



2009 年度 ビジネス機器関連技術調査報告書

2010 年 4 月

社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会
技術委員会 技術調査小委員会

目次

はじめに

技術調査小委員会名簿

第 I 章 講演会

- I-1 『フレキシブル有機 EL ディスプレイ』
日本放送協会 放送技術研究所 表示・機能素子研究部 部長 時任 静士
- I-2 『紙指紋照合技術について』
富士ゼロックス株式会社 研究技術開発本部 システム要素研究所 伊藤 健介
- I-3 『有機 EL デバイス技術、及びそれを用いたプリントヘッドの開発について』
セイコーエプソン（株） 技術開発本部 コア技術開発センター 井上 望

第 II 章 現地調査

- II-1 住友スリーエム㈱ カスタマーテクニカルセンター
杉本 勉、内藤 雅和（技術調査小委員会委員）

第 III 章 2009 年ビジネス機器の技術動向

- III-1 インクジェットの技術動向
伊藤 浩、伊藤 真由子、高橋 成幸、瀧本 清、西原 雅宏（技術調査小委員会委員）
- III-2 電子写真の技術動向
石井 洋、大平 忠、杉崎 泰司、杉本 勉、豊吉 直樹（技術調査小委員会委員）
- III-3 2009 年発売機種一覧
豊吉 直樹（技術調査小委員会委員）

第 IV 章 注目技術

- IV-1 全体の解説
西原 雅宏（技術調査小委員会委員）
- IV-2 「Java 言語を利用した機種互換可能なアプリケーションを開発できる
MFP/LP 向けのソリューションプラットフォーム」に関する技術解説
（株）リコー グローバルマーケティング本部 NSS 事業センター
大石 勉 南雲 拓
- IV-3 全印刷有機 TFT バックプレーンを用いたフレキシブル電気泳動ディスプレイ
（株）リコー 研究開発本部 先端技術研究センター 小野寺 敦
- IV-4 パッド転写方式の開発
キヤノン（株） 周辺機器第一開発センター 依田 寧雄

- IV-5 透明トナーによる電子写真画像表現多様化への挑戦
キヤノン（株） 記録プロセス材料開発センター 伊藤 善邦
- IV-6 自己走査型 LED を用いた 1200dpiLED カラー複合機の開発
富士ゼロックス（株）研究技術開発本部 池田 周穂、寺尾 和男
富士ゼロックス（株）モノ作り技術開発本部 小野 裕士、楠田 幸久
鈴鹿富士ゼロックス（株）オプトエレクトロニクス事業センター 小野 博

おわりに