

平成13年 4月 2日

報道関係者各位

## アナログLSI設計ベンチャー企業設立記者会見のご案内

広島大学大学院先端物質科学研究科  
ベンチャービジネスラボラトリー

このたび、広島大学教官が文部科学省より研究成果活用のための兼業許可を得て、情報処理通信システムやロボットなどの鍵となる先端的アナログLSIの設計と設計者育成を主業務とするベンチャー企業を設立いたします。教官が代表取締役として起業するのは中国地方で初めてであり、また、このアナログLSIの分野では全国初のことです。

広島大学大学院先端物質科学研究科(ADSM)(研究科長 山西正道)は先端領域の科学技術の研究において、全国でもトップレベルの成果をあげておりますが、産学共同のプロジェクト、研究成果の社会への提供なども積極的に進めております。また、広島大学ベンチャービジネスラボラトリー(VBL)(施設長 山根八州 男)は、起業化を指向した研究開発と学生の起業家精神の育成を目的としております。この度の起業はADSMとVBLの研究成果に基づいております。また、現在進行中の広島県産業科学技術研究所(所長 水野博之)の研究開発プロジェクトの成果も事業化予定です。

ついでには、以下のように株式会社エイアールテック(ARTec)の設立記者会見を開催いたしますので、是非ともご来臨いただきますようお願い申し上げます。

日 時 2001年4月6日(金)15:40～  
場 所 広島大学事務局 4階会議室  
東広島市鏡山1-3-2  
挨拶 広島大学学長 原田 康夫  
発表 広島大学教授 岩田 穆(株式会社エイアールテック 代表取締役)  
広島大学ベンチャービジネスラボラトリー 施設長 山根八州男  
広島県産業科学技術研究所 副所長 塩沢 孝之  
内 容 別紙、[設立趣意書](#)をご参照下さい。

## 【問い合わせ先】

広島大学大学院先端物質科学研究科 岩田 穆  
〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1,電話:0824-24-7856,Fax:0824-22-7195  
e-mail:iwa@dsl.hiroshima-u.ac.jp

## 設立趣意書

2001年4月  
株式会社エイアールテック

### <設立のねらい>

RF回路やAD変換回路などを混載したアナデジ混載システムLSIの開発とアナログ設計者の育成が緊急課題となっており、産業界から大学の研究成果活用とアナログ設計力強化が強く要望されております。今回、広島大学の研究成果を活用して、兼業教官が代表取締役として技術開発を総覧するアナログ・RF・デジタル混載システムLSI設計と人材育成を主業務とする株式会社エイアールテックを設立することにいたしました。神奈川サイエンスパークKSP内に本社を置き、広島大学にて共同研究を行います。この企業を中心とする新しいスタイルの産学共同を可能にして、新技術で高性能設計を提供するとともに、高度な設計者を育成して、エレクトロニクス産業の進展に貢献することを狙いとしております。

### <会社の特徴>

1. 大学で開発された独自技術でアナログ・RF・デジタル混載システムLSIの設計・評価  
－RF回路、AD変換回路、イメージ処理回路、基板クロストーク雑音解析、低雑音設計  
広島大学大学院先端物質科学研究科の研究プロジェクトの成果、  
広島大学ベンチャービジネスラボラトリ(VBL)研究プロジェクトの成果、  
半導体理工学研究センター(STARC)の産学共同研究の成果を活用。  
広島県産業科学技術研究所研究プロジェクト(現在進行中)の成果も投入予定。
2. 企業のアナログ設計技術者を育成  
－経験豊富なアナログ設計指導者によるOJD
3. 学生の先端技術と実践的開発能力を育成  
－経済的自立, 企業家精神, VB設立コンサルタント
4. アナログ設計に携わる大学教官のネットワークを構築  
－産学共同をコーディネート

### <会社の主な業務内容>

1. 集積回路の設計業務
2. 集積回路のIPの開発・販売業務
3. 集積回路の特性解析・測定業務
4. 集積回路のCADシステム、CATシステムの開発・販売業務
5. 集積回路設計技術者の訓練・育成

### <連絡先>

広島大学大学院先端物質科学研究科 岩田 穆  
〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1, 電話: 0824-24-7856, Fax: 0824-22-7195  
e-mail: iwa@dsl.hiroshima-u.ac.jp