

NIEワークシートのこたえ（2023年3月24日公開）

◆ワークシート「iPSからがん攻撃細胞」

2023.3.24付朝刊2社 解答例

- ①ヒト人工多能性幹細胞(iPS細胞)から、さまざまながんを攻撃する「ガンマ・デルタT細胞」を世界で初めて作製することに成功した
- ②従来はこの細胞を患者の血液から取り出して増やし、本人に投与してきたが、増幅力に限界があった。無限に増やせるiPS細胞は大量生産が可能になるので、必要な時に用意でき、将来的に価格を抑えられる可能性がある
- ③がんの免疫細胞療法での使用