The Monthly Journal of MEXT

MAY 2010 No.1612

大部科学時報

文部科学省 編集



特集

- □ 地域の未来を創る公立大学 その変革と現状
- 2 世界トップレベル研究拠点(WPI)から 日本人も外国人もノーベル賞を目指せ!
- Activity report of MEXTThe 公立大学!宇宙の謎の解明に挑む WPI 研究拠点 数物連携宇宙研究機構の研究棟完成

Personally
driving force for the next
東北楽天ゴールデンイーグルス 投手
岩隈人志さん
向上心 あきらめないこと

Power up & Renewal !! 文部科学時報 2010 年度連載 いよいよ始動

「定住外国人の子どもへの支援」「ユネスコスクールへようこそ」「きらりと光る学校施設を目指して」「困ったときには図書館へ」「動物園・水族館・植物園の教育・研究活動」「海外最新教育情報」「学校を支える地域の力」「KOMINKAN in Asia(6月号~)」「Step together 特別支援教育の更なる推進に向けて」「進化する高専創造そして実践」「進む大学教育改革」「見つけて伸ばせ!子どもたちの科学の芽(6月号~)」「海外最新科学技術情報」「学術研究の最前線」「量子ビーム研究の現状と可能性」「frontier 先端技術開発」「チーム「ニッポン」を支える」「総合型地域スポーツクラブへ行ってみよう!(6月号~)」「自然に学び仲間と笑う」「文化財を守る」「博物館ななめ歩き」「鑑賞席」「アジアの国立博物館」「NIER 国立教育政策研究所 report」「NISTEP 科学技術政策研究所 調査研究報告(6月号~)」

装2 世界トップレベル研究拠点 (WPI) から日本人も外国人もノーベル賞を目指せ!

各種登録、住居探し、病院付添い、緊急時 厚くサポートする体制が整っています。厚くサポートする体制が整っています。と変に、手力を援い、要置・消耗品購入、装置メンテナンス、安全管理、競争的資金提案支援など、手力を提供を表しています。

者を対象とした公的な宿泊施設があり、MA比けを手厚く支援しています。さらにMANAに近接して外国籍研究とけた日本語教室や日本文化教室を常設していいます。さらにMANAに近接して外国籍研究者を対象と

ースウェ「E、デースのようである。 想的な環境が整っています。 NAに滞在して研究する外国籍研究者には理

は実現しています。 決で提供する、このような環境がMANAでを、国籍に関係なくすべての研究者に即断即を、国籍に関係なくすべての研究者に即断即を、国籍に関係なくすべての研究者に即断即を、国籍に関係なくすべ

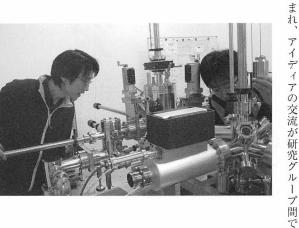
右手研究者からWPーに一言

若手研究者の立場から

原子分子材料科学高等研究機構准教授 一杉太郎

与えることであり、具体的には東北大学WP 生まれにくい場合

習環境を求め、そこで自分を極限状態まで追 でしょうか。アスリートは良い競技環境、練 強い印象を残したものはなかったのではない 輝く時間は一瞬でしたが、浅田真央の涙ほど す。勝つための努力と達成感、負けたときの い込み、世界一になることに専心していま たバンクーバー冬季オリンピック。選手達の 世界と戦うアスリート達の気概を強く感じ 同士が触れ合った時に生じる、新たな思考 る共同研究ではありません。異分野の研究者 接触による新概念創出の仕掛けです。 究という名で呼ばれる、異分野の発想同士の 法、新たな研究領域の創造が最大の狙いです。 I-AIMRではフュージョン (fusion) 研 このフュージョン研究というものは、単な 従来の大学組織では、研究室という殻に囲



との競争も共通します。

フュージョン研究

てそれに到達するまでの知的興奮とライバル上に燦然と輝く知識の創出を行います。そしこで自分の創意工夫を最大限発揮し、人類史のでしょう。素晴らしい研究環境を求め、そ競技に対峙するときの気持ちと同じようなも

悔しさ。それらをすべて含んだ涙でした。

研究者の心意気というのも、アスリートが

場所を与えます。これらのうち、WPIだか供する場です。研究者に対して刺激、時間、

WPIは間違いなく、優れた研究環境を提

らこそという特徴の一つが、研究者に刺激を

成果に対するプレッシャー

ることを強く期待しています。

しょう。研究費が無ければ、絶対に成功しまがあります。その一方でそれを達成するためが悪情です。ここは制度設計の余地があり、研究活動に割ける時間は確実に増えました。しか動に割ける時間は確実に増えました。しか動に割ける時間は確実に増えました。しか動に割ける時間は確実に増えました。しかがあります。その一方でそれを達成するためがあります。その一方でそれを達成するためがあります。その一方でそれを達成するためがあります。

文部科学省やトップマネージメントを行うために重要なことは、とにかく良い人がを得ることです。優れた研究者の気概ほどす。

せん(しかし、研究費が成功を約束するもの

に対する要望文部科学省やトップマネージメント

マネージメントサイドの役割としては、いったして安定した研究環境を作るか、という 有在自体が議論される状況では、有能な研究 存在自体が議論される状況では、有能な研究 をきません。WPIを設立した理念を尊び、長 きません。WPIを設立した理念を尊び、長 割的な視点を持ってどっしりと研究所が存在 すべきであり、若い研究者を政治に巻き込ん ではなりません。研究所の存在自体に、「泰 ではなりません。研究所の存在自体に、「泰

東北大学の強み

東北大学は材料研究では非常に充実した歴史を持っています。古くは〈鉄の神様〉と呼ばれた本多光太郎先生(1870-1954)以来の長い伝統です。そして、東北大学は建以来の長い伝統です。そして、東北大学は建学以来、「研究第一」と「門戸開放」の理念を掲げ、世界最高水準の研究・教育を標榜しています。これら理念は、研究者が胸襟を開いてフュージョン研究に邁進する東北大学WPI-AIMRの理念にまさに一致していると言えるでしょう。

豆 多こ

あとは有言実行。この一言に尽きます。いうのは非常に恵まれていると感じています。高い理念をもった研究機関で研究を進めると高い理念をもった研究機関で研究を進めると限りなく研究者を強くします。世界トップレ世界で1番になるというモチベーションは

37