

NIIの学術コンテンツサービスの概要

国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術コンテンツ課

平成20年9月18日

国立情報学研究所の使命と事業

情報学に関する
総合的な研究開発を
行うナショナルセンター
としての使命

研究
教育

NII
National Institute of Informatics

学術情報の流通の
ための先端的な
基盤の開発と整備

事業

1) 学術情報基盤の整備運用事業(ネットワーク関連)

SINET3の運用管理

2) 学術情報基盤の整備運用事業(コンテンツ関連)

総合目録データベース、機関リポジトリ構築・連携支援、
電子図書館、国際学術情報流通基盤整備事業、
学術コンテンツ・ポータル

3) IT人材研修事業

各種講習会、研修の開催 / 支援

最先端学術情報基盤の整備

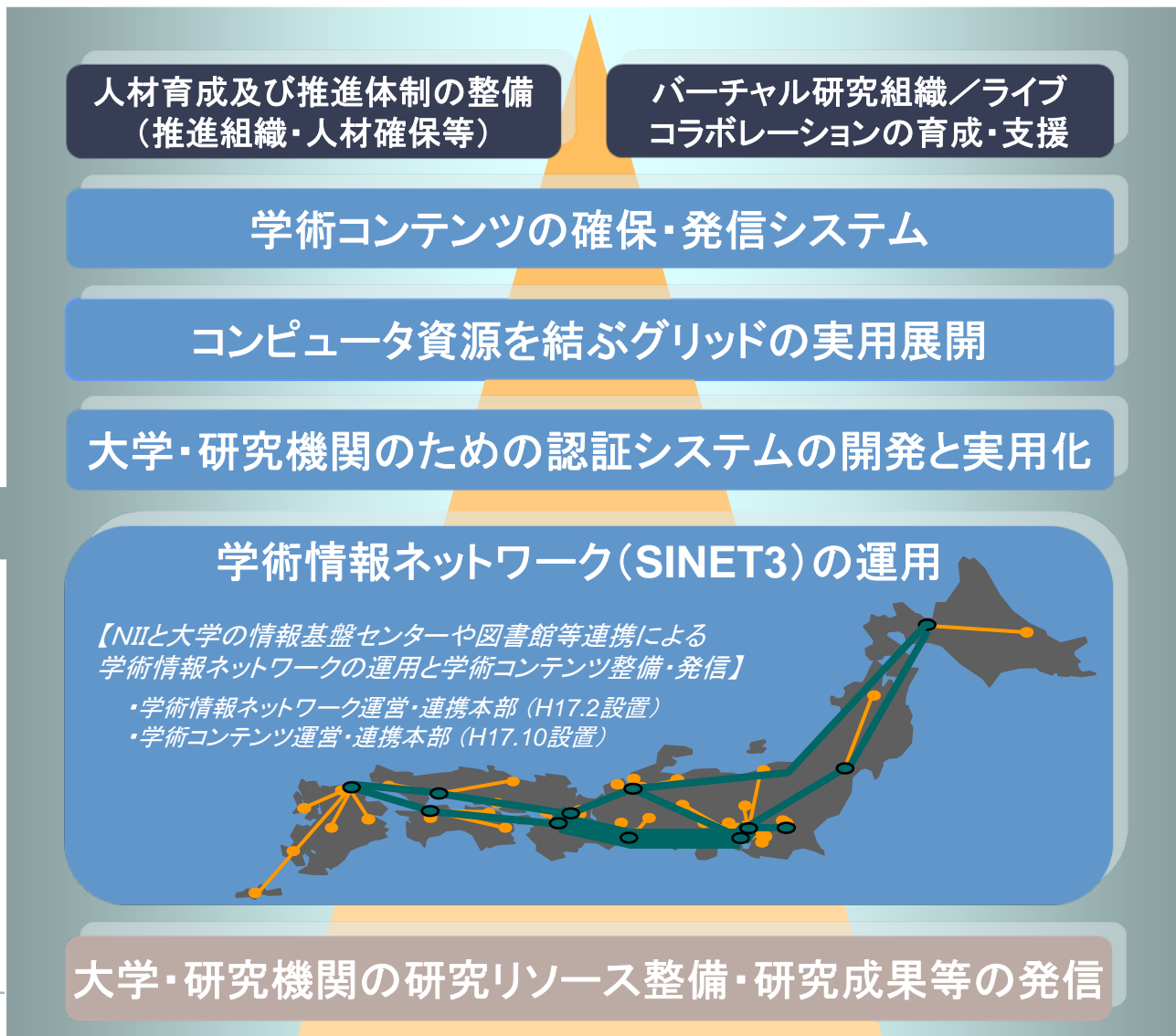
- ▶ CSI (Cyber Science Infrastructure)
- ▶ 我が国の大学等の研究機関が有しているコンピュータ等の設備, 基盤的ソフトウェア, **コンテンツ及びデータベース**, 人材, 研究グループそのものを超高速ネットワークの上で共有する「最先端学術情報基盤」

(科学技術・学術審議会 学術分科会 研究環境基盤部会 学術情報基盤作業部会『学術情報基盤の今後の在り方について(報告)』(平成18年3月23日))

CSI概念図

産業・社会貢献

国際貢献・連携



次世代学術コンテンツ基盤

社会貢献

学術コミュニティ
(学生, 研究者, 大学, 学会)

国際貢献

発信

CSI (Cyber Science Infrastructure)
ネットワーク + **コンテンツ** + 研究連合

3年前は0。
現在83のリポ
ジトリが公開
(世界第4位)

CI.nii: 急激な
利用増。ダウ
ンロード数は
前年比4倍に
増加。

共有財としての学術コンテンツ

NII

大学

NII-REO

NII-ELS

KAKEN

CAT

機関リポジトリポータル

機関リポジトリ群

教育研究活動

Springer,
OUP等
約350万論文

学会誌発表
論文・紀要
論文
約317万論文

科研費
報告書
約58万件

図書・雑誌
総合目録
1億件

連携

協力

成果の蓄積

活性化

所蔵件数が
1億件を
突破

「大型電子コレクション」にも大学間連携機能を拡大

新
KAKEN
開発中

確保

図書館コンソーシアムとNIIによる共同導入

電子化

クローリング

ハーベスティング

学術出版社
[電子ジャーナル・電子ブック]

学協会
[学術雑誌]

ウェブ
[多様な情報資源]

その他
[メディア, 報道情報]

NIIの学術コンテンツ事業

- ▶ 大学図書館との連携
 - ▶ NACSIS-CAT/ILL
 - ▶ 総合目録データベースの構築とILL(図書館間相互利用)の展開
 - ▶ 機関リポジトリ支援
 - ▶ 機関リポジトリの構築と連携の支援
- ▶ 学会との連携
 - ▶ 電子図書館(NII-ELS)
 - ▶ 国内学会誌の電子化
 - ▶ 国際学術情報流通基盤整備事業(SPARC Japan)
 - ▶ 日本の英文学術誌の国際発信力強化
- ▶ 他機関との連携
 - ▶ 国立国会図書館(NDL)、科学技術振興機構(JST)、...
- ▶ ポータルサービス
 - ▶ 学術コンテンツ・ポータル(GeNii)
 - ▶ 多様な学術コンテンツに一元的にアクセス