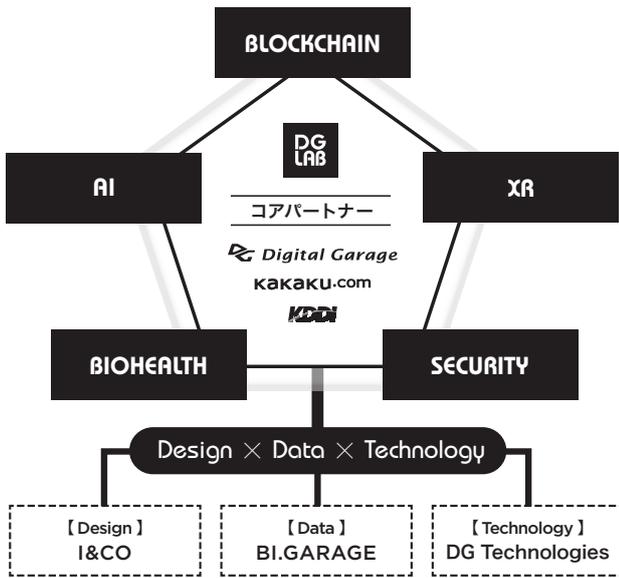


# DG LAB

OPEN INNOVATION  
PLATFORM

## 次世代へ続くビジネスのオープンイノベーションプラットフォーム



### 新たな事業の柱になる技術シーズを発掘するために

インターネットから生まれたオープンイノベーションの波がソフトウェア産業だけでなくハードウェア産業も飲み込み、さらにはバイオテクノロジーにまで及ぼうとしている現在、さまざまな分野で技術が急速に進化しています。こうした技術の多様な変化に柔軟に対応し、最先端の技術を取り込みながら事業を成長させるために、デジタルガレージ、カカコム、KDDIの3社は、新たな事業を生み出す研究開発組織「DG Lab」を運営しています。DG Labは「ブロックチェーン」「XR」「AI」「セキュリティ」「バイオヘルス」を重点分野として選び、これらの分野で高いレベルの技術を持つ国内外の投資先企業と連携し、新たな事業の柱となるプロダクトやサービスを生み出すことを目的とします。こうした分野において世界をリードする研究開発に関心のあるエンジニアやデザイナーが集まり、活発に議論しながら開発に打ち込む、「テクノロジーのパウハウス※」のような場となり、デザイン×データ×テクノロジーの3つが有機的に繋がる、グローバルなプラットフォームになることを目指します。

※パウハウス(ドイツ語: Bauhaus)。今から約100年程前の1919年、ドイツ・ヴァイマルで設立された、工芸・写真・デザインなどを含む美術と建築に関する総合的な学校。アートや芸術、デザイン、建築などが融合して起きた新しいムーブメントで世の中に多大な影響を与え、文化を築き上げた。

### コアパートナー代表者メッセージ



株式会社デジタルガレージ  
代表取締役 兼  
社長執行役員グループCEO  
株式会社カカコム 取締役会長

#### 林 郁

DG Labの活動は、基礎研究から事業化のフェーズへと進んでいます。業界を代表するさまざまなパートナー企業を交えたオープンイノベーションを通じて、グローバルな視野で世の中の役に立つビジネスを生み出していきます。



株式会社デジタルガレージ  
共同創業者 取締役

#### 伊藤 穰一

技術進化がますます著しくなる今後は、研究開発の方針を素早く決める必要性が高まります。DGのようなサイズの会社がオープンプラットフォーム型の研究開発組織を運営しながらイノベーションを起こすことが必要になります。



株式会社カカコム  
代表取締役社長

#### 畑 彰之介

技術の急速な進化によって消費者の生活スタイルも変化しています。DG Labの共同運営を通じて「価格.com」「食べログ」で新しい価値を生む機能の研究開発、さらには新たな事業の柱になる新規サービスを生み出していきます。



KDDI株式会社  
代表取締役社長

#### 高橋 誠

5G/IoTが本格化する時代においては、お客様の新しい体験価値の創出が重要なテーマになります。DG Labにおける先進的なテクノロジーを取り入れたオープンイノベーションにより、世の中がワクワクする体験価値を創出してまいります。

コアパートナー

Digital Garage

kakaku.com

KDDI

協賛パートナー

大和証券グループ本社  
Daiwa Securities Group

TIS  
TIS INTEC Group

りそな銀行  
resona

CREDIT  
SAISON



## BLOCKCHAIN

様々な分野に向けて新たな社会基盤となる技術プラットフォームを開発

ブロックチェーン技術のプラットフォーム開発を行っています。この分野で注目を集めるBlockstream社と技術連携し、ブロックチェーン上で独自のアセットを発行できる汎用フレームワーク「DG Lab DVEP」™を開発しました。このフレームワークを用い、普段使っているポイント同士の交換システムや、様々な価値と交換できる地域マネーシステムへの応用を進めています。さらに、価値移転、権利許諾といった契約執行を自動的に行うスマートコントラクトシステムも開発し、実証実験を行っています。

## AI

人間と共生し世界を豊かにするサービスを創出

個人や社会に顕在・潜在している問題を探求し人工知能技術によって解決することで、生活・ビジネスに新しい価値を創造するサービスの研究開発に取り組んでいます。膨大な構造化・非構造化データから**集団の共通の知識や行動の傾向などのインサイトを獲得するプラットフォーム**や、医療・健康・ファッション・グルメなど日常に寄り添い**ライフスタイルの向上を提案するエージェント**の開発に挑戦しています。

## XR

「フィジカル」と「デジタル」を融合させた新しい体験を提供

OMO時代をリードする、**オンラインとオフラインを融合させた新しい体験**を提供していきます。**5G/6G環境を見据えたVR/AR/MR技術開発**やサービス提供、センシング技術を活用した**施設内の人流最適化ソリューション**、街における**個々人の趣味嗜好に合わせた行動レコメンデーション**等、社会のデジタルトランスフォーメーション(DX)の推進を支援しています。また、**スマートシティ**実現に向け、企業や自治体との実証実験及びサービス実装を進めていきます。

## BIOHEALTH

個人の健康・医療情報を活用したシームレスなヘルスケアを実現

個人の健康・医療情報(Personal Health Record)を活用したプラットフォームやサービスを提供することで、ウェルネス・予防・治療をシームレスにつなぐ**個別化ヘルスケアの実現**を目指しています。また、今後の医療・ヘルスケアのあり方を変える**新たなテクノロジーやサービスを持つ企業との連携**を進めていきます。

## SECURITY

組織間での安全なデータ活用を実現するソリューションの開発

より良いサービス提供や社会的な課題解決のために、**個人情報や企業の営業秘密を、複数の組織・企業間で安全に活用する技術**の研究開発をしています。**秘匿性を保持したままデータを処理する技術や、センサーの個体差を認証などに用いる技術**の研究を行い、AIなど他の領域とシナジーのある技術の研究開発しています。

### 最先端テクノロジー・ビジネスを発信するメディア「DG Lab Haus」



最先端テクノロジーやビジネスに関する知的好奇心が旺盛な方に向け情報発信することでDG Labブランドの浸透を図ります。DG Labの5つの研究分野やメディアや環境の話題を中心に、オープンイノベーションの現場で生まれるニュースや業界のリーダーたちが語る未来を鋭く切り取りお届けします。

[media.dglab.com](https://media.dglab.com)

### 5分野の有カスタートアップへ投資する「DG Labファンド」



DG Lab Fundは、DG Labが注力する5分野の有カスタートアップへの投資を実行します。DG Lab、投資先スタートアップ、ファンド出資企業とのコラボレーションを通じて**新たな事業創出を行うとともに、投資先企業のバリューアップを推進**することを特徴としています。

※本資料は、デジタルガレージと大和証券グループによる投資運用業務の提供や特定の運用商品の勧誘を目的とするものではありません。また、デジタルガレージと大和証券グループは、本資料によりファンド等について勧誘を行うものではありません。

[dg-daiwa-v.com](https://dg-daiwa-v.com)

### ブロックチェーン金融サービスの研究開発を行う「Crypto Garage」



ブロックチェーン技術や暗号技術を活用した高度な金融サービス・ユースケースに関する研究開発を加速させ、黎明期である暗号資産・ブロックチェーン領域に**イノベティブなサービスを展開**しています。内閣府サンドボックス制度の活用を経て、現在、暗号資産OTC市場に特化した決済プラットフォーム「SETTLENET」を商用展開しています。

[cryptogarage.co.jp](https://cryptogarage.co.jp)

【DG Lab運営事務局】 お問い合わせ窓口 info@dglab.com TEL. 03-6367-1001

[www.dglab.com](https://www.dglab.com)