



2008年9月2日

報道関係者各位

東北大学 工学研究科

大画面液晶 TV 用の高速銅配線形成技術 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、本学の小池淳一教授は、大画面液晶 TV を駆動する配線材料を現状のアルミニウムから低抵抗の銅合金に全面転換するための技術を開発しました。この成果によって、液晶 TV に組み込まれている薄膜トランジスタ (TFT) のゲート、ソース、ドレインの全配線が単一の銅合金で形成できるようになるため、生産コストの低減に寄与できるだけでなく、配線抵抗の半減によって大画面化に付随する画像むらなどの問題が解消できます。

昨年には、この合金を用いてゲート配線の課題 (ガラス基板からの膜剥離防止、配線抵抗半減) が解決できることを発表し、海外の大手液晶パネルメーカーなどから高い評価を得ました。同時に、ソース・ドレイン電極をも同じ銅配線で形成できないかとの強い要望があり、今回の開発技術はこの要望に答えるものです。

本技術の詳細については、2008年9月9日 (火) に東京と仙台にて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 にて、2008年9月8日 (月) までに東北大学工学研究科情報広報室まで連絡願います。

敬具

記

<東京会場>

日時 2008年9月9日(火) 10:00～11:00 (受付開始 9:45)

住所 東京都千代田区丸の内1丁目7番12号 サピアタワー
(受付) サピアタワー3F

※ビル受付の隣に記者発表の受付を設けてありますので、こちらで入館証を受け取ってから、記者発表会場(10F)にお進みください。

(記者発表会場) サピアタワー10F 東北大学東京分室内会議室

TEL 03-3218-9612 (東北大学東京分室)

<仙台会場>

日時 2008年9月9日(火) 15:00～16:00 (受付開始 14:45)

住所 仙台市青葉区荒巻字青葉 工学部キャンパス 総合研究棟201号室

TEL 022-795-5898(東北大学工学研究科情報広報室)

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
馬場、河内

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 工学研究科 知能デバイス材料学専攻
担当者 小池淳一

TEL 022-795-7360

<東京会場地図>

東京都千代田区丸の内1丁目7番12号 サピアタワー



■JR 東京駅直結

■東京メトロ大手町駅 B7 出入口直結 (東西線、千代田線、半蔵門線)

<http://www.jebl.co.jp/outline/sapiatower/index.html#access>

(受付) サピアタワー 3F

※ビル受付の隣に記者発表の受付を設けてありますので、こちらで入館証を受け取ってから、記者発表会場(10F)にお進みください。

(記者発表会場) サピアタワー10F 東北大学東京分室内会議室

<仙台会場地図>

東北大学 工学研究科（青葉山キャンパス） 総合研究棟 2F 会議室1（201）
〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11

青葉山キャンパス全体図

