

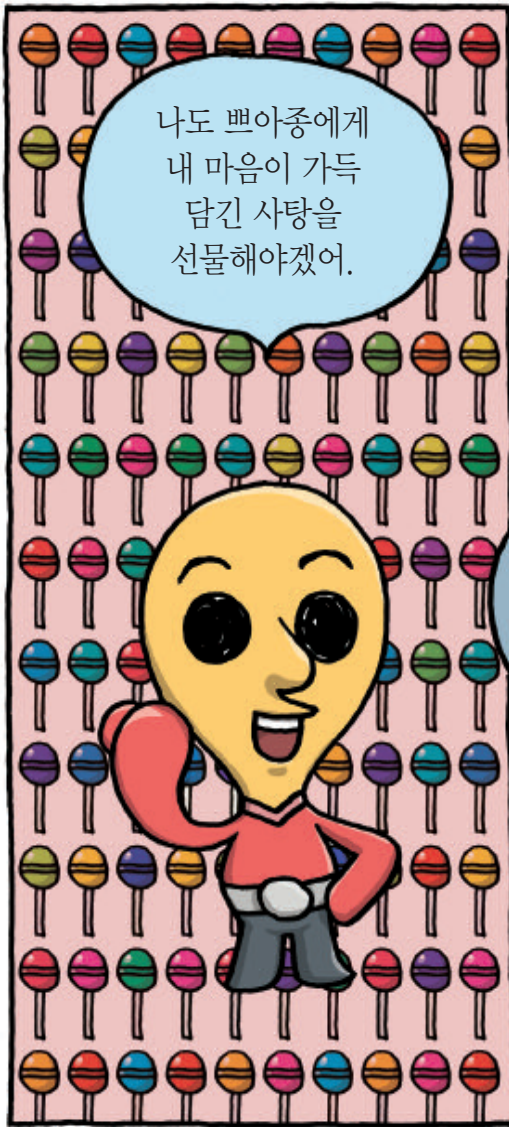
특명! SEASON. 2
KIST의 비밀을 지켜라



특명 6 스틸로보다 나은 슈퍼컴퓨터
 글 현수랑 그림 김준



지난 줄거리 : 스틸로의 방해로 끊임없이 임무에 실패한 뽀아중, 이번엔 특별히 해킹 로봇을 준비한다. 하지만 게임을 하던 스틸로가 뭔가 이상하다는 것을 알아채고 KIST(키스트) 과학자의 도움으로 양자점을 이용해 해킹 로봇의 정체를 밝히고 만다. 이번 임무도 또 실패한 뽀아중은 검은별 군단 최고의 별, 간지럼을 당하며 복수를 다짐하는데...







으아악!
모두 실패야!



쿵쿵. 어디서 타는
냄새가...

타카
27



허걱!
여기서 뭐 하는 건가요?



사랑의 사탕이...
사탕이...

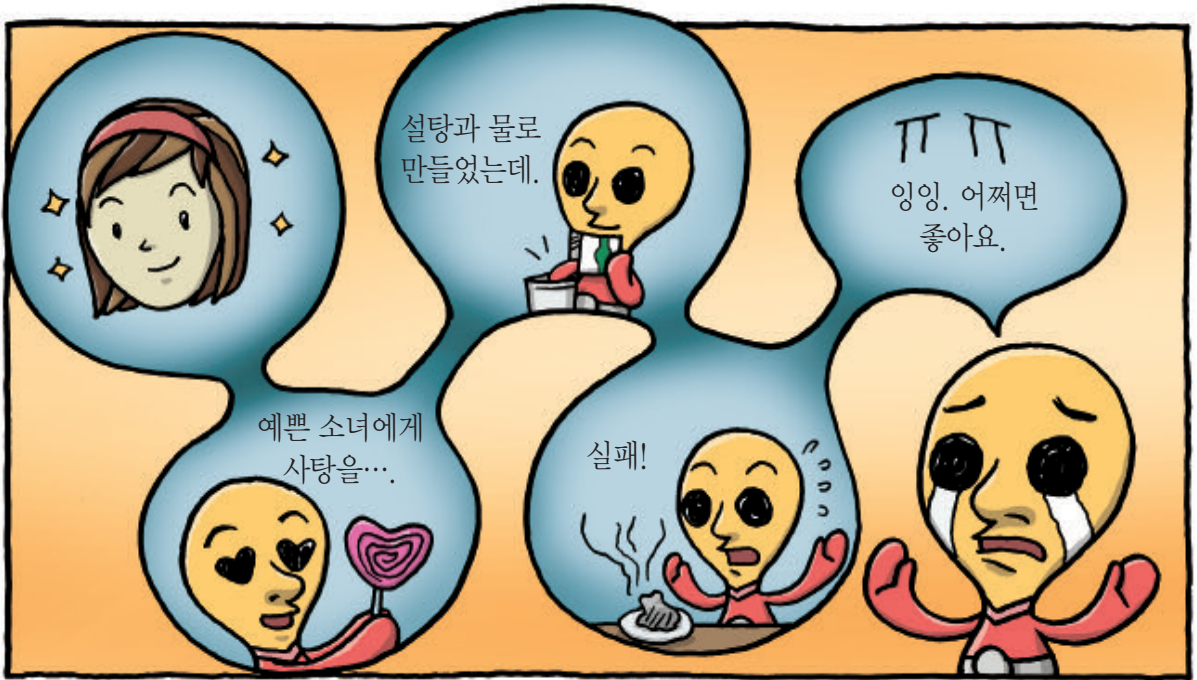
그렁
그렁

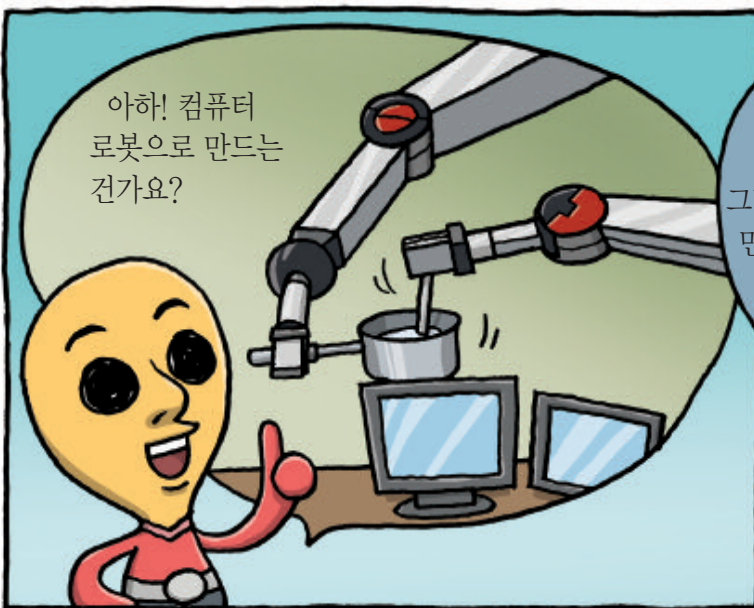


사랑의 사탕이요?

계산과학센터 이승철 박사

계산과학센터 최정혜 박사







■ 계산과학

계산과학은 순수 과학 이론을 바탕으로 컴퓨터를 통해 과학이론을 재현해 보거나 실제로 하기 힘든 실험을 가상으로 해 보는 것을 말해요.

예를 들면, 전자나 원자를 이용해 나노소자를 직접 만드는 것은 무척 어렵고 시간도 오래 걸리죠. 하지만 컴퓨터에 전자나 원자의 성질을 입력해 두고 나노소자를 가상으로 만들어 보면 나노소자가 어떻게 만들어지는지, 어떤 성질을 갖는지 빠른 시간에 추측해 볼 수 있어요.

스틸로가 사탕을 만들 때도 직접 만들면 어떤 설탕을 써야 할지, 설탕 양은 얼마나 해야 할지, 물은 얼마나 넣을지, 어떤 온도로 얼마나 설탕을 녹일지 등 다양한 조건에서 실험을 해 봐야 하죠. 하지만 계산이 빠른 슈퍼컴퓨터에 설탕과 물, 온도에 대한 화학, 물리적인 기본 정보를 저장해 놓고 조건을 바꾸면서 가상으로 사탕을 만들어 보면 어떤 조건에서 가장 좋은

사탕을 만들 수 있는 지 쉽게 예측할 수 있어요. 이것이 바로 계산 과학이랍니다.

KIST(키스트) 계산과학센터는 제3의 실험방법이라고 불리는 계산과학으로 새로운 과학이론이나 실험 방법은 물론 신소재나 신약, 신소자 등을 개발하는 데 노력하고 있습니다.

