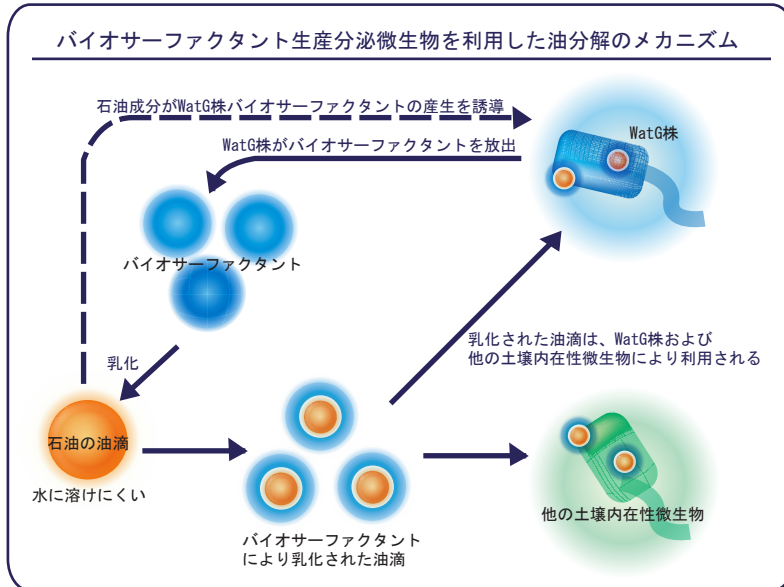


## 微生物の持つ物質循環能力を活かした環境適合製品の開発を目指す

AIST認定・環境バイオベンチャー

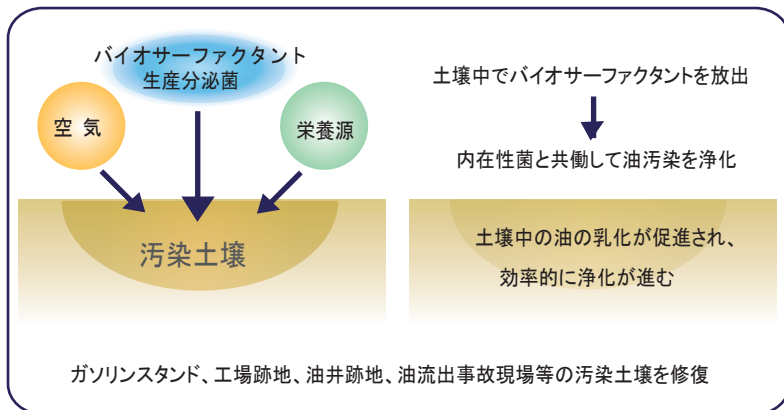


環境バイオテクノロジーの研究開発を推進し、微生物を利用した環境適合製品の開発を通じて資源循環型社会に貢献することを企業理念に設立された環境バイオベンチャーです。

### ■研究・技術内容

当社は、産業技術総合研究所ゲノムファクトリー研究部門 湯本勲グループリーダー、北海道大学大学院地球環境科学研究科奥山英登志助教授との共同研究により、環境浄化能力の高い微生物及び有用物質を生産する微生物を探索分離し、これを実用化することを目指しています。この研究体制を基盤として、それぞれの微生物の特性を活かした環境適合製品の研究開発を行っています。

現在は北海道経済産業局の助成(創造技術研究開発事業)テーマである「バイオサーファクタント生産分泌菌を利用した土壤汚染浄化技術の確立」を重点テーマとして研究開発を進めています。取得した高機能鉱物油脂分解微生物の更なる高機能化と共に、当該微生物の特性に注目した新たな汚染浄化技術の確立を目的としています。また、生分解性が低く環境に残留しやすい重質油成分を効率よく分解する微生物等、より環境浄化能力の高い新たな微生物の探索分離も進んでいます。



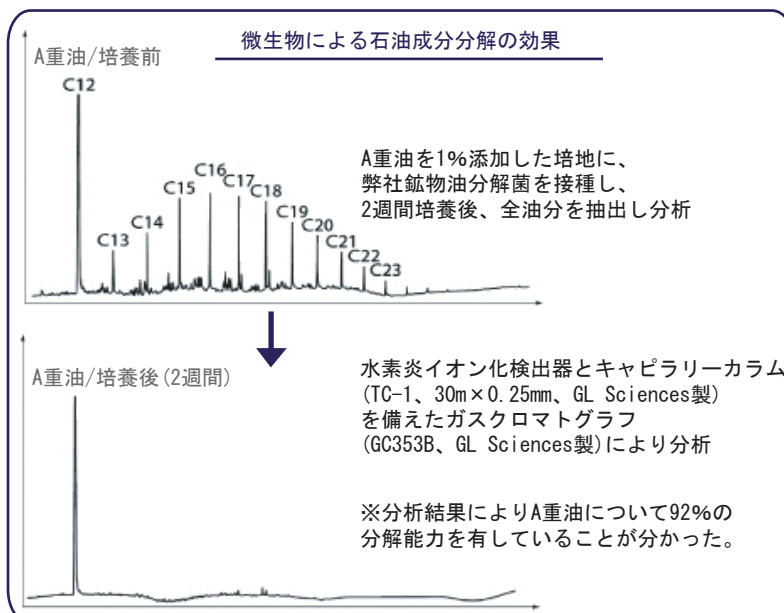
### ■共同研究先

- ・独)産業技術総合研究所北海道センター
- ・北海道大学大学院地球環境科学研究科

### ■特許/文献

特願2003-198892

鉱物油分解菌、それを用いた土壌浄化方法及び土壌浄化装置



P.Wongsa, M.Tanaka, A.Ueno, M.Hasanuzzaman,

I.Yumoto and H.Okuyama (2004)

Isolation and Characterization of Novel Strains of Pseudomonas aeruginosa and Serratia marcescens Possessing High Efficiency to Degrade Gasoline, Kerosene, Diesel Oil, and Lubricating Oil.

Curr. Microbiol., in press.

### ■会社概要

会社名 株式会社ロム / ROM Co.,Ltd

代表取締役 高谷 範子

設立 平成15年4月

資本金 1,000万円

住所/本社 〒064-0804

札幌市中央区南4条西9丁目1006-8

住所/研究室 〒062-8517

[産総研内] 札幌市豊平区月寒東2条17丁目2-1

連絡先 TEL:011-209-3630 FAX:011-209-3631

URL: <http://www.rom-ef.co.jp> E-mail: [info@rom-ef.co.jp](mailto:info@rom-ef.co.jp)