

# *Why NetCommons at NII?*

国立情報学研究所

平成17年8月9日

# NIIのミッション

- 我が国唯一の**情報学の学術総合研究所**
- 情報学の**ナショナルセンター**として位置付け  
(大学等の**共同利用研究活動の拠点**)
- **学術情報流通の先端的基盤提供事業の展開**  
(学術情報コンテンツ, 学術情報ネットワーク)
- **研究と事業の両輪運用**
- 博士課程中心の大学院教育(総研大, 東大等)

# 学術研究機関の役割

## 【4つのポイント】

1. **学術創成** <未来価値生成>
2. **社会・産業貢献**
  - (1) 限界突破性
  - (2) 新発想・新規分野の開拓性
  - (3) 社会, 人文, 制度との調和形成
3. **国際・公共貢献**
4. **教育・人材育成**

# NIIが取り組む7つの活動

1. 最先端学術情報流通基盤の開発運用  
(CSI:サイバー・サイエンス・インフラストラクチャの構築)
2. 情報学分野での未来価値創成
3. 新しい情報環境でのコンテンツ(サービス)形成のIT
4. 社会・公共型情報システム形成
5. 異分野融合の情報処理(新領域融合研究センター)
6. 人材育成: 「情報」, 「研究開発」は人なり
7. 国際戦略／産学連携／NII研究プロモーション体制

# 最先端学術情報流通基盤の意義

- 学術研究・教育活動の情報ライフライン
- 学術研究連携に不可欠な基盤
- 未来価値創成の基盤
- 国際競争・国際協調の基盤

# 最先端学術情報流通基盤の開発運用

(サイバー・サイエンス・インフラストラクチャの構築)

学術研究コミュニティへの情報インフラ提供事業

## 学術情報ネットワーク

学術研究コミュニティへのネットワークインフラの提供

SINET(H4.4～), スーパーSINET(H14.1～)の安定運用及び拡充  
(接続機関数は700超【～1Gbps】、先端研究の30拠点は超高速接続【10Gbps】)

## 学術コンテンツ・ポータル

学術コミュニティからの学術研究情報の総合的発信サービス

図書・雑誌目録(S59.12～), 学術情報データベース(S62.4～),  
電子図書館(H9.4～), 学術コンテンツ・ポータル(H14.10～)

# 最先端学術情報基盤の構築に向けて

最先端の学術研究基盤が、今後の学術分野・産業分野での国際協調・競争の死命を制す！！



## *Why NetCommons at NII?*

- e-ラーニング & 情報共有基盤  
(大学から小学校まで)
- 最先端学術情報流通基盤(CSI)における  
ネットワークとコンテンツを最大限に活用
- コミュニティ形成 & コラボレーションの促進  
(産学連携、異分野融合)
- 「産学官」+「民」との連携  
(NPO、ソーシャルネットワーク)
- 国産の基盤ソフトウェア