

TYPE OF INDUSTRY

情報通信研究機構

NICT 先端研究

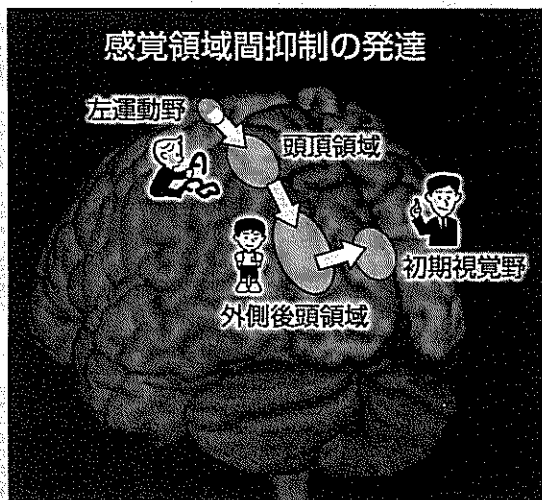
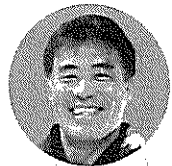
99

人間がある課題を遂行する時、その機能を担う脳のある領域が活動するが、同時に、これには無関係な領域の活動が積極的に抑制されることはあまり知られていない。ごく最近、我々は、脳機能の（fMRI）で計測しが拡大していた。裏方ともいえる抑制機

近、我々は、脳機能の（fMRI）で計測しが拡大していた。裏方ともいえる抑制機構の発達をみると、この年代でも、運動中に必要な感覚処理経路の抑制に重要な役割を果たすことを発見した。健康な小・中学生、成人被験者が、目を閉じて音に合わせた単純な右手運動をしている。この抑制は小学生の脳活動を機能的磁気共鳴イメージング法と

脳の機能分化「抑制」が重要

脳情報通信融合研究センター・脳情報通信融合研究室 研究マネージャー 内藤 栄一
京都大学大学院人間・環境学研究科修了。カリフォルニア研究所 客員研究員、京大大学院助手、国際電気通信基礎技術研究所主任研究員を経て、2011年より現職。博士（人間・環境学）。



な抑制（感覚領域間抑制）は、脳のある領域の機能的専門化を推進する神経機構と考えられる。さらに、右手運動中に見られる同側（右）の運動野の抑制も成長の過程で発達すること

科学技術・大学