

News Release

平成18年5月1日
株式会社ジェネティックラボ

～ ライオン株式会社が共同研究成果を発表 ～

世界初、遺伝子解析手法で歯周病菌の毒素による歯肉ダメージメカニズムを解明

ライオン株式会社（藤重貞慶社長）研究開発本部（オーラルケア研究所、生物科学研究所）は、東京医科歯科大学 石川 烈名誉教授（東京女子医科大学客員教授）、株式会社ジェネティックラボと共同で、DNA アレイ解析を用いた遺伝子解析により歯周病による歯肉ダメージのメカニズム解析に成功いたしました。さらに、その知見をもとに、牛乳・母乳などに含まれる多機能性タンパク質である「ラクトフェリン（LF）」が、歯周病菌の出す“毒素”を解毒し、炎症の進行を抑制することを解明いたしました。遺伝子解析から得た知見をもとに、歯周病菌の出す「毒素」の解毒機能を見出したのは世界初の成果です。

この研究成果は、『第49回春季日本歯周病学会学術大会（2006年4月28日・29日 市川市文化会館）』において発表されます。

ジェネティックラボでは創業以来取り組んでいる遺伝子解析技術の様々な分野への応用展開に取り組んでおり、今回のライオン株式会社の共同研究はその成果です。今後も高度な遺伝子解析技術を利用することにより、新たな応用分野領域を開拓してまいります。

こちらライオン株式会社ホームページのプレスリリースもご参照ください。

<http://www.lion.co.jp/press/page/2006052.htm>

News Release

【株式会社ジェネティックラボの概要】

創立年月 : 2000年9月

本社所在地 : 〒060-0009

札幌市中央区北9条西15丁目28-196 札幌ITフロントビル 3F

TEL : 011-644-7301

代表者 : 代表取締役社長 堀川 武晴

売上規模 : 5億円 (2005年7月期)

従業員数 : 64名 (2005年12月末現在)

事業内容 : 創薬研究開発事業・先端医療開発事業・病理学的検査事業 など

【このリリースに関してのお問い合わせ先】

株式会社ジェネティックラボ

学術・広報担当 松並 平晋

TEL : 011 - 644 - 7301 FAX : 011 - 644 - 7611

Email : info@gene-lab.com