

ナノテクノロジー・ネットワーク (平成19年度から5年間) の概要

文部科学省 研究振興局 基礎基盤研究課
ナノテクノロジー・材料開発推進室

ナノテクノロジー・ネットワークのポイント

1. 研究施設・設備の共用化によるナノテク研究環境の整備・確立

大学や独立行政法人の優れた研究施設・設備を共用化。
大学等の研究ノウハウを活用して研究支援。

2. 日本全国どこでもナノテクの研究が可能な環境作り

ナノテクはsmall science。

大企業から中小企業まで、大学等研究機関に期待するところ大。
分散型の研究環境が多様なナノテク研究の発展に寄与。

3. 異分野融合・産学融合の促進

外部研究者との交流や産学の交流が異分野融合・産学融合を促進。
共用化を契機とした人的なつながりが融合促進の切り札。

先端研究施設共用イノベーション創出事業

【ナノテクノロジー・ネットワーク】（平成19～23年度）

平成19年度予算額

:18億円（新規）

◎:中核機関

○:連携機関

「北海道イノベーション創出ナノ加工・計測支援ネットワーク」

◎北海道大学
○千歳科学技術大学
ナノ計測・分析／超微細加工

「京都・先端ナノテク総合支援ネットワーク」

◎京都大学
○北陸先端科学技術大学院大学、奈良先端科学技術大学院大学
ナノ計測・分析／超微細加工／分子合成

「阪大複合機能ナノファウンダリ」

◎大阪大学
ナノ計測・分析／超微細加工／分子合成

「放射光を利用したナノ構造・機能の計測・解析」

◎日本原子力研究開発機構
○物質・材料研究機構、立命館大学、高輝度光科学研究センター
ナノ計測・分析

「九州地区ナノテクノロジー拠点ネットワーク」

◎九州大学
○九州シンクロtron光研究センター、佐賀大学、北九州産業学術推進機構
ナノ計測・分析／超微細加工／分子合成

「中部地区ナノテク総合支援:ナノ材料創製加工と先端機器分析」

◎自然科学研究機構分子科学研究所
○名古屋大学、名古屋工業大学、豊田工業大学
ナノ計測・分析／超微細加工／分子合成

「シリコンナノ加工と高品質真空利用技術に関する支援」

◎広島大学
○山口大学
超微細加工

「ナノテク融合技術支援センターによるイノベーション創出支援事業」

◎東北大学
ナノ計測・分析／超微細加工／分子合成／極限環境

「NIMSナノテクノロジー拠点」

◎物質・材料研究機構
○東洋大学、埼玉県産業技術総合センター、群馬産業技術センター
センター機能／ナノ計測・分析／超微細加工
／極限環境

「ナノプロセッシング・パートナーシップ・プラットフォーム」

◎産業技術総合研究所
ナノ計測・分析／超微細加工

「早稲田大学カスタムナノ造形・デバイス評価支援事業」

◎早稲田大学
ナノ計測・分析／超微細加工

「超微細リソグラフィー・ナノ計測拠点」

◎東京大学
ナノ計測・分析／超微細加工

「電子ビームによるナノ構造造形・観察支援」

◎東京工業大学
ナノ計測・分析／超微細加工

ナノテクノロジー・ネットワーク運営委員会名簿

秋永 広幸	(独)産業技術総合研究所ナノテクノロジー-研究部門先進ナノ構造グループ 研究グループ 長
江刺 正喜	東北大学大学院工学研究科附属マイクロ・ナノマシンング 研究教育センター長教授
遠藤 守信	信州大学工学部電気電子工学科教授
長我部 信行	株式会社日立製作所基礎研究所長
片岡 一則	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻教授
川合 知二	大阪大学産業科学研究所長
国武 豊喜	北九州市立大学副学長
小寺 秀俊	京都大学ナノ工学高等研究院教授
今野 豊彦	東北大学金属材料研究所教授
榊 裕之	豊田工業大学教授 物質・材料研究機構フェロー
田中 一宜	(独)科学技術振興機構研究開発戦略センター上席フェロー
長島 章	日本原子力研究開発機構関西光科学研究所プロジェクト推進室長
野田 哲二	(独)物質・材料研究機構理事
福山 正隆	広島大学ナノデバイス・システム研究センター主任支援研究員
本間 敬之	早稲田大学理工学術院・ナノ理工学研究機構教授
松村 晶	九州大学大学院工学研究院教授
松本洋一郎	東京大学東京大学大学院工学系研究科長
三澤 弘明	北海道大学電子科学研究所附属ナノテクノロジー研究センター長
宮本 恭幸	東京工業大学大学院理工学研究科准教授
横山 利彦	自然科学研究機構分子科学研究所教授
横山 直樹	株式会社富士通研究所 ナノテクノロジー研究センター長
吉原 一紘	アルバック・ファイ(株) 理事 技術顧問

(50音順)