

ガラス表面処理技術

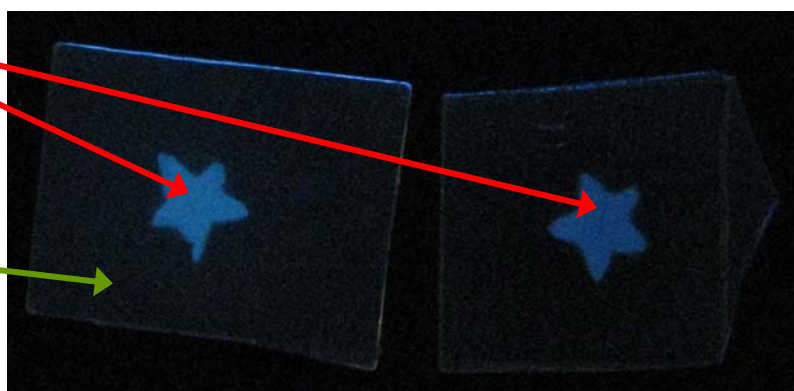
技術の特徴

- ・ガラス表面を親水性、疎水性に変換可能。
- ・ガラス表面に様々な有機物を位置選択的に導入可能。

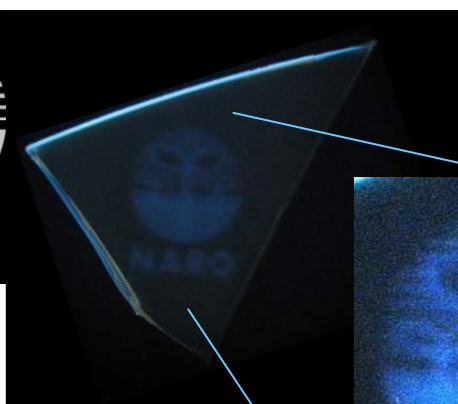
研究の内容

親水性
蛍光色素あり

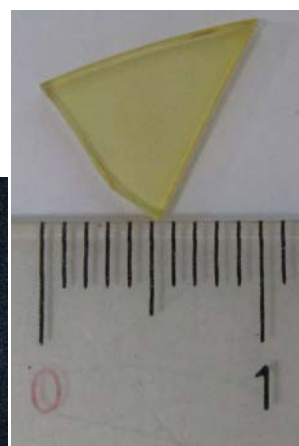
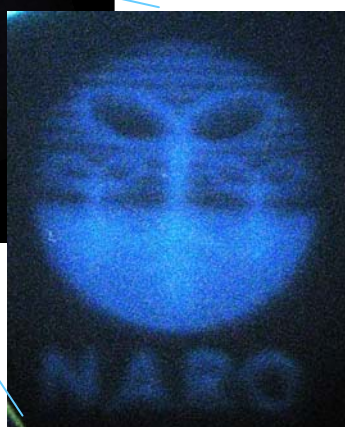
疎水性
蛍光色素なし



あらゆる模様が可能



拡大



今後の展開

- ・ガラスの高機能化
- ・ガラス上での細胞増殖の制御

本研究は科学技術振興機構さきがけの研究支援のもと行われました。