

基調講演

川合 知二氏

(第三種別出版物認可)

超小型部品から敏感センサー

ノノテクノロジーは、毎日使っている。原子や分子を構成する基礎知識。ナノは、原子

が大きさが重要なのは、生物学的機能が強化され、DNAの塗り替える。細胞配列を考える。私たち

が、自分の生活にかかわる。

（ノノテクノロジー）

は、テレビや新聞、雑誌などに毎日報じている。原子や分子を構成する基礎知識。

ナノテクノロジーといふ言葉が、日本は、二〇〇〇年の科学技術基本計画で、ノノテクノロジ

ーを研究開発の四大重点分野の一つと定められており、例えは、携帯電話や携帯電話。

超小型部品から敏感センサー

家電、医療、応用無限に

ノノテクノロジーは、世界を変える力がある。

ナノテクノロジーで、原子

が小さくなると、生物の細胞が小さくなる。

DNAは、そのままでは、細胞配列を読み取れない。

ノノテクノロジーは、世界を変える力がある。

東京テクノ・フォーラム21



かわい。(ともじ)
1949年生まれ。東京大学
学部博士課程修了。国立空間科学研究所助手などを
経て92年から現職。大蔵大衛生科学モノノクノロジーセンター長併任。



よしやま・なほき
1949年生まれ。大阪大
学部修士課程修了。宇津井信子准教授、主幹研究員などを経て2000年から
現職。



きし・のぶひと
49年生まれ。外國
語大卒。现任新聞部記者。
通訳などを担当。大蔵大
講師。

人工骨、歯実現早そう 川合

何年間も効く薬作れる 丸山

使いやすいパソコンも 横山

ノノテクノロジーが、何年間も効く薬を作れる。丸山

ノノテクノロジーが、使いやすいパソコンを作れる。横山

ノノテクノロジーが、人工骨、歯を実現させられる。川合

ノノテクノロジーが、何年間も効く薬を作れる。丸山

ノノテクノロジーが、使いやすいパソコンを作れる。横山

ノノテクノロジーが、人工骨、歯を実現させられる。川合

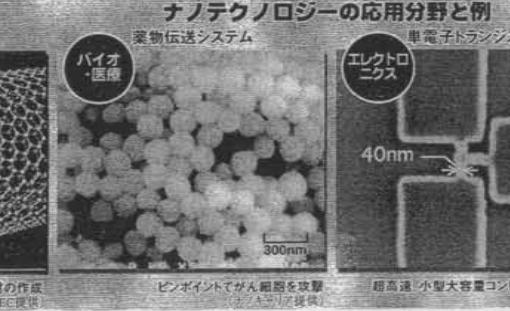
ノノテクノロジーが、何年間も効く薬を作れる。丸山

ノノテクノロジーが、使いやすいパソコンを作れる。横山

ノノテクノロジーが、人工骨、歯を実現させられる。川合

ノノテクノロジーが、何年間も効く薬を作れる。丸山

ノノテクノロジーが、使いやすいパソコンを作れる。横山



まるやま・しげお
1960年生まれ。東京大
学院博士課程修了。同大助手、米子ガラス州立
大客員研究員。東京大講師を経て93年から現
職。

川合 知二

大院博士課程修了。同大助手、米子ガラス州立
大客員研究員。東京大講師を経て93年から現
職。

丸山 実夫

東京大大学院医学科
研究科助教授

横山 直樹

富士通研究所ノノテクノ
ロジー研究センター長

岸 宣仁

絶縁ジャニット

川合 知二

大阪大衛生科学研究所教授

横山 直樹

富士通研究所ノノテクノ
ロジー研究センター長

丸山 実夫

東京大大学院医学科
研究科助教授

横山 直樹

横山高橋研究室

丸山 実夫

横山高橋研究室

川合 知二

大阪大衛生科学研究所教授

横山 直樹

富士通研究所ノノテクノ
ロジー研究センター長

丸山 実夫

東京大大学院医学科
研究科助教授

横山 直樹

横山高橋研究室

川合 知二

大阪大衛生科学研究所教授

横山 直樹

横山高橋研究室

ノノテクノロジーは、世界を変える力がある。

ノノテクノロジーは、世界を変える力がある。