

STUDIA GENERALIA AISTIT



2.10.2014 KAIKEN MAAILMAN AISTIT PROFESSORI KRISTIAN DONNER: AISTIEN ABC

Aistiminen tarkoittaa fyysikaalisten signaalien käyttöä biologisesti mielekkään toiminnan ohjaamiseen.

- Millaisia signaaleja on ympäristössä tarjolla?
- Miten ne käännetään hermoston kielelle?
- Miksi aistimuksiin voi liittyä niin voimakkaita tunnelatauksia?

Potentiaalisesti aistittavan informaation määrä ympäristössä on rajaton. On pakko olla äärimmäisen valikoiva. Evoluution myötä eläinten aistit ovat muovautuneet kertomaan ainoastaan kullekin lajille tärkeistä asioista. Lisäksi suurin osa jopa toimintaa ohjaavasta aisti-informaatiosta on ihmiselläkin tiedostamatonta – myös tietoisuuden vaatimaa aivokapasiteettia käytetään hyvin säästeliäästi.

Kristian Donner on Helsingin yliopiston eläinfysiologian professori. Hänen erityisalaansa on näkö tutkimus sekä molekyyli- ja solutason mekanismien että näköhavaintojen tasolla. Tällä hetkellä Donner tutkii erityisesti näön evoluutiota.

Kysy ja kommentoi!

- paikan päällä kättä nostamalla
- tekstiviestitse: 050 415 4892
- Twitterissä: #studiageneralia
- Studia Generalia -blogissa:
blogs.helsinki.fi/studiageneralia

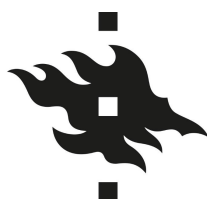
Studia Generalia -tilaisuudet verkkovideoidaan, ja niitä voi seurata verkossa suorina lähetyksinä ja jälkikäteen. Linkit suoriin verkkovideolähetyksiin ja -tallenteisiin löytyvät luentosarjan ohjelman yhteydestä osoitteesta www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia/syksy_2014.htm.

Luentotallenteet ovat katsottavissa myös Avoimen yliopiston YouTube -kanavalla sekä kuunneltavissa äänitiedostoina Studia Generalia -verkkosivuilla: www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia

Lisätietoa: www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia

Luentosarjan järjestää
Helsingin yliopiston Avoin yliopisto.
Verkkovideoinnin toteuttaa Unigrafia Oy.

Tervetuloa!



HELSINGIN YLIOPISTO
AVOIN YLIOPISTO