

# PRINT 05とアメリカの印刷産業

(第2報) 05年9月7日～14日参加報告  
抜粋

Akihiro KINOSHITA

International Graphic Arts &  
Printing University

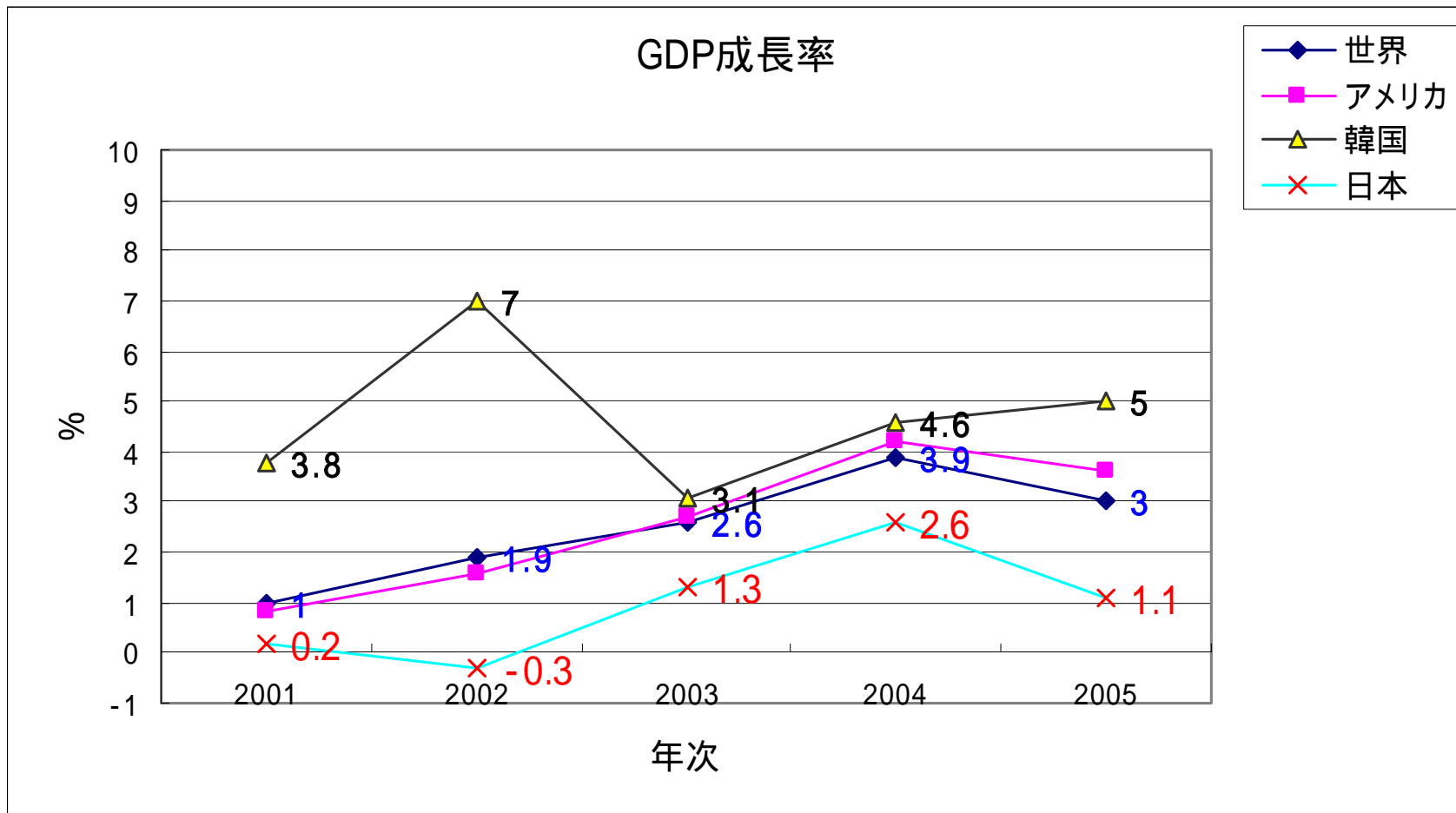
# 世界の5E動向 (減速、適正化)

- 1、Economy 持続可能な成長
- 2、Environment 京都議定書
- 3、Energy 石油、代替
- 4、Education 次世代、情報
- 5、E-World Internet、迅速処理

# アメリカの現状

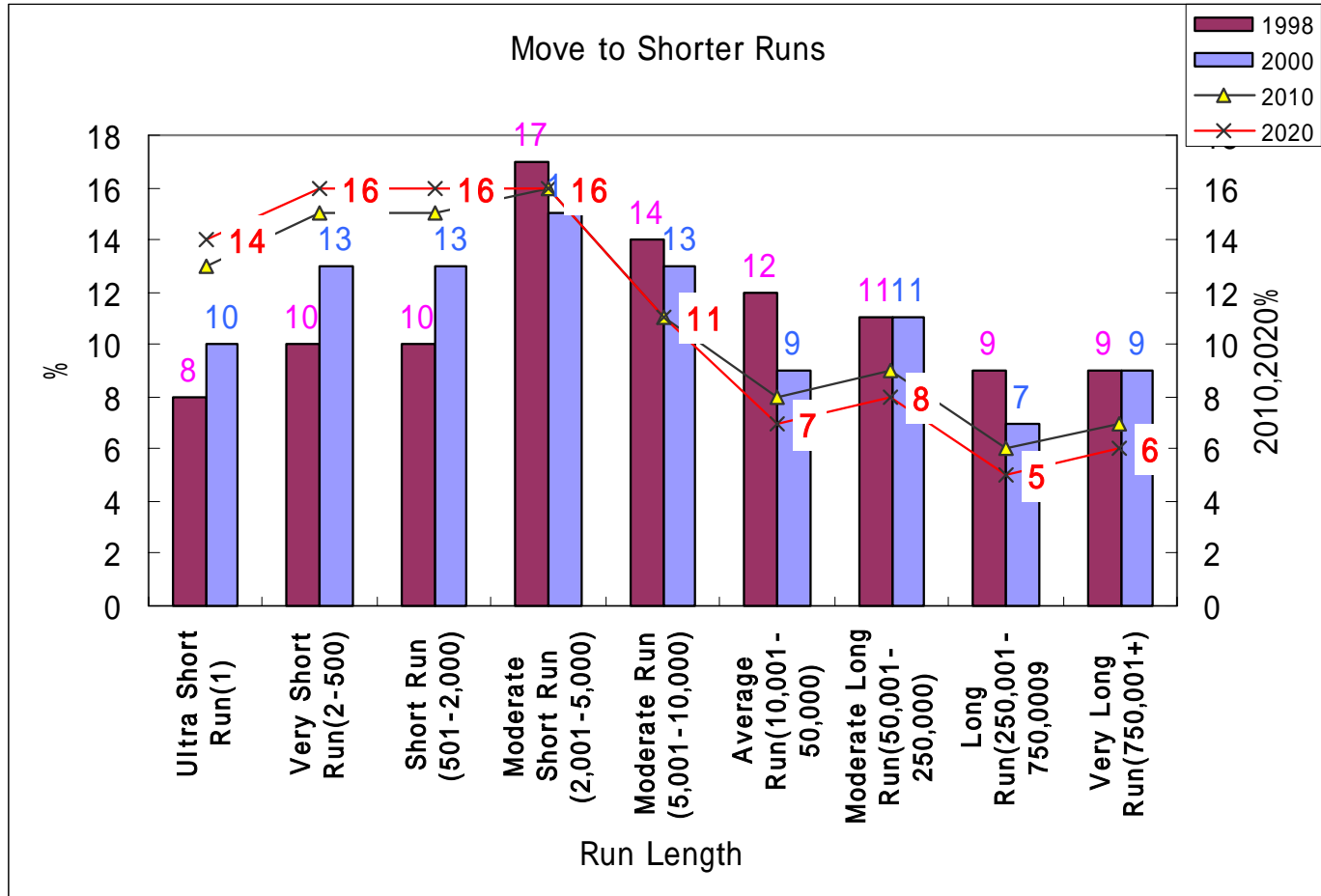
- 1、出費;イラク戦争 戦費2700億ドル(防衛費4049億ドル、2003年)、ハリケーン:カトリーナ・リタ 1700億ドル
- 2、双子の赤字;経常収支6350億ドル、財政収支4126億ドル
- 3、外貨準備高;842億ドル(日中韓 1.5兆ドル)
- 4、ドル下落;対ユーロ 0.75
- 5、国防費;3485億ドル(2002)
- 6、GDP; 04年 4.4%、05年 2.6%(IT革命、イラク)
- 7、資本;20世紀構築資本(疲弊)
- 8、資本主義;グローバル 又は計画主義

# GDP成長(世界、米、韓、日)



# Run Length

## Shorter Runs (< 2000 Sheets)



# Color Printed Matters(%)

	1990	2000	2010	2020
Black only	51	44	29	20
Two Colors	12	7	7	5
Four Color	33	41	51	60
More	2	7	12	15



# N3会場 Kodakが中心 (Wide Format Pavilion)

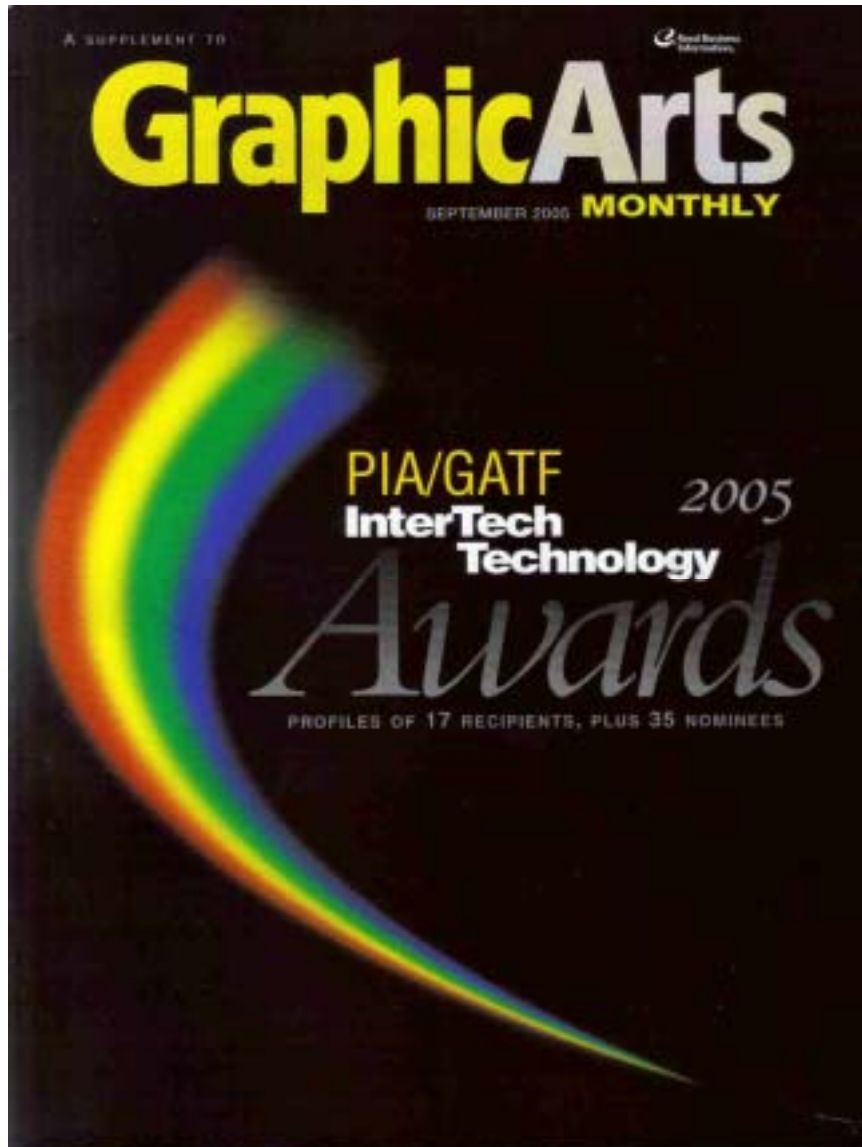
Level 3 Floor Plan (ブース番号 6000~9900)

---連綿掲載企業 ---日本企業 ---その他の注目企業





# GATF InterTech Technology Awards Profile of 17 Recipients, Plus 35 Nominees



# Heidelberg

- Press; 9/ SpeedMasterXL105-6+LX( Wine Gift Box)
- Digital Press;1/ QuickMaster DI 46-4Pro
- Work Flow ; 5/ Prinect Color Solutions
- CTP;2/ Prosetter 74/102SCL Violet
- Sprasetter Saphira Chemfree
- Thermal P
- Post Press;22/ Stahfolder TH 82 with Speed Bander
- Book(58P) Speed Master 102 Cook

# Kodak Graphic Communications Group

- CTP/3 Lotem800, Magnus VLF, Magnus400
- Scanner/1 IQ Smart 3
- RIP/Work Flow/2 Prinergy 3, Synapse Up Front
- Digital printing/5 Direct Imaging digital Press  
( Ryobi), NexPress2100
- Ink Jet/2 Kodak 1200i Printer
- Proof/2 Approval NX
- Soft proof/1 Match Print Virtual Proofing System
- Monitor proof/1 Color Accurate Monitor Proofing

Kodak Versamark POD/1 Kodak Versamark, Ink Jet/1 DH91

Kodak Thermal Direct Plate Process less

Synapse Eye Media/ Team Works Contents Management

# Fuji Film (Enovation)

- CTP/1
- CTP Plate/3
- RIP, Work Flow/4
- FM screening /1
- Digital proof/1
- Custum Management/1
- Print On Demand / 2
- **Fuji Sericol**/ InkJet/3

V-6e Violet Polymer **B2 Setter**  
**HD Pro-T, HD Pro-V**, LP-NV 2  
Celebrant RIP V6.1  
TAFFETA  
Final Proof GxT  
Taskero  
**i-Gen-3**, DC-8000  
Inca Spyder 320

NEW Brillia	Sheet F	Web	<b>Process Less</b>
PhotoPolymer	LP-NV2	LP-NV2	<b>PRO-V</b>
Thermal		LH-PJ LH-PSE	<b>PRO-T</b>

# DS Screen

- Press/1
- Digital Printing/1
- CTP Setter/7
- MIS/1
- Digital Work Flow/1
- Screening/1

True Press 344

True Press Jet 5200

Plate Rite Ultima 32000Z( 80 × 50 Inch )

True Flow Net

True Flow 3.1

Spekta 1( FairDot 2) FM+AM

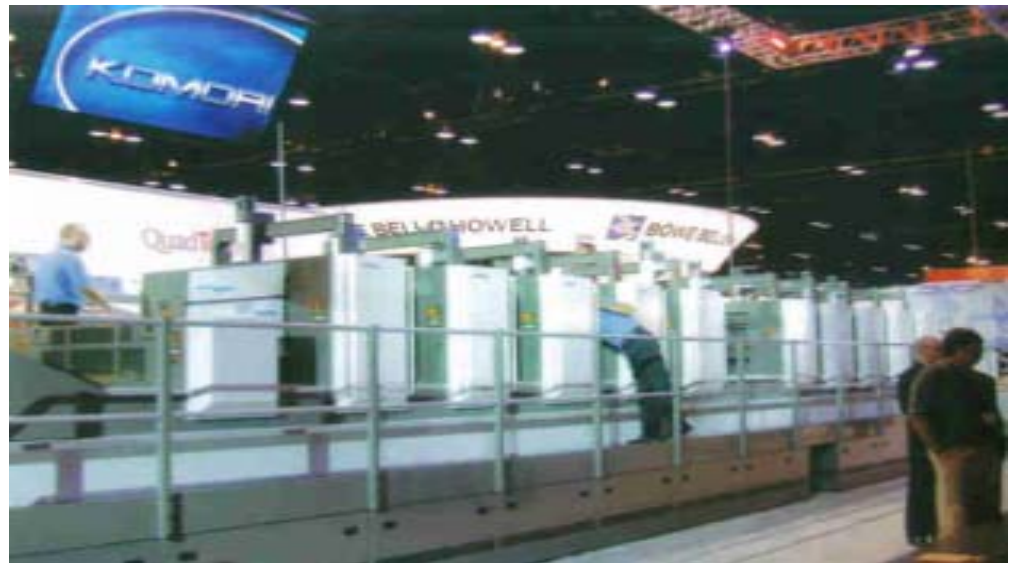
• True Press Jet 5200



# KOMORI

- Press/5
- 28p,40SP,**S40p + c**,SPICA24P,System40
- Data Flow/1

Donet

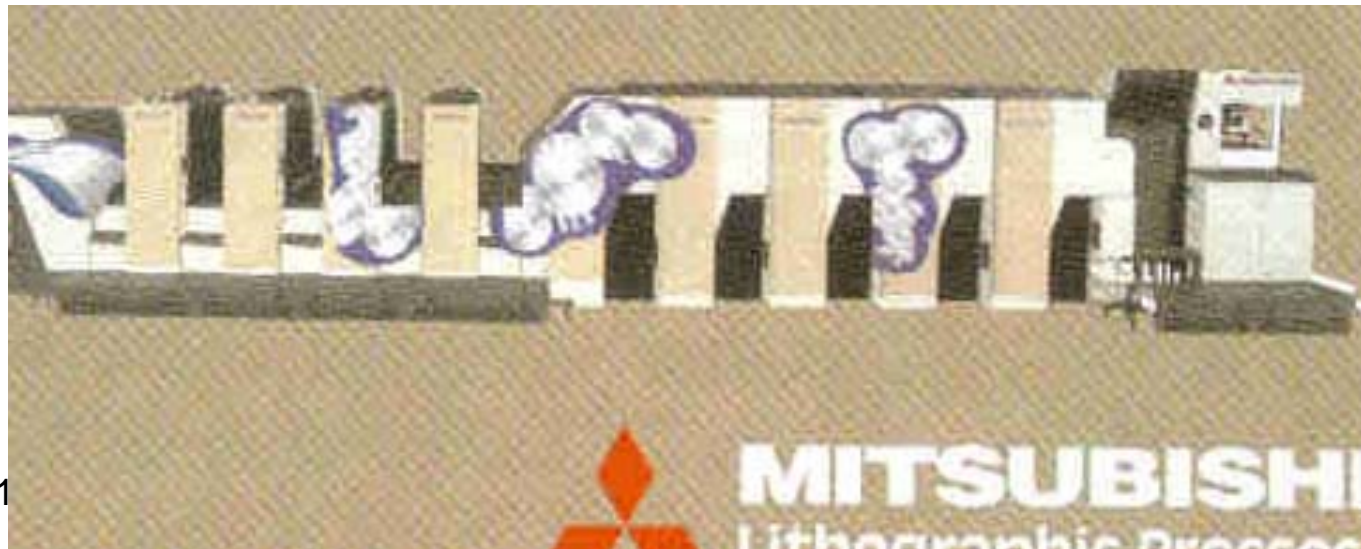


# Agfa

- Plate/1 **Azura - ChemicalLess Thermal (Award Nominee)**
- CTP Setter/3 Acento s
- RIP/2 Apogee X 3.0
- Data Work Flow JDF Total Prepress
- Ink Jet/4 Sherpa
- MIS/1 Delano
- Ink Jet Proof/1 Grand SherpaMatic
- Screening/1 **Sublima XM (Award Nominee)**
- Flash Flexo

# MLP(三菱重工)

- Press/1 Diamond 3000TP Tandem Perfector (Award Nominee)
- Management/3 ICC Profile Solution
- Data Work Flow MIS Solution



# MPM(三菱製紙)

- CTP Plate/2 System(AI),(PE) Silver Digi Plate Alpha
- CTP Setter/2 Setter(PE) DPX 4 Plate
- Ink Jet/2 Recording Film Diamond JET
- Ink Jet Proof/4 Paper Commercial Proofing
- Data Work Flow/3 Imposition/Trapping

# Hewlett Packard

- Indigo s5000 (GATF Awards nominee)
- Indigo w3250
- HP announced new strategic agreements with key industry players together with new HP digital printing products designed to help graphics professionals leverage present and future business opportunities.

# Xerox

- Digital Printing/2 X-800 , 5000
  - POD/6 DocuColor 6060, 7000,  
8000 (GATF Awards nominee), i-Gen-3
- DocuColor™ 7000/8000 Digital Press**



[Supplies](#)

[Support](#)

[User Documents](#)

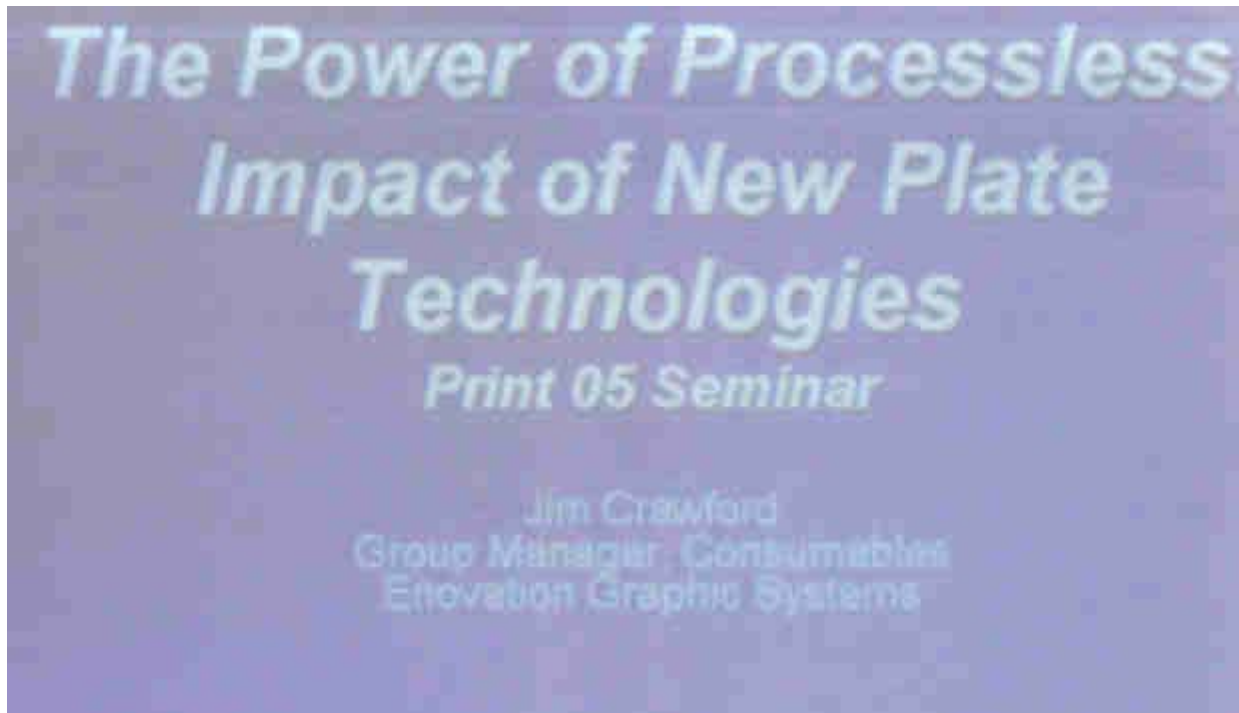
[View Virtual Demo](#)

[Print this page](#)

# Bar Code & RFID tag



# Enovation Graphic Systems Seminar



# 大学・研究機関の出展

- RIT
- Western Michigan Uni.
- Uni. Wisconsin・Stout
- Ferris State Uni.
- Smithsonian Institution Libraries
- PIA/GATF
- NAPL
- GAERF
- IGAEA

## (88) CIEDE2000とCIE94の色差式における相対的 有意性

色差式はサンプル間の視認色差 ( $\Delta V$ ) を定量的に表現 ( $\Delta E$ ) するためにまとめられている。CIE2000の開発はCIE94よりも改善されて来ている。CIE2000は灰色補正、画像明度差の解析には有意性があった。

**題目**; Relative Significance of the terms in the CIEDE2000 and CIE 2000 and CIE94 color difference formulas

**著者(所属)**; M. Melgosa et al (Uni. Granada , ESP)

**雑誌名(年・号)**; J. Opt. Soc. Am. Vol.21 No.12 (2004)

**(キーワード)** 色差式、CIEDE2000、CIE94

# まとめ

- 1、アメリカ印刷出荷額 増大
- 2、アメリカ印刷輸入拡大
- 3、印刷 netグローバル化 (アジア・世界標準)
- 4、PRINT05印刷学術的要素小 (drupa2004に比較)
- 5、JDF InterOperability 拡大, Cost Down
- 6、ProcessLess化へ
- 7、大型化へ
- 8、Info on Media (Web to Media)
- 9、高品質化、環境対応
- 10、RFID など印刷応用分野拡大

# 主たる参考資料

- 1, PRINT05&CONVERTING05 ; Show Directory and  
New Product Reference Guide
- 2, PRINT05&CONVERTING05 FFGS速報; 富士フィルムグラフィックシ  
ステムズ(2005・9・11)
- 3, PRINT05&CONVERTING05 GA-City 速報; 第1号(2005・9・10)  
第2号(2005・9・12)
- 4, Graphic Arts Monthly; PIA/GATF InterTech/Technology Awards  
(2005・9)
- 5, Business Week (2005・9・5 & 12)
- 6, Key to Profitability; GATF/PIA(2003~2004)
- 7, 日本印刷学会誌
- 8, 泉レポート など

詳細は120枚のPPTで報告しています。