

Title	生体液計測を目的とした光ファイバーセンサー
Sub Title	
Author	高井, 信治(Takai, Nobuharu) 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) 長岡, 昭二(Nagaoka, Shoji)
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1990
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.35 (1990.) ,p.72- 72
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	抄録
Genre	Technical Report
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000035-0072

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.

生体液計測を目的とした光ファイバーセンサー*

高井信治**, 佐久間一郎***, 福井康裕***, 金子明子, 藤江忠雄, 長岡昭二****

For in vivo monitoring of various kinds of components in the body fluid, several kinds of chemical sensors have been developed mainly using electrochemical detection, however, there are components which cannot be analyzed by electrochemical detection. In this study, we made a fundamental research for the development of chemical sensors based on spectroscopic detection which can be applied for analysis of biochemical components.

* 本報告は人工臓器, 19(3), 1223—1226 (1990) に発表.
** 東京大学生産技術研究所
*** 東京電機大学理工学部
**** 東レ基礎研究所