

## 会社概要

### Corporate Profile

社名: 株式会社KDDI総合研究所  
本店所在地: 〒356-8502 埼玉県ふじみ野市大原2丁目1番15号  
資本金: 22.8億円  
株主構成: KDDI株式会社、京セラ株式会社、トヨタ自動車株式会社  
代表取締役所長: 中島 康之  
設立: 1998年4月1日

Company Name: KDDI Research, Inc.  
Head Office: 2-1-15 Ohara, Fujimino-shi, Saitama, 356-8502 JAPAN  
Capital: 2.28 billion yen  
Shareholders: KDDI CORPORATION, KYOCERA Corporation, TOYOTA MOTOR CORPORATION  
President and CEO: Yasuyuki Nakajima  
Date of Establishment: April 1, 1998

## 事業内容

### Business Area

情報および通信を中心とした政策、市場、事業化などに関する調査研究、コンサルティング  
情報および通信を中心とした技術、システムなどに関する研究、開発、製造、販売、ライセンス  
情報、通信、通信システムに関する教育、研修

Survey, research, and consulting on policies, markets, and businesses mainly in the information and communication fields

Research, development, production, sale, and licensing of technologies and systems for information and communications

Education and training in information, communications, and communications systems



## 株式会社KDDI総合研究所

KDDI Research, Inc.

## Corporate Profile

## 沿革

### History

株式会社KDDI研究所 1953年 国際電信電話株式会社 (KDD) の研究部として発足 1998年 KDDの改組に伴い、株式会社KDD研究所を設立 2001年 株式会社京セラDDI未来通信研究所と合併し、株式会社KDDI研究所に社名変更	株式会社KDDI総研 1990年 KDDグループの総合的なシンクタンクとして、株式会社KDD総研を設立 2002年 株式会社KDDI総研に社名変更
--	---

### 株式会社KDDI総合研究所

2016年 株式会社KDDI研究所、株式会社KDDI総研を合併し、株式会社KDDI総合研究所を設立

1953 KDD Research Lab was established as a research department of Kokusai Denshin Denwa (KDD) Co., Ltd.  
1990 KDD Research Institute, Inc. was established.  
1998 KDD R&D Laboratories, Inc. was established.  
2001 KDD R&D Laboratories, Inc. and Kyocera DDI Institute of Future Telecommunications, Inc. were merged to form KDDI R&D Laboratories, Inc.  
2002 Corporate name is changed to KDDI Research Institute, Inc.  
2016 KDDI R&D Laboratories, Inc. and KDDI Research Institute, Inc. were merged to form KDDI Research, Inc.

<http://www.kddi-research.jp/>

2017年4月1日現在 As of April 1, 2017

# Top Message

## 新たな価値創造による、人に優しい豊かな社会を目指して

2016年10月1日、株式会社KDDI研究所と株式会社KDDI総研が合併し、株式会社KDDI総合研究所が誕生しました。  
昨今、固定通信とモバイル通信のセット販売や格安モバイル通信サービスなどの普及により、商品・サービスの同質化や料金の低廉化が急速に進んでいます。  
このためKDDIでは、“お客さま体験価値を提供するビジネスへの変革”を掲げ、あらゆる分野において、お客さまの期待を超える商品・サービスを、いち早く提供する「ライフデザイン企業」への変革を目指しています。  
これまでKDDI研究所では、KDDIグループの研究開発の中核として、幅広いテーマで世界トップレベルの研究開発を進めてきました。  
また、KDDI総研では、KDDIグループのシンクタンクとして、国内外の情報通信を中心に各種調査・分析に取り組んできました。  
これまでも両社では研究開発や調査活動をさらに高め、次世代技術の創出や未来予測を一層強化していきます。  
KDDI総合研究所では、双方のリサーチ機能をさらに高め、次世代技術の創出や未来予測を一層強化していきます。  
私たちはこれからも、研究成果を広くスピーディに展開することにより、お客さまに新たな価値や体験を提供できるよう、“豊かな未来への挑戦”を続けてまいります。  
今後とも、皆さまの変わらぬご支援とご協力をお願い申し上げます。

2016年10月  
代表取締役所長 中島康之



# Challenge for the future 豊かな未来への挑戦

## Toward human centric affluent society via new value creation

KDDI R&D Laboratories, Inc. (hereinafter referred to as "KDDI R&D Laboratories") and KDDI Research Institute, Inc. (hereinafter referred to as "KDDI Research Institute") merged and a new company, "KDDI Research, Inc.", was born on October 1, 2016. Recently, such services as fixed-mobile bundle services and/or low cost SIM services have been widely available, and these trends of similar service and/or lower pricing have been accelerated more than ever. Therefore, KDDI is transforming itself into a business provider focusing on customer experience value which goes further than expected and aims to change from a telecommunication company into a "Life design company".

As the core of KDDI group's research and development since April, 1998, KDDI R&D Laboratories has consistently conducted the research, development, and practical use of the world's leading information and telecommunications technologies in a wide range of research fields. As KDDI group's think tank since October, 1990, KDDI Research Institute has put efforts into various kinds of research projects and analyses with information and telecommunication at home and abroad. As a new company, KDDI Research will strengthen both companies' research functions, and the creation of next-generation technologies with future prediction.

We will continue "Challenge for the future" through a wide variety of investigations, research and development aimed at the creation of new value that will contribute to the development of human centric affluent society.

We ask for your ongoing support and cooperation.

October 2016  
Yasuyuki Nakajima  
President and CEO

サイバー攻撃検出・防御 Cyberattack detection and defense  
プライバシー保護 Privacy protection  
IoTセキュリティ IoT security  
次世代暗号 Next-generation cryptography

## 主な調査・研究・開発分野 Research and Development

### フューチャーデザイン Future Design

- 未来予測や社会経済のトレンド分析  
Future prediction and socioeconomic trends analysis
- さまざまな産業分野の動向やビジネスモデルの調査  
Trends and business model researches in various industrial fields
- 市場動向や人々のライフスタイルの調査分析  
Research and analysis of market trends and people's lifestyles
- 国内外の制度や政策に関する調査研究  
Research and study on national and international systems and policies

### ネットワークアーキテクチャ Network Architecture

- 次世代ネットワークアーキテクチャ Next-generation network architecture
- ネットワーク仮想化 Network virtualization
- 将来インターネット Future Internet
- 超高速光トランスポート Ultra-high-speed optical transport
- ネットワーク運用自動化 Network operation automation

### 次世代アクセスネットワーク Future Access Network

- 5G無線伝送 5G wireless transmission
- 5Gアドバンスド 5G advanced
- IoT無線 IoT wireless technology
- 光・無線融合アーキテクチャ  
Optical-wireless fusion architecture

### コネクテッドネットワーク Connected Network

- コネクテッド・カー Connected car
- ダイナミックマップ伝送 Dynamic map transmission
- IoTプラットフォーム IoT platform
- 第1次産業IoT IoT for primary industries

### データインテリジェンス Data Intelligence

- ビッグデータ統合分析基盤 Big-data integrated-analytics platform
- IoTビッグデータ分析 IoT big-data analytics
- AI応用分析 AI-based analytics
- エネルギーマネージメント Energy management

### セキュリティ Security

- サイバー攻撃検出・防御 Cyberattack detection and defense
- プライバシー保護 Privacy protection
- IoTセキュリティ IoT security
- 次世代暗号 Next-generation cryptography

### サービス・アプリケーション Service & Application

- 自由視点 Free viewpoint video
- 五感通信 Five-senses communications
- AR Augmented reality
- VR Virtual reality
- 遠隔作業支援システム Remote operation support system
- 多言語理解 Multilingual understanding
- コンテキスト理解 Contextual understanding
- 教育ICT基盤 ICT platform for education
- 健康未来予測 Health prediction
- 月面へのチャレンジのための動画・無線伝送  
Video streaming and wireless communications for the moon explorer challenge
- 海洋探査へのチャレンジのための水中音響通信  
Underwater acoustic communications for the marine exploration challenge
- 絶滅危惧種保護活動のための音響観測  
Acoustic observations for the protection of endangered species