

TYPE OF INDUSTRY

科学技術・大学

情報通信研究機構

NICT 先端研究

176

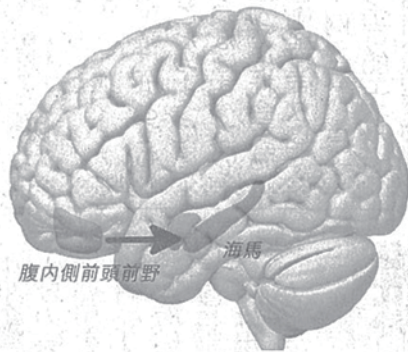
過去の出来事を思い出した時に、当時訪れた場所の雰囲気、体験した感覚、さらには、味わった喜びや悲しみが鮮明に頭の中によみがえる。このようなことは、誰もが日常の中

記憶 想起 大脳皮質・海馬が相互作用

未来ICT研究所 脳情報通信融合研究センター・脳機能解析研究室 主任研究員

Nawa Norbert Oeiji

2003年京都大学大学院修了。国際電気通信基礎技術研究所研究員を経て13年より現職。感情、とりわけポジティブ感情、記憶に関わる脳機能イメージング研究に従事する。大阪大学大学院生命機能研究科招聘（しょうへい）准教授兼任。博士（情報学）。



腹内側前頭前野が海馬の活動に影響を与える

（火曜日に掲載）

で経験したことだろ
う。人はさまざまな経
験の記憶を踏まえ、自
分の将来を見据えて、
次の行動を決める。こ
の記憶という脳機能
は、人の振る舞いを根
底から支え、欠かせな
い役割を果たしてい
る。しかしながら、鮮
明な記憶の想起を脳が
する研究に取り組んで
いる。記憶を想起する
時に、脳は空間的情報
や時間的情報など、さ
まざまな基本要素から
記憶を再構築すると考
えている。記憶を再構
造する際に、感情、ど
のようか、過去の出来
事、その中の重要な要
素、感情、どのようか
を調べ、過去の出来事
を思い出し、過去の出
来事、すなわちポ
ジティブ感情を連想さ
せる記憶を思い出し
て司令塔的な役割を担
っている。過去の出来
事、その中の重要な要
素、感情、どのようか
を調べ、過去の出来事
を思い出し、過去の出
来事、すなわちポ
ジティブ感情を連想さ
せる記憶を思い出し
て司令塔的な役割を担
っている。過去の出来
事、その中の重要な要
素、感情、どのようか
を調べ、過去の出来事
を思い出し、過去の出
来事、すなわちポ
ジティブ感情を連想さ
せる記憶を思い出し
て司令塔的な役割を担
っている。

ポジティブ記憶を思
い出す行為は、心身に
あらゆる好影響を及ぼ
し、人の総合的な健康
状態（ウェルビーイン
グ）を向上する役割も
あると考えられている。
今後は、このような
記憶の想起を担う脳
内メカニズムとそれ
に伴う心身への恩恵をさ
らに詳細に検証する必
要がある。