

Title	光ファイバーセンサーを用いるpH及びアルカリの測定
Sub Title	
Author	高井, 信治(Takai, Nobuharu) 杉山, 啓子(Sugiyama, Keiko) 吉田, 康子(Yoshida, Yasuko) 佐久間, 一郎(Sakuma, Ichiro) 福井, 康裕(Fukui, Yasuhiro) 金子, 明子(Kaneko, Akiko) 藤江, 忠雄(Fujie, Tadao)
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1991
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.36 (1991.) ,p.69- 69
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	抄録
Genre	Technical Report
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000036-0069

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

光ファイバーセンサーを用いる pH 及びアルカリの測定*

Nobuharu TAKAI,** Keiko SUGIYAMA, Yasuko YOSHIDA, Ichirou SAKUMA,***
Yasuhiro FUKUI,*** Akiko KANEKO, and Tadao FUJIE

高井信治**, 杉山啓子, 吉田康子, 佐久間一郎***,
福井康裕***, 金子明子, 藤江忠雄,

We are interested in developing sensors based on impregnated reagents which change with pH or alkali ion concentration such as pH reagents. The first system that we have investigated in detail is a pH sensor based on impregnated phenolphthalein. Phenolphthalein are readily impregnated to acety-cellulose memberane. This system was chosen because it works very quickly with alkaliaquerious.

* 本報告は *Journal of life Support Technology Society*, 3 (3), 456—460 (1991) に発表.

** 東京大学生産技術研究所

*** 東京電機大学