

## 生活

旬のさかな 浅蜷(あさな) あさな  
 どこの干潟でも「漁る」と手  
 軽にとれたため、転じてこの  
 名がついたそう。みそ汁、酒  
 蒸し、佃煮(うたに)、かき揚げ、パタ  
 ー焼きと調理法はさまざま。

くらしのこよみ  
 うつくしいくらしかた研究所

## ◎ 東京新聞

## ● 介護ロボット

介護領域にもロボット技術の導  
 入が始まっています。体が不自由  
 になった人の食事、移動、入浴、  
 排せつなど、基本的な生活動作を  
 手伝う介護には、大きな労力が必  
 要です。ここに機械の力を介在さ



## 在宅医療のカルテ

せようという考えです。

一九七〇年の大阪万博では、電  
 機メーカの新サンヨーが展示し  
 た「人間洗濯機」が話題になりま  
 した。人がすっぽりと機械の中  
 に入って座るだけで、入浴やマッ  
 ーシができるという画期的なもの  
 でした。この技術は現在、介護用  
 の入浴機械に生かされています。  
 車椅子に乗った人が、そのまま機  
 械に入ること、肩までお湯につ  
 かることができます。

排せつの介助では、おむつと一  
 緒に使用して排せつ物の吸引から

体の洗浄、乾燥までをするタイプ  
 が実用化されています。

患者の自立支援では、まひした  
 脚に装着して運動を補助するもの

## 生活動作を支援

もありません。自動車会社ホンダが  
 製作したロボット「ASIMO  
 (アシモ)」の歩く姿は人間そっ  
 くりで驚かされますが、この技術



車椅子からの移動は力仕事

もこうしたロボットに応用されて  
 います。また、介助者が身につけ、  
 患者を抱きかかえる際などに  
 大きな力を出すことができる強化  
 スーツも開発されています。

九九年にソニーが発売した大型  
 ロボット「AIBO(アイボ)」  
 には、学習能力があります。呼び  
 掛けたり、触れたりするとさまざ  
 まに反応し、心に「癒やし」を与  
 えてくれます。最近では、さらに  
 進んだ人工知能を搭載し、体操や  
 会話ができる、より人間に近いロ  
 ボットも登場してきました。

介護者の作業支援から患者の自  
 立支援、さらにはコミュニケーション  
 の活用には、これからも高い関心  
 が集まりそうです。

(川崎高津診療所院長)

次回(三十一日)掲載