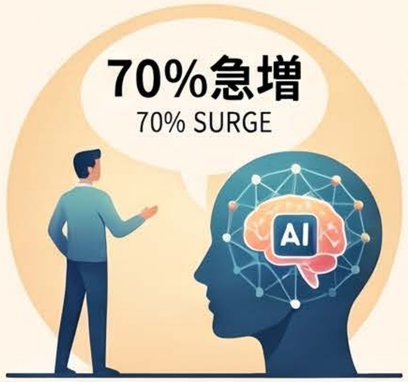
エージェント型AIが引き起こす「論文爆発」と科学研究の未来

【現状】エージェント型AIによる研究生産性の爆発
CURRENT SITUATION: The Explosion of Research Productivity via Agentic AI

数学論文数が1年で2.08倍に急増



単独著者（1人執筆）論文が約70%急増



AIが共同研究者を代替し、
個人で研究を完結する体制へ移行

増加要因の約3分の2は新規著者層の拡大



少数のスパムではなく、広範な
研究者の生産性向上による現象

【展望】「検証の自動化」と研究者評価の転換
FUTURE OUTLOOK: "Automated Verification" and the Shift in Researcher Evaluation

3層の自動検証アーキテクチャの構築





論文「出版数」による評価尺度の破綻

AIによる生成コスト低下に伴い、
論文本数での評価は機能不全に

人間の真価は「本質的な問いの設定」へ



計算や証明から、概念的枠組みの
創出と価値の審美眼へとシフト

Gemini Notebook