

특이 케이스 KIST의 비밀을 밝혀라



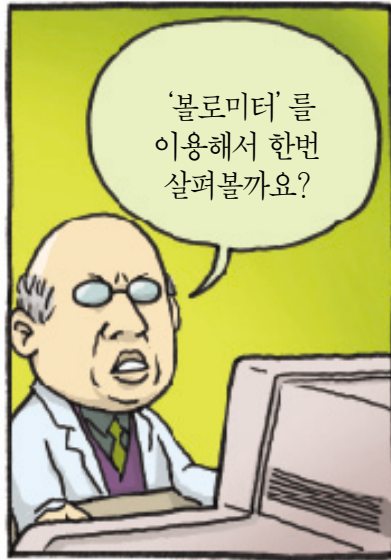
④ 마이크로시스템연구센터 下

글 김경우 기자 / 그림 김준

※ 여기에 등장하는 대장 내시경과 연구소 박사님에 대한 표현은 만화적으로 과장된 부분이 있습니다.

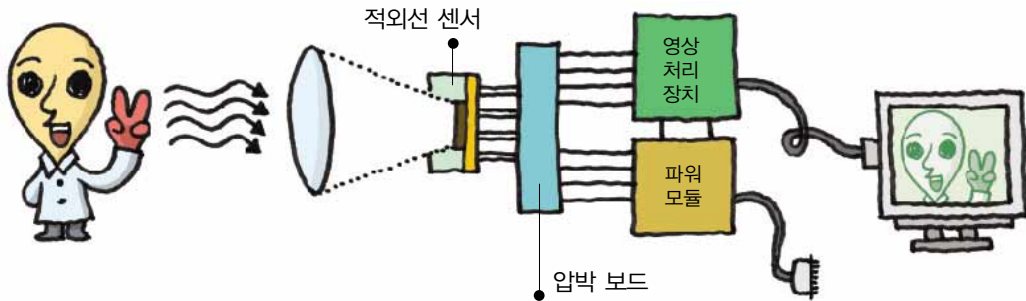


지난 줄거리 : 마이크로시스템연구센터의 정보를 가져가려는 스틸로. 그러나 정체불명의 악당에게 속아 독약을 먹게 되고 연구실 앞에서 쓰러진다. 쓰러진 원인을 밝히기 위해 캡슐형 내시경으로 검사를 하나 스틸로는 잠시 의식을 회복한 후 다시 쓰러진다.



볼로미터

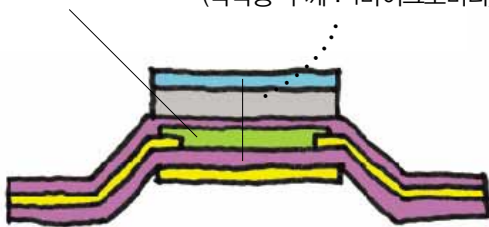
마이크로시스템연구소에서 개발중인 아주 얇은 나노 적외선 센서를 이용해 눈으로 보이지 않는 적외선을 감지하는 영상 시스템.



나노 적외선 센서

적외선 감시층

광학적 두께 : 2.5마이크로미터
(박막층 두께 : 1마이크로미터)



1마이크로미터는
1,000분의
1mm입니다.





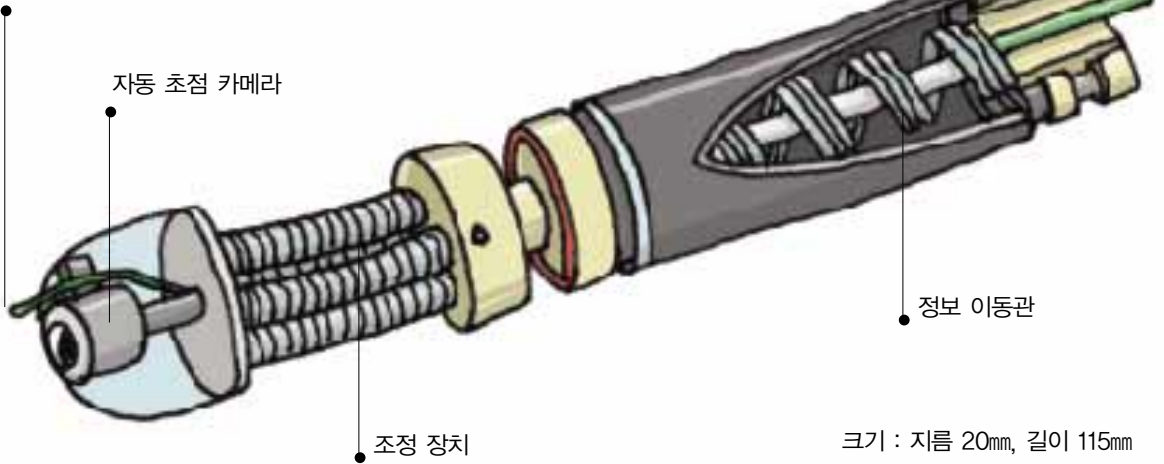


캡슐형 내시경은 지름이 큰 대장에서는 이용할 수 없기 때문에 대장 내시경을 써야 합니다.

자율 주행 대장 내시경

캡슐형 내시경보다 2.5배 가량 지름이 크며, 항문을 통해 유선으로 연결됨. 스스로 움직이는 능력이 있어 인체에 자극을 최대한 적게 줄 수 있음.

생체 검사 장치



크기 : 지름 20mm, 길이 115mm



