



Japan Institute for the Control of Aging/Corporate Profile

日本老化制御研究所／事業活動のご案内

Since 1985

会社名：日研ザイル株式会社 日本老化制御研究所
事業内容：研究用試薬の開発、製造、輸入、輸出、販売
検体検査ならびに食品検査事業（中東保総第16-5号）
所在地：静岡県袋井市春岡710-1
お問合せ：TEL: 0538-49-0125 (代表) TEL: 0538-49-0150 (検査室直通)
FAX: 0538-49-1267
E-mail: biotech@jaica.com

Company : Nikken SEIL Co., Ltd.
Business : Development, manufacture, import, export and sales
of research reagents. Assay service for human,
animals and foods.
Address : 710-1 Haruoka, Fukuroi, Shizuoka 437-0122
Contact : TEL: +81-538-49-0125
FAX: +81-538-49-1267
E-mail: biotech@jaica.com

沿革 History

2003年 脂質酸化マーカーHEL測定
キットを発売
Released oxidized lipid, HEL
measuring kit.

2000年 ユネスコ微量ミネラル研究所
サテライトセンターに登録
Registered as a satellite center of the
Trace Element Institute for UNESCO.

1998年 登録衛生検査所として受託検査事業を開始
Initiated the assay service as a registered
sanitation inspection institute.

1995年 脂質酸化マーカー4-HNE抗体を発売
Released oxidized lipid, 4-HNE antibody.

1990年 DNA酸化マーカー8-OHdG測定キットを発売
Released oxidized DNA, 8-OHdG measuring kit.

1986年 快適加齢セミナー開催
Organized seminars on comfortable aging.

1985年 日本老化制御研究所 設立
Founded the Japan Institute for the Control of Aging.

私たちは健康貢献企業として、
全世界と未来へ向け、「健康」を提供します。

健康貢献 Health Contribution

経営方針 Management Philosophy

- ・世界中の人々の健康に貢献します。
 - ・日々の研究と努力により、安全で高品質な価値ある商品サービスを提供します。
 - ・信頼される企業であるため、公正な取引をし、倫理を尊重し、法令を遵守します。
 - ・健全な経営を行い、健康貢献企業として発展してゆきます。
 - ・資源の有効活用を実践し、地域社会や自然環境との調和を図りながら、豊かな社会づくりに寄与します。
 - ・常に能力の向上に努め、責任と意欲をもって全力で仕事に取り組みます。
 - ・健康貢献の理念と目標を共有し、創造と革新をもって未来を開きます。
- ・We will contribute to promoting the health of all people worldwide.
 - ・We will provide safe, high-quality, and valuable products and services based on our daily research and efforts.
 - ・We will conduct fair transactions, respect ethics, and comply with laws and regulations in order to be a reliable enterprise.
 - ・We will perform sound management and develop as an enterprise contributing to health promotion.
 - ・We will effectively utilize resources and contribute to creating a healthy society while assuring harmony with the local community and natural environment.
 - ・We will always endeavor to improve ourselves and perform our tasks to the best of our ability and will assume full responsibility.
 - ・We will share the philosophy "health contribution" and our objectives and explore the future with a spirit of creation and innovation.

日本老化制御研究所は、「健康貢献」の理念のもと、設立以来、老化制御の研究に取り組んでまいりました。その成果として世界に先駆け、DNA酸化損傷測定キットの開発に成功しました。現在では数多くの酸化ストレス関連の製品を販売するに至り、医学、薬学、生化学、食品等の分野で利用されています。また、独自の技術を活かし受託検査も行っております。高齢化社会を迎え、予防医学やアンチエイジングへの注目が高まる中、研究用試薬を開発し、ご提供することで、健康長寿社会の実現に貢献してまいります。

The Japan Institute for the Control of Aging has conducted research into control of aging since its foundation under the doctrine of contributing to health promotion. As a result, the institute succeeded in developing a DNA oxidative damage measuring kit, thus taking the lead for this field. The institute now sells many products related to oxidative stress, and such products are utilized in the fields of medicine, pharmacy, biochemistry, food sciences, etc. The Institute also performs assay services utilizing its unique technologies. Preventive medicine and anti-aging are receiving increased attention with the advancement of the aging society. In these areas, our Institute will contribute to realizing a healthy, long-lived society by developing and supplying research products.

**As an organization dedicated to health,
we will strive to ensure the health of people worldwide.**

バイオマーカーの開発と受託検査

■キット試薬事業

Kit reagents business

酸化ストレスと抗酸化性を測定するバイオマーカーの開発、製造、販売

Develop, manufacture, and sell bio-markers used for measuring oxidization stress and antioxidants

- DNA酸化マーカー Oxidized DNA: 8-OHdG ELISA
- 脂質酸化マーカー Oxidized lipids: HEL ELISA
- 蛋白質酸化マーカー Oxidized proteins: DT, DiBrY
- 抗体商品 Antibodies: 4-HNE, MDA, ACR, 7-KC....
- 抗酸化能測定キット Antioxidant assay kit: PAO

■受託検査事業 (臨床検査・食品検査)

Assay service business (clinical inspection, food inspection)

尿や血液の検体検査や食品の抗酸化性評価などバイオマーカーを利用した受託検査

Assay services using bio-markers, such as urine and blood sampling tests and food antioxidant assays

- 酸化損傷マーカー Oxidative damage markers
- 生体内抗酸化マーカー Antioxidants in human body
- 老化関連ホルモン Age-related hormones
- 生体内微量ミネラル Rare minerals
- 食品/薬品の抗酸化性試験 Antioxidant assay



事業内容 Business

日本老化制御研究所は、キット試薬事業と受託検査事業を行っています。

キット試薬事業では、酸化ストレスマーカーを測定する研究用試薬の開発、製造、販売をしています。活性酸素による酸化損傷生成物を検出するモノクローナル抗体やELISAキットに関して世界中から高い評価を受けています。主力商品の8-OHdG Check (8-OHdG ELISA キット)は、1999年には発明大賞池田特別賞、2000年には科学技術長官賞を受賞しました。

受託検査事業では、製品開発の成果と長年蓄積した分析技術をもとに、尿や血液の検体検査や食品の抗酸化性評価を行っています。近年の予防医学、アンチエイジング、機能性食品への関心の高まりとともに、日本全国の病院、大学、研究機関、食品メーカー、医薬品メーカー等から、酸化ストレスマーカー、老化関連ホルモン、ミネラル等の分析依頼が増えています。

The Japan Institute for the Control of Aging is engaged in the kit reagent business and assay service business.

In the kit reagent business, our Institute develops, manufactures, and sells research reagents used for measuring oxidation stress markers. In addition, our Institute's monoclonal antibodies and ELISA kits used for detecting products of oxidative damage caused by reactive oxygen species are highly evaluated by customers worldwide. The 8-OHdG Check (8-OHdG ELISA kit), the main product of the Institute, was awarded the Ikeda Special Prize of the Innovation Grand Prix in 1999 and a prize from the Minister of Science and Technology Agency in 2000.

In the assay service business, we conduct sample testing on urine and blood and perform antioxidant assays on foods based on the products we have developed and the analysis skills we have accumulated over many years. Interest in preventive medicine, anti-aging, and functional foods has increased in recent years. As a result, there have been growing numbers of requests from hospitals, universities, research institutes, food manufacturers, and medicine manufacturers all over Japan to analyze oxidation stress markers, aging-related hormones, and minerals.



バイオマーカー Biomarkers

バイオマーカーとは、生体内における生理的、病情的変化を捉えるための指標のことです。尿や血液を分析することで体内の酸化ストレスの状態を知ることができます。

Biomarkers are indexes of physiological and pathological changes in the living body. The oxidation stress in a living body can be evaluated by analyzing urine and blood.

酸化ストレス Oxidative stress

酸化ストレスとは、酸化反応と抗酸化反応のバランスが崩れて酸化反応側に傾き、それが生体にとって好ましくない影響を与える状態を意味します。

Oxidative stress occurs when the oxidizing reaction exceeds the anti-oxidizing reaction and adversely affects living tissue.

Development of bio-markers as well as assay services

日本老化制御研究所の製品は、国内のみならず海外へも輸出されています。販売代理店は世界18カ国（2006年10月現在）にあり、世界中の研究者の皆様に健康科学に役立つ研究用試薬を提供しています。

日本国内においても、多くの大学、医療機関、研究所との協力関係を持っており、共同研究による新しいバイオマーカーの開発を進めています。

日本老化制御研究所は、「老制研」（ろうせいけん）という愛称で皆様から親しまれ、また、欧米など海外では、JaICA（ジャイカJapan Institute for the Control of Aging の略）として知られています。

The products of the Japan Institute for the Control of Aging are sold both domestically and overseas. Sales representatives in 18 countries (as of Oct. 2006) provide researchers around the globe with our research products that are useful for health science.

In Japan, our Institute has cooperative relations with many universities, medical institutions, and research institutes and is advancing the development of new biomarkers through collaboration with them.

The Japan Institute for the Control of Aging is popularly called "Ro-Sei-Ken" among Japanese people and is known overseas, including Europe and America, as JaICA (the Japan Institute for the Control of Aging).

世界中に広がる 販売と研究のネットワーク





今後の展望 Future

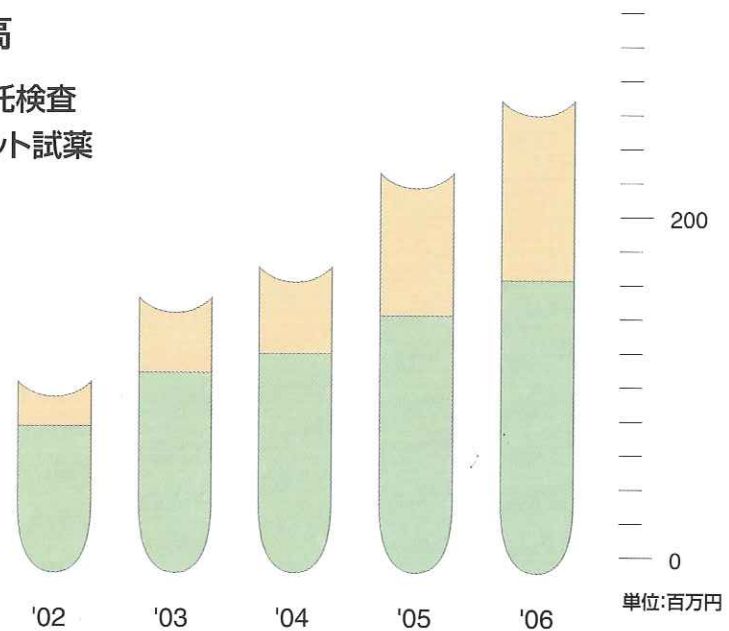
酸化ストレスについての研究の世界的な広がりとともに、おかげさまで売上が年々順調に伸びております。今後、人々の健康志向が高まり、アンチエイジング、予防医学、食品科学などがめざましく進歩する中、日本老化制御研究所は「健康貢献」という理念のもと、研究に励み、老化制御事業をますます発展させていきます。

Our Institute's sales are increasing year by year, thanks to growing patronage of customers and the worldwide diffusion of research on oxidative stress. In the future, people's desire for healthy living will increase and research in the areas of anti-aging, preventive medicine, and food science will advance rapidly, creating new market needs. In response, the Japan Institute for the Control of Aging will further develop the control of aging business by performing research diligently under the philosophy of "health contribution".



売上高

- 受託検査
- キット試薬



Worldwide sales and research network



日研ザイル株式会社

日本老化制御研究所

〒437-0122 静岡県袋井市春岡710-1

Haruoka 710-1, Fukuroi, Shizuoka 437-0122

TEL: 0538-49-0125(代表)

0538-49-0150(検査室直通)

FAX: 0538-49-1267

<http://www.jaica.com>