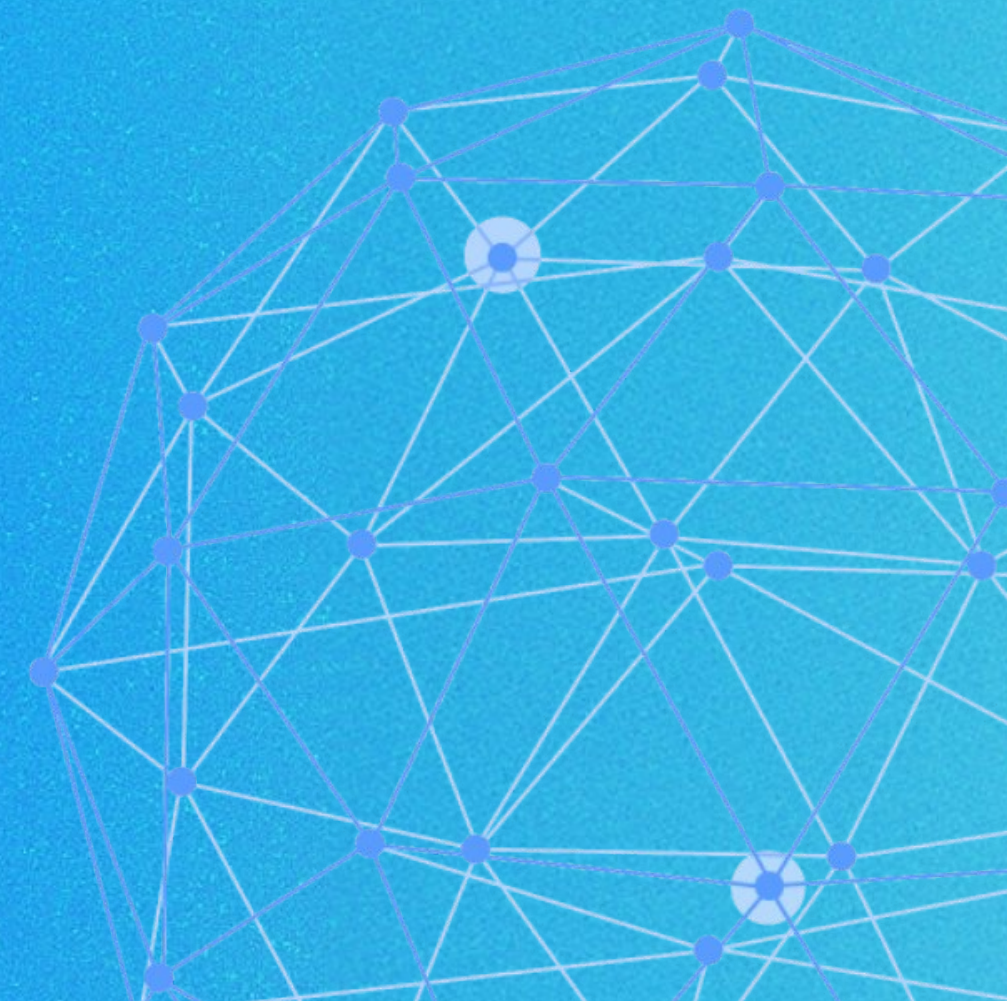


Scinapse AI

활용 가이드

Scinapse AI는 정해진 '연구 워크플로우'를 따르면서도
'유연한 대화'를 통해 최적의 결과물을 만들어가는 것을 목표로 합니다.



기본 원리: 7단계 연구 워크플로우

Scinapse AI는 기본적으로 이 흐름에 따라 다음 단계를 제안합니다.
이 구조를 알고 있으면 현재 연구가 어느 지점에 와 있는지, 다음에 무엇을 할지 예측하기 쉽습니다.

1	초기 탐색 (Initial Survey)	앞으로 진행될 문헌 리뷰에 필요한 전체적인 연구 타겟 범위를 설정
2	문헌 리뷰 (Literature Review)	주로 최근 5년간의 핵심 동향과 최신 지식을 깊이 있게 파악
3	챌린지 도출 (Research Challenges)	해결해야 할 중요한 문제점(Research Gaps)을 발견
4	아이디어 평가 (Idea Generation)	문제에 대한 초기 해결책을 구체적으로 제시
5	참신성 평가 (Novelty Assessment)	체계적이고 다각적인 심층 검색 과정을 통해 아이디어가 기존 연구와 어떻게 다른지 객관적으로 검증
6	비판적 검토 (Critical Review)	아이디어의 잠재적인 약점이나 논리적 허점을 분석
7	아이디어 개선 (Idea Refinement)	비판적 검토를 바탕으로 아이디어를 더 단단하게 보완



워크플로우를 더 효과적으로 활용하기 위해, 세 가지 팁을 기억해 주세요.

Tip 1: 첫 질문은 단순하게, 숲을 먼저 보세요

연구를 시작할 때, 가장 중요한 핵심 키워드 1~2개로 넓게 시작해보세요.

Ex) saRNA research 또는 Stochastic Computing Memristor



첫 단계에서 수행하는 '초기 탐색'은 이후 진행될

'문헌 리뷰'의 범위를 결정하는 매우 중요한 과정입니다.

여기서 너무 좁게 시작하면, 문헌 리뷰 자체가 편협해지거나 불가능해질 수 있으며,

결국 편향된 연구 챌린지만 도출될 위험이 있습니다.

넓게 시작해서 AI에게 풍부한 자료를 주어야
더 객관적이고 깊이 있는 분석이 가능해집니다.

Tip 2: 당신의 '관점'과 '제약조건'을 대화에 더하세요

Scinapse AI는 여러분의 상황을 알 때 훨씬 더 유용한 결과물을 만듭니다.

여러분의 전문 분야나 현실적인 제약조건을 편하게 이야기해주세요.

"저는 재료과학 전공자인데, 제 관점에서 볼 만한 논문 좀 뽑아주세요."

Ex)

"소규모 랩이라 장비가 한정적인데, 해볼 만한 챌린지가 어떤 걸까요?"

"ALD랑 CMOS 관련 장비는 우리가 강점인데,
이걸 활용할 수 있는 아이디어로 다시 제안해주세요."



AI는 이 정보를 바탕으로 수많은 가능성 중에서
지금 여러분에게 가장 적합하고 실용적인 선택지를 찾아 제안합니다.



Tip 3: 워크플로우 안에서 자유롭게 탐색하세요

7단계 워크플로우는 고정된 길이 아닙니다. 언제든지 흐름을 멈추고 더 깊이 파고들거나, 이전 단계로 돌아가거나, 다른 방향을 모색할 수 있습니다.

깊이 파고들기 (Drill-down)

"방금 찾아준 유사 연구, 구체적으로 어떤 내용인지 자세히 설명해줄 수 있나요?"
"2번 아이디어에서 '저온'이라고 했는데, 구체적으로 몇 도 정도를 의미하는 건가요?"



의견 구하며 전략 짜기 (Strategic Sparring)

"이 아이디어, 구현 난이도가 너무 높아 보이는데 어떻게 생각하세요? 우리 랩에서 해볼 만한 주제일까요?"



되돌아가고 다시 탐색하기 (Go-back & Re-generation)

"참신성 평가 결과를 보니 비슷한 연구가 너무 많네요. 다음 단계(비판적 검토)로 가지 말고, 우리 랩의 강점을 살리는 방향으로 아이디어를 다시 생성해주세요."



이처럼 Scinapse AI는 정해진 워크플로우를 따르면서도, 여러분의 피드백에 따라 유연하게 움직입니다.
'아이디어 개선' 단계까지 가지 않더라도, 중간에 언제든지 아이디어를 다시 생성하며 최적의 경로를 찾아 나갈 수 있습니다.

Scinapse AI

활용 가이드

사용과 관련하여 궁금한 점이나 피드백이 있으시면
언제든지 dealarchitects@pluto.im 으로 메일 부탁드립니다.

