セッションではこの問題に対するローエンドでの取り組みと、インフラという範囲を超えたメディアの有益性について紹介します。   |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Takaaki Komura     | Graduate School of Informatics, Kyoto Univ.                     | Japan           | komura@kuis.kyoto-u.ac.jp                     |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Masataka Ohta      | Tokyo Institute of Technology                                   | Japan           | mohta@necom830.hpcl.titech.ac.jp              |  |
| 6     | インターネットと教育                      | 習システムの理想と現実 遠隔教育の現在  | Lee Caldwell    | Hewlett-Packard                    | USA           | lee_caldwell@hp.com | Paper               | Ng S. T. Chong     | Institute of Advanced Studies/United Nations University         | Japan           | ngstc@ias.unu.edu                             | インターネットの急速な普及によって、誰でも時間や場所を問わずに教育が受けられるということが可能となりつつあり、そのためのクオリティ面も日々充実しています。しかし、その可能性を現実とものとするためには、技術面や実装面を始め様々な側面からのアプローチを試みていく必要があります。本セッションでは新しいウェブ・ベースの学習システムの実装技術に焦点をあて、様々な角度から討論します。                    |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Ferran R. Tarrag   | Generalitat de Catalunya (PIE)                                  | Spain           | ferran@pie.xtec.es                            |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Rachida Ajhoun     | Institute for Study and Research on Arabic (IERA) RABAT         | Morocco         | ajhoun@emi.ac.ma/ajhoun@iera.um5souissi.ac.ma |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Yan Bodain         | CRIM Formation  | Canada          | ybodain@crim.ca                               |  |
| 1     | インターネット・インフラ技術                  | マルチキャスト技術の最新動向       | Steve Deering   |                                    |               |                     | Paper               | Kenji Fujikawa     | Kyoto University  | Japan           | fujikawa@kuis.kyoto-u.ac.jp                   | IPマルチキャストは、電話会議やブロードキャストTV、リモート・ラーニングなどのアプリケーションや“プッシュ型”アプリケーションを向上させるものであるとされてきましたが、ポリシーや市況が複雑に絡み合い、なかなか普及されるまでに至りません。本セッションでは、IPマルチキャストの最新動向について議論します。   |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Tatsuya Jinmei     | Toshiba Corporation   | Japan           | jinmei@isl.rdc.toshiba.co.jp                  |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Kengo Nagahashi    | Keio University   | Japan           | kenken@stc.wide.ad.jp                         |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理              | 女性とインターネット           |                 |                                    |               |                     | Paper               | Karen Drost        | FARO Graduate School of Keio University                         | Netherlands     | karen@faro.nl                                 | 男性中心に展開されてきたインターネット業界において、女性達はどのようにその役割を広げて来たのでしょうか？本セッションでは、オランダと日本の事例を中心に、その他の文化圏における活動も紹介します。   |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Akiko Orita        |   | Japan           | ako@sfc.wide.ad.jp                            |  |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Lynne Clement      | ArtsEdge  | USA             | lynne@artsedge.kennedy-center.org             |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理              | 次世代のインターネット・ポリシー     | Michael Nelson  | IBM                                | USA           | mnn@us.ibm.com      | Paper               | Madan Mohan Rao    | Microland   | India           | madanr@planetasia.com                         | もしインターネットの規模が現在の10倍になり、送信速度も100倍になったら、そのポリシーはどう変わるのでしょうか？もし高画質ビデオが世界の至る所に配送可能になったら、ポリシーメーカー達はブロードキャストの規制や文化的背景とどのようにかわっていくべきでしょうか？そして、電話の規制がIPテレフォニーに与える影響は？本セッションでは、これらの観点から次世代のインターネット・ポリシーのあり方について討論します。    |
|       |                                 |                      |                 |                                    |               |                     |                     | Jean-Louis Tertian | ART   | France          | jean-louis.tertian@art-telecom.fr             |  |

Wednesday, 19 July 2000

14:00-15:30

| THEME |                                | SESSION                  |                |                    |               |                         | CONCURRENT SESSIONS |                        |   |                        |                                 | DESCRIPTION   |
|-------|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------|------------------------|---|------------------------|---------------------------------|---|
| #     | title                          | title                    | chair          | chair organization | chair country | chair e-mail            |                     | speaker                | speaker organization  | speaker country        | speaker e-mail                  |   |
| 1     | インターネット・インフラ技術                 | ネットワークの問題を解決する           | Bruce Davie    |                    |               |                         | Paper               | Andrew K. Adams        | Pittsburgh Supercomputing Center / National Laboratory of Applied Network Research  | USA                    | akadams@psc.edu                 | 効率的、効果的な帯域幅の利用を実現するための、タイムリーで効果的なネットワーク診断方法について紹介します。   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Toyonori Fujiura       | NTT   | Japan                  | toyo@nttlabs.com                |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Anthony James McGregor | The University of Waikato and The National Laboratory for Applied Network Research (NLANR)  | New Zealand            | tonym@nlanr.net                 |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Hiroki Saito           | Meiji University  | Japan                  | hiro-s@cs.meiji.ac.jp           |   |
| 1     | インターネット・インフラ技術                 | 秒読み段階に入ったIPv6            | Steve Deering  |                    |               |                         | Paper               | Ivano Guardini         | CSELT S.p.A.  | Italy                  | ivano.guardini@cse.lt.it        | 利用可能なアドレス空間を大幅に増大する次世代インターネットプロトコルであるIPv6。インターネットによるend-to-endサービスを実現し、世界の隅々まで、また無線などの新たな市場においてインターネットを浸透させるには、IPv6の概念が必須となります。本セッションでは、IPv4からの移行を含めIPv6の最新動向について紹介します。 |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Masaki Minami          | WIDE Project / Keio University  | Japan                  | minami@wide.ad.jp               |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Hiroshi Kitamura       | NEC Corporation   | Japan                  | kitamura@ccm.cl.nec.co.jp       |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Masafumi Oe            | Nara Institute of Science and Technology  | Japan                  | masa@fumi.org                   |   |
| 3     | モバイル・インターネットとIPネットワーク・アプリケーション | ワイヤレス技術のアプリケーション         | Jacques Guidon | INRIA              | France        | Jacques.Guidon@INRIA.FR | Paper               | Thomas C. Agoston      | IBM Global Services   | USA                    | agoston@us.ibm.com              | ワイヤレス技術の進化は、インターネット上で可能な全てのサービスに劇的な影響を与えていると言われています。本セッションでは、ワイヤレス技術の持つあらゆる可能性について議論します。  |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Jeffrey Mark Alexander | Washington CORE and The George Washington University  | USA                    | jeffalex@wcore.com              |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Johan Hjeltn           | W3C/Ericsson Research   | Sweden                 | hjeltn@w3.org                   |   |
| 5     | インターネットを利用した医療                 | 医療のためのインターネット新技術         |                |                    |               |                         |                     | Denis Trecek           | Institut "Jozef Stefan," Ljubljana College of Management  | Slovenia               | denis.trecek@ijs.si             | インターネット技術の進化によって、様々な分野の技術もまた日々進化しています。本セッションでは、今日特に注目を浴びているインターネットを利用した遠隔治療の最新動向を、事例を用いて紹介します。  |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Susumu Date            | Computer Center, Osaka University   | Japan                  | date@rd.center.osaka-u.ac.jp    |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Auke van Balen         | FEL/Philips Electron Optics   | Netherlands            | avb@nl.feico.com                |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Mark H. Ellisman       | National Center for Microscopy and Imaging Research/Center for Research on Biological Structure/University of California, San Diego | USA                    | mark@ncmir.ucsd.edu             |   |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理             | ガバメント・ポリシーとインターネットの進化    |                |                    |               |                         | Paper               | Rene Morin             | Centre International pour le Developpement de l'Inforoute en Francais (CIDIF)   | Canada                 | rene@cidif.org                  | 経済復活の鍵を握るインターネット技術とe-commerce。各国の政府はその繁栄にこそって力を入れています。従来の通信規制は、より公平な競争がもたらされるよう修正され、e-commerceのための規制環境も整いつつあります。本セッションでは、現行の規制について解説し、インターネット・ポリシーのあり方について討議します。        |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Brian Anderson         | Kennedy School of Government, Harvard University  | USA                    | brian.anderson@post.harvard.edu |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Chan-Mo Chung          | Korea Information Society Development Institute   | Korea                  | cmchung@sunnet.kisdi.re.kr      |   |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理             | INETによるインターネット報告：各国の事例から |                |                    |               |                         | Round-table         | Franck Martin          | SOPAC, South Pacific Applied Geoscience Commission  | Fiji                   | franck@sopac.org.fj             | INETの重要なミッションの一つに、各国におけるインターネットの進化についての現状報告があります。本セッションでは、事例を紹介しながら各国のインターネットの現状を報告します。   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Sergey Y. Yurish       | Institute of Computer Technologies  | Ukraine                | syurish@mail.icmp.lviv.ua       |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Mohamed Amin El-Nawawy | InTouch Communications Services, SAE  | Arab Republic of Egypt | nawawy@intouch.com              |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Ronel Smith            | Council for Scientific and Industrial Research (CSIR)   | South Africa           | ronel.smith@mikom.csir.co.za    |   |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Saul Hahn              | Organization of American States   | USA                    | shahn@oas.org                   |   |
| 6     | インターネットと教育                     | 芸術とインターネットを考慮した教育への取り組み  |                |                    |               |                         | Panel               | Lynne B. Clement       | The John F. Kennedy Center for the Performing Arts  | USA                    | lbclement@kennedy-center.org    | 言葉や文化の違いを必要としないコミュニケーションに、例えば音楽やダンスがありますが、これらはどこの国にも存在し、言葉に代わる表現方法と言えるでしょう。本セッションでは、各組織が芸術とインターネットを教育に取り入れることによって、どのように国際的な相互理解を深め、言葉や文化の溝を埋める役割を果たしたかを紹介します。           |
|       |                                |                          |                |                    |               |                         |                     | Royal D. Colle         | Cornell University  | USA                    | rdc4@cornell.edu                |   |

Wednesday, 19 July 2000

16:00-17:30

| THEME |                                  | SESSION                                       |                   |                     |               |                                 | CONCURRENT SESSIONS |                                    |  |                |  | DESCRIPTION  |
|-------|----------------------------------|---|-------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|--|----------------|--|--|
| #     | title                            | title   | chair             | chair organization  | chair country | chair e-mail                    | speaker             | speaker organization               | speaker country  | speaker e-mail |  |  |
| 1     | インターネット・インフラ技術                   | セキュリティ: インターネットのレッドライト・ディストリクト                | Marcus Leech      |                     |               |                                 | Paper               | Frederic Schutz                    | University of Geneva                                       | Switzerland    | frederic.schutz@cui.unige.ch   | インターネットの普及に伴い、サイバービジネスが活発している一方で、セキュリティにかかわる問題は山積みされたままとなっています。本セッションでは、情報セキュリティ技術の現状と動向を紹介するとともに、サイバースペースをより安全にするためのソリューションについて議論します。   |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Kohei Ohta                         | Cyber Solutions Inc.                                       | Japan          | kohei@cysols.com   |  |
| 2     | 21世紀のインターネット技術                   | QBone 帯域ブローカー・テストベッドの現状と展望 (Internet2)        |                   |                     |               |                                 | Panel               | Susan Hares                        | Merit Network Inc.   | USA            | skh@merit.edu  | 1999年から2000年前半にかけて行われているInternet2 QBone試験。Interdomain IP differentiated servicesを突破するための初期デザインと必要条件に関するフィードバックが報告されます。本セッションでは、巨大な帯域を必要とする各組織 (bandwidth broker BB) が、デザイン、実装およびQBoneにおけるBBソリューションのインタードメイン・テストに焦点をあて、それぞれの経験を紹介します。 |
| 4     | マルチメディア時代のコンテンツ (ライブ・デモンストレーション) | ナレッジへの探求: Visualization, Sharing and Indexing | Bruce Pennycook   | McGill University   | Canada        | Pennycook@IST.MCGILL.CA         | Paper               | Diarmuid O'Donoghue                | National University of Ireland at Maynooth                 | Ireland        | diarmuid.odonoghue@ireland.com   | Jeremy Cooperstock博士曰く、私達は「新たな ubiquitous bandwidthの世界」に突入していると言う。本セッションでは、パーチャルリアリティ・トランスミッションと高度なサーチ技術を、世界最強といわれる "hearts" のコンセプトを用いて議論します。  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Ryunosuke Ohshima                  | Japan Advanced Institute of Science and Technology         | Japan          | ryu@jaist.ac.jp  |  |
| 6     | インターネットと教育                       | ネットワークによる教育と教育のためのネットワーク                      | Masaya Nakayama   | University of Tokyo | Japan         | nakayama@nashi.nc.u-tokyo.ac.jp | Paper               | Mark Luker                         | EDUCAUSE   | USA            | mluker@educause.edu  | インターネットが普及している今日では、web上で教材を配信できるなど、教育用ツールとしてwebの持つ可能性は膨大です。しかし、インターネットを使う人々をどう教育すればよいのでしょうか? また、インターネットを使ってどのように遠隔の人と教材を共有することができるのでしょうか? 本セッションでは、既存する教材とプロジェクトを紹介するとともに、これらの問題について議論します。   |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Evi Nemeth                         | CAIDA (Cooperative Association for Internet Data Analysis) | USA            | evi@caida.org  |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Keiko Okawa                        | Keio University  | Japan          | keiko@sfc.wide.ad.jp   |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Edmundo Vitale                     | National Academic Network of Venezuela                     | Venezuela      | evitale@ula.ve   |  |
| 7     | e-commerce と e-business          | インフォメーション時代のサービス                              | Florencio Utreras | REUNA               | Chile         | Futreras@REUNA.CL               | Paper               | Jerry Foss                         | Marconi Communications Ltd.                                | UK             | jerry.foss@marconicoms.com   | 世界規模で繁栄の一途をたどるe-commerce。私達がその利益を享受できる最も代表的なものがサービスであることは疑う余地はないでしょう。例えば、ネット上では、従来のような物理的なシステムを利用しなくても、たいのみのサービスは直接取引ができるようになります。本セッションでは、様々なサービス分野からのパネリストが、サイバースペースを利用したビジネスの成功の秘訣を紹介します。  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Paulo Miguel Rasquinho Ferreira    | ISCTE School of Management - University of Lisbon          | Portugal       | paulo.rita@iscte.pt  |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Rita Laurens Cloete                | CSIR   | South Africa   | jcloete@csir.co.za   |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Alok Chaturvedi                    | Krannert School of Management, Purdue University           | USA            | alok@mgmt.purdue.edu   |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理               | インターネットの現状と展望                                 |                   |                     |               |                                 | Paper               | Michael Minges                     | International Telecommunication Union                      | Switzerland    | minges@itu.int   | インターネットがどのくらい普及したかなどの数字を探したり、また、ネットワークのトラフィック・フローを監視したりすることは、実に厄介で疲れることです。必要なデータにアクセスすることも難しいし、データを集めたり分析するツールを探す努力をしても、それが徒労に終わることもしばしばです。こんな問題を抱える方に朗報です。本セッションでは、各パネリストがインターネットに関する現状の全てを報告し、更に展望について議論します。                       |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Anthony Townsend                   | Massachusetts Institute of Technology                      | USA            | amt@mit.edu  |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Bradley Huffaker                   | CAIDA/SDSC/UCSD  | USA            | bradley@caida.org  |  |
|       |                                  |   |                   |                     |               |                                 |                     | Larry Press                        | California State University, Dominguez Hills               | USA            | lpress@isi.edu   |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理               | 話し手は君だ!                                       |                   |                     |               |                                 | Policy Slam         | Open to all INET 2000 Participants |  |                | ここ15年の間に、米國を始め世界中で "Poetry Slam" がポピュラーになりました。これは、例えば日本のカラオケとか、または欧米の Comedy Club でよく見られる、客にマイクを渡して喋らせるような来場者参加型の遊びです。つまり、誰でも話す機会が均等に与えられるのです。インターネットの世界では mailing list もその一つです。(Slam では、にわか詩人に3分間を与えられ、聴衆の前で詩を朗読します。そして、聴衆によってそのパフォーマンスに点数がつけられたりします。) このセッションでは、この "Poetry Slam" を "Policy Slam" と名を変えて再現しようと思います。インターネット・ポリシーについて、あなたが今どんな問題を抱えているか? その問題を解決するにはどうしたらよいか? INET2000の来場者であればどなたでも、マイクを持って3分間喋ってみませんか? |  |

■ Thursday, 20 July 2000 08:30-10:30

Plenary Panel: インターネット・レイヤの現状と今後の展開

インターネットが繁栄し続けている中で、アドレス空間やトランスペアレントなコミュニケーションなどを始めとする、基幹レイヤにおけるストレスや負担が増えてきました。期待される無数のワイヤレス・デバイスの到来と、それに伴う人口密集地への普及によって、今後数十年の間にこの負担が益々増大することが予想されます。インターネット・コミュニティの技術研究グループは、この問題に早くから着眼し、これまでにCIDRやネットワークアドレス・トランスレーション、IPv6などを始めとする様々な研究および新規開発を行ってきました。このパネルでは、これら基幹レベルにおける諸問題の現状と、今後の展開について熱く議論します。

Brian Carpenter

-----  
Jun Murai

-----  
Gabriel Montenegro

-----  
Geoff Huston

-----  
Matt Holdredge

-----  
Vint Cerf

Keynote: The Explosive Growth of the Internet

John Chambers

Closing of Plenary Session

■ Thursday, 20 July 2000 11:00-12:30

| THEME |                                  | SESSION                        |                       |                              |               | CONCURRENT SESSIONS        |       |                        |   |                 | DESCRIPTION                       |  |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|----------------------------|-------|------------------------|---|-----------------|-----------------------------------|--|
| #     | title                            | title                          | chair                 | chair organization           | chair country | chair e-mail               |       | speaker                | speaker organization  | speaker country | speaker e-mail                    |  |
| 1     | インターネット・インフラ技術                   | レスポンスの遅延を改善する                  | Geoff Huston          | Telstra                      | Australia     | gih@telstra.net            | Paper | Tsukasa Ogino          | FastNet, Inc.   | Japan           | ogino@fastnet.co.jp               | レスポンスの遅延を改善するにはいくつかの方法があります。例えば、帯域を広くしたり、コンテンツをよりユーザーに近いところにキャッシュしたり、また、アクセスするコンテンツの周辺のルートの問題もあるでしょう。本セッションでは、パネリストの経験をもとに、レスポンスの遅延を改善するための技法を解説します。             |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Roberto Sabatino       | DANTE   | UK              | Roberto.Sabatino@dante.org.uk     |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Pankaj K. Jha          | CYPRESS SEMICONDUCTOR   | USA             | pkj@cypress.com                   |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Ivan Lovric            | France Telecom  | France          | ivan.lovric@cnet.francetelecom.fr |  |
| 2     | 21世紀のインターネット技術                   | iGrid2000 : グローバルコミュニティネットワーク  |                       |                              |               |                            | Panel |                        |   |                 |                                   | INET2000では、日米の大学の共同によるグローバルコミュニティネットワークiGrid 2000のデモンストレーションを開催し、次世代高速ネットワークによるコンテンツを展開します。本セッションでは、主要なアプリケーションに焦点をあて、iGridについて紹介します。                            |
| 3     | モバイル・インターネットとIPネットワーク・アライアンス     | ワイヤレスによるワイドエリア技術               | Gabriel Montenegro    | Sun Microsystems             | USA           | gab@sun.com                | Paper | Hsing Mei              | Fu Jen Catholic University  | Taiwan, ROC     | mei@csie.fju.edu.tw               | ワイヤレス技術によって、地理的に離れたネットワーク同士が繋がるようになりました。しかし、プライバシーの問題やコンテンツ配信の問題など、ワイヤレス技術は今新たな局面を迎えています。本セッションでは、ワイヤレス技術の抱える問題について議論します。  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Michiko Izumi          | Nara Institute of Science and Technology  | Japan           | michi-i@is.aist-nara.ac.jp        |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Fei Peng               | Beijing University of Posts and Telecommunications (BUPT)   | China           | fpeng@bupt.edu.cn                 |  |
| 4     | マルチメディア時代のコンテンツ (ライブ・デモンストレーション) | マルチメディア最新動向                    | Jeremy R. Cooperstock |                              |               |                            | Paper | Kaoru Hiramatsu        | NTT Communication Science Laboratories  | Japan           | hiramatu@cslab.kecl.ntt.co.jp     | 広範なパブリック・アクセスや低コストのトランスミッションを利用した新しい強力なアプリケーションとして、ビデオや映画、インタラクティブ・マッピングシステムなどが続々登場しています。本セッションでは、高速インターネット・コミュニケーションによる、デジタル・メディア技術の統合について議論します。                |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Keiko Tanaka           | University of Washington  | USA             | keiko-tanaka@email.msn.com        |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Tetsuro Ogi            | Gifu MVL Research Center, Telecommunications Advancement Organization of Japan/Intelligent Modeling Laboratory, University of Tokyo | Japan           | tetsu@iml.u-tokyo.ac.jp           |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       |                        |   |                 |                                   |  |
| 5     | インターネットを利用した医療                   | インターネット時代の医療情報のあり方             | Alex Jadad            | McMaster University          | Canada        | jadada@fhs.csu.mcmaster.ca | Panel | Akira Sekikawa         | Graduate School of Public Health/University of Pittsburgh   | USA             | akira@imap.pitt.edu               | インターネットによるコミュニケーションが進化するにつれて、貴重な医療情報にアクセスできる機会もまた著しく増えてきました。しかしながら、氾濫する膨大な量の情報の中から、正しい情報を見分けるにはどうしたら良いのでしょうか？本セッションでは、医師、患者および教育者への情報配信に焦点をあて、医療情報のあり方について議論します。 |
| 6     | インターネットと教育                       | 教育とコミュニケーションにおけるインターネット新展望     | Okhwa Lee             | Chungbuk National University | Korea         | ohlee@trut.chungbuk.ac.kr  | Paper | Kim H. Veltman         | Maastricht McLuhan Institute  | Netherlands     | k.veltman@mmi.unimaas.nl          | 教育におけるインターネット技術の利用価値は、多くの場合、その効率を高めたり、内容を充実させたりすることにあります。本セッションでは、最新のインターネット技術やアプリケーションを紹介するとともに、地球規模の教育においてインターネットが担う役割に対する新しい考え方について、様々な論文を用いて議論します。           |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Jason Leigh            | Electronic Visualization Laboratory at the University of Illinois at Chicago  | USA             | spiff@evluic.edu                  |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Masami Okyudo          | Misato Observatory  | Japan           | okyudo@obs.misato.wakayama.jp     |  |
| 7     | e-commerce と e-business          | 世界規模で展開されるe-Market : そのポリシーと戦略 | Bruno Lanvin          | UNCTAD                       | Switzerland   | Bruno.Lanvin@UNCTAD.ORG    | Paper | Jonathan P. Mitchener  | BT plc  | UK              | jonathan.mitchener@bt.com         | 全ての人が利益を享受することができる世界規模の市場を提供する。e-commerceは、そういう使命を担っています。しかし、誰もが参加するためには、取引に関するポリシーの問題や政治的な課題も無視できません。本セッションでは、これらの課題について、先進国および発展途上国の見地から討論します。                 |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Freddie E. Beaver      | University of Memphis   | USA             | fbeaver@memphis.edu               |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Jeffrey Mark Alexander | Washington CORE and The George Washington University  | USA             | jeffalex@wcore.com                |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       | Magda Ismail           | Ministry of Communication and Information Technology and E-commerce Committee, Internet Society of Egypt                            | Egypt           | magdam@idscl.gov.eg               |  |
|       |                                  |                                |                       |                              |               |                            |       |                        |   |                 |                                   |  |

Thursday, 20 July 2000 14:00-15:30

| THEME |                                 | SESSION                                    |                  |  |               |                   | CONCURRENT SESSIONS |                       |  |                 |   | DESCRIPTION   |
|-------|---------------------------------|--|------------------|--|---------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------|---|---|
| #     | title                           | title                                      | chair            | chair organization   | chair country | chair e-mail      |                     | speaker               | speaker organization   | speaker country | speaker e-mail                              |   |
| 1     | インターネット・インフラ技術                  | インターネットQoS解説: DiffServとMPLS                | Bruce Davie      |  |               |                   | Paper               | Jun Ogawa             | Fujitsu Laboratories Ltd.  | Japan           | ogawa@flab.fujitsu.co.jp                    | 費用対効果の高いVPNやアプリケーションおよび質の高いサポート・サービスを展開していくためには、インターネットのトラフィックをつかさどる技術の向上が不可欠です。これまでも、QoS技術の向上について様々な定義や議論がされてきました。本セッションでは、QoS技術の現状を解説し、次の段階として我々が何を考えるべきかを議論します。  |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Yojiro Uo             | Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku   | Japan           | yuo@nui.org                                 |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Minoru Koizumi        | Systems Development Lab., Hitachi, Ltd.  | Japan           | m-koizu@sdl.hitachi.co.jp                   |   |
| 2     | 21世紀のインターネット技術                  | アップバージョンTCPへの移行: Faster, Fair and Scalable |                  |  |               |                   | Paper               | Go Hasegawa           | Faculty of Economics, Osaka University   | Japan           | hasegawa@ics.es.osaka-u.ac.jp               | パフォーマンスと公正さという見地から、TCPを向上させるための様々なプロポーザルがされてきました。本セッションでは、QoSイネーブルな環境のもとで過去のプロポーザルを評価・検証し、アップバージョンのTCPへ移行する場合に生ずる問題について議論します。   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Kenji Kurata          | Graduate School of Engineering Science, Osaka University.  | Japan           | k-kurata@ics.es.osaka-u.ac.jp               |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Hiroyuki Koga         | Kyushu Institute of Technology   | Japan           | koga@cse.kyutech.ac.jp                      |   |
| 3     | モバイル・インターネットとIPネットワーク・アプリケーション  | スモール・ネットワークを可能にする                          | Jun Murai        | Keio University/WIDE Project   | Japan         | junsec@wide.ad.jp | Paper               | Masahiko Kimoto       | Tokyo Institute of Technology  | Japan           | kimoto@ohinolab.org                         | インターネットの急速な普及は、家庭や小規模のオフィスにまでネットワークを巡り広げるといふ、新たな段階に入ったとも言えます。必要なブートストラップが安全かつダイナミックになされ、マニュアルによる管理をあまり必要としないような、新しいメカニズムが求められています。本セッションでは、スモール・ネットワーク環境に求められるメカニズムについて議論します。   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | James Kempf           | Sun Microsystems   | USA             | james.kempf@sun.com                         |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Erik Guttman          | Sun Microsystems   | Germany         | erik.guttman@sun.com                        |   |
| 4     | マルチメディア時代のコンテンツ(ライブ・デモンストレーション) | リサーチ・教育ネットワークにおけるデジタルオーディオおよびアプリケーション      | Ted Hanss        | Internet2  | USA           | ted@internet2.edu | Panel               | Joel Mambretti        | International Center for Advanced Internet Research (iCAIR), Northwestern University, Metropolitan Research and Education Network (MREN) | USA             | j-mambretti@nwu.edu                         | 通常アプリケーションのテストベッドとして利用される、リサーチ・教育ネットワークは、信頼性の高いマルチメディア・ベースのコンテンツを装備できる能力を提供します。コンテンツには、ディメンション、ラーニング、医療、音楽、ダンス、シミュレーションなどのアプリケーションが含まれます。これらをリンクさせる大容量のネットワークは、地球規模の共同研究などにも大きな役割を果たします。本セッションでは、高度なリサーチ・教育ネットワークにおけるデジタルオーディオおよびアプリケーションの最新動向について議論します。  |
| 5     | インターネットを利用した医療                  | 福祉の分野におけるインターネット                           | Michael R. Burks | International Center For Disability Resources on the Internet and AT&T | USA           | mburks952@att.net | Panel               | Jason Leigh           | Electronic Visualization Laboratory, Univ. of Illinois at Chicago  | USA             | spiff@evl.uic.edu                           | ディサビリティを抱えた人々は、日々の生活の中で様々な障害に直面しています。インターネットの出現によって、自分が参加できる分野があることを発見できた人々もいるでしょう。しかし一方で、それでも社会に参加することもままならないという人々がいることもまた、紛れもない事実です。本セッションでは、社会生活を営む上で不自由を感じる人々が障害を乗り越えるために展開されている、様々な試みとその成功例を紹介します。   |
| 7     | e-commerceとe-business           | e-commerce時代における各国のジレンマ                    | Michael Nelson   | IBM  | USA           | mrm@us.ibm.com    | Paper               | William A. Foster     | University of Arizona  | USA             | wfoster@bpa.arizona.edu                     | 世界規模で展開されているe-commerce。完全にトランスパレントなこの市場からもたらされる莫大な経済効果を前に、各国はどのように対応していくべきなのでしょう?新しい経済の体制に組み込まれながらも、自国の産業も保ち、さらに発展させていかなければならないでしょう。本セッションでは、新しく出現したこの巨大な経済がこれらの課題とどうかかわりあっていくべきかを議論します。  |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Vivien Liew-Yin Chiam | International Development Research Centre, Regional Office for Southeast and East Asia   | Singapore       | vchiam@idrc.org.sg                          |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Zuraida Boerhanoeddin | Indonesian Satellite Corp. (PT Indosat Tbk.)   | Indonesia       | ib03@indosat.net.id                         |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Lamia Chaffai Sghaier | Tunisian Internet Agency (ATI)   | Tunisia         | lamia@ati.tn                                |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     |                       |  |                 |   |   |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理              | サイバースペース・ガバナンス: 私達の規制は私達が作る                |                  |  |               |                   | Paper               | Kenji Rikitake        | TDI RCAC Project   | Japan           | kenji@rcac.tdi.co.jp/kenji.rikitake@acm.org | 元来インターネットは、学術主導でこの世に誕生し、ネットワークのトラブルも学術の世界で解決してきました。しかし今日では、巨大企業がこの大きなデジタル経済を担って参戦し、利益団体や政府も自国の経済を守るために奔走しています。それに伴い、インターネットに関する規制の改正が叫ばれています。また一方で、ドメインネームやオンライン・プライバシーを始めるという課題に人々の関心が高まっています。多くのインターネット・コミュニティはこれらの課題を解決できるのは、政府による干渉ではなく、自主的な規制や技術である主張しています。本セッションでは、インターネットにまつわる規制のあり方について議論します。 |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Amy Friedlander       | Center for Information Strategy and Technology, Science Applications International Corporation   | USA             | amy.e.friedlander@saic.com                  |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Jeffrey H. Matsuura   | Alliance Law Group, LLC  | USA             | jmatsuura@alliancelawgroup.com              |   |
|       |                                 |  |                  |  |               |                   |                     | Louis Coetzee         | CSIR, Mikomtek   | South Africa    | louis.coetzee@csir.co.za                    |   |

■ Thursday, 20 July 2000 16:00-17:30

| THEME |                    | SESSION                  |       |                    |               |              | CONCURRENT SESSIONS |                       |                              |                |  | DESCRIPTION   |
|-------|--------------------|--------------------------|-------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|--|---|
| #     | title              | title                    | chair | chair organization | chair country | chair e-mail | speaker             | speaker organization  | speaker country              | speaker e-mail |  |   |
| 2     | 21世紀のインターネット技術     | NGIリサーチ・プロジェクト：現状と今後の展開  |       |                    |               |              | Super Panel         | Douglas Van Houweling | Internet2                    | USA            | dvh@internet2.edu  | 次世代インターネット・プロジェクトからの報告が発表されました。本セッションでは、プロジェクトの現状と今後の展開について報告し、また、何がプロジェクトの成功につながったのかにも言及します。 |
|       |                    |                          |       |                    |               |              |                     | Greg Wood             | Internet2                    | USA            | ghwood@internet2.edu   |   |
|       |                    |                          |       |                    |               |              |                     | Peter Marshall        | CANARIE Inc.                 | Canada         | marshall@canarie.ca  |   |
|       |                    |                          |       |                    |               |              |                     | Jun Murai             | Keio University/WIDE Project | Japan          | jun@wide.ad.jp   |   |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理 | インターネット上の不法行為について        |       |                    |               |              | Super Panel         |                       |                              |                | インターネットがハッカーやプログラマーや、または変質者のような人々にとって「パラダイス」ではないかと考える人もいます。果たして、インターネットのストラクチャやカルチャーが、このようなイリーガルと思われる言動を許しているのでしょうか？「レッドライト・ディストリクト」では、今どんなことが起きているのでしょうか？ポルノサイトが儲かるというのは本当なのでしょうか？本セッションは、インターネット上における不法行為について議論します。  |   |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理 | インターネットの理想と現実：ポリシー・ディベート |       |                    |               |              | Super Panel         |                       |                              |                | インターネットが広く普及するにつれて、「情報を持つ者と持たざる者」という概念が浮上し、これに対する人々の関心が高まっています。統計によると、裕福な人がよりインターネットに接続する傾向があるようです。つまり、接続されていない人は、情報や経済的なチャンスにアクセスする機会が少ないということになり、多くの人が「接続されていない人のための接続」を主張して国の援助を求めています。果たして、政府からの救助でこの不均衡を解決することができるのでしょうか？本セッションでは、インターネット・ポリシーに焦点をあて、インターネットの世界の理想と現実について討論します。 |   |



Friday, 21 July 2000

08:30-10:00

| THEME |                         | SESSION                                   |                   |                       |               |                          | CONCURRENT SESSIONS |                             |  |                |                                     | DESCRIPTION  |
|-------|-------------------------|---|-------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--|----------------|-------------------------------------|--|
| #     | title                   | title                                     | chair             | chair organization    | chair country | chair e-mail             | speaker             | speaker organization        | speaker country  | speaker e-mail |                                     |  |
| 1     | インターネット・インフラ技術          | インターネットにおける音声/ビデオ                         | Steve Casner      |                       |               |                          | Paper               | Seiji Ariga                 | Keio University  | Japan          | say@sfc.wide.ad.jp                  | 従来の電話通信とインターネット・トラフィック量の成長率の比例関係は、今後10年くらいの間に、インターネット技術を中心としたネットワークに収束されるであろうことを示唆しています。しかしそうなる前に、音声とビデオの品質がバックボーン上で証明されることが不可欠です。それをサポートしていくビジネスモデルもまた展開されている必要があります。本セッションでは、21世紀におけるインターネット上の音声・ビデオはどうなるべきか、そのために今何をすべきであるかについて議論します。   |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Silvio Salza                | Universita' di Roma "La Sapienza" and IASI-CNR   | Italy          | salza@dis.uniroma1.it               |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Andreas Schrader            | NEC Europe Ltd.  | Germany        | schrader@crrl.nec.de                |  |
| 2     | 21世紀のインターネット技術          | 知的ウェブナビゲーションのすゝめ                          |                   |                       |               |                          | Paper               | Stuart J. Soltysiak         | Advanced Communications Research, British Telecommunicationsplc.   | UK             | stuart.soltysiak@bt.com             | Webのサーチ・エンジンは、必ずしもあなたが望む検索結果をすぐに出してくれるとは限りません。本セッションでは、様々なメカニズムを紹介し、サーチ・エンジンについてのタイムリーな話題をお届けします。  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Kazunori Fujimoto           | NTT Communication Science Laboratories   | Japan          | fujimoto@cslab.kecl.ntt.co.jp       |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Kazuya Koyama               | NEC Corporation  | Japan          | kazuya@ccmcl.nec.co.jp              |  |
| 5     | インターネットを利用した医療          | 医療とインターネット：プライバシーとセキュリティの観点から             | Ross Smith        | New York University   | USA           | smithp01@mcr.med.nyu.edu | Panel               | David C. Balch              | East Carolina University Telemedicine Center/Center for Health Sciences Communication, East Carolina University School of Medicine | USA            | balchda@mail.brody.ecu.edu          | 複雑な医療活動に携わる組織にとっては、情報のやりとりを可能にするインターネットは理想のツールと言えるでしょう。しかし、患者のプライバシーにかかわる情報や医療情報のためのセキュリティに関しては、未だ完全でないという点がたゞ一つの難点です。本セッションでは、偏在する医療情報へのアクセス、電子メール、telemedicineのためのインターネット・サポートおよび医療にかかわる規制環境などの課題について議論します。  |
| 7     | e-commerce と e-business | ナレッジ・マネージメント：Knowledge Societyにおける成功の鍵    | Florencio Utreras | REUNA                 | Chile         |                          | Paper               | Kumiko Aoki                 | Boston University  | USA            | kaoki@bu.edu                        | この情報化時代において私達が目指している社会は、"Knowledge Society" または "Information Society" と呼ばれてきました。しかし、毎日分別みを受ける情報をどう処理したらよいが、また、使える情報として、それを実際の業務などに生かしていくためにはどうしたらよいが、まだまだ学ぶべきことが多そうです。本セッションでは、この一連のプロセスにおいて、情報やナレッジがどのように解決の鍵となり得るかに着目しながら、情報配信や共同研究などを例にとり、いくつかの局面に焦点をあてて議論します。  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Christoph M. Jansen         | Institute for Information Management, University of St. Gallen   | Switzerland    | christoph.jansen@bluewin.ch         |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Abigail T. Cooke            | Concurrent Technologies Corporation  | USA            | atcooke@earthlink.net/cooke@ctc.com |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Roland E. Schmid            | University of St. Gallen   | Switzerland    | schmid@acm.org                      |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理      | バーチャル・コミュニティ事例                            |                   |                       |               |                          | Paper               | Sherwood A. Dowling         | Smithsonian American Art Museum  | USA            | sdowling@nma.si.edu                 | インターネットの利点は、時間や空間という障壁を取り去り、世界中の誰とでもいっしょに繋がることができることにあります。本セッションでは、国レベルまたは地球レベルで培われてきたバーチャル・コミュニティについて3つの事例を紹介します。   |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Mario de Paula Leite Gouvea | LEAD International, Inc. (Leadership for Environment and Development)  | USA            | mario@lead.org                      |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Martin Ross Cawthon         | ChipChat   | USA            | mrc@ChipChat.com                    |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Alain Clavet                | Office Of The Commissioner of Official Languages - Government of Canada.   | Canada         | alain.clavet@ocol-clo.gc.ca         |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理      | サイバースペースにおける言論の自由、コンテンツ・フィルタリング、および言語の多様性 |                   |                       |               |                          | Paper               | Paul A. Pierlot             | Industry Canada/Government of Canada   | Canada         | pierlot,paul@ic.gc.ca               | インターネット上の多岐にわたる様々なコンテンツは、企業や政府、また様々な組織団体の活動の刺激剤として、大きな役割を果たしています。言語についても、従来中心的に使用されてきた英語以外の言語の使用を促進する動きもあり、そのため英語の使用をコントロールする規制が必要となるかもしれません。また、不適切な内容のコンテンツに対して、政府は様々な技術や規制にその解決を委ねています。しかし、その多くは、言論の自由や情報の自由なフローを支持する活動団体に却下されたりしています。本セッションでは、スウェーデンやサウジアラビア、チリ、米国、オーストラリアを始めとする様々な国の事情を、事例を用いて紹介します。 |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Stig Roland Rask            | The Foundation for Knowledge and Competence Development  | Sweden         | rask@swipnet.se                     |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Margarita Valdes            | Nic Chile, University of Chile   | Chile          | mvaldes@nic.cl                      |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Eyas Al-Hajery              | KACST (King Abdulaziz City for Science and Technology)   | Saudi Arabia   | alhajery@isu.net.sa                 |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Georges-Yves Kervern        | TACTIC   | France         | gyk@tactic.fr                       |  |
| 8     | インターネットの規制・ポリシー・管理      | 緊急時におけるインターネットの役割と実際                      | Izumi Aizu        | Asia Network Research | Japan         | izumi@anr.org            | Paper               | Malcolm Iain Heywood        | Dokuz Eylul University, Izmir  | Turkey         | mheywood@cs.deu.edu.tr              | 天災が起きた場合、インターネットはどのように被災からの復興作業を支援できるでしょうか？日本とトルコでは大地震があったばかりですが、その際、インターネットが復興作業において大きな役割を果たしたことは、記憶に新しいところですが、本セッションでは、地震や洪水などを始めとする災害時において、各国ではネットワークをどのように利用しているのかを紹介し、議論します。  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     | Nobuhiko Tada               | Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.   | Japan          | tada@pana.net                       |  |
|       |                         |   |                   |                       |               |                          |                     |                             |  |                |                                     |  |

Friday, 21 July 2000

10:30-12:30

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Invitation to INET 2001           |  |
| ISOC in Review                    | Lynn St. Amour                                       |
| Network Training Workshop Report  | George Sadowsky                                      |
| ThinkQuest 2000                   | Al Weis  |
| Keynote Speech                    | 大前研一、経営コンサルタント                                       |
| Invited Speech                    | David Farber, CTO, Federal Communications Commission |
| Global Access for Everyone (GEA): | Review and Results                                   |
| Closing of INET 2000              | Donald M. Heath / Jun Murai                          |