

## ～第14回酸化亜鉛研究会開催のお知らせ～

### 1. 内容

今回の第14回酸化亜鉛研究会は、酸化亜鉛に関する研究開発成果を研究者の方からご発表頂くと共に、東北経済産業局、MEMS パークコンソーシアムおよび岩手県工業技術センターにおける微細加工技術開発支援に関する今後の取り組みについてご報告致します。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

2. 主催 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

3. 共催 岩手県、INS 電子デバイス研究会（岩手ネットワークシステム）

4. 対象 企業、大学及び自治体等の酸化亜鉛および半導体微細加工にご興味がある皆様

5. 参加費 無料

### 6. 日時・場所

(1)日時 平成23年11月17日(木) 13:10～17:00

(2)場所 ホテルルイズ 2F 松の間 盛岡市盛岡駅前通 7-15 (定員 70 名)

<http://www.hotel-ruiz.jp/main.html#map>

### 7. 日程

(1) 開 会 岩手県工業技術センター 藤尾理事長 13:10～13:15

(2) 基調講演1

題目:酸化亜鉛系透明導電膜の開発と実用化 13:15～13:45

産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター 主任研究員 柴田 肇氏

基調講演2

題目:酸化亜鉛系材料の分極効果 13:45～14:15

産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター 研究員 反保 衆志氏

(3) 講 演 14:15～16:15

① 題目:レアメタルフリーZnO 発光ダイオードの開発 25分(質疑5分)

岩手大学 名誉教授 柏葉 安兵衛氏

② 題目:ZnO-MPPC センサーの X 線特性と応用 20分( " )

岩手医科大学 教授 佐藤 英一氏

(休憩:15分間) 15:00～15:15

③ 題目:太陽光紫外線測定用 ZnO 系紫外線センサ 20分( " )

岩手県工業技術センター 主査専門研究員 遠藤 治之氏

題目:燃焼圧センサの開発 20分( " )

(株)ミクニ開発本部基盤技術開発室 前田 幹雄氏

⑤ 題目:ZnO単結晶基板の開発と基板ビジネスについて 20分( " )

東京電波(株) 専務取締役 小野 隆夫氏

(4) 情報提供 16:15～17:00

① 題目:東北地域における MEMS・微細加工分野の産業化支援拠点形成に向けた取組

20分( " )

東北経済産業局地域経済部産業支援課 総括係長 斎藤 友彦氏

② 題目:MEMS パークコンソーシアムの活動 10分( " )

MEMS-PC 事務局長 蛸島 武尚氏

③ 題目:短パルスレーザ微細加工技術の開発 15分( " )

岩手県工業技術センター 主任専門研究員 目黒 和幸氏

(5) 閉 会 17:00

8. 交流会 ホテルルイズ (会費 4,000 円)

17:20～19:20

盛岡市盛岡駅前通 7-15

<http://www.hotel-ruiz.jp/main.html#map>

9. お問い合わせ先

岩手県工業技術センター電子情報技術部 遠藤 治之

<http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>

TEL : 019-635-1115 FAX:019-635-0311

e-mail: [CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)

10. 申し込み方法

「参加申込書」に必要事項をご記入のうえ、平成 23 年 11 月 11 日(金)までに FAX またはメールにてお申し込みください。

-----  
あて先

岩手県工業技術センター電子情報技術部 遠藤 行き

(電子メール: [CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)、 FAX: 019-635-0311)

### 第14回酸化亜鉛研究会 参加申込書

○日時 : 平成 23 年 11 月 17 日(木) 13:10～17:00

企業・団体名	(連絡ご担当者)			
	所属・役職名 :			
	お名前 :			
	電話番号 :			
	メールアドレス :			
研究会・ 交流会 参加希望	所属・役職名	お名前	研究会	交流会
			参加・不参加	参加・不参加
			参加・不参加	参加・不参加
			参加・不参加	参加・不参加
			参加・不参加	参加・不参加