



DRUPA直前Webinar

Kao Corporation

出展概要



INK TYPES

Water Based Inks

Solvent Based Inks

Oil Based Inks

LED Curable Inks

UV Curable Inks

EB Curable Inks

Eco-Friendly Inks

Mineral-Oil-Free Ink

Coatings & Additives

APPLICATIONS

Security Ink

Textile Inks

Food Safe Inks

Packaging Inks

Marking and Coding Inks

Corrugated Cardboard Inks

Paper Inks

Flexible Film Inks

Wide Format Printing Inks

Digital Printing Inks

Flexo Inks

PRINTHEADS

HP Inks

Funai Inks

Dimatix Inks

Kodak Inks

Konica Minolta Inks

Kyocera Inks

Ricoh Inks

SII Printek Inks

Xaar Inks

X-BAR Inks

Webinar



DATE/TIME (日本時間)	Speaker	Presentation title	Topic
April 20 (Tue) 3:40pm	Marc Granero Kao Chimigraf	Business expansion with Kao thermal inkjet solution.	T I Jカートリッジ用インク
April 23 (Fri) 9:40pm	Daniel Boronat Juan Carlos Kao Chimigraf	UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED	欧州食品パッケージ適合UVインク
April 23 (Fri) 10:20pm	François Aguilar Kao Chimigraf	Eco Value Chain created by Kao Digital Printing Solution.	デジタル印刷を中心とした軟包装フィルムパッケージの新たなEco-Value Chainの提案
April 23 (Fri) 11:40 pm	Christa Brady Kao USA	Sustainability as the only Path	花王のE S G活動

本日のメニュー



Virtual DRUPAの製品・技術紹介の裏側に隠された「花王らしさ」の補完と
Webinarの裏メニュー的な楽しみ方の紹介

1. 花王らしさ キーワード “Integration”
2. Webinar解説

キーワード : Integration

「Kao Advanced Printing Solutions」

United States

Spain

Japan



Kao Collins

Kao Chimigraf

Kao Corporation
Chemical Business

「他事業部門」

- ・コンシューマ・プロダクト部門
(ブランドオーナー)
Health and Beauty care
Life care
Hygiene and living care
Cosmetics

- ・コーポレート部門
ESG推進 (リサイクル)

「技術資産」

- ・ナノ界面制御技術
- ・顔料分散 (水性マニユキア)
- ・無機分散 (コンクリート)
- ・油中分散技術
- ・ポリマー設計 (PESTナー)
- ・紙リサイクル (かさ高剤、脱墨剤)
- ・包装技術
- ・基盤技術
解析・安全性・他

Corporate Identity

Webinar



DATE/TIME (日本時間)	Speaker	Presentation title	Topic
April 20 (Tue) 3:40 pm	Marc Granero Kao Chimigraf	Business expansion with Kao thermal inkjet solution.	TIJカートリッジ用インク
April 23 (Fri) 9:40pm	Daniel Boronat Juan Carlos Kao Chimigraf	UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED	欧州食品パッケージ適合UVインク
April 23 (Fri) 10:20pm	François Aguilar Kao Chimigraf	Eco Value Chain created by Kao Digital Printing Solution.	デジタル印刷を中心とした軟包装フィルムパッケージの新たなEco-Value Chainの提案
April 23 (Fri) 11:40 pm	Christa Brady Kao USA	Sustainability as the only Path	花王のESG活動

「花王のアイデンティティ」



概要：中期経営計画K25にも示される花王の決意

中期経営計画K25基本構想

Vision 豊かな持続的社會への道を歩む “Sustainability as the only Path”

Concept きれいを ところに 未来に

K25方針

- 1) 持続的社會に欠かせない企業になる Beyond Sustainable
- 2) 投資して強くなる事業への変革
- 3) 社員活力の最大化

裏メニュー：

一般消費材ブランドオーナーの環境に関する問題意識

Webinar



DATE/TIME (日本時間)	Speaker	Presentation title	Topic
April 20 (Tue) 3:40 pm	Marc Granero Kao Chimigraf	Business expansion with Kao thermal inkjet solution.	TIJカートリッジ用インク
April 23 (Fri) 9:40pm	Daniel Boronat Juan Carlos Kao Chimigraf	UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED	欧州食品パッケージ適合UVインク
April 23 (Fri) 10:20pm	François Aguilar Kao Chimigraf	Eco Value Chain created by Kao Digital Printing Solution.	デジタル印刷を中心とした軟包装フィルムパッケージの新たなEco-Value Chainの提案
April 23 (Fri) 11:40 pm	Christa Brady Kao USA	Sustainability as the only Path	花王のESG活動

「花王の想いとリサイクルイノベーション」

Eco value chain

The easy deinkable imaging material and performance chemicals for recycle process to provide the sustainable printing solution (Reduce, Reuse, Recycle)

- ▶ Water based inkjet ink, Water base gravure ink, Toner which is easily removed by deinking process
- ▶ Various performance chemicals for paper recycling

Offset Newsprint		
Kao EP (toner)		
Kao IJ (Capsule)		
Commercial IJ (Dispersed)		
Commercial IJ (Self-dispersed)		



概要：プラスチックの完全リサイクルシステム構築に向けた要素技術を紹介します。

今回の
目玉

Eco-Recycle Solution

Easy Recycling in hot-water



water-resistant

>70C

Refill Pouch



Smart bottle



Chemical Recycle
Up-cycle



Eco-package solution

Miniaturize



50% less plastic
"Air in Film Bottle"



Eco-Digital Printing Solution

Water Based Pigmented Ink
-Nano-Dispersion Technology
-Polymer design technology

Lunajet®

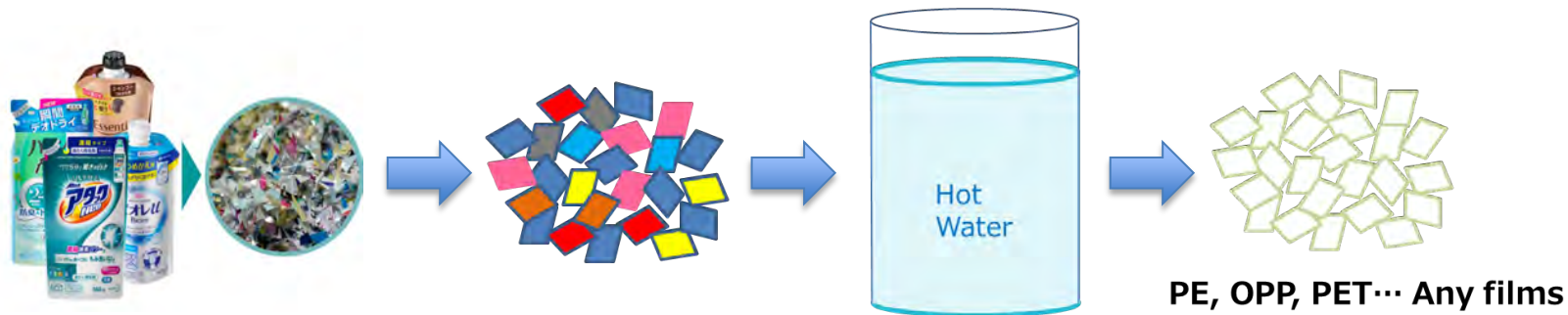


Environmental Load 35% reduction
(VOC, CO₂, SO₂, NO_x, PM2.5, Oil, etc)

ハイライト：

エコ・リサイクルイノベーション：新規温度応答性ポリマーによる簡易脱墨
(プライマーとして、インク中に、ラミネート剤として)

Kao Eco-Recycle Solution



Webinarでは、動画にて常温耐水性と温水脱墨性を示します。

裏メニュー：

完全なサイクルに足りないこと潜在的な問題探し

Webinar



DATE/TIME (日本時間)	Speaker	Presentation title	Topic
April 20 (Tue) 3:40 pm	Marc Granero Kao Chimigraf	Business expansion with Kao thermal inkjet solution.	TIJカートリッジ用インク
April 23 (Fri) 9:40pm	Daniel Boronat Juan Carlos Kao Chimigraf	UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED	欧州食品パッケージ適合UVインク
April 23 (Fri) 10:20pm	François Aguilar Kao Chimigraf	Eco Value Chain created by Kao Digital Printing Solution.	デジタル印刷を中心とした軟包装フィルムパッケージの新たなEco-Value Chainの提案
April 23 (Fri) 11:40 pm	Christa Brady Kao USA	Sustainability as the only Path	花王のESG活動

「花王のこだわり UVインク」

UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED (4/20 9:40pm)

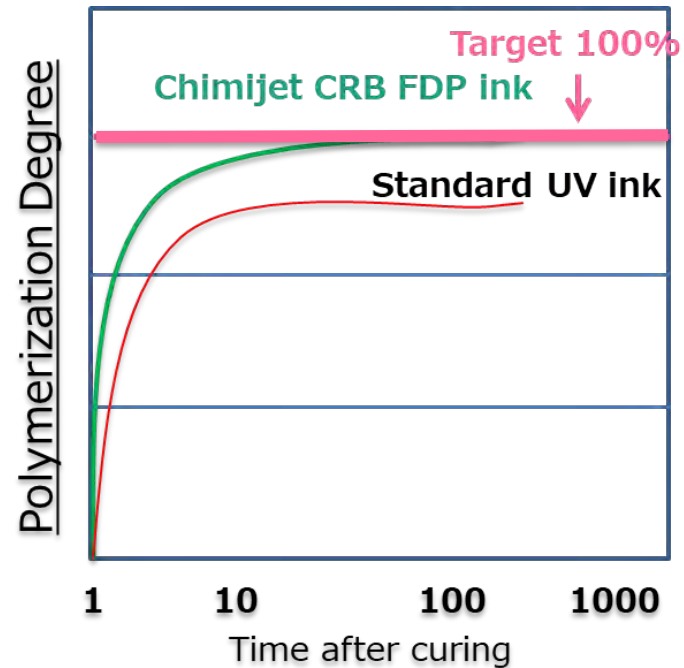
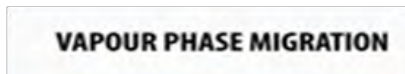
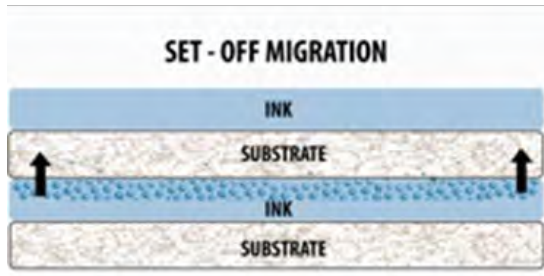
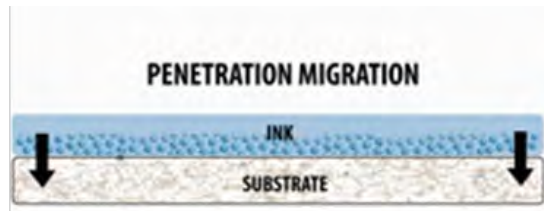


概要：

欧州食品パッケージ用途（段ボール）に適合する硬化速度を改良UVインクを紹介します。

ハイライト

- ・Migrationの詳細について

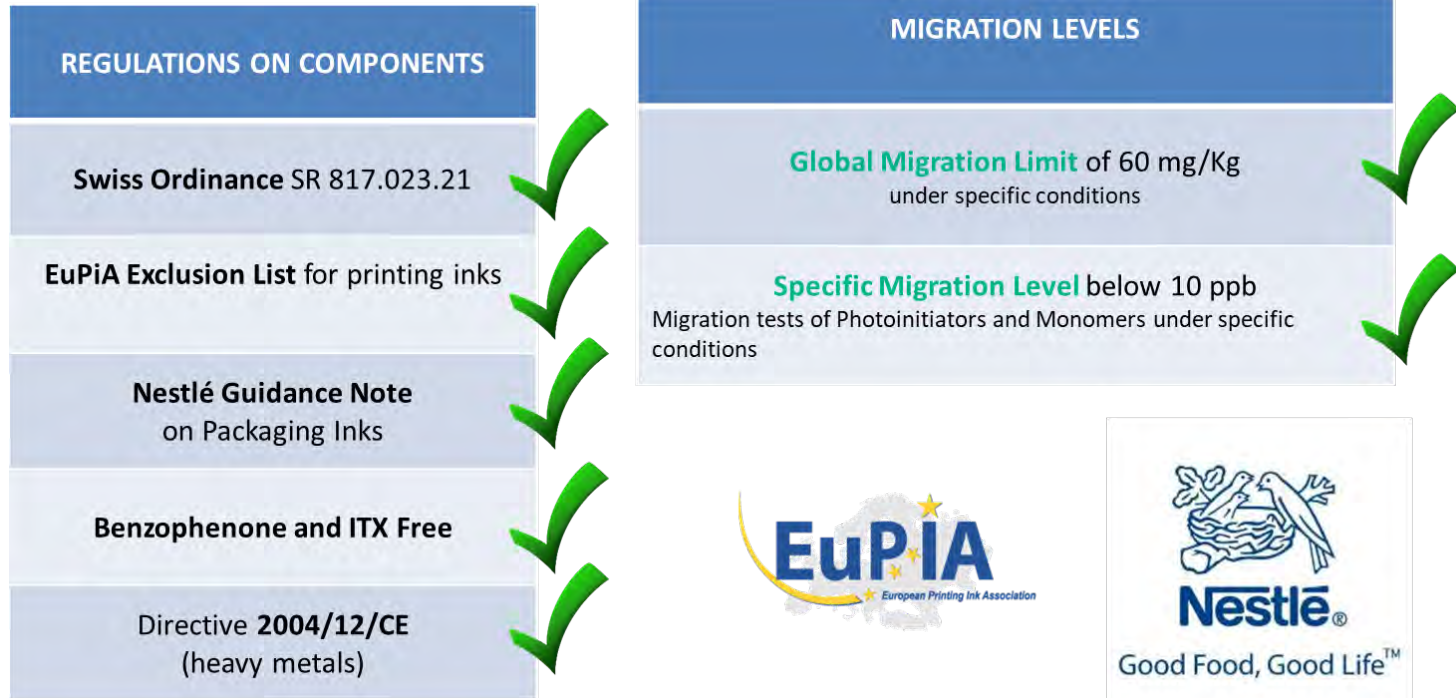


UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED (4/20 9:40pm)



裏メニュー：

・欧州食品パッケージ用途に求められる規制とCertificationについて



Webinar



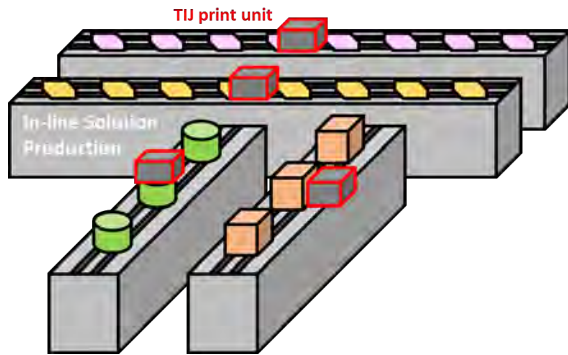
DATE/TIME (日本時間)	Speaker	Presentation title	Topic
April 20 (Tue) 3:40 pm	Marc Granero Kao Chimigraf	Business expansion with Kao thermal inkjet solution.	TIJカートリッジ用インク
「花王のこだわり 溶剤インク」			
April 23 (Fri) 9:40pm	Daniel Boronat Juan Carlos Kao Chimigraf	UV LOW MIGRATION INKJET INKS FOR CORRUGATED	欧州食品パッケージ適合UVインク
April 23 (Fri) 10:20pm	François Aguilar Kao Chimigraf	Eco Value Chain created by Kao Digital Printing Solution.	デジタル印刷を中心とした軟包装フィルムパッケージの新たなEco-Value Chainの提案
April 23 (Fri) 11:40 pm	Christa Brady Kao USA	Sustainability as the only Path	花王のESG活動

Business expansion with Kao Thermal inkjet solution (4/20 3:40pm)



概要：

ロット番号、賞味期限やバーコード等、製品製造ラインで広く用いられているサーマルインクジェットの
各社 T I J カートリッジ（hp製, Funai社製, IUT社製）とそれぞれのインクポートフォリオのご紹介



ハイライト：

- ・速乾性と保存安定性を高いレベルで両立したソルベントインク
- ・ロングスローディスタンス（10mm）を可能にしたソルベントインク



Business expansion with Kao Thermal inkjet solution (4/20 3:40pm)



Cartridges		Inks	Water-based inks			Solvent-based inks		
			Black	Colors	Specialties	Black	Colors	Specialties
Single-use cartridges		HP45A	●	●	●	●	●	●
		HP45SI	●	●	●	●	●	●
		Yellowstone+	●	●	●	-	-	-
		Bryce 1.0	●	○	○	-	-	-
		Bryce 1.5	-	-	-	●	○	○
		Zion	-	-	-	●	○	○
		IUT 300A	●	○	○	-	-	-
		IUT 300S	-	-	-	●	○	○
		IUT 308A	●	○	○	-	-	-
		IUT 308S	-	-	-	●	○	○
	Bulk supply		●	●	●	●	●	●

●: Commercialized, ○: Developed

Business expansion with Kao Thermal inkjet solution (4/20 3:40pm)



裏メニュー：機能性インクのポートフォリオから技術応用、新たなアプリケーションへの応用

顔料溶剤インク

Opaque Yellow Pigment*

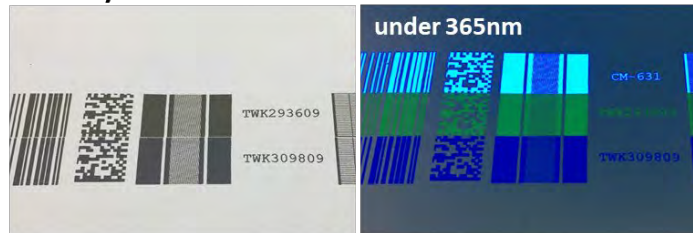


常温焼結

Metallic Silver(Deco/Conductive)*

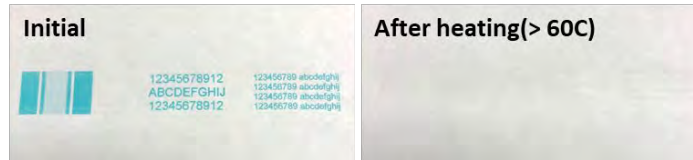


Security - Invisible



高発色

Thermochromic*



消色機能

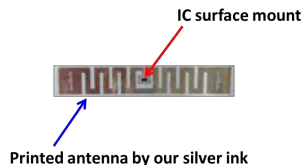
LED circuit

Coin Battery (3V)



Blue Chip LED (3.2V, 20mA)

Runnable RFID Tag



Antenna design: Murata-A3 Inlay

花王インクジェット関連専用WEBサイト開設 “Kaoprint.com”

