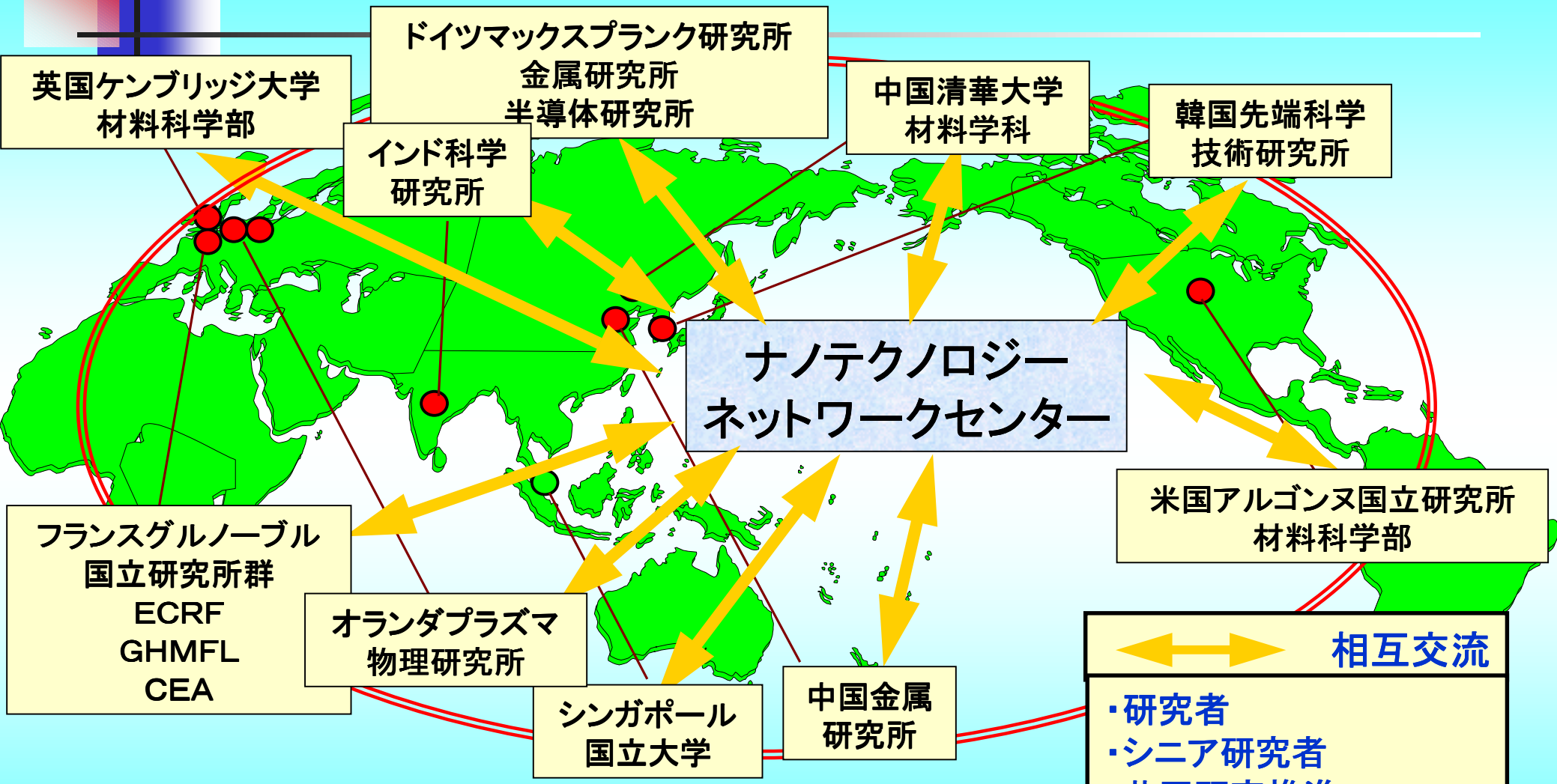
海外連携機能（ナノ海外拠点設立）



相互交流

- 研究者
- シニア研究者
- 共同研究推進
- 国際連携大学院
- マシンタイム利用
- 海外動向の把握

● 海外研究拠点候補　　═══ 各研究機関の連携

ナノテクノロジーネットワークによる人材育成・交流の推進

国内外の大学

ジュニアリサーチ
アソシエイト

大学院生
（奨励金の支給）

国際連携大学院制度

大学院生

ポスドク
海外機関での
研究従事

海外支部
著名研究機関
・シュトゥットガルト（独）
・ニューメーゲン（蘭）
・ケンブリッジ（英）等

ナノテクノロジーネットワークセンター

人材育成機能

人材育成、優れた大学院生の集積
・ナノテクノロジー研究への従事
・技術スペシャリストへの育成
・ポスドクの海外機関への派遣

人材支援・派遣

ナノ研究情報データベース
・研究人材情報
　成果
　専門分野
　取扱可能機器・・・

ポスドク人材データ、
研究成果等情報の集約

大学
特殊法人
独法
企業等

研究人材
問い合わせ

人材相互交流

研究人材情報の提供
人材派遣コーディネイト

シニア研究者等の
情報の集約

大学
特殊法人
独法
企業等

ナノテクノロジーネットワークセンターを介した実用化推進

NIMS

携帯コンピュータの実用化

ナノテクノロジーネットワークセンター

実用化目的発掘機能

特許情報サービス機能

民間企業等

特許データベース

特許情報

シーズ情報

ニーズ情報

民間企業等

マッチング

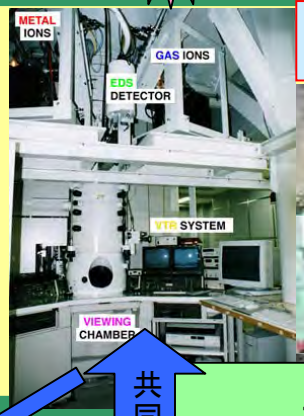
アイデア基礎拡大

シニア研究者人材データベース

人材派遣・支援機能

高速・大容量情報デバイスによる高度情報化社会の実現

国内ナノ研究拠点



民間企業等

自発プロセス介在3次元ナノ構造作製技術開発

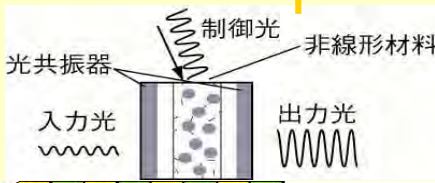
実用化リエゾン機能

共同研究

実用化インキュベータ機能

施設利用

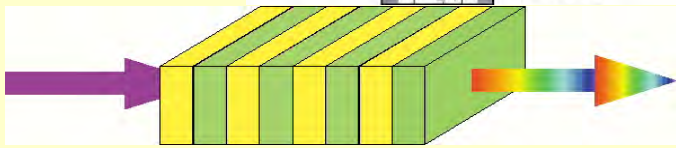
機構内ベンチャー支援機能



実用化

民間企業等

ベンチャー民間企業等



光スイッチングナノデバイス