

第1特集 働く人必読 本当の労働ビッグバン

第2特集 半導体ベンチャー 最強の70社

# 週刊エコノミスト

1/30  
2007

## 本当の賃金 残業 解雇 「働き方」激変 労働ビッグバン

**改正** 最低賃金引き上げ／パート待遇改善／フリーター雇用

**断念** ホホワイトカラー・エグゼンプション迷走の内幕

**5党の主張** 「残業代不払い」vs「自由労働時間」

**証言** 歪められた規制緩和—派遣法と日経連報告書

注目のIPO予備軍

## 半導体ベンチャー 最強の70社

まだなくならない 不道家「消費者軽視」

損害保険不払いの本質

「ミドルエージ」人口が経済を支える

**エコノミスト** 07年のアジア投資—インドとベトナム

毎日新聞社  
定価550円



# 株式公開を予定している半導体ベンチャー44社②

分野	企業名(本社所在地)	設立年月	予定時期	事業内容
半導体製造装置プロセス	クレストック (東京都八王子市)	1995年 2月	2007年	半導体などに電子ビームで溝を彫る高精度・高密度の微細加工技術の電子線描画装置を開発している。半導体を中心に世界の最先端産業に装置を提供しており、この分野でリーディングカンパニーを目指している。
	シー・ヴィー・リサーチ (東京都大田区)	1995年 8月	将来的に	大手精密機器メーカーの元役員、従業員らが設立。プラズマCVD装置が主力。半導体メーカーや大学などとの共同による装置・プロセス開発を基本戦略としており、付加価値の高い装置の提供がモットー。
	東設 (埼玉県大川市)	1957年 4月	2009年	環境をキーワードにするユニークなベンチャー。半導体製造装置や液晶ディスプレイ製造装置から排気される有害ガスの除去(処理)装置とCMPヘッド(巨体磁気抵抗効果)用の全自動メッキ装置が主力。
	三誠産業 (広島県福山市)	1984年 4月	2008 ~09年ごろ	プラズマ用高周波機器の製造で国内有数の企業。米国のDRAMやフラッシュメモリーメーカーのほか、日本国内の半導体工場など幅広く納入実績。エッチング工程の高周波機器で独自の地位にある。
	フォックスシステムズ (神奈川県茅ヶ崎市)	1995年 10月	2009年	独自開発のエキシマ(真空紫外線)ランプを応用した半導体製造用の洗浄装置、CVD装置などを開発。国内をはじめ、米インテルや半導体受託生産で世界最大手の台湾積体回路製造(TSMC)などへの導入実績を持つ。
	エビクエスト (京都市)	2000年 6月	2010年	電気システムの日新電機の研究開発部門が前身。MOCVD(有機金属気相成長装置)とMBE(分子線結晶成長装置)の両方を手がける数少ないメーカー。研究開発や小規模生産用などの分野では50%以上のシェア。
	ニューフレアテクノロジー (静岡県沼津市)	2002年 8月	将来的に	東芝機械の半導体装置事業部門から事業承継。電子ビーム描画装置では厚みのある技術ノウハウを蓄積し、トップシェアを走る。半導体基板上に複数の半導体結晶薄膜が積層するエピタキシャル成長装置なども手がける。
	リアライズ・アドバンステクノロジー (東京都文京区)	1983年 9月	2007年	半導体を中心とする専門技術図書出版社として創業。その後、高性能半導体製造装置のエンジニアリング事業を展開。300mmウエハ対応の次世代枚葉洗浄装置の開発に成功し、半導体製造装置事業の拡大を狙う。
	レーザーフロントテクノロジーズ (神奈川県相模原市)	2004年 4月	将来的に	NECのレーザー事業を統合・分社して設立。カーブアウトと呼ばれる戦略的事業活性化手法を用いた日本における最初のケースとして注目。CVDリペア装置は世界シェアトップ。国内外の主要パネルメーカーに納入実績。
	材料	ZnOラボ (高知県香美市)	2005年 4月	将来的に
シスウェーブ (川崎市)		1970年 12月	2007 ~08年頃	LSI開発の全工程(システム設計、詳細設計、レイアウト設計、テスト評価、装置評価)をサポート。CMOS(相補性金属酸化膜半導体)センサー向けのカラー解析システム、DRAM評価システムなどシステム製品に実績。
シンセシス (大阪府箕面市)		1998年 2月	2009年	産学連携のベンチャー。大阪大、京大、兵庫県立大などの教授8人、若手教官12人の指導のもとで、大学院生が社員として開発を行う。画像・音声処理、移動体通信、通信ネットワークなどが得意分野。
ACテクノロジーズ (川崎市)		2000年 12月	2010年	アナログ(ミクスドシグナル)集積回路設計。携帯機器関連ではLCD表示用LEDバックライト駆動IC、自動車用機器ではABS制御用ICなどを開発。出資者の東芝、加賀電子と連携し、受託設計や業務コンサルティングなど。
エイシップ・ソリューションズ (大阪市)		2005年 4月	早くて 2010年	大阪大の今井正治研究室が研究してきた特定用途向けプロセッサ(ASIP)設計技術の実用化のために設立。EDAツールの開発・販売や電子システム受託設計・ソリューション提供、自社IPの開発を行っている。
NSCore (北九州市)		2004年 9月	10年後を以て	九州工業大学の中村和之助教授の新規メモリ・LSI技術に関する研究を基にした大学発ベンチャー。堀内忠彦社長は韓国・東部亜南半導体コンダクター社の開発部長から転身。不揮発メモリ技術でLSIのコスト低減を目指す。
シキノハイテック (富山県魚津市)		1975年 1月	数年後	アナログLSIの回路・レイアウト設計、半導体検査用設備の設計。04年にカネボウの電子関連事業を営業譲渡したことで、デジタル技術を強化。IPコアライセンス販売や電子機器モジュール販売など事業範囲を拡大。
シリコンメディア (東京都千代田区)		1996年 10月	将来的に	大崎正巳氏が外資系半導体メーカーをスピンオフして設立。携帯電話で業界標準となったARMコアベースのシステムLSIでは高度な設計力を誇り、日本でトップクラスの設計実績。独自のLEDパネル技術など省エネにも注力。
ケイレックス・テクノロジー (東京都中央区)		2004年 1月	将来的に	半導体とフラットパネル関連分野を専門とするEDA(電気回路設計用CAD)システム専門ソリューション企業。小塚隆宏社長はセイコーインスツルメンツの元EDAシステム事業部長。生産性向上のノウハウを提案する。
プライムシステムズ (長野県茅野市)		1998年 12月	将来的に	システム開発ボードの設計・開発など。設計回路を開発現場ですぐにハードウェアとして実現できるPLD/FPGAとUSBとを組み合わせたシステム製品を「Smart-USB」ブランドとして展開。柔軟性と使いやすさに定評。
コンサル	アイズーム (神奈川県藤沢市)	1999年 11月	2008年	専門化した分野への人的技術コンサルタントを行っている。また、半導体業界以外にシリコンを素材とした金属膜、絶縁膜、樹脂膜、それらの微細化パターン化のコンサルタント業務も行っている。
	インターテック (東京都品川区)	1994年 11月	2008年	中古半導体製造装置を扱うベンチャーとして急成長。また、メンテナンス、リースなど事業展開している。中国に積極的に展開する一方、熊本県にサービスセンターを持つ。5~6インチラインのオンライン・自動化にも注力。
商社その他	エイビット (東京都八王子市)	1985年 7月	検討中	携帯電話やPHS用の専用LSI、標準プロトコルスタック、交換システム開発で実績。東京都八王子市の防災計画「八王子サイバーガーディアンプロジェクト」に参画。自治体向けの高速無線ネットワークの実証実験も行う。

(注)「検討中」は上場時期を検討中、「将来的に」はIPO(新規公開)の意向あり  
(出所)編集部作成