

パリ11大学(フランス)



知識の運用性向上技術

データベース/オントロジー/
XML/知識マイニングの国際
研究拠点
知識連携媒介技術
知識メディアの
理論面の共同研究



知識メディア・
知識フェデレーションの理論

- リヨン第1大学、CNRS、CNR(イタリア)
- 若手研究者人材交流
- 博士後期課程学生の派遣
- セミナー・ワークショップ開催

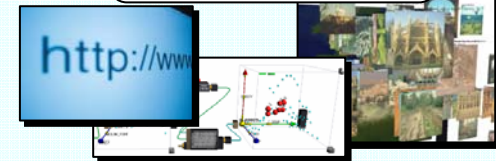


共同研究者(知識処理)

赤石(東大)、山本(京大)、佐藤(NII)

北海道大学情報科学研究科

知識を繋げる
知識メディア技術



知識を発見する
データマイニング技術



応用領域

地理情報
システム



生命科学



共同研究者(生命科学)

五條堀(国立遺伝学研究所)、
伊藤(北大人獣共通感染症リサーチセンター)

FITライプチヒ(ドイツ)



知識発見の基礎理論

知識マイニング国際研究拠点
知識メディア技術の
普及拠点



知識メディアと知識工学の融合
知識マイニング

- イルメナウ工科大学、ダルムシュタット大学、
フラウンホーファ研究所
- 若手研究者人材交流
- 博士後期課程学生の派遣
- セミナー・ワークショップ開催

カルガリ大学(カナダ)



地理情報システム応用

地理情報システムの国際研究
拠点: GISへの応用

知識メディアと地理情報
システムの融合

- 若手研究者人材交流
- 博士後期課程学生の派遣

ACGTプロジェクト(EU)
ERCIM



癌臨床医療へデータ
グリッド技術の応用



ACGTプロジェクト参加
(2005~2009)

「知識の共有・連携・活用を
促進するフレームワーク」
の実運用技術開発・検証

欧州医療ゲノム
データグリッド



知識処理ITと生命
科学の密な連携の場