

# 「世界の有機ELディスプレイ産業動向」

## 目次

### 第1章 有機ELディスプレイパネルのアプリケーション、市場規模予測、投資

- 1-1. 有機ELディスプレイ産業の全体動向
  - 1-1-1. 有機ELディスプレイの市場拡大
  - 1-1-2. スマートフォンの市場動向
  - 1-1-3. サムスンディスプレイの動向
  - 1-1-4. LGディスプレイの動向
  - 1-1-5. テレビ用有機ELパネルの市場動向
  - 1-1-6. マイクロLEDディスプレイ
  - 1-1-7. 有機EL関連部材
- 1-2. 中小型ディスプレイパネルの開発と製造の動向
  - 1-2-1. アップルでの採用の影響
  - 1-2-2. サムスンディスプレイのロードマップ
  - 1-2-3. SID2017でのストレッチャブルOLEDなどの展示
  - 1-2-4. LGディスプレイ
  - 1-2-5. 中国のパネルメーカ
  - 1-2-6. 小型有機ELパネル向けの材料と部品
- 1-3. 大型ディスプレイパネルの開発と製造の動向
  - 1-3-1. 有機ELテレビ
  - 1-3-2. デジタルサイネージ
  - 1-3-3. 透明フレキシブル有機ELディスプレイ
  - 1-3-4. インクジェット印刷方式のプロセス
- 1-4. 自動車向けディスプレイパネルの動向
- 1-5. マイクロディスプレイパネルの動向

### 第2章 韓国産業界の動向、開発戦略、開発課題

- 2-1. 小型と中型 AMOLED パネルのプロセス装置と材料
  - 2-1-1. 有機EL材料
  - 2-1-2. 有機EL蒸着装置と蒸着源
  - 2-1-3. 蒸着用メタルマスク
  - 2-1-4. 電極材料
  - 2-1-5. 封止
  - 2-1-6. タッチパネルと偏光フィルム
  - 2-1-7. 粘着剤・接着フィルム
  - 2-1-8. カバーウィンドウ
- 2-2. 大型有機ELパネルのディスプレイ構造と材料
  - 2-2-1. トップエミッション
  - 2-2-2. インクジェット印刷装置と発光材料
  - 2-2-3. 透明ディスプレイ
- 2-3. 韓国の製造装置業界の動向
  - 2-3-1. 全体動向
  - 2-3-2. APシステム
  - 2-3-3. SFA
  - 2-3-4. ピアトロン
  - 2-3-5. JUSUNG ENGINEERING
  - 2-3-6. HBテクノロジー
  - 2-3-7. その他のメーカ (YAS, WONIK IPS、テス、IDC、

INVENIA、Youngwoo dsp、VESSEL)

- 2-4. 国の部材・材料業界の動向
  - 2-4-1. i-components
  - 2-4-2. SKC コーロンPI
  - 2-4-3. イノックス
  - 2-4-4. KOLON Industries
  - 2-4-5. ウェーブエレクトロニクス
  - 2-4-6. イグゼックス

### 第3章 中国産業界の市場動向、開発戦略、開発課題

- 3-1. BOE
- 3-2. Visionox
- 3-3. EDO(上海和輝光電)
- 3-4. Royole
- 3-5. CSOT
- 3-6. 天馬
- 3-7. Truly (信利光電)
- 3-8. 吉林 OLED

### 第4章 台湾産業界の動向、開発戦略、開発課題

- 4-1. AUO
- 4-2. ホンハイ/シャープ
- 4-3. Innolux
- 4-4. アップル生産研究所

### 第5章 欧米の産業界の動向、開発戦略、開発課題

- 5-1. Fraunhofer
- 5-2. サイノラ (Cynora)
- 5-3. Novald
- 5-4. UDC
- 5-5. Merck
- 5-6. DuPont
- 5-7. Kateeva

### 第6章 日本の産業界の動向と戦略

- 6-1. ジャパンディスプレイ/JOLED
- 6-2. JOLED
- 6-3. 住友化学
- 6-4. 出光興産
- 6-5. 新日鉄住金化学
- 6-6. 三菱ケミカル
- 6-7. SCREEN ホールディングス
- 6-8. 保土谷化学工業
- 6-9. Kyulux
- 6-10. キヤノントッキ