

青森発世界へ！

先端ベンチャーが求める 人財像と育成

2007年11月28日
青森県人づくり戦略推進会議資料



東北デバイス株式会社

取締役副社長 & COO 赤星 治

会社概要

- 会社名: **東北デバイス株式会社**
- 代表者: 相馬 平和
- 設立: 2005年3月23日
- 資本金: 12億3,162万5千円(2007年9月)
- 所在地: 本 社) 岩手県花巻市二枚橋第5地割
工 場) 青森県上北郡六ヶ所村尾駮字弥栄平
- 事業内容: 有機ELパネルの設計・開発・製造・販売

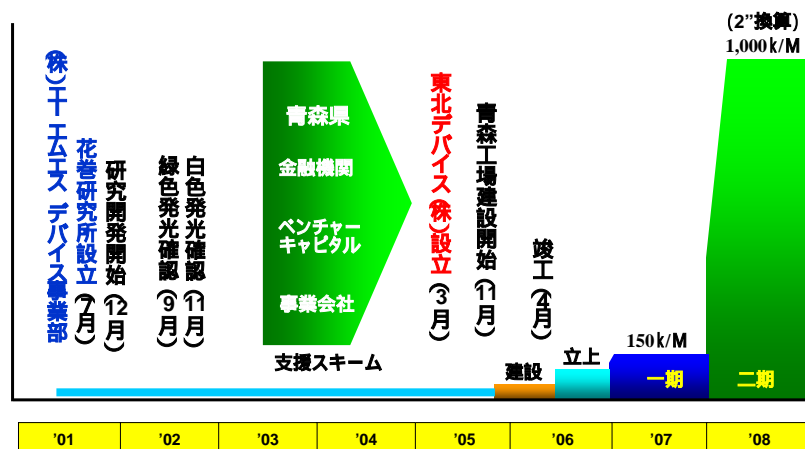


工場立地概要

- 工場立地場所 : 青森県むつ小川原開発地区
弥栄平(いやさかだいら)中央地区
(クリスタルバレイ地区)
- 敷地面積 : 約11,000㎡
- 工場面積 : 約4,140㎡
- 設備投資金額 : 約22億円(第一期)
- 操業開始 : 2006年4月
- 従業員 : 80名(10月現在)

東北デバイス株式会社

設立経緯



東北デバイス株式会社

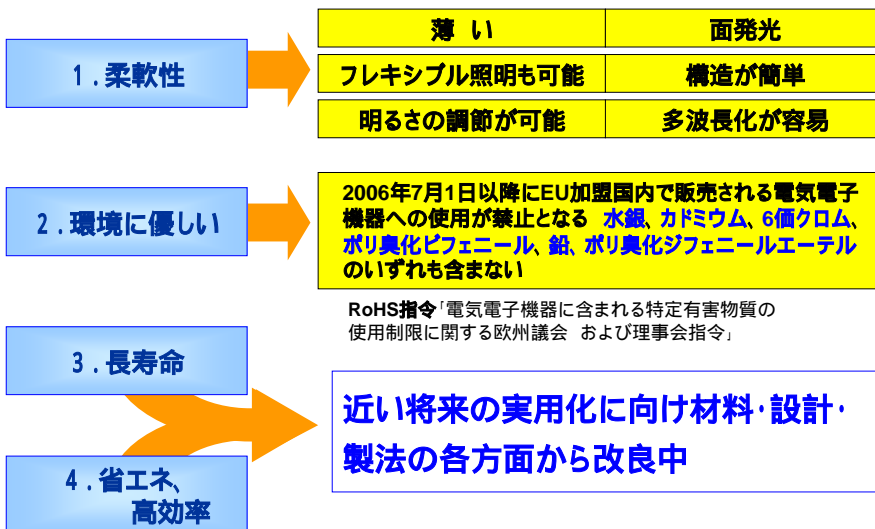
有機ELとは

■ Electroluminescence(エレクトロ・ルミネッセンス)
 有機物中に注入された電子と正孔の再結合によって生じた励起子(エキシトン)によって発光する現象である。



東北デバイス株式会社

有機ELの特性



東北デバイス株式会社



東北デバイスが目指す有機EL

東北デバイス株式会社

開発トレンド

		2006年	2007年	2008年	2009年
開発 スケジュール	材料	蛍光		リン光	
	基板	ガラス			フィルム
	封止	ガラス		膜封止	
スペック	輝度	1000cd/m ²	2000 ~ 3000cd/m ²	4000cd/m ²	
	消費電力	400mW		200mW	
	薄さ	1.13mm	1.00mm	0.50mm	0.20mm
	対角サイズ	1.5in ~	2.8 ~ 7.0in	~ 11.3in	
	半減寿命	10000h		10000h ~	
	発光方式	2波長	2 ~ 3波長		
キーワード					

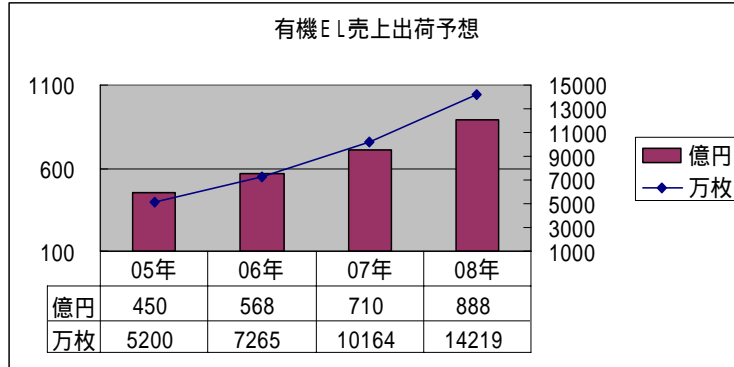
東北デバイス株式会社

有機EL市場予測

■ 有機ELは年率25%で成長

- 有機ELパネルの2006年の市場規模は前年比25.1%増の568億円, 出荷枚数は同39.9%増の7265万枚となった。

07/7/26 Tech-On!



東北デバイス株式会社

生産スキル向上による市場拡大戦略

2007年(平成19年)10月11日(木曜日)

低コストで防止

USBメモリ活用

短距離走イベント

パネルサイズを拡大

家電など用途開拓めざす

まず欧米向け2.8%

日経新聞10月12日記事より

東北デバイス株式会社

研究開発型ベンチャーを取り巻く環境

- 連続的な研究開発
- 慢性的な人財不足
- 常に資金確保が重要



人財像と育成

ベンチャーが求める人財スキル？

- 低い賃金で
- 一人3役こなせるマルチ能力
- 人の倍の労働時間でも厭わず
- 必要な専門知識も短時間で習得でき
- 高い折衝能力を持ち
- 周囲と協調しながら牽引し
- 完遂能力に優れ
- 家庭や家族を大事にし
- 決して驕らず高ぶらず威張らず

東北デバイス株式会社

本当に必要なのは・・・

- 一人の突出したヒーローではなく
- 会社全体の層が厚くなること
- 鋭い剣ほど刃こぼれしやすく
- そこそこに切れて補完しあえる
- チームワークを重視して
- 皆で結果を求める
- 全員が裏方に徹することで
- 全員が主役になれる

東北デバイス株式会社

欧米の能力評価型にみる

1人の100歩より・・・

常に転職を基調とした社会背景にマッチ

終身雇用が長く続けられ、
会社に愛着を持つ民族性の日本では

100人の1歩が重要！

東北デバイス株式会社

様々な業種・機関における多様な問題点

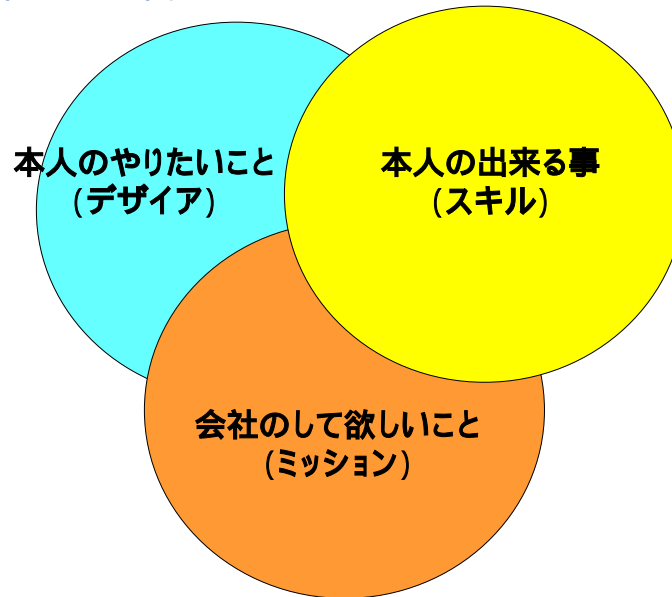
解決のKey wordは！

現在の足場・スタッフこそが最高の陣列であると

腹をくくること！

東北デバイス株式会社

全社スキル向上のために



東北デバイス株式会社

徹底した大小の・・・P・D・C・A

- Plan ~ 計画
- Do ~ 行動
- Check ~ 検証
- Action ~ 改善

東北デバイス株式会社

上の声を頼らない現場からの意思決定！



東北デバイス株式会社

礼儀として・・・

発言にタブーなし！

否定と反証意見はセットで！

より具体的に！

質問や意見を求める時はまず持論を述べよ！

東北デバイス株式会社

青森県六ヶ所村から世界へ挑む！

- 東北デバイスの最大の武器は？
- 実績の無いベンチャーに希望を託した支援者たち。
(産・学・官・金)
- 共感して集まった自発能動の一流スタッフ群
- 研究開発型に最適な、粘り強く、忍耐強い100人の
一歩！を実現できる稀有な県民性

- 製造系ベンチャー初の最短上場を目指し！
- 「ものづくり日本」再生のキーワードに！

東北デバイス株式会社

ありがとうございました。



東北デバイス株式会社

東北デバイス株式会社