

2006年3月25日

IPEX 2006 と印刷界の動向（第1報） 直前レポート

国際印刷大学校
木下 堯博

1、はじめに

2005年9月にシカゴで PRINT05 が開かれ、6ヶ月を経過して 2006年4月4日からイギリスのバーミンガム市で IPEX2006 が開催される。

前回の IPEX2002 は「mDEC」(more Digitalization, Education, Customization) とキーワードを設定し、各地で報告をしてきた。(1)

2006年3月7日、英国・日本経済フォーラムが経団連会館であり、駐日英国大使 Sir Graham Fry 氏が「日本の発展は英国に基礎があると挨拶した。(2)

日本の GDP がイギリスを抜き、アメリカに次いで世界第2位になったのは、日本人の勤勉性と正確な仕事ぶりにあると思っている。確かに英国とのつながりは、アメリカよりも長く、キングダム English はすべての部門に、更に学術・文化研究の理解を深める要因にもなっている。イギリスへの投資は日産自動車がいち早く現地生産を始め現在76万台で、イギリスの生産台数165万台の46%となっている。これはヨーロッパ大陸への輸出などに貢献している。富士写真フイルム(株)がセリコール、大日本スクリーン製造(株)がインカなどの買収はイギリスを中心として、世界市場を目指すものであろう。

イギリスから EU25ヶ国へは物、金、情報、人材、学術研究などあらゆる面で迅速で、それに対するレスポンスが得られ、次へのステップが確立される。従って、IPEX の意義は drupa よりも規模が小さくても、このようなソフト的価値が高く、イギリスでの情報発信と EU の拡大は印刷・関連分野でも大きなメリットがあると言えよう。

今回は前回の 2002年4月9日の開会よりも約一週間早めであり、規模も1500社から1125社となっているので20%ぐらい出展が少ないように思われる。日本企業の出展は39社で前回の32社から若干増大した。それに対し中国は6倍の急増、チェコが5倍、ポーランドが4倍、インドの出展が目立ち、新しく韓国、ハンガリーの出展もあり、海外からの出展は約60%に達する。

この1125社から627件の **New Products** が IPEX2006 のインターネット上で公開されていて、出展件数の減少はあるものの、**New Products** の件数は増大している。これは技術的に全体としてレベルアップしているものと思われる。

世界の印刷出荷額は Willkomm のデータに経済動向を加味してまとめた2005年の出荷額は約34兆円、PIRA からのデータでは67兆円(これは出版・新聞も含まれると考えられる。)であり(3)、これらから2010年では世界の印刷出版出荷額は80兆円と推定してい

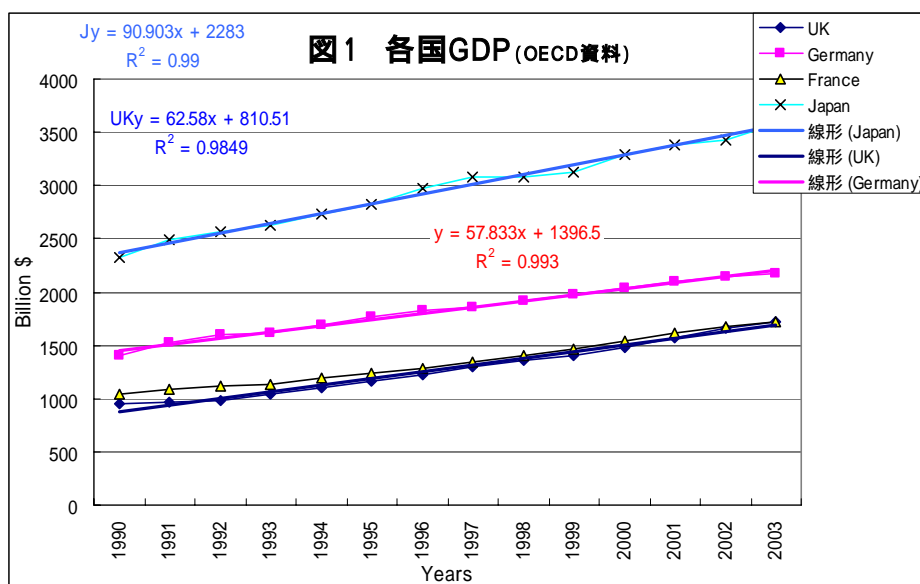
る。単純に新聞・出版分野を除くと2010年の印刷の出荷額は40兆円と推定される。両者の推定はアジアが伸び、ヨーロッパが減少している。しかし東ヨーロッパは伸び率が高い。新聞や出版は各国ともコンテンツ産業として、映画、アニメ、放送、画像などの産業をまとめているので、印刷産業は安定的成長が期待されるであろう。(4)

2006年3月7日から東京ビックサイトで情報流通システム総合展があり、情報システムに関する各種の展示会とセミナーがあった。印刷に関連する展示会はIC Card World展、セキュリティ展、リテールテック展などで大日本印刷、凸版印刷、大阪シーリング印刷、富士ゼロックスなど印刷企業が積極的に対応し、その中心はRFIDの実証の紹介であった。

2006年3月9日の日銀の量的金融緩和政策の解除はゼロ金利からの脱却で、設備投資にややブレーキがかかるかもしれない。イギリスではイングランド銀行(ロンドン)が金利の引き下げ、ヨーロッパ中央銀行(フランクフルト)が金利引き上げと、若干方向性が対照的である。

2、 経済動向

図1にG7の主要国の1990年から2003年までのGDPの年次変化と一次直線で勾配を求めた。その結果イギリスとフランスとはほぼ同様な傾向がみられ、日本は依然として勾配が高いことがわかる。ドイツは東との統合で若干勾配が低くなっている。



2002年から2003年までの成長率をまとめると、イギリスは3.9%、フランス2.1%、ドイツ1.6%に比較して高かった。イギリスの景気は回復基調にあり、個人消費は活発となり、住宅市場も上昇の動きがある。しかし、景気停滞を配慮してイングランド銀行は利下げを行っている。今後は住宅需要などを背景とし、ユーロ圏の景気回復により、2006年は前年比2%前後の成長で安定成長するであろう。2005年は1.8%であったのでゆるやかな成長と判断される。(5)

イギリスの人口は約 6000 万人で日本の 1/2 であり、ロンドンは 730 万人、バーミンガムは 102 万人、リーズ 73 万人と都市への集中度は低い。国土は 24 万平方キロメートルで日本の 2/3 であるが、農業用地が 76% もあり、食料供給は安定している。しかし森林比率は 11% と日本の 67% に比較してかなり低い。比較的平坦な土地が続いている。

イギリスは EU に加盟していながら、ユーロ通貨でなく、ポンドを堅持しているのは、スコットランド、アイルランドでそれぞれの紙幣を発行して流通している。更に、マン島、ジャージー島、ガーンジー島でも島内流通の紙幣を出している。しかし、イングランド銀行の発行するポンド紙幣は全英で通用している。このような事情からユーロ通貨に踏み切れない事情があるように思われる。

IPEX2002 のときにまとめた論文ではイギリスの物価は高く、書籍、食品、小児用を除き、17.95% の付加価値税がかかる。また、健康税が制定され、税金が上乘せされる。しかし、博物館、図書館、高速道路は無料で地下鉄、バス路線が充実している。

このロンドン市を中心に印刷及び関連企業が活動拠点を置いている。代表的企業として凸版印刷、大日本印刷、大日本インキ化学工業、三菱重工、三菱製紙、キャノン、講談社、東レ、コニカミノルタ、電通（ロンドン）、大日本スクリーン製造（ケイネス）、小森コーポレーション（リーズ）、富士写真フイルム（サーリー）、インカデジタルプリンターズ「大日本スクリーン製造が買収」（ケンブリッチ）、セリコール「富士写真フイルムが買収」（ケント）などがある。このように英国ではすべての人々が高い生活水準を維持できるため、経済の安定化と投資の促進を歓迎し、公平な社会を構築し、将来に備えている。

3、IPEX2006 (6)

British Printing Industries Federation(BPIF) Excellence Awards が 4 月 6 日に IPEX の NEC 会場で発表され、バーミンガムのヒルトンホテルで表彰式が行われる。この賞は技術力があり、経営状態の安定し、グローバルな企業を対象として選考される。

PRINT05 の GATF の Inter Tech 賞は印刷機材メーカーの 17 社を対象にしていたが、BPIF Excellence Awards は印刷企業が対象であり、各賞（環境賞、デジタルプリント賞、安全賞、e-ビジネス賞など）10 社程度を選考するであろう。

IPEX2006 で注目される技術はインキジェットやレーザープリンターなどが印刷画像に接近してきたことをキャノンがアピールしている。顔料インキで印刷画像の色再現域は広がり、高級アート紙への対応も可能となってきた。また、富士写真フイルムは C to P の標語のもと、新 B1CTP セッター、BrilliaHD LH-PJE,LP-NV2,技術発表としてプロセスレス Brillia HDPro-V, 新しい WF の発表がある。富士ハントはプレスの化学薬品、富士セリコールはインキジェット関連を出展する。大日本スクリーンは大型(VLF)のセッターで GLV 対応し、出力スピードが毎時 50 版以上の能力を有する。また、インキジェット印刷機 TruePress Jet520 を出展、また True Flow や Rite に関する WhitePaper を紹介している。

三菱製紙はイギリスの Graphic Arts Equipment と協力して MIS/CIP3/CIP4/JDF に対応したポリエステル版を中心に展覧する。小森コーポレーションは6機種を出展、うち菊半10色反転機(LS1029P)、菊全10色両面機(S40SP)などで、S40SPでは毎日10,000部の雑誌を面付け、プロセスレス刷版、ジョブ管理、フィニッシュまでのWFを実演する。ハイデルベルグは Anicolor inking unit for Speedmaster SM52, Speed Master SM52 ten-color press, Cold foil finishing with the Speedmaster CD74, CD102 などの Press の他、Prinect WF, Suprasetter, Stitchmaster など各部門に区分され出展される。三菱重工はタンデムパーフェクター DAIYA310TP 表5色、裏5色「DIAMONDS」16頁を印刷、また、表紙は Diamond1000LS タワーコータ付き5色で印刷予定、MAX-net サテライトネットワークの実演などの展示がある。リョービは菊半裁全自動刷版交換装置、インターデッキ UV 乾燥装置などで B2 高速オフセット8色機(反転装置)、MIS - JDF への対応を図る TWF の提案がある。

コダックはノンプロセスサーマル CTP、マグナス 800 プレートセッター、バイオレット CTP, Nexpress2100Plus (Nexpress2500), Prinergy3.0, Matchprint Proofer などを出展する。Agfa はバイオレット CTP、アポジー X (JDF, MIS 対応) など、桜井グラフィックシステムは菊半5色印刷機コーター付(オリバー575SDC)など3機種を出展、HP は商業印刷やラベル印刷のためのデジタル印刷と HPindigo として Creo のストリームサーバーを選択している。ホリゾン新しい時代の扉を開けのキャッチフレーズで、10,000 平方mのスペースに i2i JDF 対応のシステムを構築している。篠原鉄工所は B3, B2, SuperB2 Format の印刷機械と UNO52 及び MIS/CIP4/JDF のネットワークに対応する。加貫ローラは RotadyneUK と協力して、同社のハイブリット、UV、水なしローラ対応ポリマー及びローラの研究成果を公開する。グレッタグマクベスを買収した X-Rite は小森との提携をしているが DTP70、エリート, Monaco OptixXR を中心の CMS への対応に完全を期す。AB Graphic はパッケージに RFID に対応した実証実験を行う。尾塚(OSAKO)製作所は製本の中綴じ機械モデルを展示、ミマキエンジニアはインキジェット(JVシリーズ)とインキなど周辺材料を展示する。理想科学工業は新製品の ORPHIS HC5500 (毎分120枚)などを出展する。前回の IPEX2002 でも出展した Leeds College of Technology はヨーロッパで初めてのデジタル画像処理に伴うカラー管理コースを設立し、Pigments, Dye Chemistry, Surface Chemistry, Color Management などの研究成果が公開される。

London College of Printing は London College of Communication に名称が変更になり、デザイン、ITなどを新しく加え、新体制で教育・研究を行っている。

各館の区分は下記の通りである。

Hall 1 PrintCity

Hall 1 Post-Press and Converting

Hall 1 Flexible Packaging

- Hall 2 Post-Press and Converting
- Hall 3 Post-Press and Converting
- Hall 3a Printing Machinery, Appliances & Accessories
- Hall 4 Printing Machinery, Appliances & Accessories
- Hall 5 Printing Machinery, Appliances & Accessories
- Hall 5 UPEX (used equipment)
- Hall 6 Pre-Media and Pre-Press
- Hall 7 Pre-Media and Pre-Press
- Hall 8 Pre-Press, Presses, Post-Press
- Hall 9 Pre-Media and Pre-Press
- Hall 10 Pre-Media and Pre-Press

IPEX2006 出展全企業(1125社) から国際印刷大学校に関連する出展企業140社 (1) ~ (140) を抜粋し 会場別にまとめた表である。参加者のご利用頂ければ幸甚です。

赤字 ; 日本企業 青字 ; 国際印刷大学校賛助会員

- (1) A B Graphic International Ltd 01-D27C Hall 1
- (2) Adast A.S 04-D57 Hall 4
- (3) Adobe Systems 20-D50 Hall 20
- (4) Agfa-Gevaert NV 06-C10 Hall 6
- (5) Akiyama International Company Limited 04-D60, 04-D62 Hall 4 (1)**
- (6) Alfa Graphics 05-F68 Hall 5
- (7) Apple Computer International 20-D30 Hall 20
- (8) Applied Image Technology 09-B50 Hall 9
- (9) Artwork Systems NV 06-A20 Hall 6
- (10) Asahi Photoproducts (UK) Ltd 01-E20-1 Hall 1 (2)**
- (11) Baldwin Technology Company, Inc 05-C40 Hall 5
- (12) BASF Drucksysteme GmbH 05-G85A Hall 5
- (13) basysPrint 06-D30 Hall 6
- (14) Beiren Group Corporation 05-G80 Hall 5
- (15) Bobst Group (UK & Ireland) Ltd 01-C25 Hall 1
- (16) Bobst SA - Bobst Group 01-C25 Hall 1
- (17) Canon Europe N.V 06-C50 Hall 6 (3)**
- (18) CIP4 Organization 20-JDFPAVILLION Hall 20
- (19) Creo Print-on-Demand Solutions, EMEA 20-PAVILIONPODE Hall 20

- (2 0) Daetwyler AG 09-E21 Hall 9
- (2 1) Dalim Software 06-B56, 20-PAVILIONPODL
- (2 2) Drent Goebel 05-E15 Hall 5
- (2 3) 20-PAVILIONPODF,
- (2 4) 20-JDFPAVILLION
- (2 5) Druckspiegel magazine 09-A44 Hall 9
- (2 6) Drupa 2008 C/o Messe Dusseldorf GmbH 07-B50 Hall 7
- (2 7) DS Druckerei-Service GmbH 05-D50 Hall 5
- (2 8) Du Pont De Nemours (Deutschland) GmbH 01-PRINTCITY20 Hall 1
- (2 9) Dynagram 06-A12 Hall 6
- (3 0) ECRM 07-B44 Hall 7
- (3 1) Enfocus Software NV 06-A20, 20-D42
- (3 2) Epson UK Ltd 09-B45 Hall 9 (4)**
- (3 3) Escher-Grad Technologies Inc 06-C28 Hall 6
- (3 4) Esko 09-G50 Hall 9
- (3 5) FAG Graphic Systems 09-C32 Hall 9
- (3 6) FlexoTech Magazine 09-A44 Hall 9
- (3 7) Flint Group 05-G85 Hall 5
- (3 8) Flint Ink Europe 05-G85, 05-G85A Hall 5
- (3 9) Flint-Schmidt 05-G85 Hall 5
- (4 0) Fujifilm Sericol 09-C55 Hall 9 (5)**
- (4 1) Fuji Hunt Pressroom Chemicals 05-D50 Hall 5 (6)**
- (4 2) Fujikura Rubber Ltd 05-A40 Hall 5 (7)**
- (4 3) Fuji Photo Film (UK) Ltd 09-B20 Hall 9 (8)**
- (4 4) General Imaging Technology Ltd 04-A01 Hall 4
- (4 5) Glunz & Jensen A/S 09-C30 Hall 9
- (4 6) Goss International 05-C70 Hall 5
- (4 7) Gretag Macbeth 09-B30 Hall 9
- (4 8) Hamada Printing Press Co Ltd 04-C20 Hall 4 (9)**
- (4 9) Harlequin Solutions Ltd 20-D20 Hall 20
- (5 0) Harris & Bruno Europe GmbH 04-E10 Hall 4
- (5 1) Heidelberg Remarketed Equipment UP5-280 Hall 5
- (5 2) Heidelberg UK Ltd 08-A3, 20-PAVILIONPODC
- (5 3) HighWater Designs Ltd 07-B42 Hall 7
- (5 4) Horizon International, Inc 04-D60 Hall 4 (1 0)**
- (5 5) HP 04-A01 Hall 4

- (5 6) **Ihara U.S. Inc 09-F55 Hall 9** (1 1)
- (5 7) **Inca Digital Printers 06-B40A Hall 6** (1 2)
- (5 8) Iteba / SolPrint 20-B90 Hall 20
- (5 9) **Japan Graphic Arts Suppliers Committee 04-F17 Hall 4** (1 3)
- (6 0) **Japan Printing Machinery Association 04-F17 Hall 4** (1 4)
- (6 1) **Katsura 05-E11 Hall 5**
- (6 2) KBA-Giori S.A. 04-B60 Hall 4
- (6 3) KBA-Metronic AG 04-B60 Hall 4
- (6 4) K B A UK LTD 04-B60 Hall 4
- (6 5) **Kinyo Europe GmbH 05-E34 Hall 5** (1 5)
- (6 6) **Kinyosha Co Ltd 05-E34 Hall 5** (1 6)
- (6 7) **Kinyo UK Ltd 05-E34 Hall 5** (1 7)
- (6 8) **Kinyo Virginia Inc 05-E34 Hall 5** (1 8)
- (6 9) Kodak 05-D70 Hall 5
- (7 0) **Komori-Chambon SA 05-B10, 05-B20 Hall 5** (1 9)
- (7 1) **Komori Currency Technology 05-B10, 05-B20 Hall 5** (2 0)
- (7 2) **Komori UK Ltd 05-B10, 05-B20 Hall 5** (2 1)
- (7 3) **Kompac 05-B92 Hall 5** (2 2)
- (7 4) **Konica Minolta Business Solutions Ltd 04-B41 Hall 4** (2 3)
- (7 5) Kurz, Leonhard Kurz (UK) Ltd 01-B20 Hall 1
- (7 6) Leeds College Of Technology 07-B37 Hall 7
- (7 7) London College of Communication 07-B43 Hall 7
- (7 8) Luscher AG 06-B55 Hall 6
- (7 9) MAN Logistik Hall 1
- (8 0) MAN Roland Druckmaschinen AG 01-A15, 20-PAVILIONPODG
- (8 1) MAN Roland Great Britain Ltd. UP5-214 Hall 5
- (8 2) Markzware Software 20-D42 Hall 20
- (8 3) Martin Yale International GmbH 02-D15 Hall 2
- (8 4) **Mitsubishi Lithographic Presses (MLP UK Ltd) 04-C10 Hall 4** (2 4)
- (8 5) **Mitsubishi Paper GmbH 04-E71 Hall 4** (2 5)
- (8 6) Muller Martini Ltd 05-D10, 05-D10B Hall 5
- (8 7) **Mutoh Europe NV 09-F50 Hall 9** (2 6)
- (8 8) National Printing Skills Centre 20-E50 Hall 20
- (8 9) Nipson Printing Systems (UK) Ltd 06-A40 Hall 6
- (9 0) NPES Pavillion 04-D05 Hall 4
- (9 1) Océ (UK) Ltd 01-G50 Hall 1

- (9 2) **OKI Systems (UK) Ltd 03-D30 Hall 3 (2 7)**
- (9 3) One Vision Software 06-D48 Hall 6
- (9 4) **Osako & Co., Ltd 03-C15 Hall 3 (2 8)**
- (9 5) Pantone Inc 06-B25 Hall 6
- (9 6) Picon Ltd
- (9 7) Pira International 01-E41 Hall 1
- (9 8) Pitney Bowes 02-D20 Hall 2
- (9 9) Polar Mohr 08-A3 Hall 8
- (1 0 0) Presstek Europe Limited 04-C20 Hall 4
- (1 0 1) Presstek, Inc. 04-C20 Hall 4
- (1 0 2) PrintCity Gmbh & Co KG 01-PRINTCITY20 Hall 1
- (1 0 3) Printing World 07-B30 Hall 7
- (1 0 4) PrintIT! 01-G01 Hall 1
- (1 0 5) Print & Paper Monthly 09-A44 Hall 9
- (1 0 6) Printpromotion GmbH 07-B50 Hall 7
- (1 0 7) PrintWeek 05-A10 Hall 5
- (1 0 8) QI Press Controls 04-D23 Hall 4
- (1 0 9) QuadTech International 05-C67 Hall 5
- (1 1 0) Quark Headquarters Europe 20-D20, 20-PAVILIONPODH Hall 20
- (1 1 1) **Riso (UK) Ltd 06-D52 Hall 6 (2 9)**
- (1 1 2) **Ryobi Limited 05-D20 Hall 5 (3 0)**
- (1 1 3) **Sakurai Graphic Systems Corporation 05-C50 Hall 5 (3 1)**
- (1 1 4) Sappi Europe SA 01-C15 Hall 1
- (1 1 5) **Screen Europe 06-B40, 20-PAVILIONPODP (3 2)**
- (1 1 6) Shanghai Electric Group Printing & Packaging 02-F55 Hall 2
- (1 1 7) **Shinohara Machinery Co Ltd 04-D60 Hall 4 (3 3)**
- (1 1 8) **Shoei Machinery Mfg. Co., Ltd. 02-A12 Hall 2 (3 4)**
- (1 1 9) Siemens AG 05-C65 Hall 5
- (1 2 0) Solna Offset AB 05-B78 Hall 5
- (1 2 1) System Brunner AG 05-C67
- (1 2 2) Techkon GmbH 09-F30 Hall 9
- (1 2 3) **Toray Industries Inc 09-F48 Hall 9 (3 5)**
- (1 2 4) **Toyo Ink Europe SA 05-B30, 05-A35 Hall 5 (3 6)**
- (1 2 5) **Uchida Techno Co. Ltd 03-D80 Hall 3 (3 7)**
- (1 2 6) **Uchida Yoko Co Ltd 03-C33 Hall 3 (3 8)**
- (1 2 7) University of Leeds - IMPRESS 07-B37 Hall 7

- (1 2 8) UV-Technik International Ltd 04-E05 Hall 4
- (1 2 9) Valco Cincinnati Ltd 02-A30 Hall 2
- (1 3 0) Van Der Wekken Grafische Machines UP5-243 Hall 5
- (1 3 1) Van Son Inks 04-C35 Hall 4
- (1 3 2) Vutek Inc 09-D20 Hall 9
- (1 3 3) WEKO Biel AG 05-A30 Hall 5
- (1 3 4) Xaar Plc 09-E50 Hall 9
- (1 3 5) Xeikon 04-C40 Hall 4
- (1 3 6) Xerox Corporation 03-C70 Hall 3a (3 9)**
- (1 3 7) Xinet Inc 06-B56 Hall 6
- (1 3 8) X Rite 09-C40 Hall 9
- (1 3 9) XSYS Print Solutions 05-G85A Hall 5
- (1 4 0) Yantai Hongqing Packing material Co.,Ltd 05-G66 Hall 5



図2 IPEX2006の会場図、当初は10号館が20号館として発表されていた。多分、6号館の北側に会場を確保していたが出展数が伸びなかったのであろう。2006年3月20日にIPEX本部から送られてきたPre Show Planner(Printing Worldの編集)では9, 10号館が9号館となり、6号館の北側に20号館がまとめられていた。

各Hall別の出展企業一覧 赤字；日本企業 青字；国際印刷大学校賛助会員

Hall 1 (PrintCity)

- (1) A B Graphic International Ltd 01-D27C Hall 1
- (1 0) Asahi Photoproducts (UK) Ltd 01-E20-1 Hall 1 (2)**
- (1 5) Bobst Group (UK & Ireland) Ltd 01-C25 Hall 1
- (1 6) Bobst SA - Bobst Group 01-C25 Hall 1
- (2 8) Du Pont De Nemours (Deutschland) GmbH 01-PRINTCITY20 Hall 1
- (7 5) Kurz, Leonhard Kurz (UK) Ltd 01-B20 Hall 1
- (7 9) MAN Logistik Hall 1
- (8 0) MAN Roland Druckmaschinen AG 01-A15, 20-PAVILIONPODG
- (9 1) Océ (UK) Ltd 01-G50 Hall 1
- (9 6) Picon Ltd
- (9 7) Pira International 01-E41 Hall 1
- (1 0 2) PrintCity GmbH & Co KG 01-PRINTCITY20 Hall 1
- (1 0 4) PrintIT! 01-G01 Hall 1
- (1 1 4) Sappi Europe SA 01-C15 Hall 1

Hall 2, 3 (Post-Press and Converting)

- (8 3) Martin Yale International GmbH 02-D15 Hall 2
- (9 7) Pitney Bowes 02-D20 Hall 2
- (1 1 5) Shanghai Electric Group Printing & Packaging 02-F55 Hall 2
- (1 1 7) Shoei Machinery Mfg. Co., Ltd. 02-A12 Hall 2
- (1 2 4) Uchida Techno Co. Ltd 03-D80 Hall 3 (3 4)**
- (1 2 5) Uchida Yoko Co Ltd 03-C33 Hall 3 (3 5)**
- (1 2 8) Valco Cincinnati Ltd 02-A30 Hall 2
- (1 3 5) Xerox Corporation 03-C70 Hall 3a (3 6)**

Hall 4 (Printing Machinery, Appliances & Accessories)

- (2) Adast A.S 04-D57 Hall 4
- (5) Akiyama International Company Limited 04-D60, 04-D62 Hall 4 (1)**
- (4 4) General Imaging Technology Ltd 04-A01 Hall 4
- (4 8) Hamada Printing Press Co Ltd 04-C20 Hall 4 (9)**
- (5 0) Harris & Bruno Europe GmbH 04-E10 Hall 4
- (5 4) Horizon International, Inc 04-D60 Hall 4 (1 0)**
- (5 5) HP 04-A01 Hall 4

- (5 9) Japan Graphic Arts Suppliers Committee 04-F17 Hall 4 (1 3)**
- (6 0) Japan Printing Machinery Association 04-F17 Hall 4 (1 4)**
- (6 2) KBA-Giori S.A. 04-B60 Hall 4
- (6 3) KBA-Metronic AG 04-B60 Hall 4
- (6 4) K B A UK LTD 04-B60 Hall 4
- (7 4) Konica Minolta Business Solutions Ltd 04-B41 Hall 4 (2 3)**
- (8 4) Mitsubishi Lithographic Presses (MLP UK Ltd) 04-C10 Hall 4 (2 4)**
- (8 5) Mitsubishi Paper GmbH 04-E71 Hall 4 (2 5)**
- (9 0) NPES Pavillion 04-D05 Hall 4
- (1 0 0) Presstek Europe Limited 04-C20 Hall 4
- (1 0 1) Presstek, Inc. 04-C20 Hall 4
- (1 0 8) QI Press Controls 04-D23 Hall 4
- (1 1 7) Shinohara Machinery Co Ltd 04-D60 Hall 4 (3 3)**
- (1 1 8) Shoei Machinery Mfg. Co., Ltd. 02-A12 Hall 2 (3 4)**
- (1 2 8) UV-Technik International Ltd 04-E05 Hall 4
- (1 3 1) Van Son Inks 04-C35 Hall 4
- (1 3 5) Xeikon 04-C40 Hall 4

Hall 5 (Printing Machinery, Appliances & Accessories)

- (6) Alfa Graphics 05-F68 Hall 5
- (1 1) Baldwin Technology Company, Inc 05-C40 Hall 5
- (1 2) BASF Drucksysteme GmbH 05-G85A Hall 5
- (1 4) Beiren Group Corporation 05-G80 Hall 5
- (2 2) Drent Goebel 05-E15 Hall 5
- (2 7) DS Druckerei-Service GmbH 05-D50 Hall 5
- (3 7) Flint Group 05-G85 Hall 5
- (3 8) Flint Ink Europe 05-G85, 05-G85A Hall 5
- (3 9) Flint-Schmidt 05-G85 Hall 5
- (4 1) Fuji Hunt Pressroom Chemicals 05-D50 Hall 5 (6)**
- (4 2) Fujikura Rubber Ltd 05-A40 Hall 5 (7)**
- (4 6) Goss International 05-C70 Hall 5
- (5 1) Heidelberg Remarketed Equipment UP5-280 Hall 5
- (6 1) Katsura 05-E11 Hall 5**
- (6 5) Kinyo Europe GmbH 05-E34 Hall 5 (1 5)**
- (6 6) Kinyosha Co Ltd 05-E34 Hall 5 (1 6)**
- (6 7) Kinyo UK Ltd 05-E34 Hall 5 (1 7)**

- (6 8) **Kinyo Virginia Inc 05-E34 Hall 5 (1 8)**
 (6 9) Kodak 05-D70 Hall 5
 (7 0) **Komori-Chambon SA 05-B10, 05-B20 Hall 5 (1 9)**
 (7 1) **Komori Currency Technology 05-B10, 05-B20 Hall 5 (2 0)**
 (7 2) **Komori UK Ltd 05-B10, 05-B20 Hall 5 (2 1)**
 (7 3) **Kompac 05-B92 Hall 5 (2 2)**
 (8 1) MAN Roland Great Britain Ltd. UP5-214 Hall 5
 (8 6) Muller Martini Ltd 05-D10, 05-D10B Hall 5
 (1 0 7) PrintWeek 05-A10 Hall 5
 (1 0 9) QuadTech International 05-C67 Hall 5
 (1 1 2) **Ryobi Limited 05-D20 Hall 5 (3 0)**
 (1 1 3) **Sakurai Graphic Systems Corporation 05-C50 Hall 5 (3 1)**
 (1 1 9) Siemens AG 05-C65 Hall 5
 (1 2 0) Solna Offset AB 05-B78 Hall 5
 (1 2 1) System Brunner AG 05-C67
 (1 2 4) **Toyo Ink Europe SA 05-B30, 05-A35 Hall 5 (3 6)**
 (1 3 0) Van Der Wekken Grafische Machines UP5-243 Hall 5
 (1 3 3) WEKO Biel AG 05-A30 Hall 5
 (1 3 9) XSYS Print Solutions 05-G85A Hall 5
 (1 4 0) Yantai Hongqing Packing material Co.,Ltd 05-G66 Hall 5

Hall 6 (Pre-Media and Pre-Press)

- (4) Agfa-Gevaert NV 06-C10 Hall 6
 (9) Artwork Systems NV 06-A20 Hall 6
 (1 3) basysPrint 06-D30 Hall 6
 (1 7) **Canon Europe N.V 06-C50 Hall 6 (3)**
 (2 9) Dynagram 06-A12 Hall 6
 (3 3) Escher-Grad Technologies Inc 06-C28 Hall 6
 (5 7) **Inca Digital Printers 06-B40A Hall 6 (1 2)**
 (7 8) Luscher AG 06-B55 Hall 6
 (8 8) Nipson Printing Systems (UK) Ltd 06-A40 Hall 6
 (9 2) One Vision Software 06-D48 Hall 6
 (9 4) Pantone Inc 06-B25 Hall 6
 (1 1 0) **Riso (UK) Ltd 06-D52 Hall 6 (2 7)**

(1 3 6) Xinet Inc 06-B56 Hall 6

Hall 7, (Pre-Media and Pre-Press)

Hall 8 (Pre-Press, Presses, Post-Press)

Hall 9 (Pre-Media and Pre-Press)

(2 6) Drupa 2008 C/o Messe Dusseldorf GmbH 07-B50 Hall 7

(3 0) ECRM 07-B44 Hall 7

(5 3) HighWater Designs Ltd 07-B42 Hall 7

(7 6) Leeds College Of Technology 07-B37 Hall 7

(7 7) London College of Communication 07-B43 Hall 7

(1 0 2) Printing World 07-B30 Hall 7

(1 0 5) Printpromotion GmbH 07-B50 Hall 7

(1 2 6) University of Leeds - IMPRESS 07-B37 Hall 7

(5 2) Heidelberg UK Ltd 08-A3, 20-PAVILIONPODC

(8) Applied Image Technology 09-B50 Hall 9

(2 0) Daetwyler AG 09-E21 Hall 9

(2 5) Druckspiegel magazine 09-A44 Hall 9

(3 2) Epson UK Ltd 09-B45 Hall 9 (4)

(3 4) Esko 09-G50 Hall 9

(3 5) FAG Graphic Systems 09-C32 Hall 9

(3 6) FlexoTech Magazine 09-A44 Hall 9

(4 0) Fujifilm Sericol 09-C55 Hall 9 (5)

(4 3) Fuji Photo Film (UK) Ltd 09-B20 Hall 9 (8)

(4 5) Glunz & Jensen A/S 09-C30 Hall 9

(4 7) Gretag Macbeth 09-B30 Hall 9

(5 6) Ihara U.S. Inc 09-F55 Hall 9 (1 1)

(8 7) Mutoh Europe NV 09-F50 Hall 9 (2 6)

(1 0 5) Print & Paper Monthly 09-A44 Hall 9

(1 2 2) Techkon GmbH 09-F30 Hall 9

(1 2 3) Toray Industries Inc 09-F48 Hall 9 (3 5)

(1 3 2) Vutek Inc 09-D20 Hall 9

(1 3 4) Xaar Plc 09-E50 Hall 9

(1 3 8) X Rite 09-C40 Hall 9

Hall 10 (Pre-Media and Pre-Press)

- (3) Adobe Systems 20-D50 Hall 20
- (7) Apple Computer International 20-D30 Hall 20
- (1 8) CIP4 Organization 20-JDFPAVILLION Hall 20
- (1 9) Creo Print-on-Demand Solutions, EMEA 20-PAVILIONPODE Hall 20
- (2 0) Daetwyler AG 09-E21 Hall 9
- (2 1) Dalim Software 06-B56, 20-PAVILIONPODL
- (2 3) 20-PAVILIONPODF,
- (2 4) 20-JDFPAVILLION
- (4 9) Harlequin Solutions Ltd 20-D20 Hall 20
- (5 2) Heidelberg UK Ltd 08-A3, 20-PAVILIONPODC
- (5 8) Iteba / SolPrint 20-B90 Hall 20
- (8 2) Markzware Software 20-D42 Hall 20
- (8 8) National Printing Skills Centre 20-E50 Hall 20
- (1 1 0) Quark Headquarters Europe 20-D20, 20-PAVILIONPODH Hall 20
- (1 1 5) Screen Europe 06-B40, 20-PAVILIONPODP (3 2)**

公式の出展カタログが未着のため HP からの抜粋のため第 2 報では正確を期す。

PRINT05 では 4 つのパビリオンのもとで解説をしていたが、IPEX2006 ではゾーンの名称で今日的技術内容を解説する。今回は下記のように 7 つのゾーンがまとめられている。

IPEX ZONE

- 1、Flexible Packaging Zone – Hall 1
- 2、Mailing and Fulfillment Area – Hall 2
- 3、Pressroom Chemicals Area – Hall 5
- 4、Wide Format Zone – Hall 9
- 5、Process Automation and JDF Pavilion – Hall 10 -

In partnership with CIP4

- 6、MIS Zone – Hall 10
- 7、Paper Zone – Hall 10

4、まとめ

IPEX2002 では会期中の 2002 年 4 月 15 , 16 日に Vision で 19 の大学、研究所が特設展示を行い、産業界との交流をおこなった。London College of Printing (Printing が Communication となり、LCC と略する。) Leeds College of Technology (LCT) , Napier University, University of Wales, Leicester College, Matthew Boulton College, PIRA などの参加があったが、IPEX2006 ではこの展示と交流会は行われぬ。但し、LCC と LCT とは会期中 7 号館で出展している。1 号館でフレキシソ Village, Web オフの進歩、パッケージ

特設展、付加価値展、5号館では中古機械特設展、10号館では紙およびJDFのパビリオンなど多彩の展示が各ゾーンで展開される。また、講演では PRINT05 で行われた国際シヨナルディなどが10号館の特設会場に設けられる。

- 1、If you are interested in International Days please click [here](#).
- 2、If you are interested in Sector-specific days please click [here](#).
- 3、If you are interested in Keynote Speakers please click [here](#).
- 4、If you are interested in Case Studies please click [here](#).
- 5、If you are interested in Programme by day please click [here](#)

プログラムは下記の通りである。国際シヨナルディは毎日10時15分から開始され日本ディは4月7日に行われる。

Tuesday 04 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

[10:15 - 10:40 Guide to Ipex for visitors from China](#)

10:45 - 11:30 Facing a changing print market

11:40 - 12:45 The Changing Print for Pay Market

12:30 - 13:10 Case Study: Heidelberg - Workflow changed my company's competitiveness

13:15 - 13:55 Case Study: QuadTech - How press automation created time for a thriving direct-mail print and allowed it to be more competitive

14:00 - 14:55 KEYNOTE SPEAKER Bernhard Schreier – Chief Executive Officer, Heidelberg. A vision of the future for commercial printing

15:00 - 15:45 Round table discussion chaired by British Printing Industries Federation (BPIF)

16:00 - 16:40 Case Study: Pitney Bowes - 'The successful implementation of a new Customer Communication Management process for the leading Tour Operator, Thomas Cook'

16:45 - 17:25 Doing Business in China - China Britain Business Council

Wednesday 05 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

[10:15 - 10:40 Guide to Ipex for visitors from India](#)

10:45 - 11:30 Global Magazine Trends

11:40 - 12:25 Technology Mapping for Magazines

12:30 - 13:10 Case Study: Shuttleworth Business Systems Ltd - MIS & Digital Workflow

13:15 - 13:55 Case Study: KODAK - Maintaining Long Term Relationships with

Customers

14:00 - 14:55 **KEYNOTE SPEAKER** Quincy Allen, President, Production Systems Group, Xerox Corporation Publishing - a changing landscape

15:00 - 15:45 Round table discussion chaired by Laurel Brunner, Digital Dots, publishers of Spindrift with Polestar, RR Donnelly and St. Ives

16:00 - 16:40 Case Study: Canon

16:45 - 17:25 Doing Business in India – UKTI South Asia Unit

Thursday 06 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

10:15 - 10:40 [Guide to Ipex for visitors from Italy](#)

10:45 - 11:30 World Trends in Packaging World Packaging Organisation

11:40 - 12:25 Growth Opportunities in the Packaging Market

12:30 - 13:10 Case Study: HP Indigo Digital Press - Making Financial Services Companies Stand Out From the Crowd

13:15 - 13:55 Case Study: Agfa - Multi-Chrome Printing Helps Improving Press Efficiency And Production Flexibility

14:00 - 14:55 **KEYNOTE SPEAKER** Vyomesh (VJ) Joshi, Executive Vice President, Imaging and Printing Group of Hewlett Packard

15:00 - 15:45 Round table debate on RFID, chaired by RFID magazine

16:00 - 16:40 Case Study: Xaar and Thin Film Electronics - Offering Insights into Exciting New Inkjet Applications

16:45 - 17:25 Case Study: Punch Graphix (Xeikon) - How to Implement Digital Label Printing in the Conventional World: Viewed by an Experienced Converter – Punch Graphix and Simpson Label

Friday 07 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

10:15 - 10:40 [Guide to Ipex for visitors from Japan and Australia](#)

10:45 - 11:30 Follow-up to World Print Congress 2005—Globalization and the Printing Industry.

11:40 - 12:25 Corporate Print Services: In-Plant Printing Market Update

12:30 - 13:10 Case Study: Duplo - Using JDF to Finish Digital Colour Print

13:15 - 13:55 Case Study: Fujifilm Graphic Systems - The Future of Plate Imaging

14:00 - 14:55 **KEYNOTE SPEAKER** Antonio Perez, Chief Executive Officer and President, Eastman Kodak Company

15:00 - 15:45 Round table debate chaired by Print Media Management

Saturday 08 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

[10:15 - 10:40 Guide to Ipex for visitors from Eastern Europe](#)

10:45 - 11:30 Future for Ad Agency Suppliers

11:40 - 12:25 The future of Direct Marketing - DMA (UK)

12:30 - 13:10 Case Study: Kodak - Doing More with Less

13:15 - 13:55 Case Study: Vutek with Multigraphics

14:00 - 14:55 Institute of Quality Assurance - Best Practice Guidelines for Handling Digital Images

15:00 - 15:45 Case Study: HP - Taking Personalisation to new Heights - HP digital printing becomes the impetus behind Sainsbury's customer loyalty campaign

16:45 - 17:25 Doing Business in Eastern Europe – Russo-British Chamber of Commerce

Sunday 09 Apr 2006

10:15 - 10:40 Welcome

[10:45 - 11:10 Guide to Ipex for visitors from the Middle East and Africa](#)

11:15 - 12:00 How to increase your sales by 20% within 1 year

12:15 - 13:00 Industry Trends impacting SME's in Print– Federation of Small Businesses

13:10 - 13:55 Work Smarter to Stay Competitive- practical advice for small businesses

14:00 - 14:55 KEYNOTE SPEAKER: Richard Gray, Vision in Print - Consultancy service for small businesses

15:00 - 15:45 What makes the small printer tick?

Monday 10 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

[10:15 - 10:40 Guide to Ipex for visitors from North America](#)

10:45 - 11:30 Overview of the US market - Jeff Hayzlett

11:40 - 12:25 Industry Trends - Print Industries of America

12:30 - 13:10 Case Study: Agfa - No Rosettes - No Tears

13:15 - 13:55 Case Study: Xerox - Building Customer Loyalty and Retention in a Multi Media Environment

14:00 - 14:55 KEYNOTE SPEAKER - Robert Fitzpatrick of the Eagle

15:00 - 15:45 PrintWeek roundtable for Innovators

16:45 - 17:25 Dealer and Distributors networking reception

Tuesday 11 Apr 2006

09:45 - 10:10 Welcome

10:15 - 10:40 [Guide to Ipex for visitors from Mainland Europe](#)

11:40 - 12:25 The Book as Child of the Internet

12:30 - 13:10 Managing Digital Assets for Streamlined Global Brand Building

参考文献

- (1) 木下 堯博 ; IPEX2002 報告 (第 1、2 報) 2 0 0 2 年 3 月、5 月
日本印刷学会中部支部報告 (名古屋吹上ホール、2002 年 5 月 31 日)
- (2) 英国・日本経済フォーラム (東京、経団連ホール、2006 年 3 月 7 日)
- (3) 泉 和人 ; Izumi レポート 06 年 2 月 10 日号
- (4) コンテンツ産業拠点推進会議設立総会 2006 年 3 月 28 日(グランドハイアット福岡)
- (5) 英国政府統計資料 (2006)
- (6) IPEX2006 は www.ipex.org から抜粋した。
- (7) 国際印刷大学校の視察ツアー予定表 (7 泊 9 日) は巻末に示す。

Print Week 2 月号では IPEX の特集をまとめている。なお、この第 1 報は 2006 年 3 月 15 日までの文献、報告などをもとにしています。

第 2 報の視察報告は帰国後まとめ、4 月下旬に行われる第 2 回国際印刷産学情報交流会 (ソウル市) など報告の予定です。

各社の詳細な出展情報を下記宛、お寄せ下さい。

連絡先 ; kinoaki@mpd.biglobe.ne.jp www.media-line.or.jp/igu

国際印刷大学校事務局〒189 - 0002

東京都東村山市青葉町2 - 29 - 12

Tel 042 - 395 - 5561

Fax 042 - 392 - 8216

携帯 070 - 5694 - 0174

<http://www.media-line.or.jp/igu>

E-mail; kinoaki@mpd.biglobe.ne.jp

IPEX2006 と視察内容 (案)

(7泊9日)

- 1、2006年4月3日(月)成田12時発 JL401(10時集合) London 着 15時35分着
Heathrow Terminal ~Russell Square へ地下鉄 18時ごろ Loyal National Hotel(1)
- 2、4月4日(火) Euston 8時10分発より Birmingham International 9時26分着
9時30分会場 Open IPEX2006 ~ 16時まで視察
Birmingham International 16時10分発 Euston 着 17時30分着 徒歩 Hotel へ(2)
- 3、4月5日(水)
Riverpool 8時発~Norwich 9時52分 John Jarrold Printing Museum
Norwich 11時57分発から Cambridge 12時52分 Cambridge Uni. Library,
CAMBRIDGE MUSEUM OF TECHNOLOGY Cambridge ~ King cross St. Bright Library
Tel44-020-7637-2488 Hotel へ(3)
- 4、4月6日(木) Kingcross 8時05分発より Leeds 10時20分着
Leeds College of Technology ~ 12時まで視察 午後 Leeds 発 13時10分
15時04分着 Birmingham NS 15時30分発 Coventry 15時50分
Fair Light Guest House(Tel024-7622-4215) 宿泊「1」
- 5、4月7日(金)
9時30分時会場 Open ~ 15時まで視察
KOMORI (Press) Fair Light Guest House 宿泊「2」
- 6、4月8日(土)
10時会場 Open ~ 16時まで視察
FUJI 交流会 Fair Light Guest House 宿泊「3」
- 7、4月9日(日)
10時会場 Open ~ 12時まで視察
Birmingham International 12時10分発 Euston 着 13時30分着
大英図書館、大英博物館 Hotel へ(4)
- 8、4月10日(月)
London College of Communication 訪問
Russell Square 16時発 ~ Heathrow Terminal 17時へ
London 19時45分発(JL402)
- 9、4月11日(火)
成田 15時30分着解散 各地へ

青字はブリットレイルフレキシーパス(4日間) 利用

緑字は情報交流会 ~

赤字は IPEX 見学 NEC Birmingham International