

## 九州工業大学、ジーダットと アナログ LSI 設計教育環境の研究に関して提携

国立大学法人九州工業大学（本部所在地：福岡県北九州市、学長：尾家祐二、以下「九州工業大学」）は、株式会社ジーダット（本社：東京都中央区、社長：河内一往、以下「Jedat」）と、共同研究契約を締結し、産業界に向けたアナログ LSI 設計のより実践的な教育効果向上を目的とした、設計システムに関する研究を開始いたします。

九州工業大学のマイクロ化総合技術センター（所在地：福岡県飯塚市、以下「CMS」）は、九州・西日本地域において、半導体・LSI・MEMS・センサー等を融合させた新デバイスの研究開発と教育を行う拠点として活動してきました。九州工業大学 CMS は、設計から、マスク作成、半導体製造、テストまでに必要な全ての装置を保有しており、これらの装置は、民間企業の方々にも広く開放されています。近年特に、IoT 向けの新機能デバイスの研究開発が各方面で加速しており、利用者は年々拡大しております。

その中でも特に、九州工業大学 CMS の社会人向けアナログデバイス設計教育コースは、大学教員からの設計指導とサポートを受けて、独自のデバイスを開発することができるため、IoT 分野への新規参入をめざす企業から大きく支持されております。このような産業界からのニーズに応え、より高度な IoT デバイス開発へ発展させていくために、特に経験とノウハウが重要とされるアナログ設計部分についての環境構築と改善が、重要な課題となっていました。

Jedat はこれまで、国内では数少ない半導体設計用の EDA ベンダーとして、アナログ LSI に特化した設計システムを、国内外における数多くのお客様にご提供して、設計効率ならびに設計品質向上の支援を行ってまいりました。そしてこの度、アナログ回路の設計効率や設計品質を大幅に改善する、最新の機能を搭載した SX-Meister Ver.5.0 をリリースいたしました。

今回 Jedat は、九州工業大学 CMS と提携して、アナログ LSI 設計のより実践的な教育効果向上を目的とした、新たな設計システムの構築を目指します。まずは、九州工業大学 CMS に最新のアナログ LSI 設計システム：SX-Meister を提供して、今後のアナログ LSI 設計における課題の抽出、および最適な設計環境の模索からスタートします。そして2～3年後には、より高度なデバイ

ス開発にも対応した、新たなアナログ LSI 設計システムを構築する予定です。

■ 株式会社ジーダット (Jedat Inc.) 概要

所在地 : 東京都中央区湊 1-1-12 HSB 鐵砲洲

創業 : 2004 年 2 月 2 日

資本金 : 760,007,110 円

代表者 : 代表取締役社長 執行役員 河内 一往

URL : <http://www.jedat.co.jp>

事業内容 : 半導体や FPD (Flat Panel Display) 向け CAD ソフトウェア (EDA) の研究、開発、販売およびコンサルテーション

■九州工業大学マイクロ化総合技術センター (CMS) 概要

所在地 : 福岡県飯塚市川津 680-4 (九州工業大学飯塚キャンパス内)

代表者 : センター長 中村和之

URL : <http://www.cms.kyutech.ac.jp/index.html>

活動理念 : 本センターは、半導体 LSI 関連技術の教育・研究・試作開発支援で社会に貢献します。半導体 LSI 開発に必要な全ての設備を備え、半導体 LSI 関連技術全体を実地に把握できる教育と、独自のデバイスを自由に試作できる優れた研究環境を特徴としています。

■ 本件に関するお問い合わせ先

○株式会社ジーダット 経営管理本部 太田 裕彦

TEL : 03-6262-8400

○国立大学法人九州工業大学 マイクロ化総合技術センター

センター長 中村 和之

TEL : 0948-29-7584 MAIL : [nakamura@cms.kyutech.ac.jp](mailto:nakamura@cms.kyutech.ac.jp)