



Dong-Seon Jang

Mobility UX Leader, Technology Innovation Center,
Hyundai Motor Group

장동선

현대 미래혁신기술센터 미래모빌리티 개발팀 모빌리티UX
그룹장, 뇌과학 박사

Who is Dong-Seon Jang?

- Max Planck Institute for Biological Cybernetics & University of Tübingen, Germany
PhD Student, Dept. of Human Perception, Cognition and Action
Thesis: "Representing other people's actions in the brain"
- Hyundai Motor Group, Strategy & Technology Division,
Future Mobility Development Team, Korea
Group Leader, Mobility UX Group / Senior Research Engineer

연사 소개

- 2016년 독일 막스플랑크 바이오사이버네틱스연구소 박사
사회인지신경과학 전공
- 현대자동차 미래혁신기술센터 미래모빌리티 개발팀 모빌리티 UX
- 2017년 알쓸신잡2 출연
- 도서
(뇌는 춤추고 싶다), (뇌 속에 또다른 뇌가 있다)

Humans are the Source of Happiness in the Brain

Humans are the Source of Happiness in the Brain

뇌는 사람으로 행복하다

Presentation

What is the most important difference that separates our brains from computers, robots, and machines?

1. Every brain is exceptional

100 machines with identical algorithms and sensors will respond to a stimulus almost exactly the same way, the 100 human brains with the same human DNA react differently to the same stimulus. In other words, the way the human brain perceives and experiences the world is completely different.

2. There is a brain within the brain

The most important being to a human is another human being. Therefore, our brains constantly monitor and simulate other people's thoughts and feelings. There are even occasions where two brain become in sync - it is to understand and empathize with others. When a person connects to another person and they understand each other, that is the moment a person feels happy. We all have the superpower to gift happiness to someone. People make the brain happy.

강연 소개

우리의 뇌를 컴퓨터나 로봇, 기계와 구분짓는 가장 중요한 차이가 무엇일까요?

1. 모든 뇌는 특별하다

똑같은 알고리즘과 센서를 장착한 100대의 기계는 같은 자극에 거의 똑같이 반응하겠지만, 똑같은 인간의 DNA를 가지고 있는 100명의 인간의 뇌는 같은 자극을 경험해도 제각각 다르게 반응합니다. 즉, 인간의 뇌가 세상을 인지하고 경험하는 방식 자체가 다릅니다.

2. 뇌 속에 또 다른 뇌가 있다

인간에게 가장 중요한 존재는 바로 다른 인간입니다. 따라서 우리는 뇌 안에서 끊임 없이 다른 사람들의 생각과 감정을 모니터링하고 시뮬레이션하고 있습니다. 심지어 뇌와 뇌가 서로 sync 될 때가 있습니다. 바로 다른 사람을 이해하고 공감하기 위해서입니다. 사람과 사람이 이어질 때, 그리고 서로 이해 받고 공감이 될 때 사람은 행복을 느낍니다. 우리 모두는 다른 이에게 행복을 선물 할 수 있는 슈퍼 파워를 가지고 있습니다. 사람이 뇌를 행복하게 합니다.