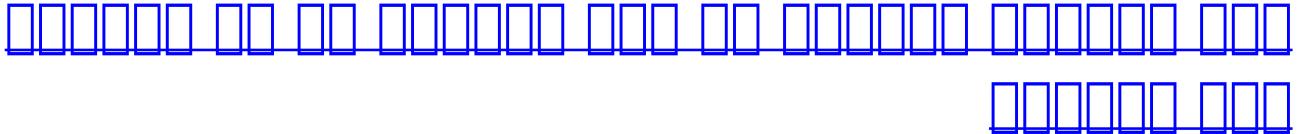


禪

A horizontal row of ten empty rectangular boxes, intended for children to write their names in. The boxes are evenly spaced and aligned horizontally.



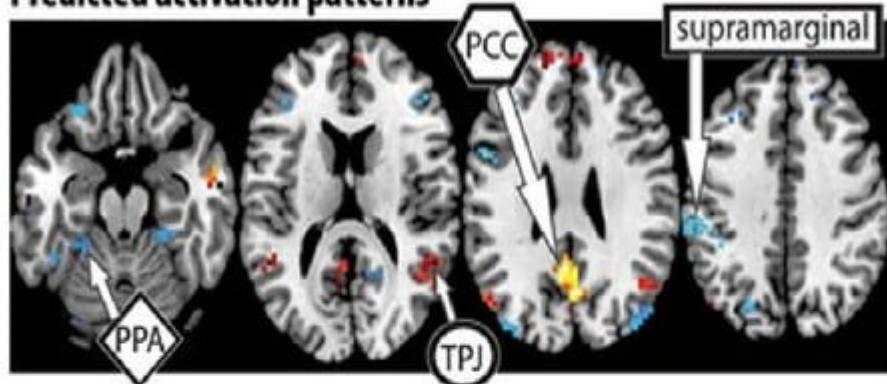
A horizontal row of twelve empty rectangular boxes, intended for children to write their names in, similar to a handwriting practice sheet.



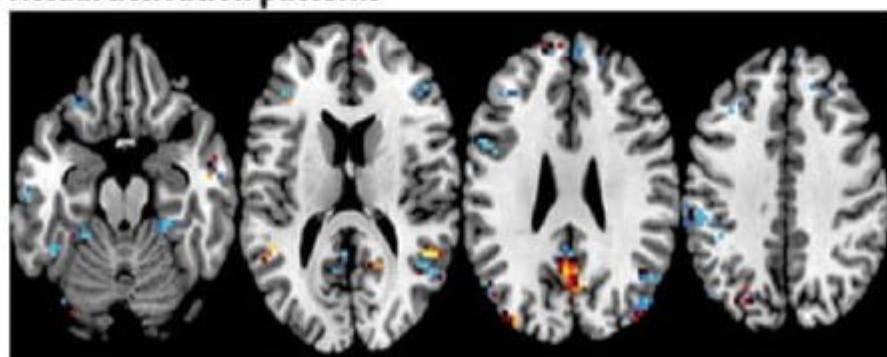
脳科学の fMRI は、脳の活動を測定するための技術で、主に脳の機能的役割を理解するのに使われます。fMRI は、血液中の酸素濃度変化によって、脳内の血流を測定する方法です。この変化は、脳の活動によって、特定の部位で酸素消費量が増加するため、その部位の血流量が増加する結果になります。したがって、fMRI では、活動している部位が活性化していると見なされます。このように、fMRI は、脳の活動を非侵襲的に測定することができるため、多くの研究で利用されています。

### “The witness shouted during the trial”

Predicted activation patterns



Actual activation patterns



この結果は、脳の機能的役割を理解する上で重要な示唆を提供しています。fMRI は、脳の活動を非侵襲的に測定することができるため、多くの研究で利用されています。また、fMRI の結果は、脳の構造と機能の関係性を理解する上で非常に有用です。しかし、fMRI の結果は、必ずしも絶対的なものではなく、他の要因によって影響を受けることがあります。そのため、fMRI の結果を解釈する際には、他の要因を考慮する必要があります。

### 脳科学の応用



脳科学の応用として、電子機器の開発や製造に利用されています。

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for a survey or form.

240 . . . . .  
87 . . . . .

:

A horizontal row of ten empty rectangular boxes, each outlined in blue, intended for handwritten responses.

:□□□□□ □□□□

4/1396

fmri - fmri

1

<https://www.shabakeh-mag.com/artificial-intelligence/8718/%D9%87%D9%88%D8%B4-%D9%85%D8%B5%D9%86%D9%88%D8%B0%D8%AC>

%D8%B3%D8%B1%DB%8C%D8%B9%E2%80%8C%D8%AA%D8%B1-%D8%A7%D8%B2-%D8%B4%D9%85%D8%A7-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%AF-%D8%A8%D9%87-%DA%86%D9%87-%D9%85%D9%88%D8%B6%D9%88%D8%B9%DB%8C-%D9%81%DA%A9%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%DB%8C%D8%AF