

日本経済新聞

3月23日

月曜日

発行所 日本経済新聞社
東京本社 ☎(03)3270-0251
〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7
大阪本社 ☎(06)6943-7111
名古屋支社 ☎(052)243-3311
西部支社 ☎(092)473-3300
札幌支社 ☎(011)281-3211

飲酒の発がんリスク測定

日本写真印刷と京都大学は飲酒による発がんリスクを調べられる測定器を開発した。飲酒後に体内で生じる代謝物質は食道がんなどの要因の一つとされる。特殊なガスセンサーを使い人の呼気から飲酒に伴って生じる発がん物質の濃度がど

日本写真印刷と京大

れだけあるかを数値で示すことができ、発がんしやしい体質かどうかわかる。今後1〜2年で製品化し病院など向けに販売する。

測定器は日本写真印刷の完全子会社のエフアイエス（兵庫伊丹市）と京都大学大学院医学研究科の武藤

呼気採取し5分で

学教授が共同で開発した。検査ではアルコール濃度0・5%のウオツカを飲み、特殊なビニールバッグで呼気を採取。高感度のガスセンサーを搭載した測定器で呼気から不要なガス成分を分離し、発がん物質の濃度を約5分で測定する。

従来の遺伝子検査より簡単かつ割安な費用で調べられる。