

IGAS 大會

談印刷技術趨勢發展

日本國際印刷展覽會 (IGAS) 今年已是第十七次舉辦，展期為 9 月 22 日至 28 日。主辦單位「日本印刷機材團體協議會」會長小森善治先生表示，今年的入場人數估計高達十五萬人，而當中將有兩萬人是來自海外的參觀者。

今屆印刷展以「邁向未來印刷媒體」為主題。IGAS 大會方面表示，印刷業正面對一個轉變迅速的社會，在經濟不景、社會日趨 IT 化和環保化的情況下，客戶對印刷品的要求改變了，他們要求印刷品的形式多樣化、印刷數量少、交貨期短、價格低廉、質素更高。此外，客戶也十分注重印刷品是否符合環保的要求及健康安全等指標。可以說，現在的印刷業所面對的，是另一種不同的壓力。

在這樣的情況下，印刷業需要更具效能的生產流程。通過色彩及流程標準化，可以提高生產效率及節省成本；此外，同業可藉著發展高精度的印刷技術、Hi-Fi 印刷等來提升印刷質量。另一方面，也要多留意可變數據印刷的發展。

在 IPEX 2002 時，業界估計未來將有以下的七個發展趨勢：

1. 將有更多工作流程會支援 PDF 1.4 和 CIP4/JDF；
2. 全面啟動管理資訊系統 (MIS)；

3. CTP 的發展上，將全面應用 GLV 技術，熱敏系統的速度加快，紫激光的應用增加，UV 系統高速化，噴墨式 CTP 會重新登場；
4. 噴墨式數碼打稿的色彩管理成為重點；
5. 數碼印刷持續發展，特別是可變數據印刷；此外利用噴畫機製作宣傳牌的數量會增加；
6. 介紹數碼資產管理 (DAM) 的概念；
7. 雙面彩色印刷技術及連接平張柯式印刷機的網絡技術，均有更進一步的發展。

而今屆 IGAS 會圍繞這些趨勢，安排一連串的演示會及講座。演示會將在會場內西翼三／四號館的五個演示區舉行，參與的團體包括東京大學、千葉大學、大日本印刷、凸版印刷、日本印刷學會、富士施樂、日本印刷產業連合會等。

此外在 9 月 23、26 及 27 日，分別舉行半天講座，主題包括大學發表有關印刷技術的研究報告、印刷業的環保方針、日本色彩標準的應用及 LCD 屏幕的發展、印刷流程中質量管理和標準化、仿紙張顯示器 (Paper-like display) 的應用。所有講座需預先繳費報名參加，有關詳情可到 IGAS 的網站下載資料 (www.igas2003.jp)。

