



# JITF2022

Japan Inkjet Technology Fair

Ohno Inkjet Consulting

# OIJC

大野インクジェットコンサルティング

21-22 November 2022

TKP Conference Center Ichigaya, Tokyo

## Greetings ご挨拶



Dear all

A concept that has been on the drawing board for many years is finally taking shape. The event is for everyone who is or will be involved in any way with industrial inkjet. The event was due to take place in summer 2020, but the Corona disaster delayed it by a full two years. During that time, we have seen the advantages and limitations of online, and we are keenly aware of the need for a face to face event in one place. We aim to create an event that combines table-top exhibitions and presentations with a networking reception, so that everyone in the industrial inkjet community can see and feel what it is like to be a part of the event.

In Europe and the US, such events exist and are thriving in different fields, such as inkjet in general, printed electronics, textiles and construction materials, whereas in Japan there has been no such event, and we fear that this has contributed to the sterility of the industrial inkjet application field in Japan. I fear that this may be the reason for the sterility of the industrial inkjet application field in Japan. However, the hurdles to participating in overseas events are not always low... then let's organise them in Japan! That's what I thought.

I would like to thank all OIJC community members, partners, sponsors and visitors for their support in organising this event, and we look forward to your further support in ensuring that this event continues to grow and contribute to the vitality of the Japanese industrial inkjet community.

**長年温めていた構想をいよいよ形にします。産業用インクジェットに何らかの形で関わっている皆様・これから関わろうとされている方々全ての為のイベントです。2020年夏に開催予定でしたがコロナ禍で丸2年遅れました。その間、オンラインの良さや限界も見えてきて、やはり一堂に会して顔を合わせるイベントが必要と痛感しています。テーブルトップ展示・プレゼンテーションとネットワーキングレセプションがセットになったイベントで、産業用インクジェットのコミュニティの全ての皆様が、目に見え肌で感じる事ができるイベントを目指します。**

**欧米にはこのようなイベントが、インクジェット全般・プリンテドエレクトロニクス・テキスタイル・建材などの分野別に存在し、それぞれが活況を呈しているのに対して、日本にはこれまでそういうものが存在せず、それが日本の産業用インクジェットの応用分野の不毛を生んでいるのではないかと危惧しています。とはいえ海外でのイベントの参加はハードルが必ずしも低くはない・・・ならば、それを日本で開催してしまおう！そう考えた次第です。**

今回のイベントを開催するにあたり、OIJC コミュニティ会員の皆様、パートナーの皆様、スポンサーの皆様及び来場者の皆様のサポートに感謝申し上げるとともに、このイベントが今後も発展して、日本の産業用インクジェットのコミュニティの活性化に資するように更なるご支援をお願い申し上げます。

Akiyoshi Ohno, Principal OIJC / 大野彰得 大野インクジェットコンサルティング代表  
21, November, 2022



## Greetings ご挨拶

Dear Attendees

On behalf of Messe Düsseldorf GmbH and drupa it is my great personal pleasure to welcome you to the inaugural edition of the JITF2022 focusing on growth potential of industrial Inkjet as an enabler technology of the future.

Japan is renowned as a pioneer and thought leader in the area of digital printing technologies and in this context, the launch of a dedicated inkjet conference and co-located exhibition is a wise decision.

Inkjet is continuously conquering new areas of applications and the event embraces industry trends and technology innovations driven by global megatrends in a fast-changing world. It will deliver an excellent conference program with highly relevant content. An ideal platform that will perfectly complement existing conferences in Europe and USA for Japan and South East Asia.

drupa, the world leading trade fair for printing technologies, is pleased to be an official partner given the importance of the Japanese community since the trade fair's beginning and especially in view of the increasing and significant role and relevance for drupa 2024.

Our appreciation goes to Aki Ohno as our highly valued partner for his exceptional support. We would also like to wish all attendees a lot of inspiration, successful business, and best networking opportunities at JITF2022.

### 参加者の皆様へ

**メッセ・デュッセルドルフと drupa を代表して、産業用インクジェット技術の成長の可能性に焦点を当てた JITF2022 の初開催を歓迎いたします。**

**日本はデジタル印刷技術のパイオニアとして、またオピニオンリーダーとして知られており、このような背景から、インクジェット専門の会議と展示会を併設することは賢明な判断であると考えます。**

**インクジェットは常に新しい応用分野を開拓しており、本イベントでは、変化の激しい世界におけるメガトレンドがもたらす業界動向と技術革新を取り上げます。本イベントでは、関連性の高いコンテンツを含む優れたコンファレンスプログラムを提供します。欧州や米国で開催される既存のコンファレンスを、日本や東南アジアのために完全に補完する理想的なプラットフォームです。**

**世界有数の印刷技術専門見本市である drupa は、見本市の開始以来、日本のコミュニティが重要であり、特に drupa 2024 の役割と関連性が高まっていることから、公式パートナーとして参加できることを喜ばしく思っています。**

**大野様のパートナーとしての卓越したサポートに感謝いたします。また、JITF2022 において、参加者の皆様が多く刺激を受け、ビジネスを成功させ、最高のネットワーキングの機会を得られることを祈念しております。**

Sabine Geldermann / Director drupa **ザビーネ・ゲルダーマン ドルツパ ディレクター**  
21, November, 2022



To all participants of the memorable first JITF

At last, an inkjet business community is starting up in Japan. It is with great emotion that I congratulate you all. While Japanese companies offer superior products in many elements of the inkjet supply chain, starting with raw materials, ink compositions, inkjet heads, circuit boards, mechanical components, and more, the fact that such a forum for exchange among business people did not exist in Japan makes this sentiment even stronger.

When printer shipments were growing for office and home usages, a small number of printer manufacturers were strongly vertically integrated in product development, and supplier companies could expand their business by simply looking to those companies. However, in the industrial inkjet market, various players are active in various applications, and networks among companies and individuals are important to seize business opportunities. Has the large number of companies in the same industry in Japan hindered interaction in the industry? Compared to other countries, there has been a sense of stagnation in the business world.

Today, Mr. Ohno has broken through that sense of stagnation by utilizing his breakthrough ability and business network. In the same way, I have established an inkjet development center at Yamagata University from an inkjet R&D perspective. Business and technology are two wheels of a car for each other. I strongly support Mr. Ohno's new endeavor, and as one of the participants, I have great expectations for the development of this community.

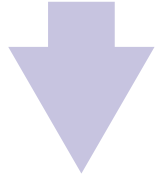
**ようやく日本でもインクジェットのビジネスコミュニティが立ち上がることに、感慨を持ってお祝い申し上げます。原材料に始まり色材、分散剤、樹脂などのインク組成物、インクジェットヘッド、回路基板、機械部品など、インクジェットのサプライチェーンを構成する多くの要素で、日本企業が優れた製品を提供している中、このようなビジネスパーソンの交流の場が日本に存在しなかった事実が、そのような思いを一層強くさせます。**

オフィスやホーム用途でプリンターの出荷台数が伸びていたころは、少数のプリンターメーカーが垂直統合的に製品開発を強力に進め、サプライヤー企業は、それらの企業を見ればビジネスを拡大することができました。しかし、産業用インクジェットでは、多様な応用に対して多様なプレーヤーが活躍し、企業間や個人間のネットワークがビジネスチャンスを掴む上で重要です。これまで、日本においては同業企業が多いことが業界としての交流を阻害してきたのでしょうか。海外と比較してビジネスの閉塞感が漂っていました。

大野さんは、持ち前の突破力とビジネスネットワークを活かして、今日、そのような閉塞感を打ち破りました。同じように私も、インクジェットの研究開発の視点で、そのような閉塞感を打破するために、山形大学にインクジェットの研究開発拠点を立ち上げました。ビジネスと技術はお互いに車の両輪です。大野さんの新しい試みを強く支持し、参加者の一人として、このコミュニティの発展を大いに期待しています。

# Booth location

01

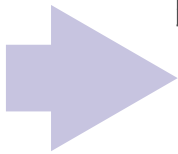


窓 / window

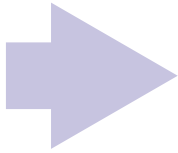


# Hall

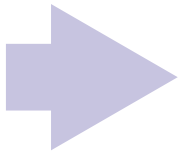
R1



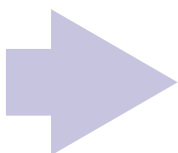
R2



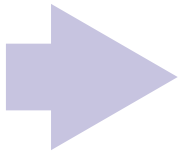
R3



R4

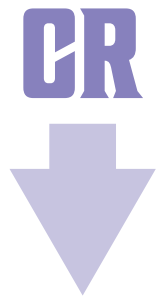


R5

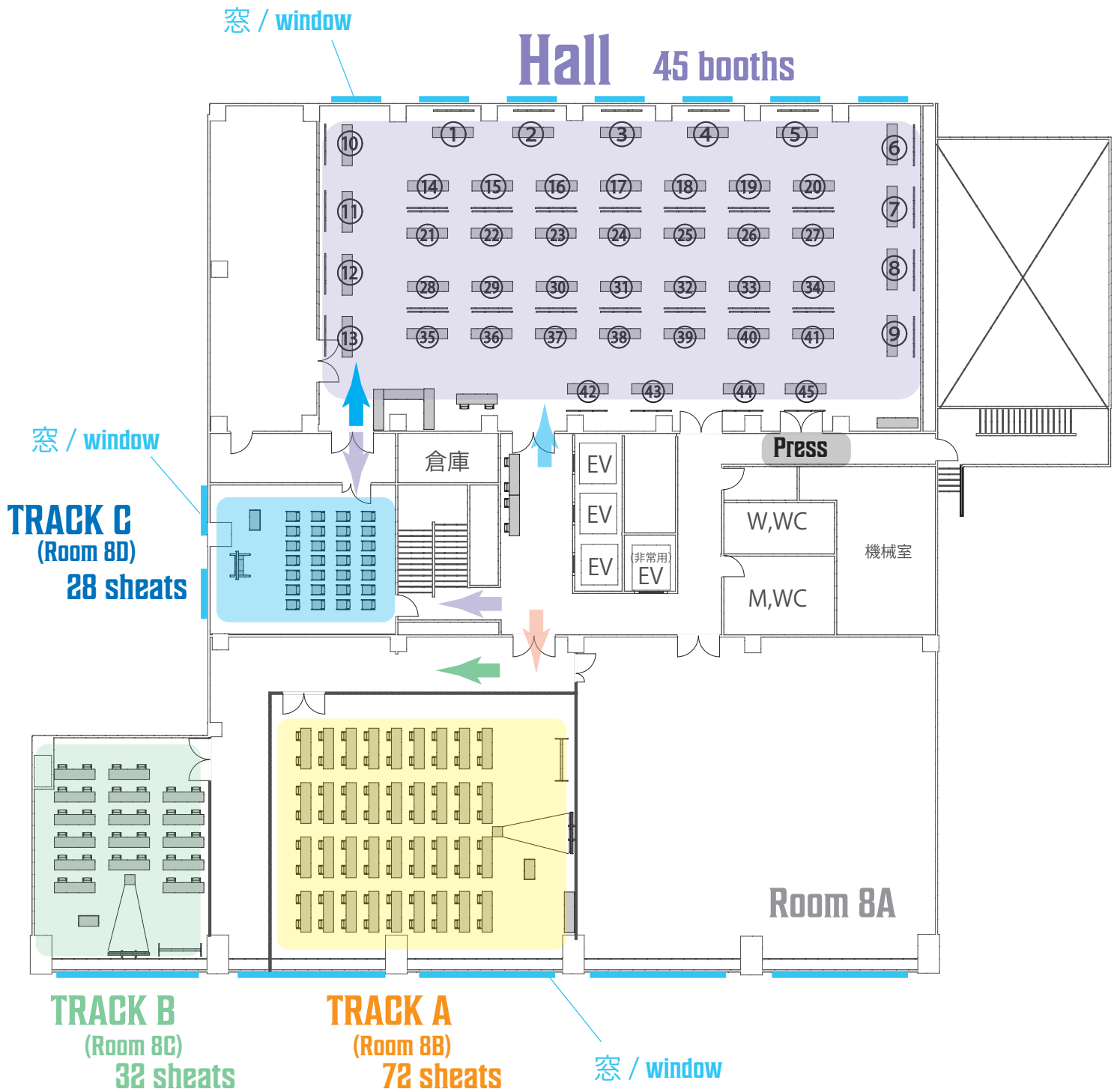




# 45 booths



# Floor plan



# 講演時間割

21.Nov.(MON)	Track A(72)	Track B(32)	Track C(28)
10:00-10:40	グローバルグラフィックス	エプソン販売	東芝TEC
10:40-11:20	アドビ株式会社	(株) リコー	ケー・エヌ・エフ
11:20-12:00	山形大学	コニカミノルタ	八興
LUNCH BREAK (各自でお願いいたします)			
13:00-13:10	OIJC 大野		GENIX
13:10-13:50	KGK	SITECH (台湾)	マスターマインド
13:50-14:30	マイクロジェット	トヨーカラー	WOCCS
14:30-15:10	エレファンテック	松井色素	ミヤコシ
COFFEE BREAK (コーヒブレイク)			
15:40-16:20	GIS	JETIC	東伸工業
16:20-17:00	QUANTICA	KRONOS	KITCC
17:00-17:40	DESYO Systems	GENERAL	富士フィルム
17:40-18:00	(7階のパーティ会場に移動)		
18:00~	NET WORKING RECEPTION (懇親会立食パーティ)		
22.Nov.(TUE)	Track A(72)	Track B(32)	Track C(28)
10:00-10:40	富士フィルム	FREE	FREE
10:40-11:20	DIG JAPAN	マクセル	FREE
11:20-12:00	QUANTICA	テクノプロモーション	FREE
LUNCH BREAK (各自でお願いいたします)			
13:00-13:40	XEIKON	兼松	IMAGEPERT
13:40-14:20	USHIO	MST	FREE
14:40-15:00	Phoseon	MAKEJET	FREE
分類	新規分野	ヘッド	インテグレーション
	ソフトウェアなど	インク・材料	
	UVランプ	English (英語)	



# PRESENTATION TIMETABLE

21.Nov.(MON)	Track A(72)	Track B(32)	Track C(28)
10:00-10:40	Global Graphics	EPSON	Toshiba TEC
10:40-11:20	Adobe	RICOH	KNF
11:20-12:00	Yamagata University	KM	Eightron
LUNCH BREAK ( not served )			
13:00-13:10	Opening Greeting by A.Ohno		GENIX
13:10-13:50	KGK	SITECH (Taiwan )	Mastermind
13:50-14:30	Microjet	Toyo Color	WOCCS
14:30-15:10	Elephantec	Matsui Shikiso Chemical	Miyakoshi
COFFEE BREAK			
15:40-16:20	GIS	JETIC	Toshin Industry
16:20-17:00	QUANTICA	KRONOS	KITCC
17:00-17:40	DESYO Systems	GENERAL	Fujifilm
17:40-18:00	(move to the party room 7th floor)		
18:00~	NET WORKING RECEPTION		
22.Nov.(TUE)	Track A(72)	Track B(32)	Track C(28)
10:00-10:40	Fujifilm	FREE	FREE
10:40-11:20	DIG JAPAN	MAXELL	FREE
11:20-12:00	QUANTICA	Technopromotion	FREE
LUNCH BREAK ( not served )			
13:00-13:40	XEIKON	KANEMATSU	IMAGEXPERT
13:40-14:20	USHIO	MST	FREE
14:20-15:00	Phoseon	MAKEJET	FREE
Category	Advanced Field	IJ Head	Integration
	Software	Ink & Material	
	UV Lamp	English presentation	

Track A



## グローバルグラフィックス株式会社

Global Graphics Software は、印刷に関わるソフトウェアを開発している英国企業で、Hybrid Software Group 傘下の企業です。その他グループ企業には、Meteor Inkjet、Hybrid Software、Xitron、ColorLogic があります。グローバルグラフィックス株式会社は、日本の企業にグループ企業の技術を紹介し、ライセンスし、技術サポートを提供しております。グループ企業は、それぞれの分野におけるエキスパートで、業界を常に先導しております。

Global Graphics Software is a British company that develops printing software and is part of the Hybrid Software Group. Other group companies include Meteor Inkjet, Hybrid Software, Xitron and ColorLogic. Global Graphics KK introduces the technology of group companies to Japanese companies, licenses them, and provides technical support. Our group companies are experts in their respective fields and always lead the industry.

### Yoshiyuki Hagiwara 萩原 佳之

Global Graphics KK – Representative Director

#### 演題:「高速インクジェット印刷の課題と解決策」

超高速・高解像度のワンパスインクジェットプリンタで、フルバリアブルを定格速度で印刷するための課題と解決策、カラー制御と3D シミュレーション製品を紹介いたします。



## アドビ株式会社

アドビは 1982 年の創業より、PostScript や PDF の技術を用いてデザインを忠実かつ高速に印刷出力するための、RIP 製品を提供し続けています。

商業印刷向けの Adobe PDF Print Engine や、プリンタ組み込み向けの Adobe PostScript/ Adobe Embedded Print Engine は、現在世界中の印刷で、広くご採用いただいております。今回は今年新しくリリースされた、Adobe PDF Print Engine Version 6 をご紹介いたします。

Since 1982, Adobe has been continuously delivering RIP products based on technology with PostScript and PDF so that it generates print output accurately with high performance. Now, Adobe PDF Print Engine for commercial printing and Adobe PostScript/Adobe Embedded Print Engine for printer embedded RIP have been adopted in many print scene. At this time, we'll introduce Adobe PDF Print Engine 6, which is released in 2022.

### Shigeru Masuda 増田 茂

Adobe KK – Sr. OEM Project Manager

#### 演題:「Adobe PDF Print Engine Version 6 の概要」

パッケージ、ラベル、テキスタイル印刷向けに新たな機能が追加された Adobe PDF Print Engine Version 6 をわかりやすくご説明いたします。



山形大学  
Yamagata University



## 山形大学 Yamagata University

設立 5 年を迎えるインクジェット開発センターは、国内唯一のインクジェット技術に関するオープンイノベーション拠点です。材料の分子設計・合成、インクフォーミュレーション、ヘッドとインクと駆動方法の最適化、インクジェットプロセスの解析・評価など、インクジェットに関する種々の課題に取り組む産学連携を推進しています。また、3D プリンティング、ホールガーメント<sup>®</sup>を加えた最先端デジタル製造技術で、社会課題の解決や組織目標の達成に向けたイノベーション創出に取り組みます。

The Inkjet Development Center is Japan's only open innovation center for inkjet technology. The center promotes industry-academia collaboration to address various inkjet-related issues, including molecular design and synthesis of materials, ink formulation, optimization of printheads, inks, and driving methods, and analysis and evaluation of inkjet processes. In addition, the center is working to create innovations to solve social issues and achieve organizational goals through cutting-edge digital manufacturing technologies, including 3D printing and WHOLEGARMENT<sup>®</sup>.

Shinri Sakai 酒井 真理

Director, Inkjet Development Center

演題:「インクジェットとデジタルマニュファクチャリング」

山形大学のインクジェットおよびデジタルマニュファクチャリングに関する取り組みを紹介する。

Ohno Inkjet Consulting

OIJC



## 大野インクジェットコンサルティング OIJC

OIJC's Mission-

- To build up an industrial inkjet community
- To be a bridge between Japan and the world
- To connect people in the world inkjet community

OIJC のミッション

- 産業用インクジェットのコミュニティの形成
- 日本と世界との「ブリッジ」役となる
- 世界のコミュニティの人と人を結びつける



## 紀州技研工業株式会社 (KGK)

産業用インクジェットプリンタメーカーとして装置とインクを合わせた印字・印刷ソリューションを提供している。お客様の小さなニーズにも対応できるように自社開発の強みを生かした製品展開を行っている。大学や研究機関との連携のなかで研究者の持つニーズを汲み取り研究向けの装置開発を行った。材料開発の研究現場から関わることで世界中の技術者にとってインクジェットプロセスがより身近なものになるよう日々取り組んでいる。

We are a well-known manufacturer of industrial inkjet printers and providing marking solutions with matching print heads and inks. Our in-house development enables us to meet customer needs. Our desktop-printers for laboratory use have been developed through collaborative research with renowned universities and research institutes. We are confident that our inkjet process inspires engineers around the world and make the world better.



### Masaaki Kurita 栗田 雅章

KGK - General Manager of Development Division

**演題:「研究開発領域との連携」**

産業用インクジェットプリンタメーカーとして、研究開発現場との連携事例や課題について発表し、研究用の卓上プリンターの実機展示を行います。



## マイクロジェット

インクジェット技術はプリンターの領域を超えて、電子デバイスやライフサイエンスなど各種分野での研究開発が進んでいるが、実用化には多くのハードルがある。弊社は工業応用分野に特化し、25年間で数多くの開発支援を行う中で、開発の進め方や特殊な液材を安定吐出させるためのノウハウを蓄積してきた。今回は商品化されているインクジェット式 1 細胞分注装置の展示を行うと共に、研究開発を加速するためのツールや、多くの研究者が現場で抱えている課題をタイムリーに解決できる新しい技術サービスについて紹介します。

Inkjet technology has gone beyond the field of printers and is being researched and developed in various sectors such as electronic devices and life sciences, but there are still many challenges in putting it to practical use. Our company specializes in the industrial application field, and has accumulated know-how on how to proceed with development and stable discharge of special liquid materials while providing development support for many cases in 25 years. This time, in addition to exhibiting the commercialized inkjet type single cell dispenser, we will introduce tools for accelerating research and development and new technical services that can solve the problems many researchers have in the field in a timely manner.



### Shuichi Yamaguchi 山口 修一

MICROJET Corporation - CEO

**演題:「IJ 工業応用の課題と開発の進め方」**

インクジェット工業応用分野に特化して 25 年間開発支援を行ってきた経験を踏まえ、多くの会社が共通して抱える課題をまとめ、正しい研究開発の進め方を解説すると共に、有用な研究開発ツールや新しい技術サービスについて紹介する。





## エレファンテック株式会社

エレファンテックは、「新しいものづくりの力で、持続可能な世界を作る」というミッションを掲げ、インクジェット印刷と銅めっきを用いた環境に優しい製法で FPC(P-Flex®)を製造および販売しているスタートアップです。エレファンテック・AMC は、お客様や技術パートナー様と共にインクジェット関連技術を使って様々な分野の GreenTransformation(GX)にチャレンジしていく組織です。今回は弊社が推進する技術紹介と協業パートナー探索のために出展しました。

Elephantech is a start-up that manufactures and sales FPCs (P-Flex®) using an environmentally friendly manufacturing process based on inkjet printing and copper plating, with the mission of "Making the world sustainable with new manufacturing technologies". Elephantech AMC is an organisation that, together with its customers and technology partners, is taking on the challenge of GreenTransformation (GX) in various fields using inkjet-related technologies.

### Masaaki Sugimoto 杉本 雅明

Elephantech Inc. - Co-Founder & SVP

#### 演題:「GX に貢献するインクジェット技術の紹介」

温室効果ガス削減を可能にするポリエステル抜染技術や、トレーサビリティを付与できる印刷技術など、持続可能な世界を作る環境に優しい弊社技術を紹介します。



## Industrial Inkjet Ltd

THE ORIGINAL HYBRID SOLUTION PROVIDER

Add the benefits of digital printing to your existing processing equipment.

- // Up to 300m per minute print speed
- // 72 to 890mm print widths
- // Full variable data, QR and data matrix codes
- // Security, Packaging, Pharma and Label applications
- // UV cured, Low Migration, Covert and Water-based inks
- // Integrated Camera verification and grading
- // Customised to meet your requirements
- // High Speed, reliable and cost effective



Full colour up to 300m/m

Discuss the possibilities for your printing solutions with IJ today

Food • Pharma • Decor • Industrial • Brand Protection

MAKING INKJET WORK

Contact IJ for consultation at (+44) 1954 232 023 // [www.industrialij.com](http://www.industrialij.com) // [sales@industrialij.com](mailto:sales@industrialij.com)

Sales & technical support partner for Konica Minolta printheads









## QUANTICA

Quantica is a fast growing German start up founded in 2018 with the purpose of developing technology for inkjet printing multi-material, end-user products with Ultra High Viscosity materials. In 2021 they announced their novel Novojet technology. They have presented a fully functional 3D printer prototype capable of printing six different materials aimed at commercial introduction late 2023 . A very large number of applications in 2D and 3D are being considered in the context of a strong partnership strategy.

Quantica は、Ultra High Viscosity 素材を満ちいたインクジェット印刷によるマルチマテリアル、エンドユーザー向け製品の技術開発を目的に、2018 年に設立されたドイツの急成長スタートアップです。2021 年、我々は斬新な Novojet 技術を発表しました。これは 2023 年後半の商業導入を目指し、6 種類の材料を印刷できる完全な機能を持つ 3D プリンタのプロトタイプです。強力なパートナーシップを戦略のもと、2D と 3D の非常に多くのアプリケーションが検討されています。

Ramon Borrell

QUANTICA – CTO

**Advances on multi-material ultra high viscosity printing with inkjet**

**Quantica's Novojet inkjet technology for Ultra High Viscosity enables for the first time printing complex end user objects benefitting many applications**



## DESYO Systems, Netherlands

DESYO has developed a new low cost 3D printing enabled 'factory-in-box' (FiB) system for the production of clear dental for correcting malocclusions, or the misalignment of teeth, which affects an estimate 70% or more of the total human population. Nearly 11M new cases are treated each year creating a fast growing multi-billion dollar market. Utilizing proprietary high speed 3D printing technologies, DESYO production systems will manufacture higher quality clear aligners while substantially lowering capital and unit production costs, enabling the entry of new manufacturers into the market and expanding the global customer base, especially in Asia where market penetration trails North America and Europe.

DESYO は、全人口の 70%以上が罹患しているとされる不正咬合を矯正するための透明な歯科用材料を製造する、低コストな 3D プリント対応「ファクトリーインボックス」(FiB) システムを開発しました。毎年、約 1100 万人が新たに治療を受けており、数十億ドル規模の急成長市場を形成しています。DESYO の生産システムは、独自の高速 3D プリント技術を活用し、より高品質なクリアアライナーを製造するとともに、資本コストと生産単価を大幅に削減し、新規メーカーの市場参入を可能にし、特に北米とヨーロッパをリードするアジアでの顧客基盤をグローバルに拡大することができます。

S.B. Cha

DESYO SYSTEMS

**Integrated System for 3D Printing of Clear Dental Aligners**

**演題:「透明な歯科矯正具用の統合システム」**

dig.

memjet®



## ディーアイジー ジャパン

Memjet, EFI NOZOMI, Landa Digital... and SealVector DIG JAPAN(デジタルイメージング ジャパン)では、日本に製品担当者のいない、あるいは日本法人を持たないデジタル印刷関連の海外ベンダーの日本市場導入を支援しています。

本イベントでは、ワンパスデジタル印刷機として実用化が進んできた各社広幅インクジェット機器の印刷サンプルを展示し、また、それらのデジタル印刷技術を生かしたユニークな偽造防止マーキングを紹介します。

Memjet, EFI NOZOMI, Landa Digital... and SealVector DIG JAPAN (Digital Imaging Japan) supports the introduction to the Japanese market of digital printing-related overseas vendors that do not have product representatives or Japanese subsidiaries in Japan.

At this event, we will exhibit printing samples of wide-format inkjet equipment from various companies that have been put to practical use as one-pass digital printing equipment, and introduce unique anti-counterfeiting markings that take advantage of these digital printing technologies.

### Makoto Aruga 有賀 誠

DIG Japan - Managing Director

#### 演題:「Memjet DuraBolt の紹介」

1本のインクジェットバーに、4色でしかも各ノズルが2重化されている memjet 社 DuraFlex に、新コンセプトのイメージングモジュールが追加されました。この第3世代技術の特徴と応用技術の紹介に加え、テーブルトップ展示している広幅ワンパスの各種デジタル印刷機の特徴を解説します。

XEIKON



## ザイコンジャパン

今年 3 月に日本リリースを開始した Xeikon インクジェット印刷機「PX シリーズ」の概要と今後搭載される新技術のご紹介。

合わせてラベル印刷業界におけるデジタル印刷機導入のメリットについてもご提案致します。

We will provide an overview of the Xeikon inkjet press "PX series", which was released in Japan in March of this year, and introduce the new technologies that will be incorporated in the future.

In addition, we will also propose the merits of introducing digital printing presses in the label printing industry.

### Yoshio Niwayama 庭山 與志夫

Xeikon Japan - Sales Manager

#### 演題:「Xeikon PX シリーズの新技術とデジタル印刷機導入メリット」

Xeikon インクジェット印刷機「PX シリーズ」の概要と今後搭載される新技術、ラベル印刷業界におけるデジタル印刷機導入のメリットについて

未来は光でおもしろくなる

**USHIO**



## ウシオ電機株式会社 Ushio Inc.

UV インクジェットプリンタ、水性インクジェットプリンタにおける乾燥工程の環境改善（省エネ化）に向けた、UV-LED モジュール、ハロゲンヒータのご提案と印刷品質改善に向けた AP プラズマ、エキシマ光源ご提案。また、印刷品質管理に紫外線照度計のご提案をいたします。UV-LED モジュール、ハロゲンヒータを展示させていただきます。

We are proposing UV-LED modules as well as halogen heaters to improve the drying process environment (energy saving) for UV inkjet printers and water-based inkjet printers. In addition, AP plasma (Atmospheric Pressure) and excimer light sources to improve printing quality. We will also propose UV illuminance meter for print quality control, and UV-LED module and halogen heater will be exhibited.

### Masahiko Saito 齋藤 雅彦

Ushio Inc.・IJP Group Leader

演題:印刷環境改善(省エネ化) 印刷品質改善、印刷品質管理へのご提案

乾燥工程の省エネ化として、UV ランプから UV-LED へ、熱風乾燥からハロゲン乾燥へ、

印刷品質向上へエキシマ、AP プラズマ、印刷品質管理用に UV 照度計のご提案



## フォセオン テクノロジー ジャパン

紫外線硬化はインクジェットプリンタだけではなく、接着剤やコーティング剤などでも使われています。最近では電気代の高騰、水銀規制、ランプの入手難などにより LED への関心が高まっています。紫外線硬化用 LED(UV-LED)のパイオニアである Phoseon Technology は、コンパクトで高性能な製品を開発しています。特にその寿命においては他に類を見ない性能を発揮しており、UV インクジェットプリンタよりも過酷な使用環境でその安定性や耐久性が証明されています。詳しくはセッションで。

UV curing is used not only for inkjet printers, but also for adhesives and coating materials. Recently, interest in LEDs has increased due to soaring electricity bills, mercury regulations, and the difficulty in obtaining traditional lamps. Phoseon Technology, a pioneer in ultraviolet curing LEDs (UV-LEDs), develops compact, high-performance products. Especially in terms of its lifespan, it demonstrates unparalleled performance, and its stability and durability have been proven in harsher usage environments than UV inkjet printers. Visit the session for details.

### Kazuhiro Tanaka 田中 和宏

Country Manager, Phoseon Technology Japan

演題:「これからの紫外線硬化は Phoseon LED」

インクに限らず、接着剤やコーティング剤を紫外線で硬化する需要が増えています。紫外線硬化用 LED のパイオニアとしてのテクノロジーやアプリケーションを紹介する。

Track B





## エプソン販売株式会社

「インクジェットの可能性を、もっと社会へ、未来へ。」

時代を先取る技術でインクジェットの歴史をリードしてきたエプソン。私たちは日々進化を続ける独自の強みを活かし、印刷プロセス、生産プロセスの両面において、従来の領域を超えた革新のソリューションを提供。インクジェットの常識を塗り替える技術で、お客さまのニーズに応えるのはもちろん、社会課題の解決によって持続可能でこころ豊かな社会の実現に貢献します。

本日ご紹介させて頂くのは 2 点です。

- 1 つ目は、究極のプリント技術を目指して開発したプレジジョンコアヘッド。
- 2 つ目は、本年 10 月にリニューアルいたしました、インクジェット技術による共創の場であるインクジェットイノベーションラボ富士見についてご紹介いたします。

Kazuki Takayama 高山 一樹

エプソン販売株式会社 - エンジニアリング営業 SBU 本部長

演題:「プレジジョンコアヘッドのご紹介」

「インクジェット イノベーションラボ富士見のご紹介」



## 株式会社リコー

オフィスでのプリントからはじまったリコー独自のインクジェット技術は、商用印刷に続き、産業用として衣・食・住のさまざまな領域へ展開されています。

そして今、さらなる新しい領域として、電池印刷・自動車塗装といった “機能する Jetting” を実現するため、独自の次世代ヘッド技術を開発しています。 “機能する jetting” に必要不可欠な、超大滴・超高粘度対応技術を実現し、ものづくりにおけるデジタル変換を目指します。

今回はこの次世代ヘッド技術の展示と技術説明をおこないます。

Ricoh Advanced Technology R&D Division is developing next-generation printhead technology. This technology enables “Functional jetting” for new application segment like, inkjet printed battery, vehicle painting. We are aiming to realize jetting of super-large droplet, and super-high viscosity ink for digitalization of manufacturing.

Kenichi Takehara 竹原 賢一

株式会社リコー 先端技術研究所 I D P S 研究センター

演題:「次世代ヘッド技術のご紹介」

リコーでは、“機能する jetting”を実現する、独自の“超大滴・超高粘度対応の次世代ヘッド技術”を開発し、他社にできないものづくりデジタル変換を目指します！





KONICA MINOLTA



## コニカミノルタ

コニカミノルタはヘッド、インク、プリンターの開発から生産、販売までを一貫して自社で手掛ける「三位一体」の展開を強みとしています。今回は当社の高度な精密加工技術により製品化した広いメディアギャップでも高品質な印字を可能とするヘッドと、独自のケミカル技術によって開発した幅広いメディアに対応した水系定着インクを紹介します。

Konica Minolta's strength lies in its "trinity" approach, which encompasses the development, production, and sales of heads, inks, and printers, all handled by the company itself. In this issue, we will introduce a head that enables high-quality printing even with a wide media gap, which has been commercialized using our advanced precision processing technology, and a water-based fixing ink compatible with a wide range of media, which has been developed using our unique chemical technology.

### Atsushi Tomotake 朝武 敦

コニカミノルタ株式会社 IJ コンポーネント事業部

演題:「独自技術で開発したヘッドとインクのご紹介」

今回は当社独自の技術で開発した広いメディアギャップでも高品質印字が可能なヘッドと幅広いメディアに対応した水系定着インクを紹介します。

Sitech



## SITECH

Sitech Specialty Chemicals is specialized in manufacturing of UV and LED UV inkjet ink. We established in 2013 with the headquarter and R & D Department located in Taiwan. We are capable of controlling the viscosity, surface tension, surface charge, flexibility and drying speed of the UV and LED UV inks in accordance to the specifications of the print head and the inkjet printer. Based on these, we position ourselves more than just an ink supplier to the industry. At present, we OEM and ODM inks for many famous brands and also looking forward your inquires for any new applications or developments to create the win-win situation.

Sitech Specialty Chemicals は、2013 年に台湾に本社と研究開発部門を設立した、UV 及び LED UV インクジェットインクの専門メーカーです。当社はプリントヘッドとインクジェットプリンターの仕様により、UV および LED UV インクの粘度、表面張力、表面電荷、柔軟性、乾燥速度を調整できます。そのため、インクメーカーより、自社ではソリューションプロバイダーとして位置づけしております。現在、多くの企業のために OEM や ODM 製造しておりますが、今後も顧客要望に応じて新しい応用をご提供し、WIN WIN のパートナーシップを実現します。

### Jason Wu 吳宗翰

SITECH – CEO

Speech Title: Composition and applications of UV and latex inkjet ink

演題:「インクジェット用 UV インク・Latex インクの組成と用途について」



## トーヨーカラー

近年、幅広い用途にデジタル印刷の用途は拡大をみせています。その中で、技術の深化により軟包装パッケージに対してもデジタル印刷は拡大をみせております。そこで、デジタル印刷用途のインキを開発・製造するメーカーの視点で当該市場におけるトレンドをご説明させていただきます。

- 1) 軟包装印刷デジタル化の動きについて
- 2) EB オフセット印刷はグラビア印刷代替になりえるのか？
- 3) 水性 IJ、UVIJ(EB)、トナー方式の特徴と課題

In recent years, digital printing has been used for a wide range of applications. Among them, digital printing is also expanding to flexible packaging due to the deepening of the technology. We'd like to explain the trends in the market from the viewpoint of a manufacturer that develops and produces inks for digital printing applications.

- 1) Movement of flexible packaging printing digitalization
- 2) Can EB offset printing replace gravure printing?
- 3) Characteristics and issues of water-based IJ, UVIJ (EB), and toner systems

### Kazuya Yamashita 山下 和也

Toyo Color – General Manager

**演題:「軟包装用デジタル印刷について」**

軟包装デジタル印刷の市場及び技術動向をインキメーカーの視点で分析



## 松井色素化学工業所

松井色素化学工業所はテキスタイル用顔料インクに特化したダイストーンデジエースインク製造販売しています。ダイストーンデジエースインクは洗濯堅牢度と摩擦堅牢度が染料インクと同等であると共に吐出安定性に優れるものです。更にこの度は前処理剤をヘッドから吐出出来る様になりました。前処理剤を必要な部分だけに塗布する事が出来、生地 of 風合いを損なわないプリントが可能になります。今回はこのヘッドから吐出可能な前処理材についてご紹介させていただきます。

Matsui Shikiso Co., Ltd. manufactures and sells DyeStone Digiace Inks, which specializes in pigment inks for textiles. DyeStone Digiace ink has the same washing fastness and rubbing fastness as reactive dye inks and excellent jetting stability. In addition, this time it is now possible to Jetting the pretreatment agent from the printing head. The pretreatment agent can be applied only to the necessary part, and it is possible to print without damaging the texture of the fabric. This time, we will introduce the pretreatment material that can be discharged from this head.

### Maito Mawatari 馬渡 舞人

松井色素化学工業所 – R&D Chief

**演題:「ヘッドから吐出可能な前処理材のご紹介」**

前処理剤を必要な部分だけに塗布する事が出来る商品をご紹介させていただきます。  
生地の風合いを損なわないプリントが可能になります。



## JETIC 株式会社

JETIC では、合成、分散、インクジェットをキーワードに材料からインクまでを開発しています。特にインクジェットインクにおいて顔料インクは、分散剤に分散機能とインクの要求性能を両立させることに注目し開発しております。

JETIC is developing a wide range of products from materials to inks with the keywords of synthesis, dispersion, and inkjet. In particular, we focus on the development of pigment inks for inkjet inks, focusing on the compatibility of the dispersion function of dispersing agents with the required performance of inks.

Seiya Takao 鷹尾 聖也

JETIC Corporation – 技術部

演題:「インクジェット用顔料分散剤の開発について」

現在の非常に速いスピードでの開発に合わせて、弊社分散剤の組成を開示しながらお客様と一緒に開発することとしました。弊社分散剤とその開発の取り組みについて説明させていただきます。



## KRONOS WORLDWIDE Inc.

KRONOS グループは、100 年以上に渡りグローバルな酸化チタンメーカーとして事業展開している企業です。デジタル印刷技術のシェアは、2 桁の成長率で著しく増加しています。白色酸化チタン顔料の必要性は、主に繊維と包装のアプリケーションで高まっています。当社は様々なバインダーや添加剤と高い適合性・IJ インクの優れた保管安定性など高いレベルの要求特性を満たす新たな白色水分分散液 (K9900)を開発しました。今回、K9900 の詳細を紹介します。

The KRONOS group is one of the world's leading manufactures of titanium dioxide products and has been operating as an international company for more than 100 years. The share of digital printing technologies is significantly increasing with double digit growth numbers. There is an increasing necessity for white TiO<sub>2</sub> pigments, primarily in textile and packaging applications. We developed a novel aqueous white pigment dispersion which fulfills the highest level of technical requirements, such as a wide range of compatibility with various types of binders and additives in formulations, and an excellent storage stability of inkjet inks. We will introduce the details of K9900.



Juergen Bender Market Development Manager

Dirk Imhof Technical Manager



演題:「新製品 インクジェット用白色顔料 水分散濃縮液」

IJ 用インキでの高い技術要件を満たす白色顔料水分散濃縮液を紹介する。

# GENERAL



## ゼネラル株式会社 General.co.,Ltd

ゼネラルのIJインク事業の主力は、自社開発のインクを充填したHP Inc.製TIJカートリッジであり、主にマーキング用途で使用されている。

紙に印刷するための水性インクやフィルムなどの非吸収媒体に定着する速乾性溶剤インク、高い耐久性をもつUVインクをラインナップしている。溶剤インクやUVインクよりも高い安全性をもった非吸収媒体に定着する水性インクの開発を開始したが、水の乾き難さという課題に直面することとなった。今回は、水性インクをすばやく手軽に乾かすことを目的としたマイクロ波選択加熱ユニットを紹介する。

The mainstay of General's IJ ink business is HP Inc.'s TIJ cartridges filled with ink developed in-house and used primarily and secondly for marking applications. The lineup includes water-based inks for printing on paper, fast-drying solvent inks for fixing on non-absorbent media such as film, and UV inks with high durability. General began developing a water-based ink that fixes to non-absorbent media with a higher level of safety than solvent ink or UV ink, but was faced with the problem of the difficulty of water drying. In this article, we introduce a microwave selective heating unit designed to dry water-based inks quickly and easily.

### Hideyuki Uemura 上村 豪幸

General - Sales engineer

**演題:「水性インクジェットインクを速乾化する選択加熱装置」**

水性インクによる非吸収媒体印刷で問題となる”乾燥速度と基材ダメージ”を独自の使いやすく、安全でコンパクトなマイクロ波乾燥とインクで解決を目指します。



## テクノプロモーション

デジタルプリントの技術をコアとしたアプリケーションや、素材製品などの開発・輸入販売を主たる商いとしておりますが、今回は昇華転写用の転写用紙につき、3.2m幅までの昇華転写に加え、3.2m幅までのプロテクションペーパー、および、ノンコート昇華転写紙を紹介します。その他、Ondemand Digital Textile Printing用のSolutionとして、昇華転写、トナー転写、DTF転写プリント、ヒートプレスマシンをカタログ紹介します。We are offering the digital printing solution and material for sign, car wrapping and textile printing. This time, we introduce the dye-sub transfer paper and protection paper up to 3.2m width. We will introduce also the ondemand digital textile printing solutions based on dye-sub, toner transfer, dtf etc. by catalogue.

### Hiroshi Kawai 川井 浩

TechnoPromotion - Managing Director

**演題:「最新の昇華転写紙動向と、オンデマンドテキスタイルプリント」**

世界的なコスト高とSDGを背景にした昇華転写紙の動向と、ショートランオンデマンドテキスタイルプリント用Solutionとしての昇華転写、トナー転写、DTF動向







## マクセル

高密度記録用の磁気テープで長年培ったきた技術[混練]・[微粒子分散]・[材料]・[界面設計のコア技術]を元に、産業用 IJP 用 UV 硬化型インクの開発・製造を行っております。インクは全て省電力である UV-LED 光源にも対応しており、環境にも配慮しております。

また、インクジェットプリンター用部材として、フィルター等の精密電鍍部品や製造工程部材として UV 硬化型ダイシングテープなども開発・製造をしており、総合的なご提案が可能です。

We develop and manufacture UV curable Ink for industrial inkjet printer based on the technologies [kneading], [fine particle dispersion], [materials], and [interface design] cultivated over many years in magnetic tapes for high-density recording. These inks are compatible with power-saving UV-LED light sources and environmentally friendly.

We also develop and manufacture precision electroformed parts such as filters, UV curable dicing tapes for manufacturing process components, etc for inkjet printers, so we can make comprehensive proposals.



## 兼松株式会社

当社プリンター事業は 30 年を超える歴史があり、商社の基本であるトレーディングに加え事業投資を積極的に行い、ビジネスの更なる拡大を目指しています。日本国内では差別化されたニッチトップを目指し特徴あるデジタルオンデマンドで”印刷をアップデート”して参ります。環境対応素材を積極的に取り入れたメディア開発も行っており、皆様の SDGs 経営にも貢献して参ります。

Our printer business has a history of more than 30 years, and we are actively investing in business in addition to trading, which is the basis of a trading company, with the aim of further expanding our business. Aiming to be a differentiated niche top in Japan, we will “update” printing industry with our unique digital on-demand solution. We are also developing media that actively incorporates environmental materials, and will contribute to your SDGs goal.



Kiyohiro Nakata **仲田 清浩**

Kanematsu Corporation - Manager

**演題:「兼松のプリンター、素材開発の取り組みのご紹介」**

環境配慮素材を使ったメディア開発や国内・海外向けビジネス開発のショーケース。新たな関係構築ができるパートナー企業様へのアピールをさせていただきます！



## 株式会社エムエスティ

様々な熱転写技術を使ったプリンタを開発／設計してきた当社は、食品や医薬品業界を中心に実績を積み上げてまいりました。その顧客要求を実現するべく、新たにインクジェット技術の習得に挑戦しました。初めて取り組んだUVインクジェットプリンタを上市してから10年以上が経ちその成果と、新たに水性インクを採用したプリンタなどの新しい取り組みについてもご紹介させていただきます。

Having developed/designed printers using various thermal transfer technologies, we have built up a track record of success mainly in the food and pharmaceutical industries. In order to realize the requirements of our customers, we took on the challenge of acquiring new inkjet technology. More than 10 years have passed since we launched our first UV inkjet printer. In addition to the results of our efforts, we would like to introduce our new initiatives, such as printers that use water-based ink as well as results of UV.



### Hiroaki Sakamoto 坂本 礼朗

Marking System Technology

演題:「プリンタメーカー・エムエスティです」

熱転写技術を使ったプリンタを開発／設計してきた当社が、新たに挑戦したUVや水性などのインクを採用したプリンタの取り組みをご紹介します。



## 株式会社MAKE. JET

独自の視点でユーモアある筐体開発を手掛ける会社

MAKE.JET は創造力でインクジェットプリンタの未来を創ります。

国内開発・生産ならではの低コスト開発・小ロット製品化を実現。

今回は、当社のご紹介とオリジナル開発の展示品「リペアプリンター」をご案内致します。

A company that develops humorous housing from a unique viewpoint

MAKE. JET creates the future of inkjet printers with our creativity.

We are capable of low-cost development and small-lot commercialization only possible through domestic development and production.

In this issue, we will introduce our company and our originally developed exhibit, "Repair Printer."



### Tetsuya Taguchi 田口 哲也

MAKEJET Inc. CEO

演題:「1点需要をアイデアとIJ技術で課題解決」

IJとDXであらゆる業種・産業の課題解決を目指し、生産性が求められない1点需要をその場で提供することこそ私たちのvalue。DXならではの新たな価値獲得手法についても触れていきます。



Track C

**TOSHIBA**



## 東芝テック

東芝テックのインクジェットヘッドは、産業用途に適した特性を持ち、高品質な印刷を実現します。インクをノズル近傍まで循環することで、高信頼性や低環境負荷を実現する循環型インクジェットヘッド“CF3”をはじめ、少量の液体で評価可能な小型インク循環装置“CC1”、吐出量ばらつきを低減する”デジタルデータによる吐出体積を微調整する機能“をご紹介します。

TOSHIBA TEC's inkjet print heads are designed for industrial applications with high print quality. We introduce “CF3” Inkjet printhead which realizes advanced stability in ink jetting and low environmental burden, Compact and light-bodied “CC1” ink recirculation system with small quantity of fluids, and the “fine tuning function for adjusting jetting volume of selected nozzles by digital data” helps reduce drop volume variation.

Jun Takamura **高村 純**

TOSHIBA TEC - Engineering Department

**演題:「吐出体積微調整機能のご紹介」**

モノ創り分野への応用が期待されているインクジェット印刷技術において、吐出量のばらつき低減の要求が高まっています。東芝テックのインクジェットヘッドの吐出体積微調整機能とその効果をご紹介します。

**KNF**



## ケー・エヌ・エフ・ジャパン

弊社ポンプはインクジェットプリンタだけでなく医療機器で多く利用されております。ポンプの品質・性能はもとより、一番の強みは提案力です。独自のノウハウ、ワールドワイドの経験をベースにあらゆるご要求にお応えしています。インクジェット技術はもはや印刷だけのものではありません。様々な用途の可能性が広がってきています。既存の枠に捕らわれず作りたいものを作る際、要求を満たすポンプがないことがあります。そのような時に支援できるよう KNF は日々チャレンジしております。

Our pumps are widely used not only in inkjet printers but also in medical equipment. In addition to the quality and performance of our pumps, our greatest strength is our ability to make proposals. We are able to respond to any request based on our unique know-how and worldwide experience. Inkjet technology is no longer limited to printing. The possibilities for various applications are expanding. When you want to make something that is not bound by existing frameworks, there may be no pump that satisfies your requirements. KNF is challenging every day to support you in such cases.

Nobuhiko Hosobata **細島 伸彦**

KNF Japan - Sales Manager

**演題:「低脈動液体ポンプの紹介と KNF との付き合い方の提案」**

最新低脈動液体ポンプの特性詳細と、KNF をうまく利用するコツをお教えいたします。



## 八興

ホース・チューブの製造メーカーとして、長年インクジェットプリンター向けのインクチューブを開発しております。

水性、溶剤、UV 等の各インクに最適なチューブのご提案、その機能においても「ガスバリア性」「溶剤バリア性能」に特化したチューブも製造しております。

機体の省スペース化に伴う、超柔軟性のチューブや、曲げ加工、チューブ同士を連結できる加工機も保有しております。この機会に是非ともチューブ回りのお困りごとをお聞かせ下さい。

As a manufacturer of plastic hose and tubing, we produce and sell various kinds of ink-jet tubing for many years. Depending on the customer's needs, we propose the suitable tubing for water-based, solvent-based, and UV-curable inks. We also manufacture the specialized tubing with gas and solvent barrier features. In addition, we offer ultra-flexible tubing, bent tubing, and multi-core tubing for a smaller ink-jet printer. Feel free to share your problems with us.

Yusuke Kawano 河野 佑介

HAKKO Japan - Section Head

演題:「超・超・超柔軟なインクチューブの実現・リリース後の評判は？」  
フッ素樹脂をベースとした、耐インク性に優れる超柔軟なチューブの開発を実現。  
その反響と即時採用される理由についてご説明します！



## Genix Corporation

We are a team of dedicated professionals specialized in specialty inkjet system integration over a diverse array of applications. Our mission is to help clients excel and innovate, and to culminate in bringing breakthrough products to market on a timely basis. Backed by many years of experience in working with various market leading OEM companies around the world, our staff is fully capable of supporting all facets of the business – from front-end innovation to the delivery of products – all of which meet the highest standards of performance that is the hallmark of Genix Corporation.

私たちは、多様なアプリケーションに対応する特殊なインクジェットシステムの統合を専門とする専門家チームです。私たちの使命は、お客様が卓越した技術革新を遂げ、画期的な製品をタイムリーに市場に送り出すお手伝いをすることです。世界中の様々な市場をリードする OEM 企業との長年の取引経験に裏打ちされた当社のスタッフは、フロントエンドのイノベーションから製品の納品まで、ビジネスのあらゆる面を完全にサポートすることができ、そのすべてが Genix の特徴である最高水準の性能を備えています。

Ki Woo Seok

Director, Quality Management

Inkjet Production Quality Management

Specialty Inkjet Printer manufacturing has unique characteristics compared to other consumer and industrial machineries. There are many key points which can be easily ignored but critical points making successful quality management.



## 株式会社マスターマインド

弊社は 1993 年からフラットベットインクジェットプリンタの開発、製造に取り組んできました。25 年間にわたり弊社で培ってきた「ニッチマーケット向けプリンタ」のご紹介、そしてこれからの商品展開についてご説明いたします。

We have been developing and manufacturing special flatbed inkjet printers since 1993. We will introduce the "printers for niche markets" that we have cultivated for 25 years, and explain the future product development.



Keisuke Ozawa 小沢 啓祐

Mastermind Co, Ltd - President

演題:「マスターマインド企業紹介と今後の展開について」

ニッチマーケットに特化したフラットベットプリンタ開発を行ってきた弊社のご紹介、そして今後の展望などお話ししたいとおもいます。



## ユニオンケミカー株式会社

ユニオンケミカーは 1905 年カーボン複写紙の生産で創業したプリント材料の老舗です。ブレンド技術と薄膜コーティング技術をコアにしており、熱転写印字用リボンや機能性テープなどの薄膜製品と、各種 IJ インクの開発・製造に力を入れています。特に可食性 IJ インクは食品や錠剤に対して多くの実績をもち、また、マーキング用溶剤系 IJ インクは素早い速乾性と吐出安定性を兼ね備え、さらには専用プリンターも加えて自社ブランド“WOCCS”を立ち上げ、上市致しました。今回、インクの最新情報と顧客志向を追求した新たな取り組みについてご紹介します。

Union Chemacar is a long-established manufacturer of printing materials founded in 1905. Using our core technologies are blending and thin coating, we are focusing on thermal transfer ribbons and functional tapes, as well as various IJ inks, especially edible inks and solvent-based inks for marking. We introduce the latest information on TIJ inks and new initiatives that pursue customer orientation.



Misao Nakamura 中村 操

Marking & Coding Dept. - General Manager

演題:「挑め！超顧客志向のインクメーカー！」

進化した 1 秒速乾の溶剤系サーマル IJ インク、錠剤から豆腐まで印刷できる可食インク。さらにお客様に寄り添ったワンストップの新たな取組みとは？



## 株式会社ミヤコシ

ミヤコシのインクジェットプリンタは 1990 年代後半に自社製搬送機へコダック社製のインクジェットシステムを搭載することからスタートしました。当初は帳票類への印字を目的としたインクジェットプリンタに限られていましたが、その後シールラベル、捺染、建材、パッケージ、軟包装など様々な分野のインクジェットプリンタに範囲を広げています。今回のプレゼンでは、これまで開発したプリンタと最新のプリンタをご紹介します。

Miyakoshi's inkjet printer business began in the late 1990s with the installation of Kodak's inkjet system on the company's transport machines. Initially limited to inkjet printers for printing on forms, Miyakoshi has since expanded the scope of its inkjet printers to include various fields such as seal labels, textile printing, construction materials, packaging, and flexible packaging. In this presentation, we will introduce the printers we have developed so far and our latest printers.



### Wataru Itabashi 板橋 渡

株式会社ミヤコシ POD 開発事業部 副事業部長

演題:「インクジェットプリンタのご紹介」

ミヤコシではこれまで様々なインクジェットプリンタの開発、製造、販売を行ってきました。これまで開発したプリンタと最新のプリンタをご紹介します。



## 東伸工業株式会社

国内唯一の捺染機メーカーである東伸工業は捺染機搬送技術を取り入れたインクジェット捺染機のバイオンニアであり。近年スクリーンとインクジェットのハイブリッド機(iugo)や靴下スパイラルインクジェット(GINGA)その他各種ロボット技術を取り入れたインクジェット設備を開発・製造しています。

今後は弊社の様々なインクジェット技術を皆様と共有し皆様の必要とする新しいインクジェット開発を一緒に取り組んでいきます。

Toshin Kogyo, the only textile printing machine manufacturer in Japan, is a pioneer in textile inkjet printer which incorporates textile printing machine conveyance technology.

In recent years, we also develop and manufacture screen printing machine、inkjet hybrid machine (iugo) and spiral sock inkjet printer(GINGA)

And other inkjet equipment that incorporates various Robot technologies. In the future, we will share our various inkjet technologies and wish work together to develop new inkjet products.



### Katsumi Dohi 土肥 克己

Toshin Kogyo Managing Executive Officer

演題:「東伸工業インクジェット関連の紹介と今後の取り組み」

弊社のインクジェット関連の紹介とお客様の新しいインクジェット装置や設備(ロボット技術を含む)企画・設計・製造までのサポート概要。





## KIT-CC株式会社

インクジェット技術はヘッド及びインクの進化の歴史でもあり、装置開発も多様性が求められる時代です。弊社は顧客のニーズに合わせてヘッド及びインクの選定評価～プロセス開発～装置開発を行うインテグレーターです。又、SDGs への期待感も高まっています。その進化を様々な分野、用途に展開できる装置開発を本イベントに参加している皆様方と価値を共有して独創的で革新的な開発を推進したいと考えております。今回、インク循環ユニットの開発支援者を探しています。

Inkjet technology is the result of the historical evolution of print heads and ink technology. At present, diversity thinking is required for development of the equipment. Our company is an integrator engaged in the optimum selection and assessment of head and ink, process development, equipment development in order to satisfy the needs of our customers. In addition, the contribution to SDGs is our important role. We are expecting to make evolutionary development of equipment which can expand such evolution to various fields and applications by sharing values with everyone participating in this event. For this purpose, we are looking for the engineers for the development of ink and circulation unit.

Kenji Tomita 富田 健二

KIT-CC – CEO

演題:「顧客のニーズを具現化する装置開発インテグレーター」

開発用のインクジェットユニット、装置開発の実績紹介を行い、特にニッチマーケットへの展開に向けた課題について説明する



## 富士フイルム株式会社

富士フイルムは、インクジェットのコア技術、ヘッド、インク、これらを最適に使いこなす画像処理技術をすべて保有する数少ない企業です。当社は、これらコンポーネントを製品として提供することに加えて、お客様の製造ラインに組み込み可能なインクジェットシステムをカスタマイズして提供するサービス「富士フイルム インテグレートッド インクジェット ソリューションズ(FIIS)」を提供しています。今回は、我々の幅広いラインナップからピックアップしてご紹介します。

FUJIFILM is one of the few companies which possess all of the inkjet core technologies, print heads, ink, and image processing technology which combine these. We provide these components as products, also provide a service “Fujifilm Integrated Inkjet Solutions (FIIS)”, which provides customized inkjet systems that can be incorporated into the customer's production line. We pick up and introduce from our wide lineup at our booth.

Takashi Fukui 福井 隆史

FUJIFILM Corporation - Manager

演題:「カスタマイズインクジェットシステム導入支援サービス(FIIS)のご紹介」

FIIS は製造工程にインクジェットを導入したいお客様に最適なソリューションをご提供します。サービスの特長やインクのラインナップ等をご紹介します。



imageXpert®

ALTECH



## アルテック株式会社/imageXpert LLC

imageXpert 社は米国・ニューハンプシャー州に位置し、ドロップウォッチャーメーカーとして 30 年以上の歴史、600 台以上の実績を誇っております。

その中で当社アルテック株式会社は同社の日本国内の代理店を務めており、2016 年の代理店開始以来、58 台の納入実績を誇っております

世界中のインク、プリンター、ヘッド等インクジェットに関わる企業様へのソリューション解決に貢献して参りました。今回は多くのお客様へ装置を販売してきた経験から、インクジェット業界のトレンドとそれに対するソリューション提案をご紹介します。ご紹介させて頂ければ幸いです。

imageXpert LLC is located in New Hampshire, and have been installed more than 600 systems over 30 years globally.

As for Altech, we have been collaborating as a agency in Japan since 2016.

Since then we have installed 58 systems locally in Japan.

imageXpert has been providing the solution to ink, Printer and printhead supplier, which are related to inkjet.

We'd like to present about Market trend of inkjet industry and how we provided solution to the market.

### 澤田周平(Shuhei Sawada)/アルテック(株)

Paul Best / imageXpert LLC

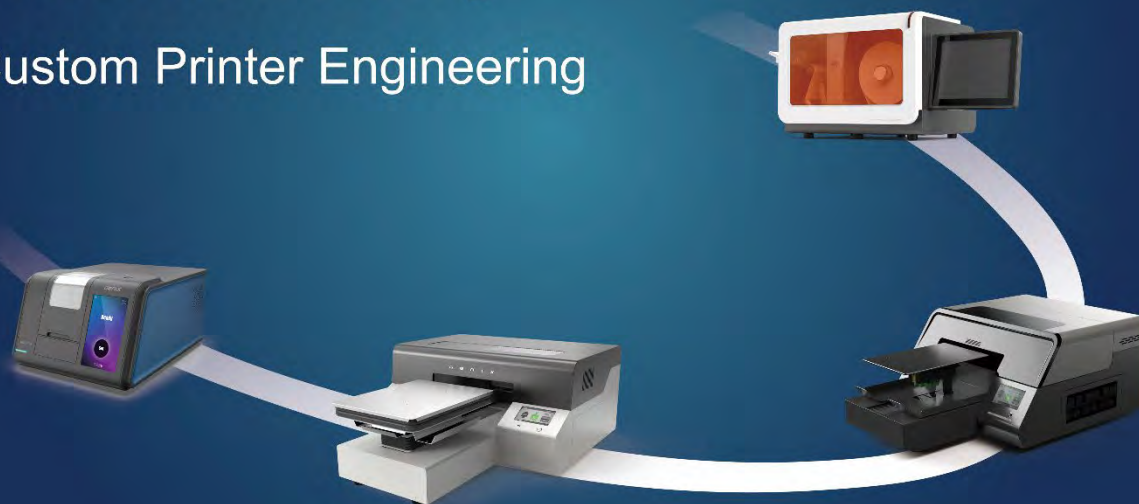
**タイトル:**デファクト・IJ 飛翔観測装置メーカーから見る業界動向

IJ 業界を牽引する飛翔観測装置メーカー・imageXpert 社から、

多種多様なヘッドメーカー、インクメーカー、プリンターメーカーへの装置納入実績が増える中から見える市場動向をご紹介します。

GENIX

- OEM / ODM Development
- Contract Manufacturing
- Custom Printer Engineering





# GIS

GLOBAL  
INKJET  
SYSTEMS

A NANODIMENSION DIVISION

グラフィックスおよび非グラフィックス市場向けの堅牢で業界実績のあるドライブエレクトロニクス、インク供給システム、およびアプリケーションソフトウェアをご提供する信頼できるパートナーです。

## Atlas® ソフトウェア

- 構成変更可能なマシンコントロール
- カスタマイズ可能なユーザーインターフェース
- ジョブとワークフローの処理
- 画像品質補正ツール

## データパスエレクトロニクス

- 高性能なイーサネットプラットフォーム
- 高品質かつ安定した波形制御
- 複数のインターフェースオプション
- 幅広いプリントヘッドをサポート

## インク供給システム

- カスタマイズ可能で拡張可能なシステム
- 制御フローオプション
- 高度な診断フィードバック
- ヘッダータンクオプション



お客様のデジタル印刷システムにおいて、GISの産業用インクジェットコンポーネントがどのようにお役に立つか、ぜひご覧ください。

[www.globalinkjetsystems.com](http://www.globalinkjetsystems.com) +44 (0) 1223 733 733 [info@globalinkjetsystems.com](mailto:info@globalinkjetsystems.com)



# Adobe PDF Print Engine 6

2022年



遂にリリース

Adobe PDF Print Engine 6 は印刷業界の成長セグメントを大きく支援します。

パッケージ・ラベル印刷



テキスタイル印刷



産業印刷



## 山形大学デジタルマニュファクチャリングネットワーク研究会 参加企業募集中

### 最先端デジタル製造技術で サプライチェーン変革を起こしませんか！

山形大学では「3Dプリンティング」「インクジェット」「ホールガーメント®」の3つの最先端デジタル製造技術の中核に、様々な業界の様々な組織、様々な職種の様々な個人の連携を構築し、「デジタルマニュファクチャリングネットワーク (DMN)」の形成を目指します。技術のネットワーク、組織のネットワーク、人材のネットワーク活動でものづくり、サービス、サプライチェーンに変革を起こしませんか！山形大学はDMNを介して、3つの最先端デジタル技術の中核にネットワーク連携によりイノベーションを創出し、社会課題の解決や組織目標の達成に皆様と一緒に取り組めます。



※ホールガーメント及びWHOLEGARMENT は株式会社島精機製作所の登録商標です。

## Your digital inks solutions partner

- Graphics
- Textile
- Packaging
- Labels
- Metal
- Coatings
- Corrugated





# インクジェット着色剤

## Creating for tomorrow.

当社の強みを生かし、今日および将来にわたってパフォーマンスとサステナビリティをリードしてゆきます。



### GROW

アドバンテージのある成長のための投資。新しい生産能力に5,000万ドルを投資。



### INNOVATE

より良い未来を可能にする革新的な製品とプロセスの開発。多様で独自の表面改質技術で優れたインクジェット顔料着色剤を設計および製造



### OPTIMIZE

行うすべてで継続的な改善を推進します。ユニークで独自の安定化技術を基礎に、高い性能と使い易さで最適な選択肢を提供

#### Contact:

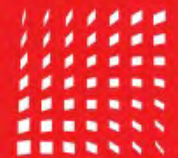
キャボット・スペシャルティ・ケミカルズ・インク  
機能化学品事業本部 インクジェット着色剤事業部 山田 悟  
Phone:090-7302-3003  
eMail: satoru.yamada@cabotcorp.com



スキャンして弊社サイトに訪問



we create  
the future



drupa

no. 1 for printing  
technologies

think digital – be sustainable

Be there when the international print industry meets at drupa 2024, the world's leading trade show for printing technologies. The focus is on the two megatrends sustainability and digitization, the key drivers of global transformation. Experience how innovations are changing the industry. Benefit from top-class knowledge exchange and intensive networking.  
drupa 2024 – we create the future

May 28 - June 7, 2024  
Düsseldorf/Germany

[www.drupa.com](http://www.drupa.com) #drupa2024 [blog.drupa.com](http://blog.drupa.com)

Messe Düsseldorf Japan Ltd.

New Otami Garden Court...7th Floor

4-1, Kioi cho, Chiyoda ku, Tokyo 102-0094

Tel. +81(3)52 10 9952 + 51...Fax +81(3)52 10 9959

[mdj@messe-dus.co.jp](mailto:mdj@messe-dus.co.jp)



Messe  
Düsseldorf  
Japan



Special thanks !













プリンターの新領域をひらく

# 圧倒的な生産性、 信頼という品質。

そのスピード、両面毎分 330 ページ<sup>\*1</sup>。ダブル給紙・排紙構造の採用により、機械を止めることなく連続プリントが可能に。さらに、省スペース & 100V 電源に対応で設置場所の選択幅が広がる。魅力はそれだけにとどまらない。業務に合わせて選べる検査装置を用意。圧倒的な生産性と高い信頼性を兼ね備えた一台、それが VALEZUS T2200。

理想科学が長年に亘り培ったハイボリュームプリント技術を結集した RISO の本格プロダクションプリンター。その実力は、あなたの期待を裏切らない。

両面 **330** ページ/分<sup>\*1</sup>

カット紙領域で  
圧倒的な生産性

電源  
対応 **100V**<sup>\*2</sup>

熱源を必要としない  
インクジェット方式で  
低消費電力を実現

**8,000** 枚<sup>\*3</sup>

コンパクトな  
設置スペースで  
大量の給排紙に対応

**検査装置**

印刷の信頼性を高める  
検査装置を搭載

\*1: プリント濃度: 標準、2 段給紙ユニット、チャート: 電子協標準パターン J6/ver.1 使用時。

\*2: 複数の系統から電源を取ってください。

\*3: 理想用紙 J(85g/㎡) 使用時。

## VALEZUS T2200

VALEZUS  
その実力はコチラ



理想科学工業株式会社 [www.riso.co.jp](http://www.riso.co.jp)

本社 / 〒108-8385  
東京都港区芝5-34-7 田町センタービル

資料請求・お問い合わせ  
☎ **0120-534-881**

受付時間 10:00~12:00 13:00~17:00  
(土・日・祝日・夏期休業・年末年始を除く)

Ohno Inkjet Consulting  
**OIJC**

printed by VALEZUS T2200

