



2011 年度 ビジネス機器関連技術調査報告書

2012 年 4 月

一般社団法人 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 『消色可能なトナーを利用した用紙リユース MFP』
東芝テック株式会社 橋爪 弘
- I-2 『TQMS による機能連携品質マネジメント』
富士ゼロックス株式会社 研究技術開発本部 高野 昌泰
- I-3 『プロダクション・プリント分野でのソリューションへの取組み』
リコープロダクションプリントソリューションズ・ジャパン株式会社
テクノロジーセンター 田中 俊一

第Ⅱ章 現地調査

- II-1 品川地区モデルオフィス見学
渡辺 督（技術調査小委員会委員）
- II-2 けいはんな地区研究所見学
福持 陽士（技術調査小委員会委員）

第Ⅲ章 2011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
 - ・SOHO 向け機器
 - ・オフィス向け機器
 - ・プロダクションプリント向け機器
 - ・産業用プリンター機器
渡辺 督、坂津 務、八山 信一（技術調査小委員会委員）
- III-2 電子写真の技術動向
 - ・SOHO 向け機器
 - ・オフィス向け機器
 - ・プロダクションプリント向け機器
豊吉 直樹、北川 孝典、長尾 大典（技術調査小委員会委員）
- III-3 ソリューション関連ビジネス動向
 - ・クラウドサービス連携
 - ・ブック・オン・デマンド
 - ・スマートフォン・タブレット端末連携
杉本 勉、西原 雅宏、福持 陽士（技術調査小委員会委員）

Ⅲ－４ 2011年発売機種一覧表

豊吉 直樹、渡辺 督、八山 信一（技術調査小委員会委員）

第Ⅳ章 注目技術

Ⅳ－１ DreamLabo 5000 プリントヘッドの開発

キヤノン株式会社 インクジェット技術開発センター 所長 渡部 育朋

Ⅳ－２ imageRUNNER ADVANCE 両面同時読みスキャナー

キヤノン株式会社 映像事務機デバイス開発センター 菅 隆之

キヤノン株式会社 ICP 第一開発センター 齋賀 丈慶

Ⅳ－３ 2800 Inkjet Color Continuous Feed Printing System

富士ゼロックス株式会社 デバイス開発本部 IPF 開発部 清水 透

Ⅳ－４ 「我慢のエコ」から「快適なエコ」へ、

スリープから「体感待ち時間ゼロ」の利用を実現する“RealGreen”なシステム技術

富士ゼロックス株式会社 商品開発本部 馬場 基文

富士ゼロックス株式会社 コントローラ開発本部 小野 真史

Ⅳ－５ 超高速電子写真プロセスにおける液体冷却技術

株式会社リコー 画像エンジン開発本部 基盤・制御技術開発センター

岡野 覚、平澤 友康

株式会社リコー PP 事業本部 CS 設計センター 藤谷 博充

Ⅳ－６ 好ましい色の研究とその結果に基づいたカラー画像調整機能の検討

京セラミタ株式会社 技術本部プロセス開発統括部 西浦 美都子

Ⅳ－７ X 線による可視化及びシミュレーションを用いた現像器内現像剤の挙動解析

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社

PP 製品開発センター 斎藤 和広

要素技術開発センター 伊藤 孝幸、村内 淳二、加藤 智宏、出水 一郎

開発イノベーションセンター 加川 哲哉、高田 洋朗

おわりに