

少量血液がん5種診断 千葉県がんセンター的中率90%近く

千葉県がんセンター研 ヒトの血液中に含まれる 断する手法を開発したと
究所（千葉市）は27日、微量の元素からがんを診 発表した。がんの有無や

種類によって元素の濃度 現在は乳がんや子宮体
がそれぞれ異なる点に着 がん、膀胱（すいぞう）
目。がん患者と健常者を がんを含む5種類のがん
対象にしたサンプル試験 診断が可能で、将来は胃
によると、83〜89%の的 がんや肺がん、卵巣がん
中率で大腸がんや前立腺 への応用も検討する。診
がんなどを発見できたとい 断の正確性などの検証を
う。

検査に必要な血液は数 重ね、2019年度をメ
ドにがん検診の現場での
ccで、永瀬浩喜所長は「簡 実用化を目指す。

単に診断でき、腫瘍マ 今回開発した手法は鉄
カーを調べる従来の手法 やカルシウムなど17種類
に比べて的中率も高い」 の元素濃度を基にがんの
と話している。 有無や種類を診断。プラ

神奈川県立がんセンタ ズマ式の質量分析計で受
ー臨床研究所、光触媒関 診者の血清に含まれる元
連機器などを手がけるレ 素濃度を測り5種類のが
ナテック（神奈川県伊勢 ん特有のパターンが見ら
原市）と共同開発した。 れるかどうかが判定する。