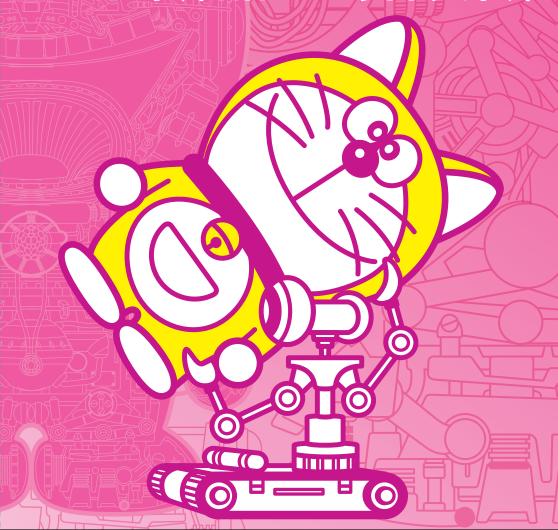
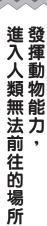


全能機器人解讀機



双援與探測機器人所下的苦心





其中也有些設計的靈感,是源自於動物的能力 的地方,救災機器人的設計多半是為了因應這類狀況 災難現場總是有些過於狹窄又危險,人類無法進入

局部的動態,並將其使用於各種目的上。 和 :蝸牛等特定動物的能力,以及人類腸子與肌肉等身體 日本中央大學中村研究室在機器人身上,重現蚯蚓

形多樣的災區,也能夠進行救援行動 行走的能力而開發的機器人。只要利用該能力,遇上地 比方説,HARo-I 是根據水黽在水面和陸地上 都

以彎曲 手掌通常只有少數關節可以彎曲, 狀態, 蜒場所移動,研究人員注意到大象的鼻子每個部位都 另外,為了因應機械零件與金屬管線等複雜的交纏 開發出了「超長機械手」。一般機器人的手臂或 因此仿造重現,打造出了「超長機械手」。 無法在不合常理的 蜿 口

> 生命 能力設計在機器人身上,就能夠進入災難現場,

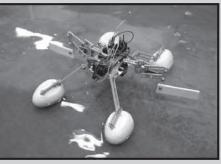
拯救更多

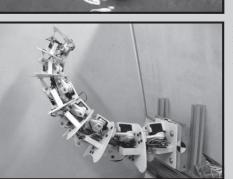
我們人類能夠辦到的事情很有限,不過將動物的特殊

上步行時,使用前後四隻腳;在 水面上前進時,則是前後腳固 水黽機器人 HARo-I。在地面

定,以中間的腳滑動

位,構造很長,即使遇到結構複 形狀進入 雜的地方,也能夠配合狀況改變 超長機械手連接了數個可動





影像提供(上下圖)/中央大學 中村研究室



0001-0004,001-208.indd 92 2016/3/8 上午2:53