

日本セラミック株式会社

〒689-1193 鳥取市南栄町15番地2

問合せ先 秘書室

TEL:0857-53-3600 FAX:0857-53-3676

URL:<http://www.nicera.co.jp/>**件名 : 日セラ先進技術開発研究所 新設着工調印式について**

- 【要 旨】 弊社は、予定額25億円を投資し2008年6月建物着工、同年12月完成予定による日セラ先進技術開発研究所の新設計画を正式発表し、本日12月25日(火)に、鳥取県知事公邸において新設着工調印式を執り行いました。
- 【背 景】 標題研究所は、『MEMS(メムス:Micro Electro Mechanical Systemsの略)』⇒半導体微小化技術が駆使された微小電気機械システムを始めとした先進技術の開発を目的とし、地元・鳥取大学、或いは国内外の研究機関と共同研究を開始します。弊社は、製品や部品の小型軽量化進展でMEMS市場拡大を見込み、これまでのセンサ開発で培った微細加工技術を活かして、MEMS研究開発事業に本格参入します。また、今まで弊社を育成して頂いた地元貢献の為に、今回の大型投資を決定しました。
- 【調印式概要】
- | | | | |
|-----|---|------------------|---------|
| 日時 | : | 2007年 12月 25日(火) | 13:30~ |
| 場所 | : | 鳥取県 知事公邸 | |
| 参列者 | : | 鳥取県 知事 | 平井 伸治 様 |
| | | 鳥取市 市長 | 竹内 功 様 |
| | | 鳥取大学 学長 | 能勢 隆之 様 |
| | | 日本セラミック株式会社 | |
| | | 代表取締役社長兼会長 | 谷口 義晴 |
- 【研究所概要】
- | | | |
|-------|---|-------------------------------|
| 建設予定地 | : | 鳥取市広岡204番地8 |
| 敷地面積 | : | 4,877㎡ |
| 予定投資額 | : | 25億円 |
| 建物着工 | : | 2008年 6月 |
| 建物完成 | : | 2008年 12月 |
| 研究所稼動 | : | 2008年 12月 |
| 雇用計画 | : | 新年度より2~3年を目処に、研究員を10人程度新規採用予定 |

弊社の**『MEMS戦略』**

弊社は、30年間に培った超音波センサや赤外線センサの技術と、生産ノウハウをもって世界最大の業界シェアを獲得していますが、更に、お客様に高度なレベルの製品を提供する為に、これまでの『ものづくり』『市場づくり』の、全ての『Soft-Hard』をMEMSとフュージョンさせて、社会に一層貢献する為の『糧』にしたいと考えております。

『MEMS』とは

MEMSは、 μm ~ mm オーダーの微小機構(マイクロマシン)と、微小機構の可動部の動きと電気信号を変換する電子回路などとの組合せによって、センサやアクチュエータ(入力されたエネルギーを物理的な運動へと変換する機構のこと)を実現する技術のことです。

例えば、LSIがプロセッサによる“信号処理”やメモリーによる“記憶”機能を果たしてきたのに対して、MEMS製品群は、外界との“インターフェース”の役割を担います。つまり、人間で言えば、LSIが“頭脳”であることに対し、MEMSデバイスは“目・耳・皮膚”などに相当します。