



株式会社クリヤマ技術研究所  
KURIYAMA R&D Ink.

【会社概要】

社 名 株式会社クリヤマ技術研究所  
所 在 地 〒754-0894 山口県山口市山3番55 テクノパーク内  
T E L 083-989-6266  
F A X 083-988-0058  
設 立 1996年(平成8年)1月19日  
資 本 金 9,500万円  
主 要 株 主 クリヤマ株式会社、  
王子ゴム化成株式会社

【Profile】

Company KURIYAMA RESEARCH & DEVELOPMENT INC.  
Address 3-55, Technopark, Sayama Murayama,  
Yamaguchi, 745-0894 Japan  
T E L +81-083-989-6266  
F A X +81-083-988-0058  
Established January 19, 1996  
Stated Capital 95,000,000 Yen  
Parent/Shareholder KURIYAMA CORPORATION,  
OHJI RUBBER & CHEMICALS CO., LTD.

技  
術  
で  
未  
来  
を  
塗  
り  
替  
え  
る

*Redrawing future with technology*

株式会社クリヤマ技術研究所  
KURIYAMA R&D Ink.

# Global Open Innovation

近年、産業界においては、生産体制が大きく変わってきています。組み立て加工中心の労働集約型大量生産体制から高付加価値製品の多品種少量生産、技術やサービスの分野へシフトしています。このような環境の変化はグローバル化の波として押し寄せ、世界的規模でヒト、モノ、カネ、情報の交換・移動の活発化により、お互いを求め、助け合う関係となっています。

そして今、社会の多様化に伴い産業構造も変わりゆく中、イノベーションなくして企業経営が成立しない時代になったと言われる。我々の取るべき道は何なのかを真剣に考える時にあります。

産業構造の変化はそれまでの研究開発システムを一変させました。これまでのリニアモデルでは対応できなくなり、タテからヨコへの産業分野横断型への変革が進んでいます。

このような構造変化に対して、われわれが目指し進むのは、グローバルに知識・技術・情報を取り入れ自己変革を行いながら未来を構築するイノベーションへの道です。

これから先、世界各地の協力機関とのシナジー効果で、革新的で新しい価値を創り出す、つまりグローバルオープンイノベーションの考え方が私たちの理念です。

In industry, the production system has changed significantly in recent years. The production system has shifted from a labor-intensive mass production system based on assembly processes to a multi-type, small-quantity production system of high value-added products, and technology and service fields. Such changes in the environment are sweeping as a wave of globalization, and exchange and movement of people, goods, money, and information on a global scale are becoming active, establishing the world where people need each other and help each other.

Nowadays, while the industrial structure is changing with the diversity of society, it is said that the era where corporate management is not established without innovation is upon us. The time has come for us to consider seriously what is the path we should take.

Changes in the industrial structure have entirely changed the previous research and development systems. The conventional linear models become insufficient, and transformation to the cross-industrial field model from vertically to horizontally is progressing.

To cope with such structural change, what we aim for and move toward is a pathway to innovation for building future while transforming ourselves by acquiring knowledge, information, technology, and information globally.

In the future, our mission is to create innovative new value through synergy effects with cooperating organizations around the world, that is, a concept of global open innovation.

## グループの未来と地球の未来を創造する

株式会社クリヤマ技術研究所は、クリヤマ株式会社、王子ゴム化成株式会社の共同出資により1996年に設立されたグループの研究機関です。

ゴム・樹脂関連を中心に材料や商品開発ならびにプロセス開発、分析・評価試験を行っています。

幅広い知識や技術を持ち、国内外での研鑽を積み経験豊富な精鋭チームでグループ企業の技術を担っています。

古い常識にとらわれない自由な発想のできる環境を構築し、異分野製品との融合、新素材や新技術を既存技術と結合させ革新的な材料や商品の開発を目標に活動しています。

組織の枠にとらわれず、国内・海外の研究者・技術者との連携によるオープンイノベーションモデルを軸に、私たちにとっての未知の世界を創造するために常に一步先を考え行動しています。

私たちは純粋に技術と向き合い、正直にデータと対峙しています。真の姿こそが私たちの大きなよりどころであり、そこから生まれるひらめきが未来を創造すると確信しています。

## 夢を持って！だが夢は語るな！実現するための方策を語れ！

Have a dream! But do not talk about your dream! Tell a strategy to realize it!

## Create the future of our group and planet ...

KURIYAMA RESEARCH & DEVELOPMENT INC. is a group research agency formed through the joint investment of Kuriyama Corporation and Ohji Rubber & Chemicals Co., Ltd. in 1996.

We have been testing and researching materials, developing new products, developing processes, and performing analysis and evaluation tests mainly for rubber and plastic materials.

We have a wide range of knowledge and skills, and our elite teams who have extensive experience gained both domestically and overseas are responsible for the technology of group companies.

We built an environment that allows us to think freely from old common sense, and we aim to develop innovative materials and products by realizing integration with different field products and combining new materials and new technologies with existing technologies.

Based on an open innovation model through collaboration with domestic and foreign researchers/engineers, we are always thinking a step ahead to create an unknown world for us without being constrained by organizational frameworks.

We have been faced with technologies squarely and confronted data honestly. The reality is our foundation, and we believe that inspiration obtained from it will create the future.



# We are always think outside the box.

私たちは常に自由な発想で、新しいアイデアを生み出します。

**ヨーロッパ**

中国 (China)  
上海崑山貿易有限公司 (崑山ビル内)  
Shanghai Kuriyama Trading Co., Ltd.

中国 (China)  
靖江王子橡膠有限公司  
Jingjiang Oji Rubber Co., Ltd.

王子ゴム化成株式会社 (Japan)  
Oji Rubber & Chemicals Co., Ltd.

**日本**

オランダ (The Netherlands)  
Kuriyama Europe Cooperative U.A.

タイ

スペイン (Spain)  
Técnicas e Ingeniería de Protección, S.A.U.

タイ

クイヤマタイ  
Kuriyama Thailand Co., Ltd. (Chon Buri)

王子タイ  
Oji Thailand, Ltd. (Bangkok)

**アメリカ**

アメリカ (The United States)  
Kuriyama of America, Inc.

**カナダ**

カナダ (Canada)  
Accutax Industrial Hose, Ltd. (Ontario)

**メキシコ**

メキシコ (Mexico)  
Kuriyama de Mexico, S de R.L de C.V (Nuevo León)

**アルゼンチン**

アルゼンチン (Argentina)  
Industrias Quilmes S.A. (Argentina)

クイヤマ株式会社 本社 (大阪) (Japan)  
KURIYAMA CORPORATION Head Office

カナダ (Canada)  
Kuriyama Canada, Inc.  
Karl Tec Corporation

## The world is Connected overseas Affiliated Companies

### Our technology with which living is supported

### 暮らしを支える我々の技術



インスリップタイル (中国・日本)  
Individuals No-Slip Tile



視覚障がい者安全設備 (中国・韓国)  
Safety Facility for Visually Impaired



バンパーガードシリーズ (日本)  
BUMPER GRADE SERIES



スキマモル (日本)  
Sukimomoru



ホースクランプ (スウェーデン・ドイツ)  
Hose Clamps



SCRタンクモジュール (日本)  
SCR Tank Module



全天候型トラック (イタリア)  
All-weather Track Surfaces



ロングPILE人工芝 (イタリア)  
Long-PILE Artificial Turf



私たちの未来に  
私たちの色を付けるための  
アイテムを  
提供いたします。

We will provide items to apply  
our color to our future.

ゴムって何？ 樹脂って何？

私たちはそんな単純な疑問に向かい合い、答えを見つけようと日々行動しています

#### 研究開発

研究とは、新しい知識を生み出すことであり不朽の真理です。開発とはその新しい知識を用いて、独自開発製品や競争力のある生産プロセスを生み出すことです。

ゴム・樹脂を中心に、グループの扱う材料や商品に関連する新しい知識を生み出すべく活動しています。

#### 技術・商品開発

最終成果物を得るためには何が必要か...まずは必要な知識や技術に分解し要素を取り出します。その各要素について技術革新を重ね、さらに大きく飛躍させるため様々な人的ネットワークや、産学官の情報・知識・技術も活用し成果物へ結びつけます。

#### 受託試験(分析・評価試験)

グループ企業からの依頼による様々な分野の部材や材料の評価試験、分析、ならびに中・長期に渡る試験等を行っています。

#### 人材育成

基礎知識と実践的な技術を習得するための短期、中・長期のカリキュラムを策定し、グループ企業の組織力向上のための人材育成を実施しています。



FEM構造解析  
FEM structural analysis



8インチオープンロール  
8-inch open roll



20kNオートグラフ精密万能試験機  
20kN autograph precision universal tester



1000kN万能試験機  
1000kN universal tester



ホース耐圧試験(自作試験装置)  
Hose pressure resistance testing (Self-made testing device)

What is rubber? What is resin?

We are carrying on our daily activity to face such simple questions and find the answers.

#### Research & Development

Research is to produce new knowledge, and this is eternal truth. Development is to create unique, proprietary products and competitive production processes using new knowledge.

We are on a mission to explore new knowledge related to mainly rubber and resin as well as materials and products handled by groups.

#### Technology / Product Development

What is necessary to obtain final deliverables? We will first subdivide processes into essential knowledge and crafts to extract elements. In this context, we consistently build up technological innovations and reflect them on our final deliverables by utilizing human networks as well as information, knowledge, and technology of industry-academia-government to facilitate growth.

#### Entrusted test (analysis and assessment tests)

We offer evaluation tests, analysis, medium- and long-term tests, and others of members and materials in various fields at the request of our group companies.

#### Manpower training

We have developed short-, medium-, and long-term curriculums to equip basic knowledge and practical skills, implementing manpower training to improve the organizational capabilities of our group companies.



フーリエ変換赤外分光光度計 (FTIR)  
Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)



低真空走査電子顕微鏡  
Low vacuum scanning electron microscope



X線CT装置  
X-ray CT apparatus



スーパーキセノンウェザーメーター、オゾンウェザーメーター  
Super xenon weather meter and ozone weather meter