

自然科学研究機構
分子科学研究所
計算科学研究センター
水谷文保

技術情報ネットワーク10年を 振り返って

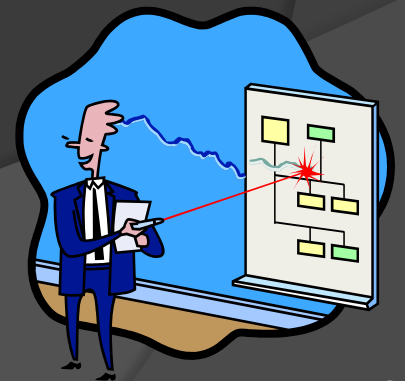
アウトライン

◎ 技術研究会報告集データベース

- 目的 p.3
- 構築の背景と経緯 p.4 – 5
- 収集範囲方針と著作権 p.6 – 7

◎ 技術情報ネットワーク(SNS)

- 利用方法の紹介と利用状況 p.8 – 13
- 今後の展望 p.14
- 時間があれば...



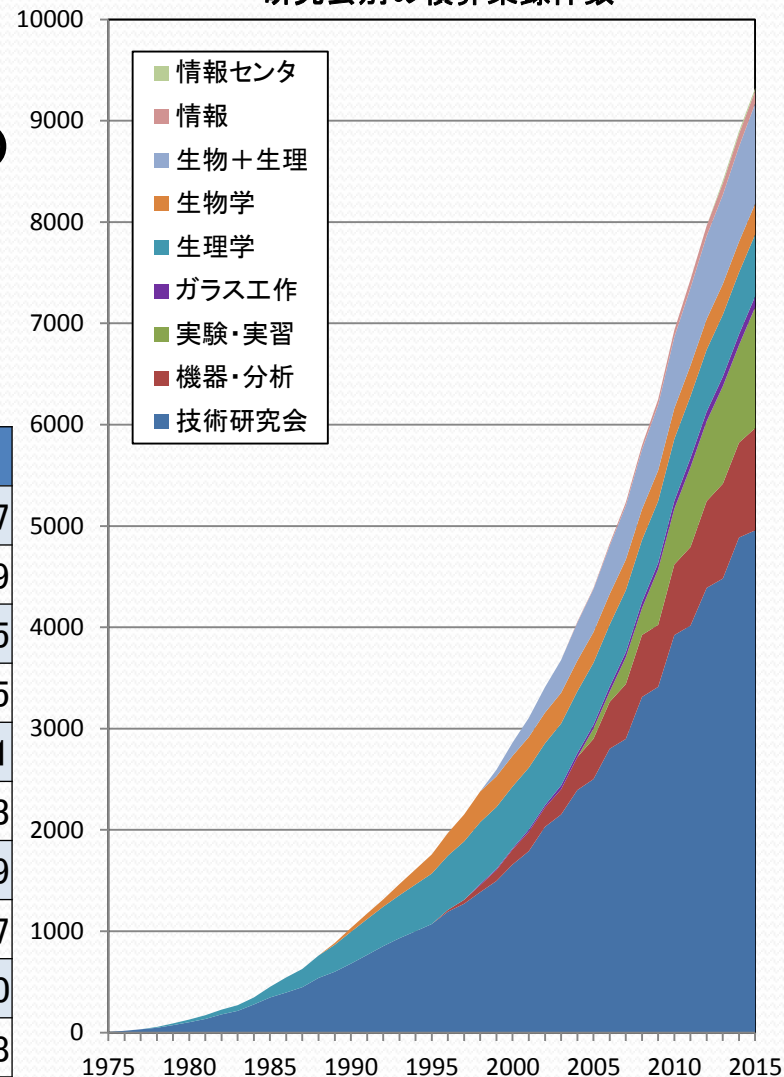
技術研究会報告集データベース

収集および公開の目的

技術者同士の交流をより強固なものとして推進することに寄与することを目的とする。

研究会名	開始年度	集録数
技術研究会、総合技術研究会	1975	4957
機器・分析技術研究会	1996	1009
実験・実習技術研究会	2005	1195
ガラス工作技術シンポジウム	1998	95
生理学技術研究会	1978	611
生物学技術研究会	1989	303
生物学・生理学技術研究会	1999	989
情報技術研究会	2004	127
情報処理センター等担当者技術研究会	1988(2013)	50
総計		9348

研究会別の積算集録件数



データベース構築の背景

a. 電子版報告集の登場

1998年 高エネルギー加速器研究所

b. 「技術情報交流ネットワーク」の提案

1998, 1999年 インターネット討論会

伊藤篤 「大学および研究所の技術部におけるネットワーク環境とその利用状況について」

c. 報告集バックナンバーの欠番 1995年

d. 技術研究会の分散開催

2000年 東北大学 cf.1978年 2機関, 1982年 3機関



e. コンテンツ... センターレポートの電子化 2001年

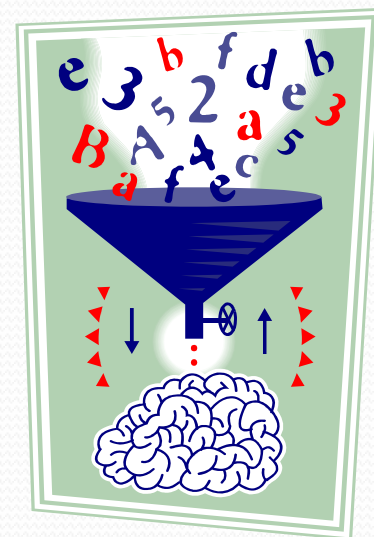
f. 人事異動... 1995年

データベースの経緯

- 2000年 分子研技術課内でデータベース化を議論
- 2001年 3機関の部課長で収集の方向性を確認(著作権)
「技術研究会報告データベース化の検討」 @核融合研
- 2002,3年 分子研開催分の電子化
- 2003年 技術研究会報告集のデータベース化についての打ち合わせ @高エネ研(濁川)
- 2005年 生物学・生理学技術研究会打ち合わせで議論
- 2006年 機器分析、実験実習技術研究会の収集決定(小澤、玉岡)
SNS環境で公開開始 「技術情報ネットワーク」
- 2008年 ガラス工作、情報技術研究会の収集決定
- 2009年 生物学・生理学技術研究会の収集決定
技術研究会報告集データベースの完成報告 @高エネ研、生物学
- 2013年 情報処理センター等担当者技術研究会の収集決定

データ収集範囲方針

- 全国の技術職員が参加できる
- 文科省の機関が開催している
- 発表内容を報告集にまとめている
- 本運用方針に同意して頂ける



著作権について

- 報告論文
発表者に帰属
- 論文以外の著作物
開催機関に帰属
- データベース
データベース開発者に帰属



公開環境について

各機関へのリンク
参加者の多い順

- 一般公開版
<http://techsv.ims.ac.jp/GEN>
- 利用者限定
<http://techsv.ims.ac.jp/SNS>

SNSの特長

- 利用者を限定(招待制)
- 機能が豊富
- コンテンツの蓄積
- 参加者が多い順にバナー

SNS環境: OpenPNE 2.14

技術情報ネットワーク

データベース検索 メンバー検索 コミュニティ検索 レビュー検索 マイホーム 友達を誘う 最新日記 ランキング 設定変更 ログアウト

ホーム マイフレンド 日記 メッセージ あしあと お気に入り マイレビュー マイページ確認 プロフィール変更

SEARCH 日記 コミュニティ メッセージ WEB

※技術研究会報告集データベースは、左上「データベース検索」ボタンをクリック
12/26 2011年度 生物学・生理学技術研究会報告集の集録完了
10/02 2011年度 情報技術研究会報告集の集録完了
09/27 2012年度 大分大学 機器・分析技術研究会報告集の集録完了
03/22 2011年度 神戸大学実験・実習技術研究会報告集の集録完了
03/08 2011年度 分子科学研究所技術研究会報告集の集録完了
07/04 2010年度 ガラス工作技術シンポジウム報告集の集録完了

1/13 (日) 14 (月) 15 (火) 16 (水) 17 (木) 18 (金) 19 (土)

水谷文保さん (218)

マイフレンドリスト

コミュニティリスト

各機関へのリンク集

- 分子科学研究所 技術課
- 高エネルギー・加速器研究機構 技術部門 KEK Engineering Staff
- 東京大学
- 名古屋大学 全学技術センター
- 東北大学総合技術部
- 筑波大学科学研究所
- 九州大学
- KOBE UNIVERSITY
- 筑波大学技術職員Webサイト
- 北海道大学
- 名古屋工業大学技術グループ
- 大阪大学
- 大島商船高等専門学校
- 金沢大学 KANAZAWA
- Technical Division NIBB
- 京都大学 総合技術部
- 横浜国立大学大学院 工学研究院技術部
- 石川工業高等専門学校
- 国立天文台
- 静岡大学
- 国立大学法人愛媛大学
- 工学部等技術部
- 九州工業大学 技術部
- 情報工学部
- 東京工業大学 技術部
- WEBSITE
- 総合技術センター
- 徳島大学大学院/シオタキ/サイエンス研究所
- 岡山大学

技術情報ネットワーク

[ホーム](#)
[マイフレンド](#)
[日記](#)
[メッセージ](#)
[あしあと](#)
[お気に入り](#)
[マイレビュー](#)
[マイページ確認](#)
[プロフィール変更](#)

個人論文リスト

データベース検索 メンバー検索 コミュニティ検索 レビュー検索 マイホーム 友達を誘う 最新日記 ランキング 設定変更 ログアウト

Powered by OpenPNE

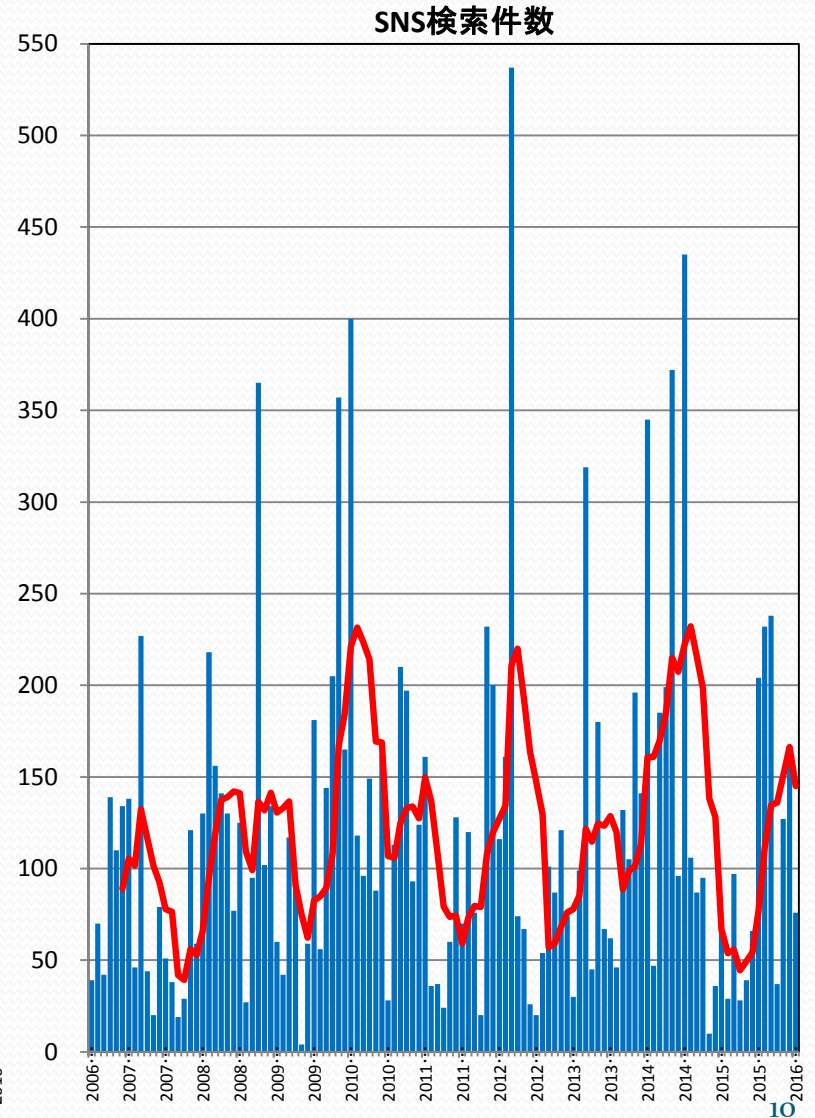
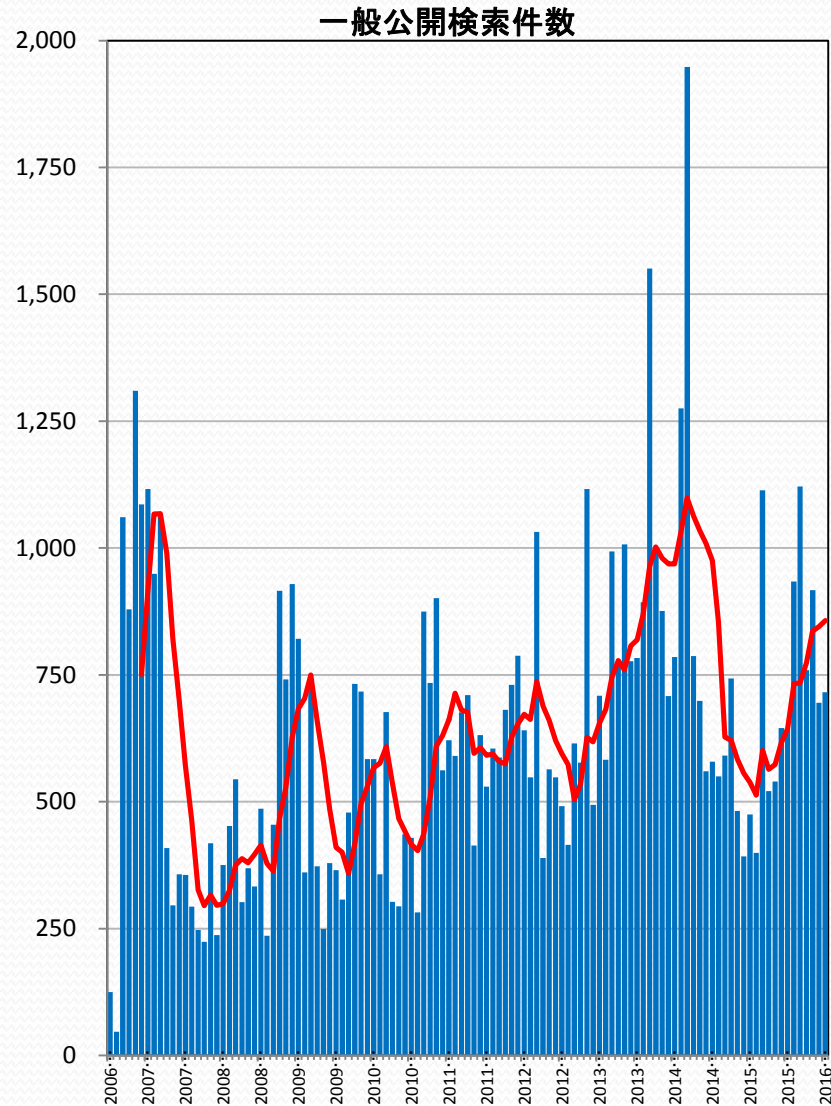
技術情報ネットワーク

題名 4. [Vol.8 大和田 壮・共同利田中誠ツフニ。](#)
所属氏名 技術情報ネットワーク
研究会

技術情報ネットワーク

題名 5:		2013/03/07 愛媛大学	集録件数: 372	
所属氏名	研究会	No. タイトル	所属機関	氏名
		1-1 シーケンス制御を利用した水田用自動みす管理装置の開発	津山工業高等専門学校	西川弘太郎
		1-2 UAV用機体の製作・位置・姿勢制御システムの開発について	岩手大学 岩手大学工学部機械システム工学科	菊池 鎮 佐藤 淳
		1-3 固体の熱輸送性質を制御するための接触式スタンプ型センサの開発	九州大学工学研究院	福永 啓信 SyamrusIHADI 萩田耕作 高松洋
		1-4 微小・微量ミスト噴霧による伝熱促進の基礎的研究	沖縄工業高等専門学校 琉球大学	宮藤 孝季 比嘉正樹
		1-5 廃水ぶら油を燃料としたディーゼル車の寒冷地向け改造とデータ採取	大島船舶高等専門学校	本庄 孝光
		1-6 小型冷却炉からの廃熱利用の検討	沖縄工業高等専門学校	屋良朝康
		1-7 MEMS技術によるナノセンサー開発とSEM内その場計測	九州工業大学	生田 竜也 高橋厚史
		1-8 マイクロピッチの開発	大阪大学	禰原 昇一
		1-9 ワイヤブラッシング施したMg合金の組織と力学特性	熊本大学 工学部技術部 熊本大学 大学院自然科学研究科 熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター	津志田雅之 北原弘基 安藤新二
		1-10 SuperKEKB用超伝導電磁石の製作	高エネルギー加速器研究機構	東憲男 大内徳人 有本靖

データベース検索回数(月度集計)

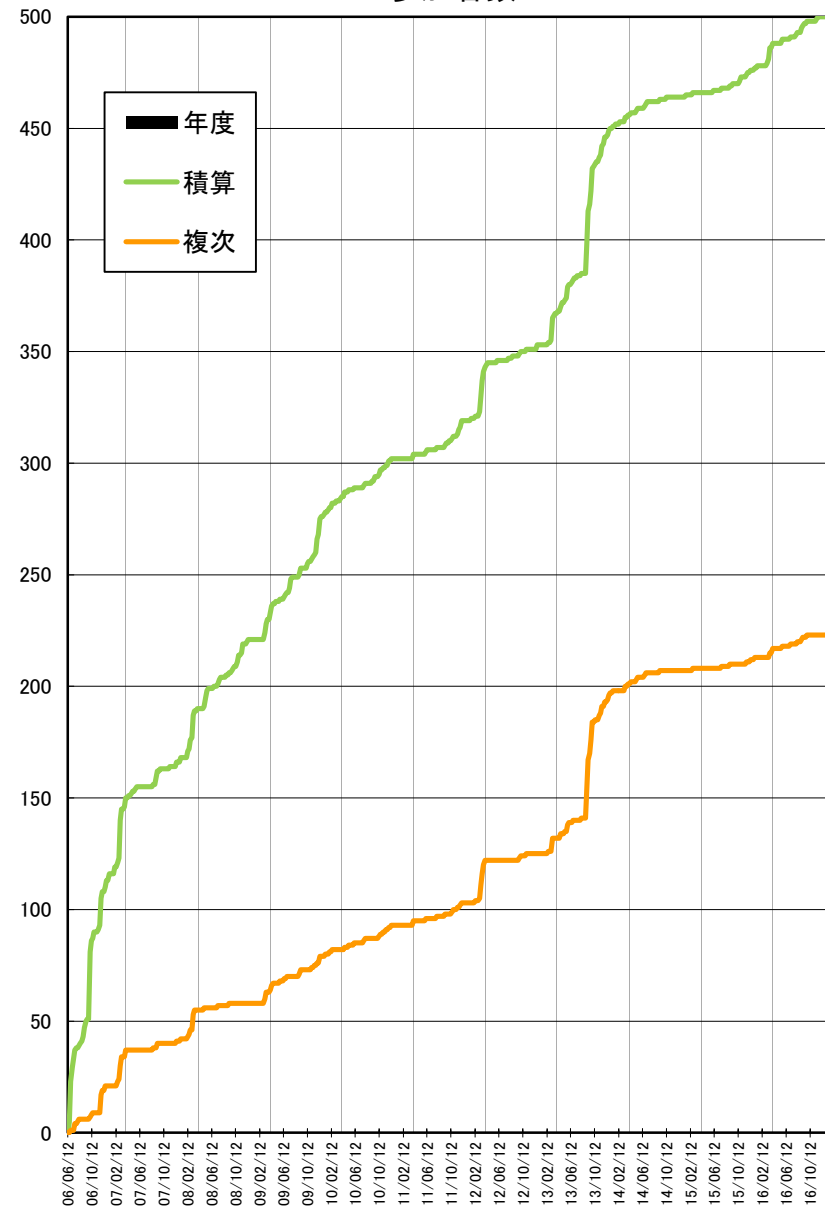


ご活用ください

- 94機関、500名が登録
- お問い合わせ下さい
招待メールをお送りします



SNS参加者数



効能

■データベース

- 常時論文が閲覧可能 検索(目次、全文)
- 技術研究会40年の歴史がたどれる(全巻集録ゆえ)
- 人材探索

■SNS環境

- 職員間交流(実名登録、メール不要)
- コンテンツの蓄積

職員研修の位置づけで組織的な加入の検討を！

機関別登録者数

技術情報ネットワークSNS 機関別登録者数一覧

2017年1月18日

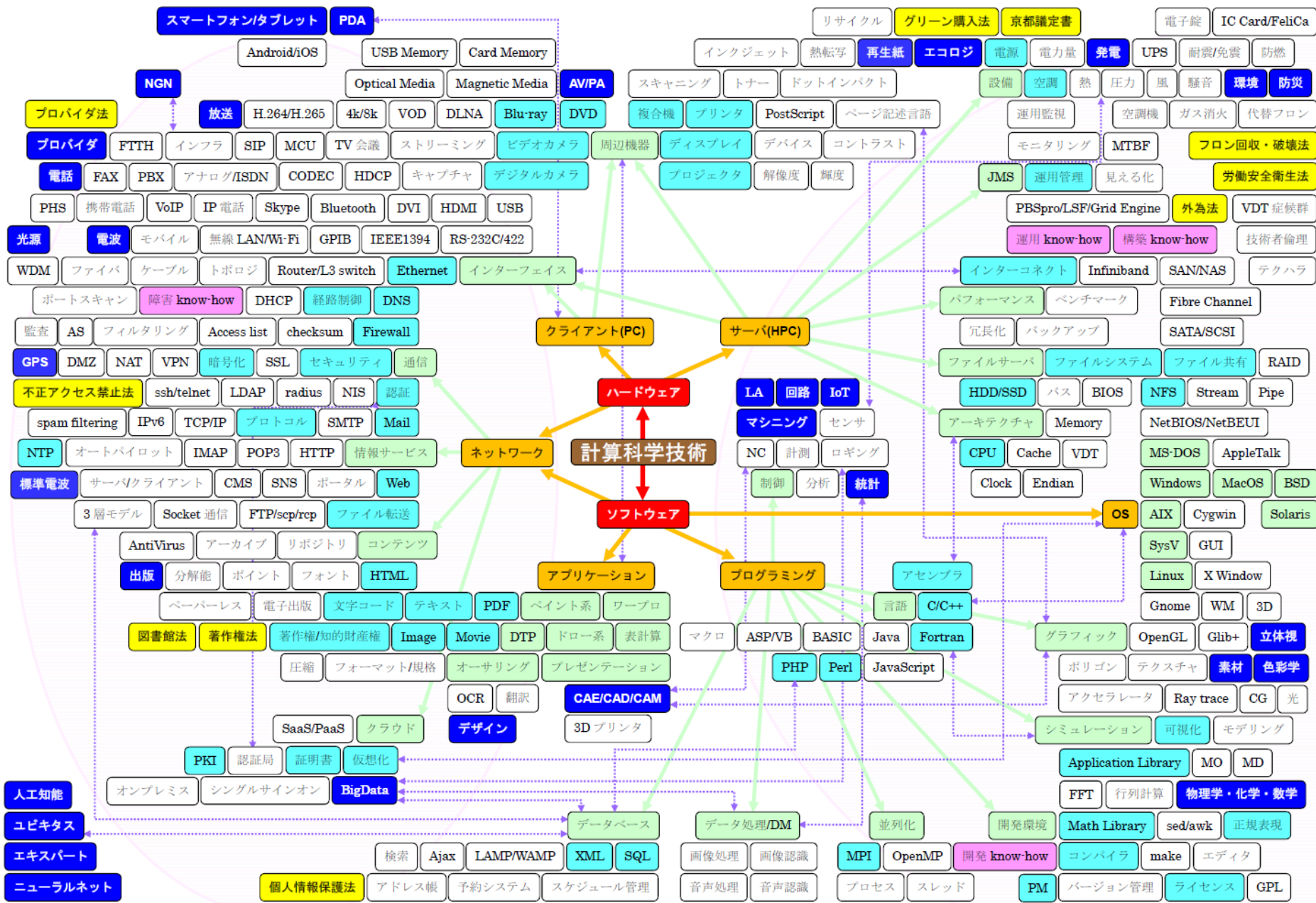
登録数	機関名	
35	分子科学研究所	
32	高エネルギー加速器研究機構	
30	東北大学	(金属材料研究所、流体科学研究所、加齢医学研究所、多元物質科学研究所、電気通信研究所を含む)
28	東京大学	(物性研究所、生産技術研究所を含む)
22	九州大学	
22	名古屋大学	
20	核融合科学研究所	
14	大阪大学	(産業科学研究所を含む)
13	生理学研究所	
11	神戸大学	
11	名古屋工業大学	
11	北海道大学	
10	千葉大学	
10	筑波大学	
10	鹿児島大学	

今後の展望

- SNS環境の活用 他の環境？
- 収集範囲方針に沿えばどんどん収録
九州地区総合技術研究会
高専技術教育研究発表会in木更津
- 技術職員の活動記録 自主的なドキュメント登録
- 技術職員とは 遺物とにならないために
テクノロジスト ←サイエンティスト



おまけ 技術マップ(マインドマップ)



ご清聴どうもありがとうございました