

Corporate Profile

# 会社案内

**DNP**

未来のあたりまえをつくる。

# 未来のあたりまえをつくる。

DNPは「人と社会をつなぎ、新しい価値を提供する。」ことを企業理念に掲げ、持続可能なより良い社会と、より心豊かな暮らしの実現に努めています。  
DNP独自の強みの掛け合わせとパートナーとの連携により、  
社会課題を解決するとともに、人々の期待に応える新しい価値を創出し続けていきます。

DNPの事業領域は現在、「スマートコミュニケーション部門」「ライフ&ヘルスケア部門」「エレクトロニクス部門」と多岐にわたっています。つながりのない領域に拡がっていると感じるかもしれませんが、私たちはこれら全ての事業を“印刷技術”の応用・発展で成長させてきました。

私たちは、世の中に出る前の原稿・情報からつくる出版物や新製品カタログ、クレジットカードや金券類など、極めて高いセキュリティを求められる製品を製造しています。その中で、意匠性を高めるとともに、高度な“情報セキュリティ技術”を発展させてきました。

また、紙やフィルムにインキ等を均一に塗布する“精密塗工技術”を包装材料や建装材、写真プリント等の事業に応用しているほか、光や水のコントロール、高いバリア性の付与などで産業用高機能材料にも展開しています。  
オンライン診療用のカラーマネジメントには、“印刷”が得意としてきた“色を高品質に再現する技術”を活用しています。  
加えて、印刷の版をつくる際の金属の腐食やレーザー加工等の“微細加工技術”を発展させ、半導体関連の製品や偽造防止用のホログラム等につなげています。  
この微細加工技術に精密塗工技術を掛け合わせることで、細胞を培養する基材もつくっています。  
研究機関とも協働し、毛細血管のパターン形成や、創薬・治療の研究用の立体臓器「ミニ腸」の開発等に成功しています。

これらの事例は、私たちがつくり出す価値のごく一部です。  
皆さまにはぜひ、DNPのことを知っていただき、そして協働させていただくことで、「より良い未来」を実現していく新たな価値をともに生み出していきますことを心から願っています。

代表取締役社長  
北島 義斉



## 国内外のトップシェア製品・サービス

### スマートコミュニケーション部門



#### 世界トップ

#### 写真プリント用昇華型熱転写記録材

高品質な写真プリントをオンデマンドで簡単に提供できる製品を世界中に届けています。



#### 国内トップ

#### ICカード

クレジットカード・交通系カード・電子マネーなど、多様なICカードをソフトウェアの開発から製造、発行まで一貫して行うことができます。



### ライフ&ヘルスケア部門



#### 世界トップ

#### リチウムイオン電池用バッテリーパウチ

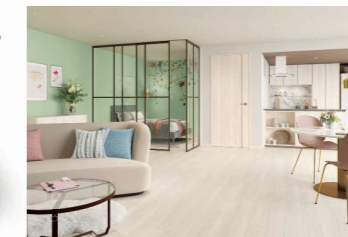
より安全に多様な形状で電池を包む、フィルムタイプの軽くて環境にもやさしい製品です。



#### 国内トップ

#### 建装材(床材)

高いクオリティの多彩なデザインと、傷・汚れ・日光等への強い耐久性を合わせ持つ、長く使える製品です。



#### 国内トップ

#### PETボトル用無菌充填システム

飲料を高品質に充填するだけでなく、自由な容器形状、エネルギーや水の使用量を低減する環境配慮など、飲料の文化をリードしています。



### エレクトロニクス部門



#### 世界トップ

#### 有機ELディスプレイ製造用メタルマスク

高品質・高精度な有機ELディスプレイを支える、DNPの精密加工等の技術を活かした製造用部材です。



#### 世界トップ

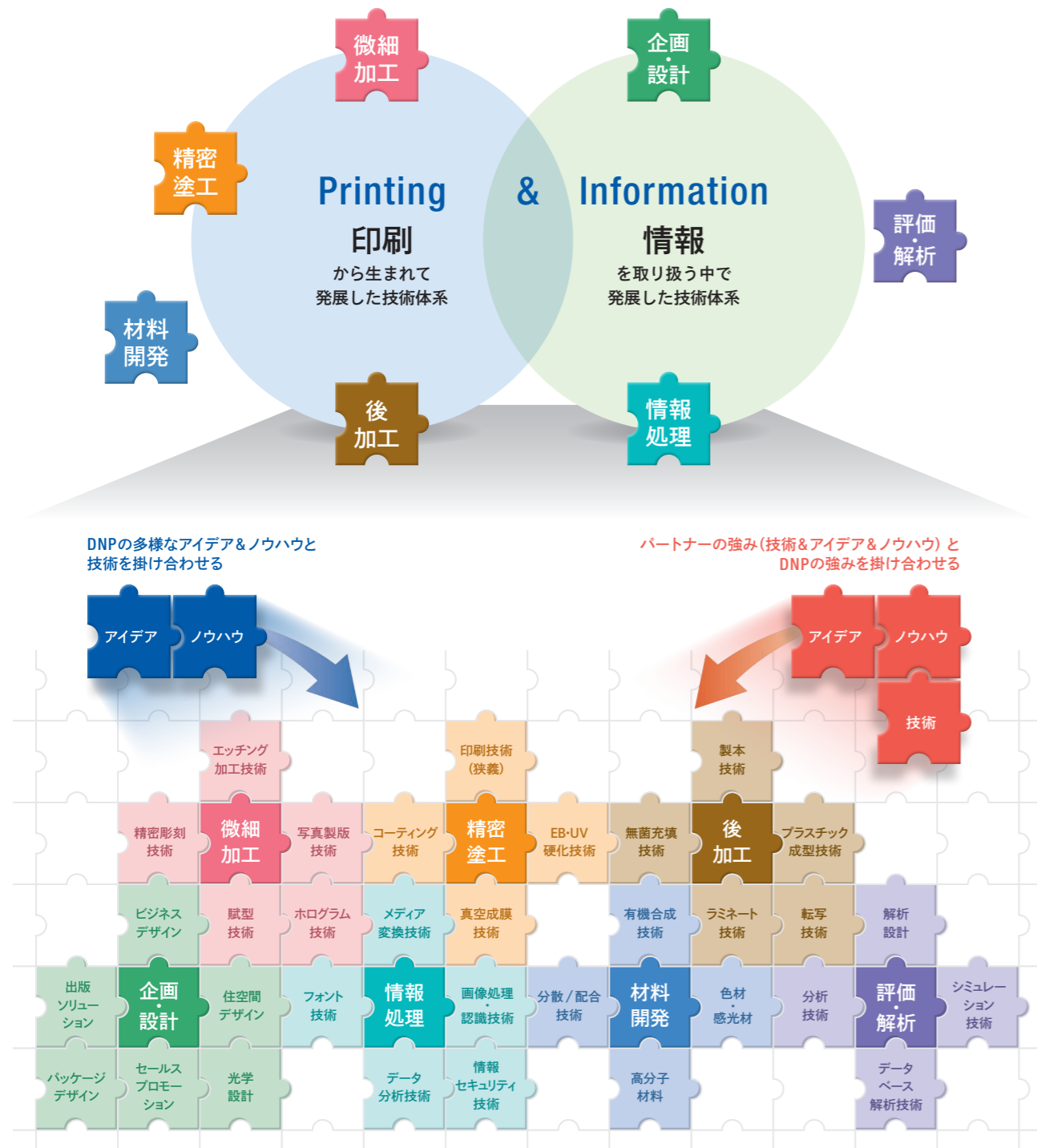
#### ディスプレイ用光学フィルム

ディスプレイへの光の映り込みや傷・汚れを防ぎ、より少ない電力で鮮やかな映像の表示を実現します。



# 独自の多様な「P&I」の強みを掛け合わせて新しい価値を創出

印刷 (Printing) と情報 (Information) の技術体系はDNPならではの強みであり、その掛け合わせによる価値創出の可能性は無限に広がっています。「オールDNP」の相乗効果を発揮し、DNPとは異なる技術・アイデア・ノウハウを持った社外のパートナーとの連携も強化。より良い未来の実現に向けて、人と社会に欠かせない価値創出のスピードを上げていきます。



## ■ 価値創出の事例



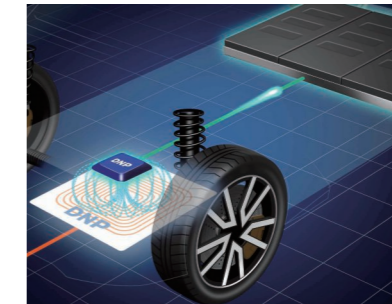
「みどころウォーク」を活用したマザラン・ギャラリーVR空間体験イメージ

©DNP Dai Nippon Printing Co., Ltd. 2021. with the courtesy of the Bibliothèque nationale de France.

### DNPコンテンツインタラクティブシステム「みどころウォーク」

アート作品や文化財の新しい鑑賞体験を人々に届けるため、2006年に「DNPミュージアムラボ」をスタート。これまで100種類以上のインタラクティブな鑑賞システムを開発し、ルーヴル美術館等にも導入してきました。こうして培った技術・ノウハウを活かし、文化・芸術に関連する多様な体験価値の創出に向けて開発したシステムが「みどころシリーズ」。その一つ「みどころウォーク」は、人の五感の相互作用である「クロスモダル知覚」を活かした鑑賞の仕組みです。VR (仮想現実) 等を活用して、例えばフランス国立図書館・リシュリュー館のマザラン・ギャラリー等を実際に歩くかのような新しい文化体験を提供しています。

- 企画・設計**
  - XR (Extended Reality)
  - 空間デザイン
- 情報処理**
  - 3Dデジタル化技術
  - 画像処理・認識技術
  - データ加工
- 評価・解析**



大電力対応の薄型・軽量化「ワイヤレス充電用シート型コイル」での充電イメージ

### ワイヤレス充電システムを薄型・軽量化EVの利便性を向上

走行中にCO<sub>2</sub>を排出しない電気自動車 (EV) は自宅でも充電できるため、給油に行く必要がありません。その利便性をさらに高める技術として、充電プラグの抜き差しが不要な「ワイヤレス充電」が期待されています。DNPがモノづくりの強みを活かして開発した「ワイヤレス充電用シート型コイル」は、従来のリッツ線によるコイルユニットより薄型化・軽量化を実現。車両 (受電側) と地面 (給電側) のシステム設置負荷も軽減して、ワイヤレス充電の普及促進に貢献していきます。2023年3月、双日・ダイヘンとともに、ワイヤレス充電システム搭載の商用EVで国内初の登録認可を取得し、公道での実証を開始。走行中充電の実現も視野に入れて開発を進めています。

- 企画・設計**
  - コイルユニット全体設計 (電気・電磁界・熱・構造・リサイクル性等)
- 微細加工**
  - 賦型技術 (各種素材の成型・加工等)
- 材料開発**
- 評価・解析**



「GREEN PACKAGING」の製品ラインナップ

### 「DNP環境配慮パッケージング GREEN PACKAGING」の開発・提供

DNPは事業活動と地球環境の共生を絶えず考え、サプライチェーン全体で環境を強く意識した取り組みを推進。「DNPグループ環境ビジョン2050」を掲げ、「脱炭素社会」「循環型社会」「自然共生社会」の実現に向けた活動を加速しています。例えば「GREEN PACKAGING」では、「CO<sub>2</sub>の削減」「資源の循環」「自然環境の保全」という三つの価値を提供しています。原材料の一部を石油由来から植物由来に置き替えた製品シリーズや、リサイクルしやすい素材・形態の製品などを展開。また、酸素や水蒸気等のバリア性を高めたパッケージで内容物の長期保存を可能にし、フードロスの削減にも貢献しています。2022年度はGREEN PACKAGINGで、年間17万トンのCO<sub>2</sub>を削減しています。

- 企画・設計**
  - パッケージデザイン
- 微細加工**
  - パッケージ印刷関連技術
- 精密塗工**
  - コーティング技術
- 後加工**
  - ラミネート技術
  - 成型技術
- 材料開発**
- 評価・解析**

# 人と社会をつなぐDNPの事業

DNPは持続可能なより良い社会、より心豊かな暮らしの実現に向けて、新しい価値の創出に努めています。  
「P&I (印刷と情報)」の強みを活かして、今後もさらに事業領域を拡げていきます。

### スマート コミュニケーション 部門

高精細画像処理等の技術や、大量データをセキュアに流通しビジネスプロセスを最適化するノウハウを強みとし、安全・安心で多様なコミュニケーションサービスを展開しています。

#### イメージング コミュニケーション関連



写真関連サービスソリューション

世界トップシェアの昇華型熱転写記録材や写真プリンターに加え、記憶に残る感動的な撮影体験、安全・安心な撮影データの活用など、さまざまなサービスを国内外に展開しています。

#### 情報セキュア関連



顔認証システム

高度なセキュリティ基盤を活用した、情報・物理セキュリティ、認証DX (Digital Transformation)、決済、BPOなどのサービスを通じて、働き方改革の実現や安全・安心な社会に貢献します。

#### コンテンツ・ XRコミュニケーション関連



バーチャル秋葉原

コンテンツホルダーの信頼に基づくIP (知的財産) 管理や各種情報処理、リアルとバーチャルを融合するXR (Extended Reality) 等の強みを掛け合わせ、人々の体験価値を向上します。

#### マーケティング関連



マーケティング戦略の立案から、デジタルとアナログ等のハイブリッドなコミュニケーション施策の企画・実行まで、DXを手段として最高の顧客体験 (CX: Customer Experience) を実現していきます。

#### 出版関連

書籍・雑誌の製造、紙と電子の本の流通・販売に加え、グローバル展開、多様なコンテンツの掛け合わせや二次展開、生涯教育や地域創生の環境構築・運営などを推進。人々の「知」を支えます。

#### 教育関連

学びのプラットフォーム「リアテンドラント」等を展開。児童・生徒一人ひとりに寄り添った教育と、教員業務の負荷軽減を実現します。多様な教育機会の提供などで、教育現場を支援します。

### ライフ&ヘルスケア 部門

環境負荷低減や生物多様性の保全にも配慮し、独自の技術で、人々の心身をより健康に、毎日の暮らしをより安全・安心で快適なものにしていく価値を開発・提供し続けます。

#### モビリティ・ 産業用高機能材関連



次世代加飾パネル

リチウムイオン電池用バッテリーパウチ

トップシェア製品の強みと、デザイン・機能性の向上で、「移動」の価値を高める「次世代のモビリティ社会」の実現に注力。太陽電池向け部材等、社会変化に対応した高機能材開発もさらに進めます。

#### メディカル・ヘルスケア関連



パッケージや原薬の提供、製剤や、治験の支援等の強みで製薬企業を支援。医薬品の保存・流通に関する価値の提案や、生活者の健康維持・増進につながるヘルスケアソリューションも追求します。

#### 包装関連



食品・飲料・日用品・医薬品等のパッケージをグローバルに届けます。安全・安心でより使いやすい製品・サービスを、環境負荷を低減しながら開発・提供し、人々のLifeをデザインします。

#### 生活空間関連



住宅や各種施設、自動車・鉄道車両など、あらゆる生活空間に新たな価値を提供。環境や健康への配慮、感性に響くデザインで生活の質を高め、彩り豊かな空間を構築します。

#### 飲料事業



これからのチョイス! 100% リサイクルペット

DNPグループの北海道コカ・コーラボトリングが、ブランド力を活かした事業を展開。包装関連や情報サービス等との相乗効果も高めて、「オールDNP」で人々に価値を提供します。

### エレクトロニクス 部門

大面積機能化技術、微細加工技術、ミクロ・ナノ造形技術、光制御技術など、DNP独自の技術と多くのパートナーの強みとの相乗効果を発揮。エレクトロニクス製品の価値を高め、暮らしを豊かにしていきます。

#### デジタルインターフェース関連



スマートフォンや車載用等の小型情報端末から大型のサイネージまで、多様なディスプレイを見やすく使いやすくする各種製品を開発・提供。カラーマネジメントなど色調が大切な医療向けや、XR (Extended Reality) 関連向けにも製品分野を拡げています。リアルとバーチャルをシームレスにつなぎ、多様な情報を最適に表示するインターフェースを進化させていきます。

#### 半導体関連



デジタルとアナログが調和した融合に貢献するDNPならではのファイン (高品質) な製品を国内外で提供。フォトマスクやリードフレーム等、半導体関連のキーコンポーネントを展開。半導体製造時の消費電力を大幅に低減するナノインプリント技術に不可欠なテンプレートの開発も進め、5ナノメートル (10億分の1メートル) のテクノロジーノード (プロセス) に対応。

### Well-being 心豊かな暮らし



### Sustainability 持続可能なより良い社会

## 会社概要 (2023年3月31日現在)

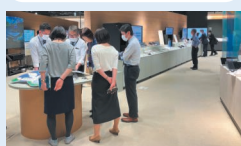
商号	大日本印刷株式会社
本社	〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
URL	https://www.dnp.co.jp/
創業	1876(明治9)年10月9日
設立	1894(明治27)年1月19日
代表取締役社長	北島 義斉
資本金	1,144億64百万円
従業員数	36,246名(連結) 10,107名(単体)
事業セグメント (2023年度～)	スマートコミュニケーション部門、ライフ&ヘルスケア部門、 エレクトロニクス部門



## 「未来のあたりまえをつくる。」DNPのプレゼンテーション&コラボレーション施設

社外のパートナーとの「対話と協働(コラボレーション)」の推進拠点として、国内各地の「P&Iラボ」と東京・市谷の「DNPプラザ」を運用中。多様なパートナーと連携を深め、ともに新しい価値の創出に挑戦し、未来を変えるイノベーションを起こしていきます。

### ①課題を発見する



「P&Iラボ・東京」技術ゾーン

### ②アイデアを出し合う



「P&Iラボ・東京」共創ゾーン

### ③PoC(Proof of Concept)の実施



オープンイノベーション施設「DNPプラザ」(生活者接点を活かしたPoCの場)

※国内各地の「P&Iラボ」のご利用には、DNPグループ社員を通じた事前予約が必要です。

## 社外からの評価 (2023年6月30日現在)

DNPは、世界各国のESG評価機関より高い評価を得て、国内外の多くのESG投資インデックスに組み入れられています。例えば「FTSE4Good Global Index」には2001年から23年連続、「MSCI ESG Leaders indexes」には2017年から7年連続で選定されています。また、環境情報開示システムを提供する国際的な非営利団体であるCDPから、2022年、気候変動への取り組みで、最高評価である「Aリスト企業」に認定されています。企業の持続可能性を評価するEcoVadis社からは、シルバー評価を獲得しています。

### ESG投資インデックス

FTSE4Good Global Index



FTSE Blossom Japan Index



FTSE Blossom Japan Sector Relative Index



### サステナビリティに関する評価

CDP A LIST



MSCI ESG Leaders indexes



THE INCLUSION OF Dai Nippon Printing IN ANY MSCI INDEX, AND THE USE OF MSCI LOGOS, TRADEMARKS, SERVICE MARKS OR INDEX NAMES HEREIN, DO NOT CONSTITUTE A SPONSORSHIP, ENDORSEMENT OR PROMOTION OF Dai Nippon Printing BY MSCI OR ANY OF ITS AFFILIATES. THE MSCI INDEXES ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MSCI, MSCI AND THE MSCI INDEX NAMES AND LOGOS ARE TRADEMARKS OR SERVICE MARKS OF MSCI OR ITS AFFILIATES.

MSCI ジャパンESGセレクト・リーダーズ指数

2023 CONSTITUENT MSCI ジャパン ESGセレクト・リーダーズ指数

THE INCLUSION OF Dai Nippon Printing IN ANY MSCI INDEX, AND THE USE OF MSCI LOGOS, TRADEMARKS, SERVICE MARKS OR INDEX NAMES HEREIN, DO NOT CONSTITUTE A SPONSORSHIP, ENDORSEMENT OR PROMOTION OF Dai Nippon Printing BY MSCI OR ANY OF ITS AFFILIATES. THE MSCI INDEXES ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MSCI, MSCI AND THE MSCI INDEX NAMES AND LOGOS ARE TRADEMARKS OR SERVICE MARKS OF MSCI OR ITS AFFILIATES.

MSCI 日本株女性活躍指数 (WIN)

2023 CONSTITUENT MSCI 日本株 女性活躍指数 (WIN)

THE INCLUSION OF Dai Nippon Printing IN ANY MSCI INDEX, AND THE USE OF MSCI LOGOS, TRADEMARKS, SERVICE MARKS OR INDEX NAMES HEREIN, DO NOT CONSTITUTE A SPONSORSHIP, ENDORSEMENT OR PROMOTION OF Dai Nippon Printing BY MSCI OR ANY OF ITS AFFILIATES. THE MSCI INDEXES ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MSCI, MSCI AND THE MSCI INDEX NAMES AND LOGOS ARE TRADEMARKS OR SERVICE MARKS OF MSCI OR ITS AFFILIATES.

EcoVadis Sustainability Rating



Euronext Vigeo Eiris World Index 120



Morningstar  
日本株式ジェンダーダイバーシティティルト指数



S&P/JPX  
カーボンエフィシエント指数



DX銘柄2023

