



報道機関 各位

東北大学

— 次世代医療技術・診断技術の開発 —
新原理による多点計測技術
に関する記者会見のご案内

拝啓 時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、東北大学大学院環境科学研究科の末永智一教授の研究グループは、これまでに報告されていない新原理による多点計測技術の開発に成功しました。本技術では、上下に挟み込んだ微小電極が局所的な化学反応による電流シグナルの増幅と電気化学的多点計測が可能になりました。この技術は、移植用組織や初期胚の評価、病気や体質に関連する遺伝子の検出、また診断におけるマーカータンパク質の検出や環境汚染物質の検出への応用が可能であり、小型で使いやすい新しい次世代医療機器・診断機器への可能性を示すものとして期待されています。なお、本研究は、先端融合領域イノベーション創出拠点における研究プロジェクトの一環として行われました。

本技術の詳細については、2009年4月24日（金）に記者発表を開催しご説明させていただきます。ご多忙とは存じますが、万障繰り合わせの上、ご来場を賜りますようお願い申し上げます。

尚、出席される場合はFAXもしくはメールにて、2009年4月23日（木）までに東北大学工学部情報広報室まで連絡願います。

敬具

記

日時 2009年4月24日(金) 13:30～14:30 (受付開始 13:00)

住所 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11

工学部キャンパス 総合研究棟1F 講義室1(101号室)

以上

【記者発表に関するお問合せ先】

東北大学 工学研究科 情報広報室

TEL: 022-795-5898

E-mail: eng-pr@eng.tohoku.ac.jp

【会見内容に関するお問い合わせ】

東北大学 環境科学研究科

教授 末永 智一

TEL: 022-795-7209

<記者発表会場地図>

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11

東北大学 工学研究科 (青葉山キャンパス)

総合研究棟 1F 講義室1 (101号室)

青葉山キャンパス全体図

