

CAUAシンポジウム2003京都
地域の教育情報化と大学の役割
～教育ネットワークにおける大学の地域貢献を考える～

パネルディスカッション
「地域の教育情報化と大学の役割、京都の今！」

京都市総合企画局情報化推進室情報政策課

中村 好宏



目次

❁ 京都ONE構想

- ・ 大学情報ネットワーク
- ・ e-Learningプロジェクト

❁ 新「大学のまち・京都21 プラン」(仮称)



新・高度情報化推進のための京都市行動計画

～ e-京都21 ～

平成13年5月策定

<http://www.city.kyoto.jp/sogo/jyoho/>

1. 利便性の高い行政サービスを行う電子市役所の確立
2. 誰もがITの成果を享受できる社会の構築
3. ITの活用による新しい京都づくり
4. **情報流通基盤の整備**

重点施策

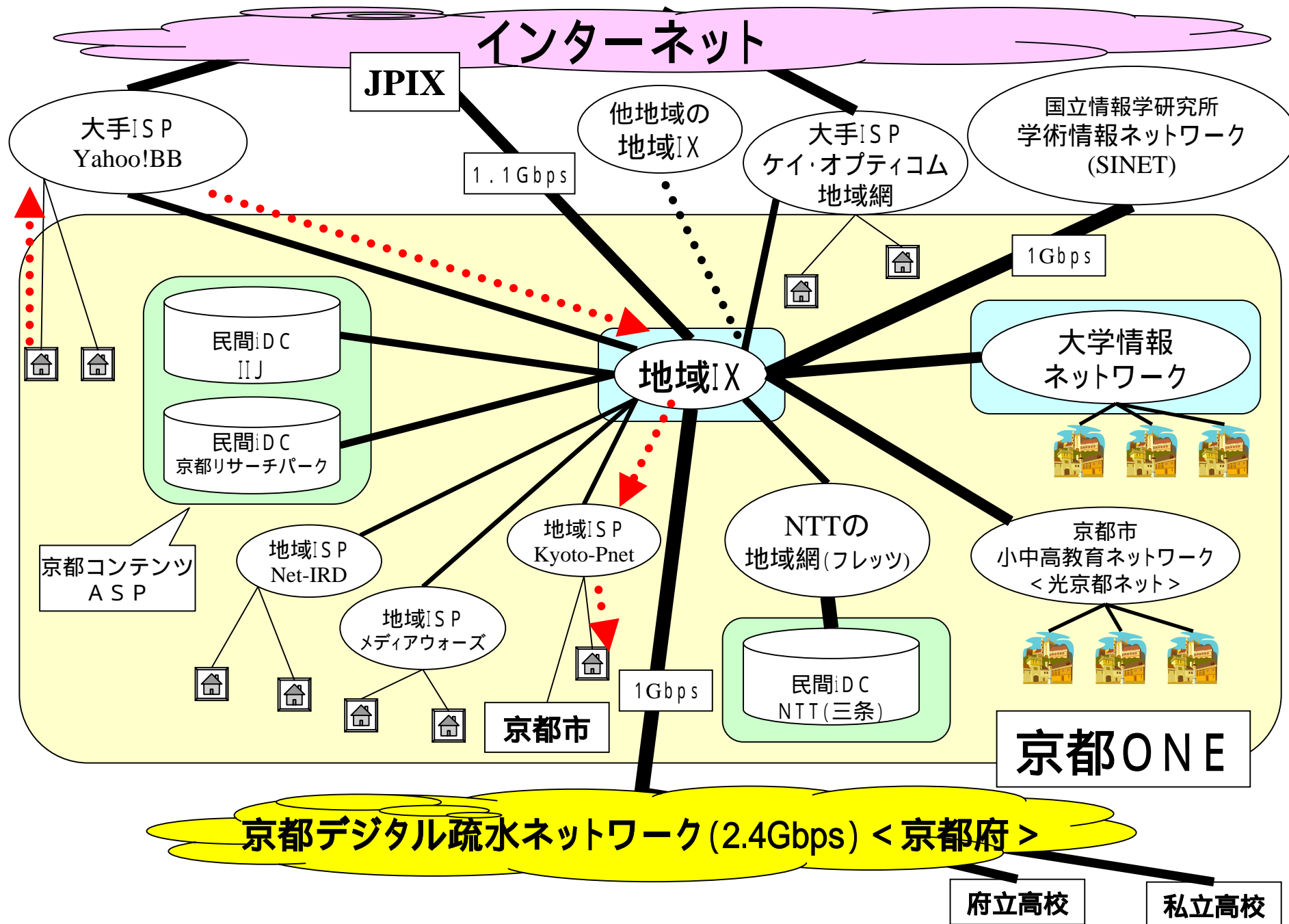
「京都ONE構想」



「京都ONE構想」とは

- ❁ 京都の情報流通基盤の向上を目指し、地域IXやiDCの活用などを目的としたプロジェクトである。
- ❁ 同構想は、京都地域に開かれたWAN(ワイド・エリア・ネットワーク)を構築し、それを活用したASP(アプリケーション・サービス・プロバイダー)などのさまざまなサービスを展開することにより、インターネットという共通の基盤の上で、市民生活や産業活動などの京都地域内の活動を一体的に向上させることを目指している。

京都ONE構想の接続イメージ



推進体制

京都情報基盤協議会の部会として運営する。

「**京都ONE推進部会**」を設置

設置日 平成14年2月1日

事務局 (財)京都高度技術研究所

部会員 56会員

京都情報基盤協議会とは

京都における情報の高度利用と情報資源の活用を図るとともに、ネットワーク利用による企業活動の高度化、新産業の育成支援、次世代を担う教育と文化への貢献を図り、京都地域における情報基盤を整備し、その利用技術の確立とそれによる地域社会の発展に貢献することを主たる活動目的として平成7年に設立

会員数：122会員(2003/6/20現在)

京都ONE推進部会会員リスト

1. 株式会社アイアイジェイテクノロジー
2. iDCイニシアティブ
3. 株式会社イヨテクノ
4. 株式会社インターネットイニシアティブ
5. 株式会社インターネット総合研究所
6. 株式会社エクザム
7. エヌティシー・ユー・ビー株式会社
8. 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ関西
9. 株式会社エヌ・ティ・ティ ファシリティーズ関西京都支店
10. オムロン株式会社
11. 沖電気工業株式会社
12. 有限会社 「改」
13. 関西ブロードバンド株式会社
14. 京セラコミュニケーションシステム株式会社
15. 株式会社京都ケーブルコミュニケーションズ
16. 財団法人京都高度技術研究所
17. 京都市
18. 京都商工会議所
19. 株式会社京都ソフトアプリケーション
20. 京都電子計算機株式会社
21. 財団法人京都市中小企業支援センター
22. 京都デジタルアーカイブ研究センター
23. 社団法人京都府情報産業協会
24. 京都リサーチパーク株式会社
25. 株式会社クロスウェイコミュニケーションズ
26. グローバルアクセス株式会社
27. KDDI株式会社京都支店
28. 株式会社ケイ・オブティコム
29. コクヨ株式会社
30. 佐川コンピューター・システム株式会社
31. ザ バーチャルスクール
32. サン・マイクロシステムズ株式会社
33. 株式会社島津ビジネスシステムズ
34. 株式会社総合システムサービス
35. 株式会社スリーエース
36. ソフトバンクBB株式会社
37. 財団法人大学コンソーシアム京都
38. 第5地区ネットワークコミュニティ
39. 宝ネットワークシステム株式会社
40. TIS株式会社
41. デジタルレボリューション有限会社
42. 西日本電信電話株式会社京都支店
43. 日本サスティナブル・コミュニティ・センター
44. 日本テレネット株式会社
45. 日本電気株式会社
46. 株式会社ネットアイアールディ
47. ネットワンシステムズ株式会社
48. 株式会社野村総合研究所
49. 株式会社パワードコム
50. バンテック株式会社
51. 富士通株式会社京都支社
52. 株式会社三井物産戦略研究所
53. 株式会社メディアウォーズ
54. リーフ・ドット・ネット株式会社
55. ワールドビジネスセンター株式会社
56. 株式会社ワンビシアーカイブズ



京都ONE構想推進イメージ

京都情報基盤協議会

京都ONE

京都ONE推進部会

基盤部門(実施)

国のプロジェクト

応用部門(例示)

誘致

誘致

インターネット

他地域の地域IX

大手ISP

大手ISP

地域ISP

地域ISP

地域ISP

地域ISP

地域IX

IDC

IDC

IDC

京都地域で各種プロジェクトを展開

大学間ネットワーク

中小企業支援ASP

電子自治体ASP

その他

京都ONE構想の目指す姿(1)

大学情報ネットワークの構築,活用

京都に数多く集積する「大学」を高速な情報通信ネットワークで結ぶことにより,大学間連携,学際研究,産学公連携のより一層の促進を図る。

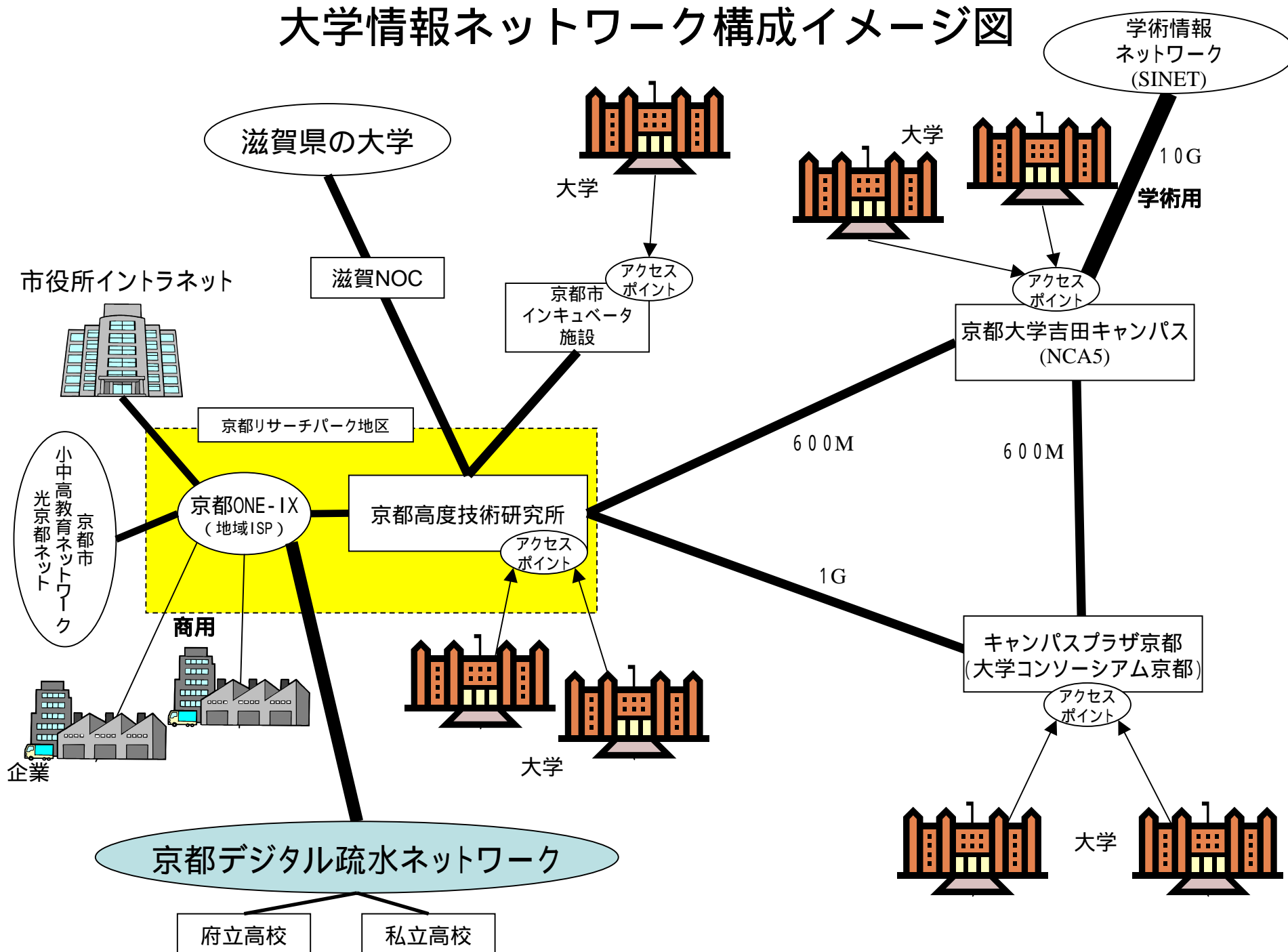
現在,「e-Learning」に関するプロジェクトの実施準備中。

< 広報発表 >

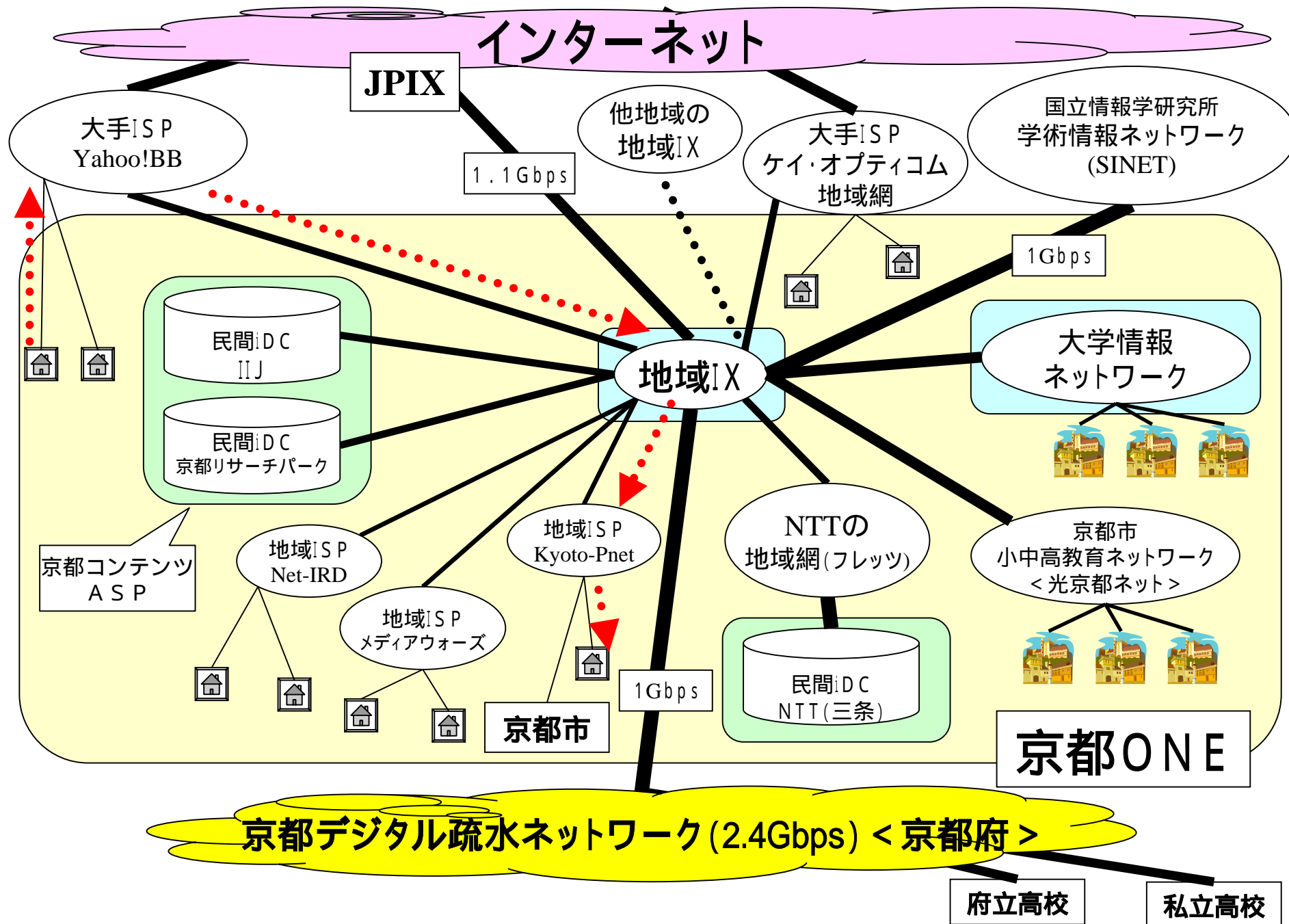
http://www.kiic.or.jp/kyoto-One/c_ko_6.html



大学情報ネットワーク構成イメージ図



京都ONE構想の接続イメージ



大学情報ネットワークの接続状況

(平成15年10月9日現在)

国立大学(3)

京都大学<接続済み>

京都教育大学<接続済み>

京都工芸繊維大学<接続済み>

公立大学(1)

京都市立芸術大学<接続済み>

私立大学(13)

大谷大学<接続予定>

京都外国語大学<接続済み>

京都経済短期大学<接続済み>

京都産業大学<接続済み>

京都女子大学<接続済み>

京都精華大学<接続予定>

京都造形芸術大学<接続済み>

京都橘女子大学<接続済み>

同志社大学<接続済み>

花園大学<接続予定>

佛教大学<接続済み>

立命館大学<接続済み>

龍谷大学<接続済み>

他府県(8)

大阪工業大学<接続済み>

滋賀大学<接続予定>

滋賀県立大学<接続予定>

滋賀医科大学<接続予定>

成安造形大学<接続予定>

聖泉大学<接続済み>

奈良県立医科大学<接続済み>

平安女学院<接続予定>

研究所等(2)

国際日本文化研究センター<接続予定>

(財)京都市埋蔵文化財研究所<接続予定>



大学情報ネットワークとは

- ❁ 京都大学吉田キャンパス, キャンパスプラザ京都, 財団法人京都高度技術研究所の3地点を光ファイバーで直結し, 京都の大学が高速大容量の通信回線を活用できる環境。
- ❁ 大学間連携, 学際研究, 産学公連携のより一層の促進を図る。
大容量のデータのやり取りが必要な大学間および大学と企業との先進的な共同研究など, 産学公連携が一層加速する。
- ❁ 今後の展開として, 関西を始めとする各地域の大学との連携を深め, 日本における大学情報ネットワークの一大拠点としていくことを目指す。
- ❁ 現在, 「e-Learning」に関するプロジェクトの実施準備中。

< 広報発表 >

http://www.kiic.or.jp/kyoto-One/c_ko_6.html

e-Learning プロジェクトのイメージ(1)

(1) 大学から発信するe-Learning

大学の戦略経営の一環として学内の豊富な教育, 研究資源を活用した魅力的なe-Learningの開発

コアコンピタンス(独自の「強み」)の拡大

第1段階 公開講座(無料)

第2段階 教養講座(有料)

第3段階 資格取得講座(有料)



e-Learning プロジェクトのイメージ(2)

(2) 大学が活用するe-Learning

学生の能力アップのためのe-Learningの共同開発, 共同調達

講義での補助教材, 資格試験対策など
司法試験, 公務員試験, 英検など

(3) 大学が連携するe-Learning

単位互換制度のe-Learning化

(財)大学コンソーシアム京都を中核として推進する



京都ONE構想の目指す姿(2)

中小企業のIT化支援

新規IT産業の創出

「電子自治体」への円滑な移行



京都ONE構想のプロジェクトイメージ

(1) 大学情報ネットワークを活用したASP

- ・ e-LearningASP
- ・ 研究活動支援ASP
- ・ 大学経営支援ASP

(2) 電子自治体ASP

(3) 観光振興ASP

(4) 中小企業IT化支援ASP

下記のマニュアルを作成

- ・ 中小企業向けASP利用IT化推進マニュアル
- ・ 中小企業向けASP-SLA設定マニュアル

URL : <http://www.kysa.co.jp/asp-it/>



京都ONE構想とは

- ❁ 民間活力を最大限活用した地域情報化の取組

京都市が真の意味での産学
公連携に

挑戦するプロジェクト



関連のURL

京都ONE構想

<http://www.kiic.or.jp/kyoto-One/index.html>

< 広報発表 >

http://www.kiic.or.jp/kyoto-One/c_ko_2.html

京都情報基盤協議会

<http://www.kiic.or.jp/>



新「大学のまち・京都21 プラン」(仮称)

- ❁ 「大学のまち・京都推進懇談会」で検討
「大学のまち・京都の推進」

<http://www.city.kyoto.jp/sogo/project/daigaku4.html>

❁ 基本的視点

(1) 魅力ある大学づくりと大学のまちの発信

(2) 多文化交流時代に対応した人材の集積と交流の促進

(3) 産学公地域連携による活力あるまちづくりの推進

(4) 魅力ある「学生のまち」の充実と地域との交流促進

新「大学のまち・京都21 プラン」(仮称)

魅力ある大学づくりと大学のまちの発信

小中学校や地域との連携

小中学校や地域の学習活動，多様な市民活動などに大学の教員・学生が積極的に協力・関与する仕組みをつくり，大学と小中学校，大学と地域の交流を進め，お互いの学習・研究活動の高度化を図る。

< 活用できる基盤 >

- ・大学情報ネットワーク
- ・京都市教育ネットワーク(光京都ネット)

市立学校(小学校，中学校，高等学校，養護学校，幼稚園)を光ファイバー(100Mbps)で接続

