

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.

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

2018年7月1日現在 As of July 1, 2018

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

深層学習によるAI（人工知能）技術の進歩、自動運転技術の進化、5G（第5世代移動通信システム）時代の到来など、情報通信技術（ICT）の進展は、身の回りの生活からビジネス、社会までを急速な勢いで変えようとしています。また、近年、成長を遂げるシェアリングエコノミーや、ネット上で流通する仮想通貨の普及など、新たなビジネスモデルも次々と創出されています。こうした、デジタル・トランスフォーメーション（デジタルによる変革）が大きく進む中、2016年10月1日、株式会社KDDI研究所と株式会社KDDI総研は合併し、「株式会社KDDI総合研究所」が誕生しました。KDDI総合研究所では、2020年以降の未来を見据え、調査分析から研究開発までをシームレスに進めるとともに、次世代技術の開発、未来予測の一層の強化を、広くスピーディーに展開してまいります。こうした活動を通じ、新たな価値や体験をお客さまに提供できるよう、私たちKDDI総合研究所は、“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。

2017年8月
株式会社KDDI総合研究所
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 a human-centric affluent society via new value creation

Our living environment, as well as everything from lifestyles to business and society, is changing drastically through the development of information and communication technology (ICT), such as the progress of artificial intelligence (AI) technology powered by deep learning, autonomous driving technology, and the forthcoming 5G era (5th generation mobile communications system). Moreover, in recent years, new business models have been created one after another, including growth in the sharing economy and the increased use of virtual currency on the Internet.

While we have been experiencing such a digital transformation as described above, KDDI R&D Laboratories, Inc., and KDDI Research Institute, Inc., merged, and a new company, KDDI Research, Inc., was born on October 1, 2016.

Looking to the future beyond 2020, KDDI Research would like to strengthen and accelerate the creation of next-generation technologies and the enhancement of the ability to predict the future across the company, while promoting a seamless flow from research analysis to R&D. In order to provide customers with new value and experiences, we would like to continue the “Challenge for the Future” through such activities.

We would like to express our deep appreciation for your continued support and cooperation.

August 2017
Yasuyuki Nakajima
President and CEO

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

フューチャーデザイン Future Design

- PEST分析と事業環境の想定
“PEST” analysis and macro environment assessment
- さまざまな産業分野の動向やビジネスモデル、技術トレンドの調査
Research and analysis of trends on business and technologies in various industrial fields
- 国内外の制度や政策に関する調査研究
Researches on domestic and international regulations in telecommunications and other industries
- ICT政策に関する季刊 Nextcomの出版
Publication of “Nextcom,” a quarterly journal of ICT policies
- 地方創生への取り組みに関するコンサルティング
Consulting services for supporting regional revitalization

ネットワーク Networks

- ポスト5G無線伝送
Post-5G wireless transmission
- 動的周波数共用 Dynamic Spectrum Sharing
- 5Gアドバンスド 5G advanced
- 次世代ネットワークアーキテクチャ
Next-generation network architecture
- 光・無線統合アーキテクチャ
Optical-wireless fusion architecture
- ネットワーク仮想化 Network virtualization
- 将来インターネット Future Internet
- 超大容量光トランスポート
Ultra-high-capacity optical transport
- NFV運用自動化
NFV automatic operation
- 運用AIデータベース
Database and AI for network operation automation

IoT IoT

- IoT無線 IoT wireless technology
- コネクティッド・カー Connected cars
- IoTインフラストラクチャー Infrastructure for IoT
- IoTビッグデータ分析 IoT big-data analytics
- 第1次産業IoT IoT application for primary industries
- IoTセキュリティ IoT security

AI×ビッグデータ AI and Big Data

- ビッグデータ統合分析基盤
Big-data integrated-analytics platform
- 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・防衛
Cyberattack detection and defense
- プライバシー保護 Privacy protection
- 次世代暗号 Next-generation cryptography
- ID・認証 ID / Authentication
- ヒューマンファクターセキュリティ Human factor security

サービス・アプリケーション Services and Applications

- 自由視点
Free viewpoint video
- AR/VR
Augmented reality / Virtual reality
- 遠隔作業支援システム
Remote operation support system
- コンテキスト理解
Contextual understanding
- ヘルスケア×ICT HealthTech
- 海洋探索へのチャレンジのための水中音響通信
Underwater acoustic communication for marine exploration
- 絶滅危惧種保護活動のための音響観測
Acoustic observation for protection of endangered species
- ロボティクス応用
Robotics application
- 次世代映像符号化
Next-generation video coding
- 自然対話エージェント
Natural Conversation by AI Agent
- 教育×ICT
EdTech