

情報通信研究機構

NICT 先端研究

C i N e t

19

さまざまな情報を処理、統合し、自分の感覚や行動に反映させているのである。

脳情報通信融合研究センター（C i N e t）では、無意識が支配する脳情報やそれを制御する技術について研究を進めている。

自分が自分であることに疑いを持つ人はほとんどいない。しかし、自分の「意識」とは別に、脳が活動していることが、最新の脳科学でわかってきている。無意識でいる間も脳は

自分が自分であるこの行動や脳の活動を研究していると、そもそも自分が自分であることに疑いを持たざるを得ない研究結果に出くわすことが多くある。我々が以前、米国で行った研究では、無意

また、NHK放送技がそうした活動にかかわるべきか。単に哲学的術研究所で行った研究では、近年、発展著し

い高解像度ディスプレイ（4Kや8Kスーパーハイビジョンなど）の映像を見ていると、無意識なのに、自分

解像度の変化はわからない情報や刺激に翻弄さ

めることを発見し、その無意識も含めた個人の間接的領域

無意識の情報、脳に影響

脳情報通信融合研究センター研究員

対馬 淑亮

米ボストン大学院修了、Ph.D.米ハーバード大、独レーゲンスブルク大、NHK放送技術研究所などを経て、15年より現職。予想できることはやらない、がモットー。認知心理学者。



て進めて行くことが重要である。この観点から、科学技術振興機構（JST）が関西の、けて、これまでのないいはんな地区で進めているリサーチコンプレックス事業への参画は

時宜になつてい

そこではiBrain

る。異なる分野の研究

CTの技術を駆使し、

ココロの豊かさを求め

「超快適（メタコンフ

オート）」スマート社

（この項おわり。12

月5日から電磁波研究



無意識でも脳は情報を処理、統合し、感覚や行動に反映させている（イメージ）

TYPE OF INDUSTRY

科学技術・大学