

# コニカミノルタグループの事業概要と支える技術

## 1. 事業会社の構成と事業概要

コニカミノルタグループは、「イメージングの入力から出力」までを事業ドメインに、一般コンシューマ向けからビジネスまで幅広い分野にわたって製品・サービスを提供している。事業展開は、コニカミノルタホールディングス株式会社の下に設けられた5つの事業会社および2つの共通機能会社、2つの特定事業会社により行なわれているが、これら事業を支えるのは、画像・光学・微細加工・材料の4分野のコア技術と、これらをもとに開発される「イメージング入力プラットフォーム」「イメージング出力プラットフォーム」「イメージング入出力ソリューション」の3つのプラットフォーム技術である。下記にまず事業会社を紹介し、次項でこれらの事業を支えるコア技術とプラットフォーム技術を紹介する。

### <5事業会社>

#### コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社

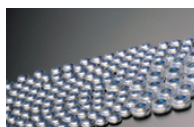
複写機/複合機・プリンタ等の情報機器および関連消耗品の製造・販売並びに関連サービスの提供



フルカラー複合機  
bizhub C550

#### コニカミノルタオプト株式会社

光学製品（光ピックアップレンズなど）や関連機器および電子材料（TACフィルムなど）の製造・販売



ピックアップレンズ

#### コニカミノルタエムジー株式会社

医療用及び印刷用感光材料並びに機械器具及び材料の製造・販売



REGIUS MODEL110

#### コニカミノルタセンシング株式会社

産業用、医用計測機器などの製造・販売



分光放射輝度計CS-2000

#### コニカミノルタフォトイメージング株式会社

業務用写真感光材料の販売

### <2共通機能会社>

#### コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社

グループ内の研究開発、新規技術の事業化推進および知的財産の管理運営、デザインの受託など



有機EL白色パネル

#### コニカミノルタビジネスエキスパート株式会社

グループ内の生産設備、物流・調達、環境・安全、輸出管理、総務、人事、経理など各種経営支援、間接機能サービスの提供事業など

### <2特定事業会社>

#### コニカミノルタIJ株式会社

産業用インクジェットヘッド、およびテキスタイルプリンタの製造・販売



インクジェットプリントユニット  
SP-L2130

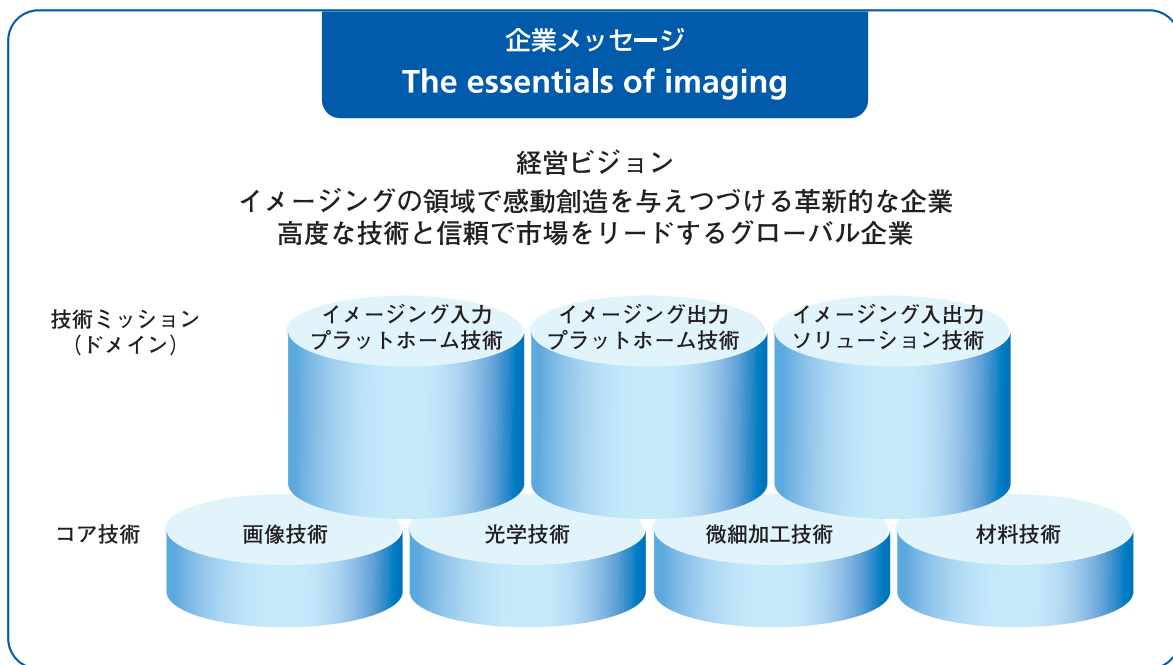
#### コニカミノルタプラネタリウム株式会社

プラネタリウム機器およびソフトウェアの製造・販売、およびプラネタリウム施設の運営



プラネタリウム  
INFINIUM L

## 2. イメージング領域の事業を支えるプラットフォームとコア技術



### 2-1 3つのプラットフォーム

上図のように、コニカミノルタグループは4分野のコア技術を基にして3つのプラットフォームを形成し、事業会社を超えた共通のプラットフォームとしている。それぞれのプラットフォームでは、事業会社を横断した、下記のような製品・サービスが展開されている。

#### ①イメージング入力プラットフォーム

人の目に近づき、人の目を超越するインテリジェントな製品を提供する。

このプラットフォームの技術・製品には次のようなものがある。

- ・ センサ (Computed Radiography入力プレート, CMOSセンサ・処理)
- ・ 光学ユニット (ズームレンズ, Auto Focus, 手振れ補正)
- ・ 光学レンズユニット (デジタルカメラレンズ, マイクロカメラユニット)
- ・ 光ピックアップ (CD・DVD・次世代DVDピックアップ)
- ・ 光計測 (光計測, 色計測, 医用計測, 3次元計測)

#### ②イメージング出力プラットフォーム

コミュニケーションの充実と拡がりを支えるため、革新的な製品・サービスを提供する。

このプラットフォームの技術・製品には次のようなものがある。

- ・ 薄型ディスプレイ (LCD用偏光板保護フィルム)
- ・ プロジェクション (プロジェクタ光学ユニット, ウェアラブルディスプレイ)

- ・ 熱転写 (IDカードシステム)
- ・ インクジェット (捺染・産業用インクジェット, オンデマンド印刷)
- ・ 電子写真 (複写機/複合機, レーザプリンタ)
- ・ 銀塩写真 (医用画像出力, 印刷カラープルーフ)

#### ③イメージング入出力ソリューション

入力と出力を高度に結合させ、いつでも、どこでも、誰でもが安心して扱える顧客視点に立ったサービスを提供する。

このプラットフォームの技術・サービスには次のようなものがある。

- ・ ソリューション (e-メンテナンス, 文書管理)
- ・ 通信・ネットワーク (圧縮, セキュリティ, 無線ネットワーク)
- ・ 入力画像処理 (診断支援システム, カラーマネジメント)
- ・ 出力画像処理 (医用画像処理, 複合機/プリンタコントローラ, 領域判別, カラーマネジメント)

### 2-2 コア技術が支える製品・サービス

4分野のコア技術は、イメージングに関わる上記3つのプラットフォームを支えるとともに、個々の製品のキーとなる技術を生み出している。

コア技術の派生・融合から生み出された、製品のキーとなる技術開発については、下記にてご覧頂けます。

<http://konicaminolta.jp/about/research/>