

アウトリーチも重要

- 研究成果の発信
- 講義
- 市民講座
- メディア出演

夏休み！まだ間に合う「サビついた脳を旅で再起動する方法」8月8日（火）夜10時放送

2023.08.01 公開



無料

最新話再生

hulu

過去話一覧

サビついた脳を旅で再起動する方法

『「旅でなんか癒やされた」の正体 脳内ネットワーク』

生体組織機能学研究室主宰

脳科学者 毛内弘





参加費
無料

オンライン
視聴有

2023
8/26 (土) 14:30 ~ 16:30
(開場 14:00)

日本科学未来館 未来館ホール
(東京都江東区青海2丁目3番6号)

対象 高校生・大学生及び一般の方

第46回日本神経科学大会 市民公開講座

脳科学の達人

2023

最先端の脳研究を、
驚きのわかりやすさ、
面白さであなたに！

2015年に始まって以来、好評を博してきた「脳科学の達人」シリーズ。今年は脳科学と精神医学で活躍中の4名の研究者が登場し、それぞれの研究のリアルな面白さを語ります！YouTubeの「脳科学の達人」チャンネルでは、過去の講演も視聴できますので、ぜひご覧ください。

ファシリテーター



佐伯 恵太
(俳優・サイエンス
コミュニケーター)

プレゼンター



毛内 拓
(お茶の水女子大学)



中島 美保
(理化学研究所)



小黒-安藤 麻美
(エクセター大学 /
東京理科大学)



五十嵐 啓
(カリフォルニア大学)

参加方法

現地参加をご希望の方

事前参加登録が必要です
[定員200名] 締切: 8/18(金)

オンライン視聴をご希望の方

Zoom および Youtube での視聴が可能です
※事前参加登録は不要です




プレゼンターへの
質問はこちら

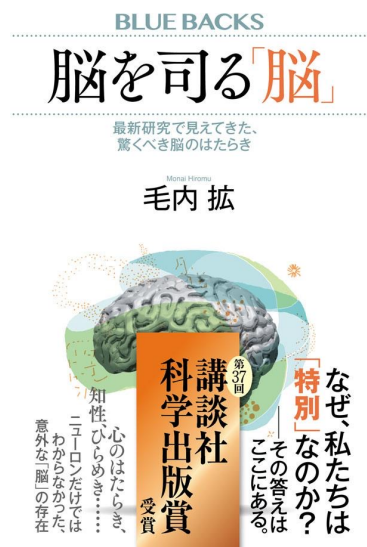


主催：日本神経科学学会 協力：Dr. DJ ATSUKO

科研費 このイベントは、科学研究費助成事業（科学研究費補助金）のうち、研究成果公開促進費「研究成果公開発表」（課題番号23H00022）の交付を受けて運営されています

お問い合わせ

第46回日本神経科学大会事務局
jns2023@aeplan.co.jp



2020.12



2022.3



2022.7



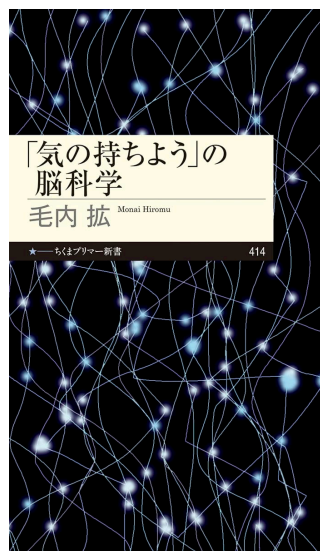
2022.8



2022.9



2022.10



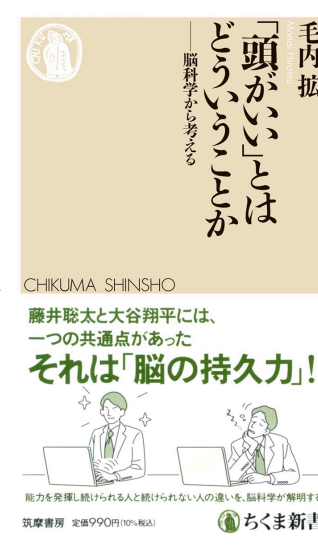
2022.11



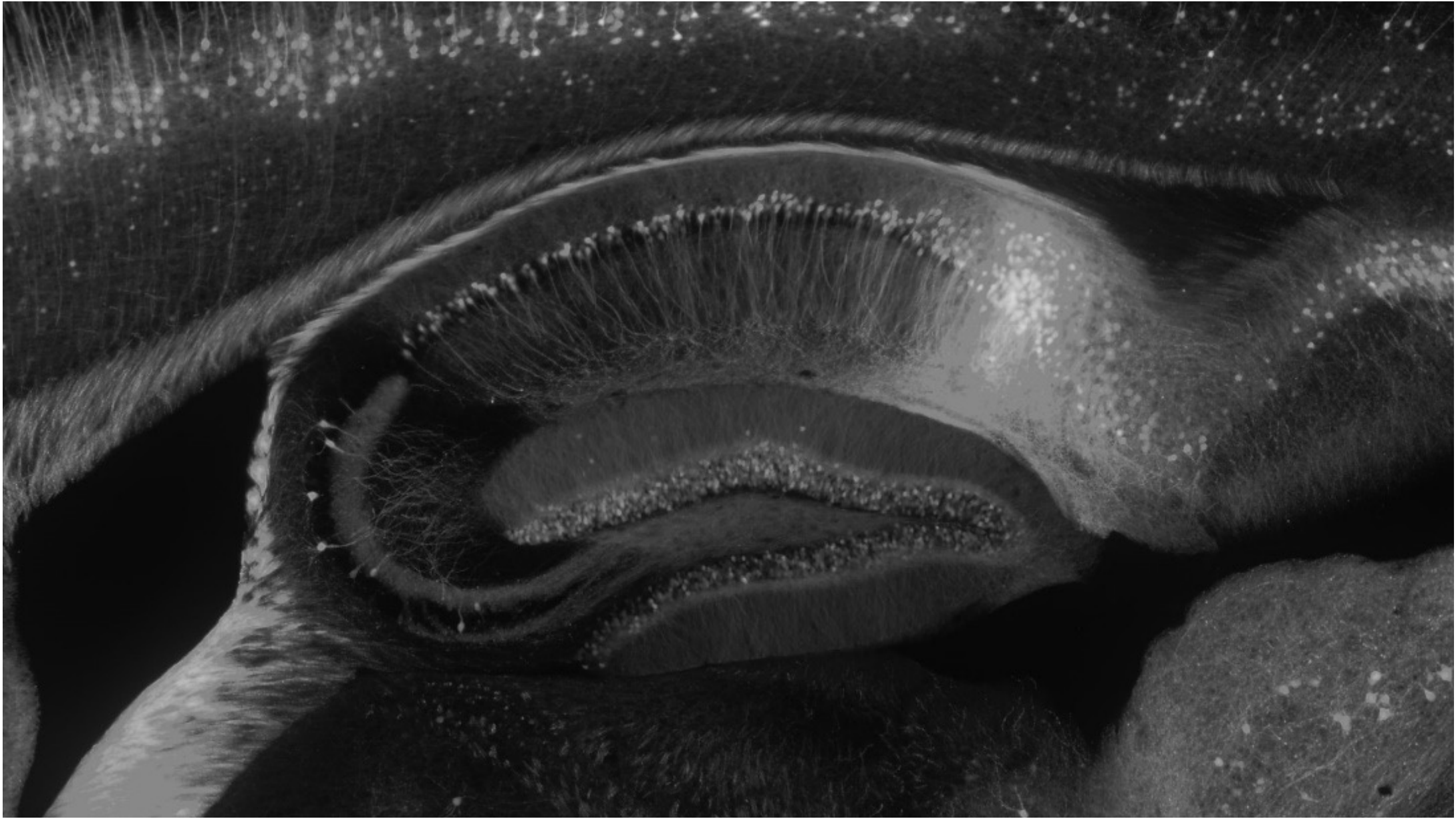
2023.4

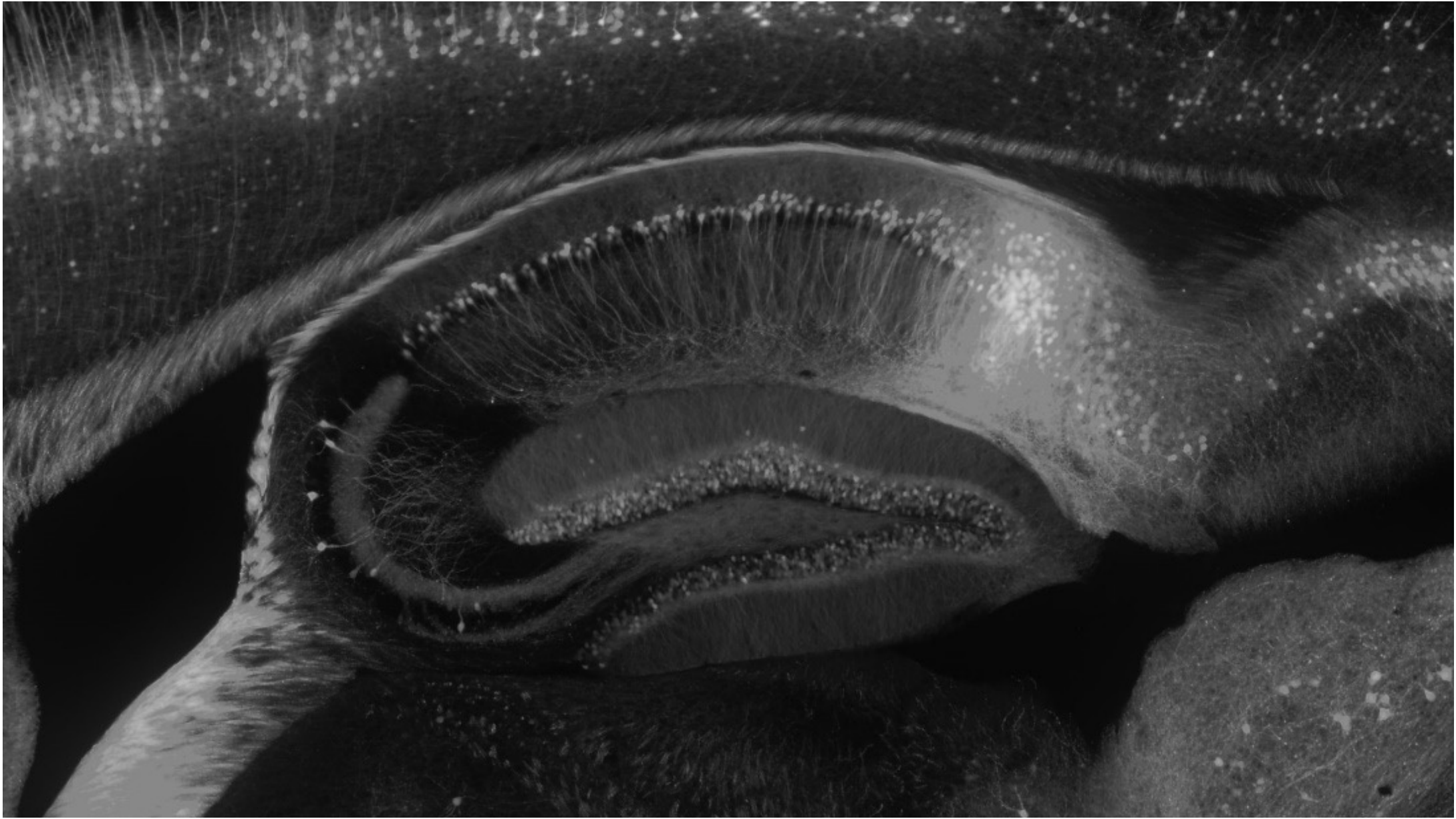


2023.8

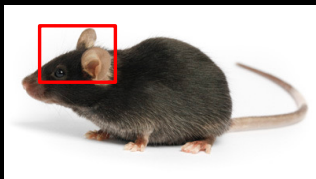


2024.4





神経回路は美しい！
Beauty is truth!





死んだブタの脳を体外で数時間生存させることに成功

Nature ダイジェスト Vol. 16 No. 7 | doi : 10.1038/ndigest.2019.190708

原文 : *Nature* (2019-04-18) | doi: 10.1038/d41586-019-01216-4 |  [Pig brains kept alive outside body for hours after death !\[\]\(a75296508989caaa77a08d26cfccd4e5_img.jpg\)](#)

死の定義とは？

- 昔→呼吸や心臓が止まること
- 今→心肺蘇生術が可能になった
- 呼吸停止や心停止が不可逆的な死ではなくなった

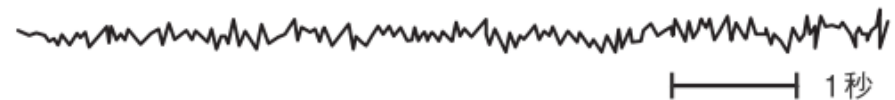
- 脳死？
- 脳死すら不可逆的な死ではない？

脳が生きている、 死んでいるとは？

脳は電氣的な活動を行っている

脳の電気活動をくまなく記録
すれば、脳活動のすべてがわ
かる？

覚醒時（ガンマ波）



安静時（アルファ波）



深い睡眠時（デルタ波）

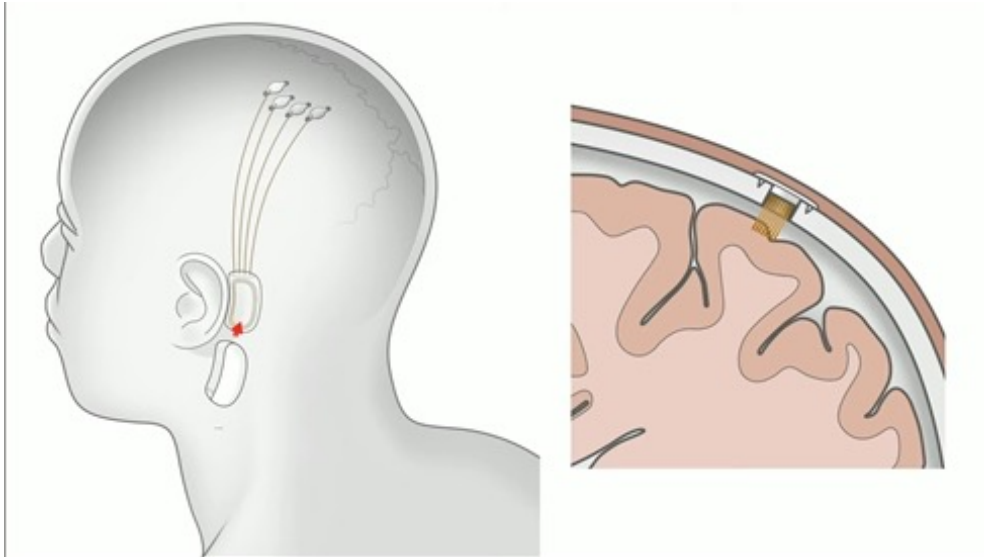


図0-1 脳から記録された脳波
脳の電気活動を示す脳波を測ることで、脳や体の状態を知ることができる

脳を司る「脳」より

ニューラリンク社 (アメリカ), 2020

記憶をバックアップとして保存できるかもしれない。
新しい身体やロボットの身体にダウンロードすることが
できるかもしれない



イーロン・マスク氏