

## 水素吸蔵合金による癌治療技術

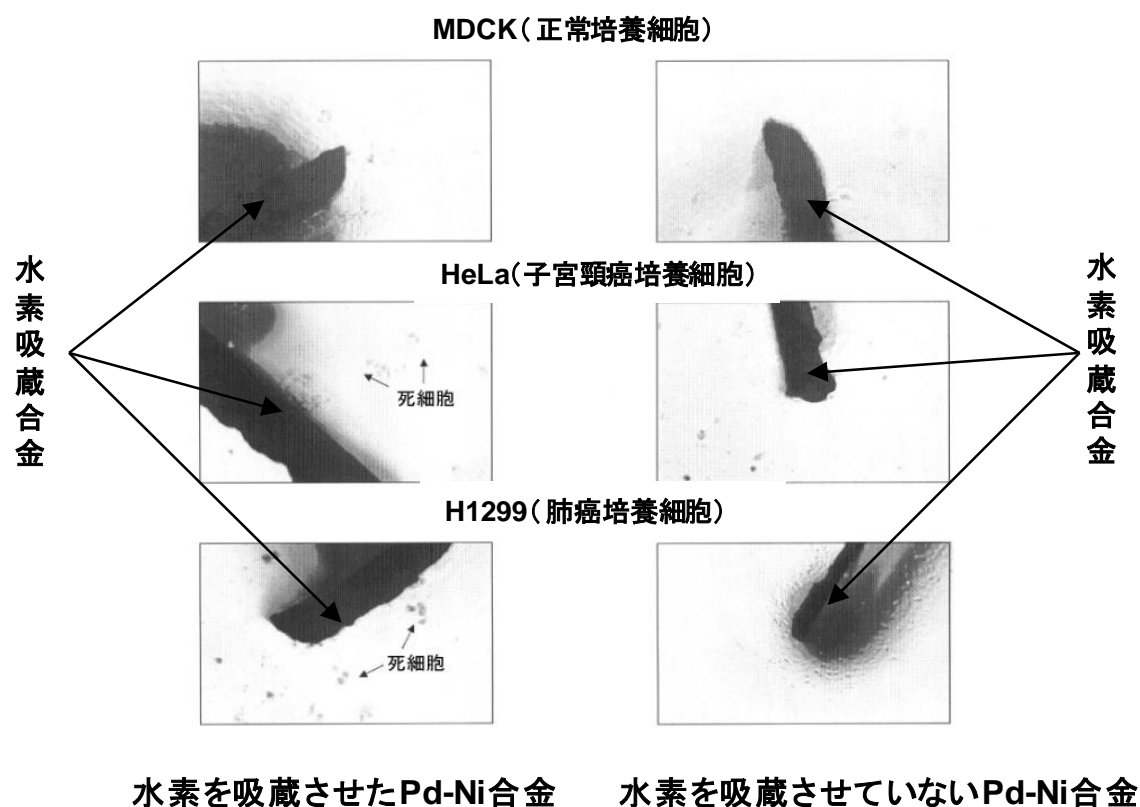
主たる提供特許	出願者	国立大学法人長崎大学
	題名	水素吸蔵合金部材を備えた癌治療装置
	番号	特開2009-196968

## 治療効果が早い癌組織選択的な治療

## 技術概要

## 発明概要

生体内で長時間水素を放出できる**水素吸蔵合金**を作製し、シャーレ上の正常細胞および癌細胞に接触させたところ、一定範囲内の**癌細胞が48時間以内に死滅**することを確認しました。



## 効果

- ・癌組織の大きさに合わせた選択的治療が可能。
- ・周囲の重要臓器にダメージを与えない癌治療法。
- ・治療効果が早くて確実！

## 応用分野

## 実用化例

水素吸蔵合金を針状に加工して患部に刺し、一定範囲の癌組織のみを治療することが考えられます。

## 企業へのメッセージ

実用化の為の共同研究を実施する企業を探しています。