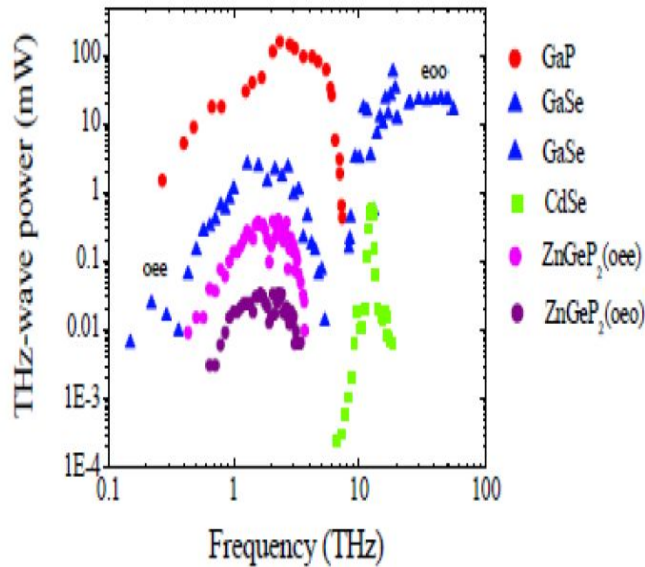


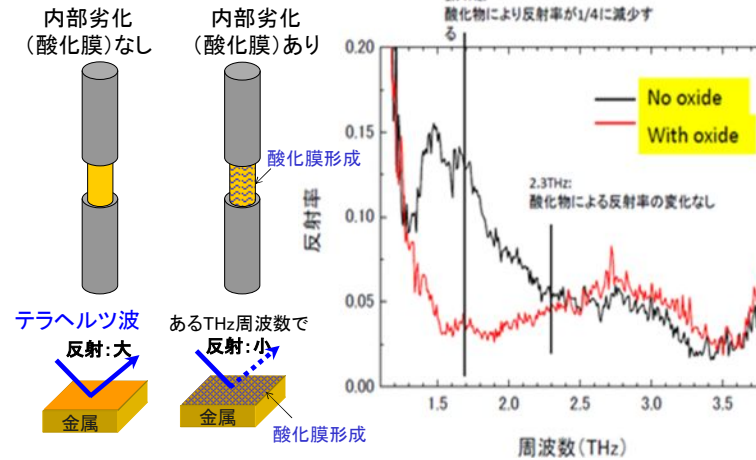
紙、プラスチック等で覆われた内部のサビの有無、薬の種類を検出ができます。

テラヘルツ波発生方法

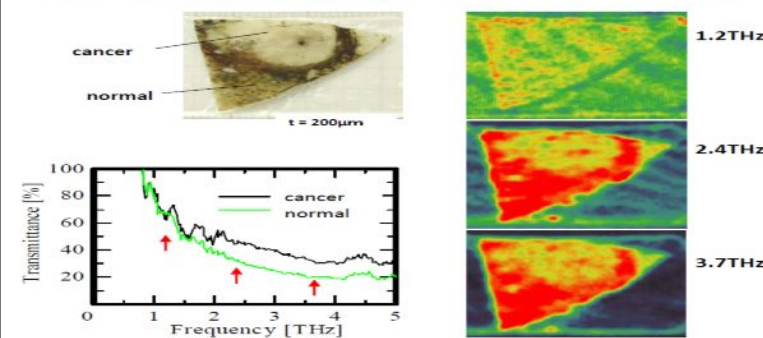


GaP単結晶を用いたTHz発生方法は効率が良い

被覆内のサビの計測例



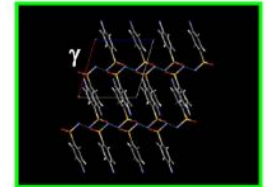
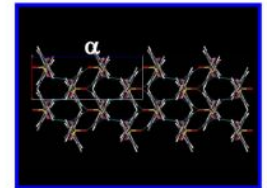
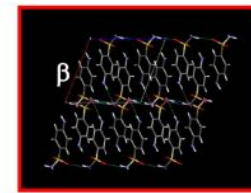
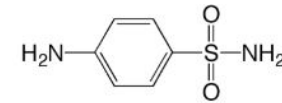
ガン細胞の計測例



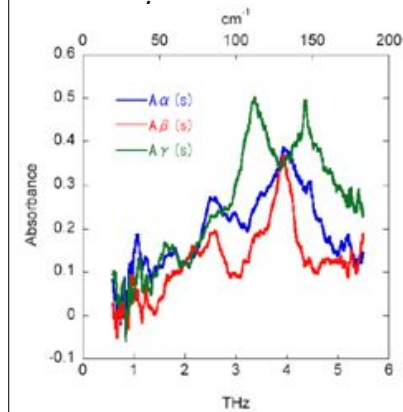
連絡先

薬の分析例

Polymorphic of medicine



α、β、γの3種の多形体が存



効果や製造元を判別可能

特許データシート

特許番号(整理番号): 特開2004-318028

特願2008-225356(T07-190)

発明者: 小山裕、田邊匡生、他

株式会社 東北テクノアーチ 担当者: 田附 匡(たつき ただし)

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

E-mail: tatsuki@t-technoarch.co.jp

可視光下での活性・超親水性、および 密着強度に優れた二酸化チタン光触媒

超親水性

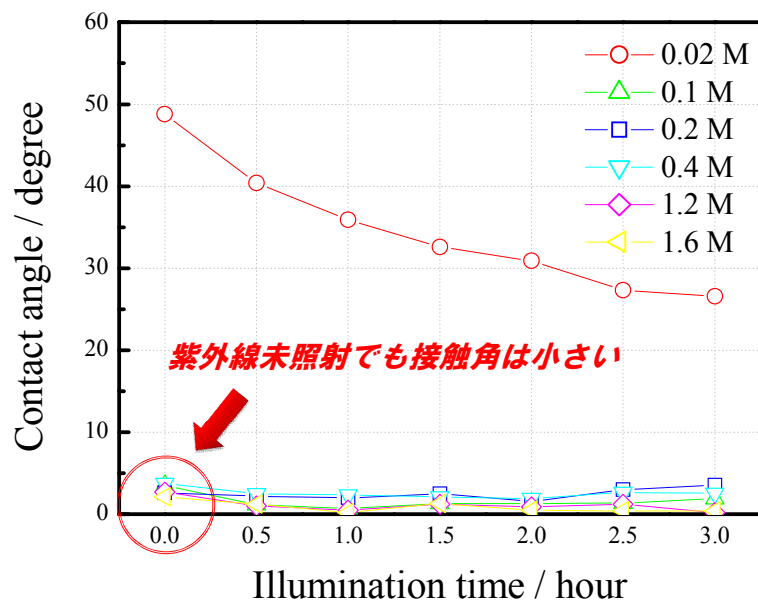


図 陽極酸化膜の接触角のUV照射時間依存性

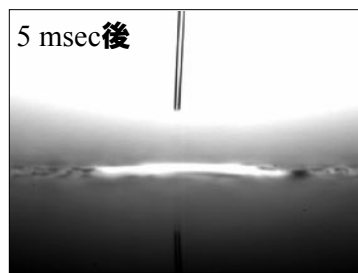
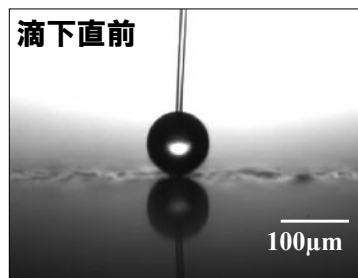


図 1.2M硫酸電解浴で作製した陽極酸化膜への水滴の滴下直後のCCD画像（室内蛍光灯下）

メチレンブルー分解率

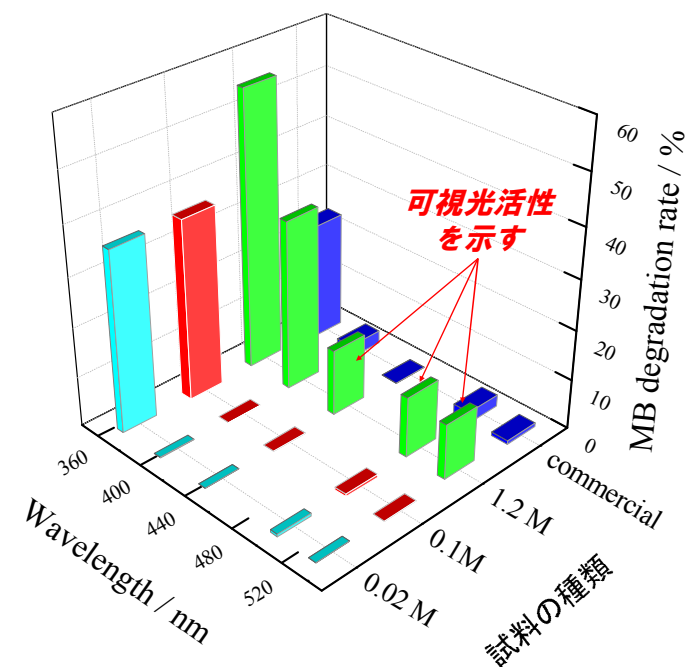


図 メチレンブルー分解率の照射光波長依存性

特許データシート

特許番号(整理番号): 特願2008-061776 (T07-133)

特願2008-168141 (T07-165)

特願2008-327669 (T07-233)

発明者: 正橋 直哉、水越 克彰、他

連絡先

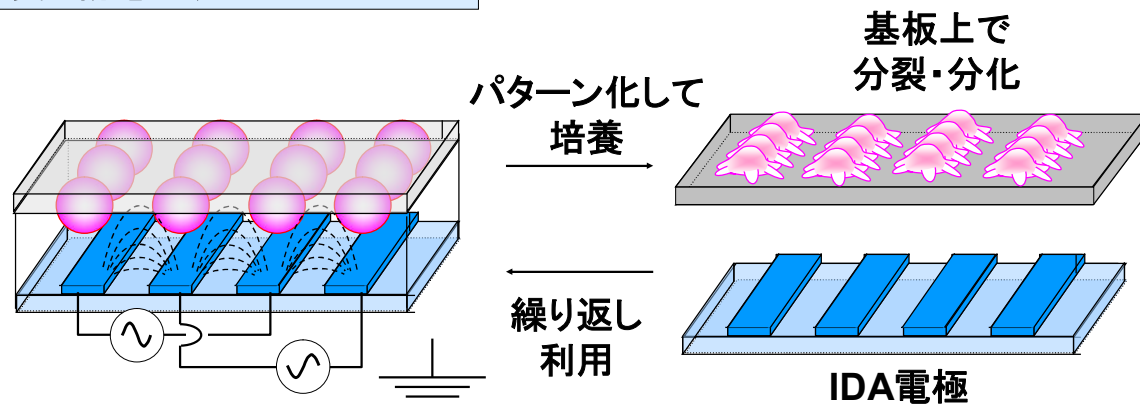
株式会社 東北テクノアーチ 担当者: 石山 晃(いしやま あきら)

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

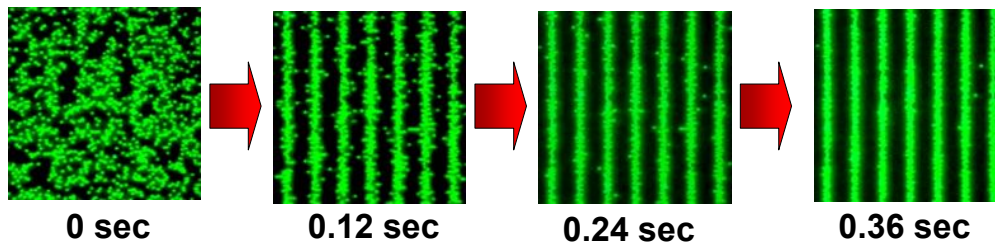
E-mail: ishiyama@t-technoarch.co.jp

複数種の細胞のパターン共培養系を 自在に、素早く、作成できます。

負の誘電泳動によるパターン化

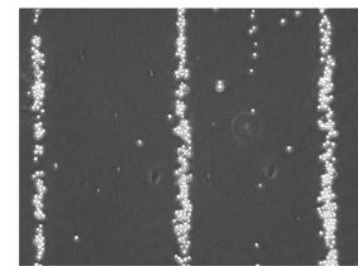


実施例（緑色は染色した細胞）

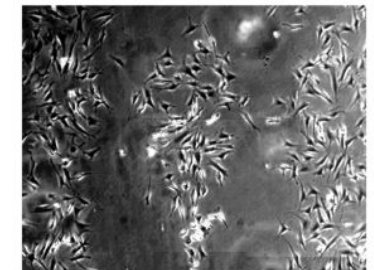


**電極に沿った細胞のパターニング
(=電極のデザインに応じたパターニングが可能)**

細胞への影響、複数細胞のパターン化

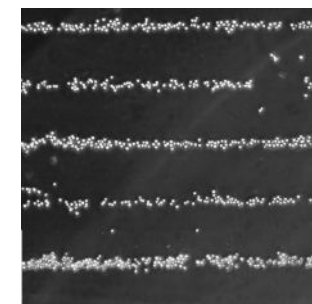


パターン化直後



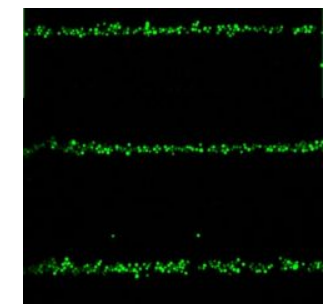
12時間培養後

正常に分裂、分化



明視野観察

— A細胞 —
— B細胞 —
— A細胞 —
— B細胞 —
— A細胞 —



蛍光観察

2種の細胞を同一基板に整列

連絡先

特許データシート

特許番号(整理番号): WO2008-18390 (T06-042)

発明者: 末永 智一、珠玖 仁、安川 智之 他

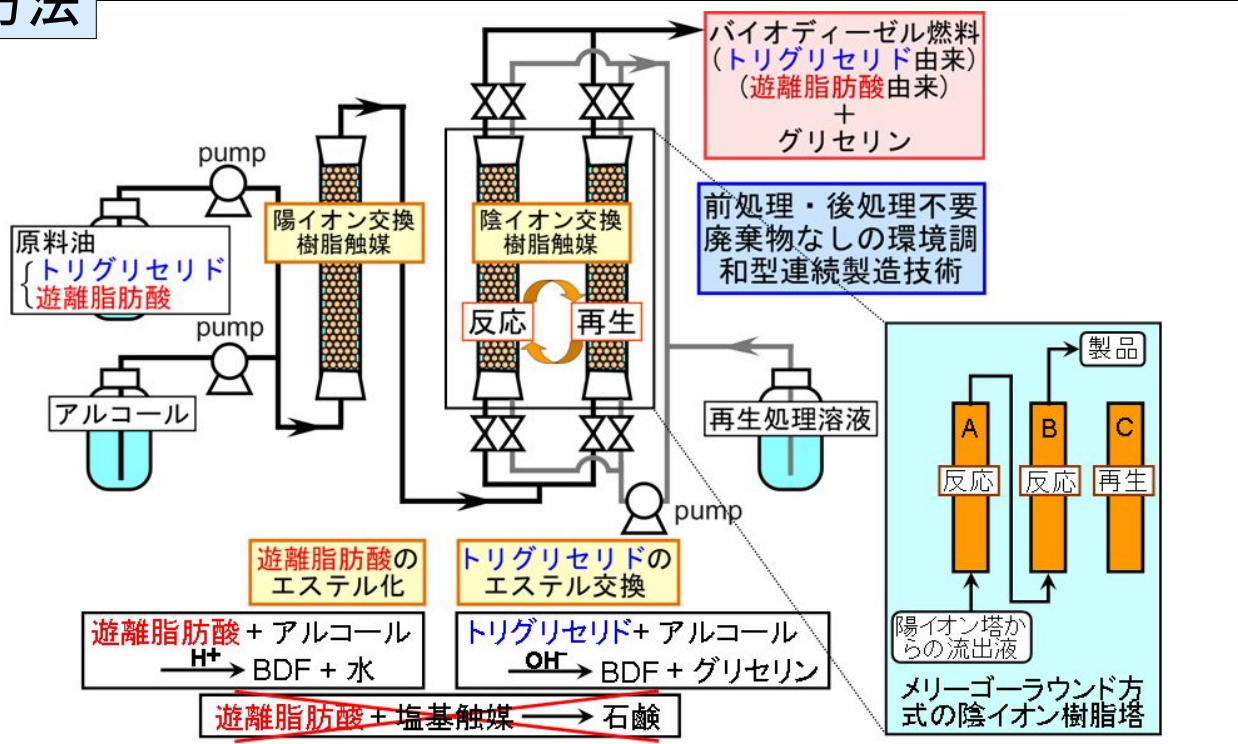
株式会社 東北テクノアーチ 担当者: 水田 貴信(みずた たかのぶ)

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

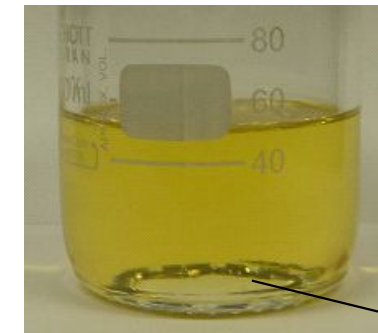
E-mail: mizuta@t-technoarch.co.jp

高品質なバイオディーゼルを 「低コスト」「簡便」「高効率」で作れます

製造方法



得られるバイオディーゼル



BDF
glycerin

樹脂法による生成物



BDF
soap
glycerin

従来法による生成物

特許データシート

特許番号(整理番号): 特許第4198663号(20043400)
特開2008-231430(20043401)
特開2007-297611(T05-288) 等
発明者: 米本年邦、北川尚美、他

連絡先

株式会社 東北テクノアーチ 担当者: 白田 大介(しらた だいすけ)
TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419
E-mail: shirata@t-technoarch.co.jp