

AI 활용도 200% 향상 #12

커넥터를 이용해 외부와 연결하기

이봉우

■ 커넥터 (connector)란?

- Connector는 MCP와 유사하게 외부 플랫폼(예: Google Drive, Slack, Dropbox, GitHub, Notion 등)에 접근하여 문서, 파일, 메시지, 일정, 이메일 등의 데이터를 검색·분석·요약할 수 있도록 해주는 인터페이스입니다.
- 즉, ChatGPT에 "내 Google Drive에서 과학교육 관련 논문 찾아줘"라고 하면, Connector를 통해 사용자의 Google Drive에 연결되어 실제 문서를 검색하고 요약할 수 있습니다.
- ChatGPT, Claude는 커넥터란 이름을 사용하고, Gemini는 '연결된 앱'이란 것을 사용합니다.
- 자주 사용할 것으로 생각하는 MCP를 자동으로 연결할 수 있도록 만들어 놓은 서비스라고 생각하면 됩니다.

■ 커넥터 주요 기능

(1) 데이터 접근 및 검색

- 사용자가 연결한 서비스 내 파일(문서, 스프레드시트, 슬라이드 등)을 직접 검색 가능
- 예: "내 Dropbox에서 'AI inquiry learning' 자료 찾아줘"

(2) 문서 이해 및 요약

- 연결된 문서를 열어 내용 요약, 키워드 추출, 비교 분석가능
- 예: "내 구글 드라이브에 있는 'AI 기반 물리교육 모델' 문서 두 개를 비교해줘"

(3) 업무 자동화

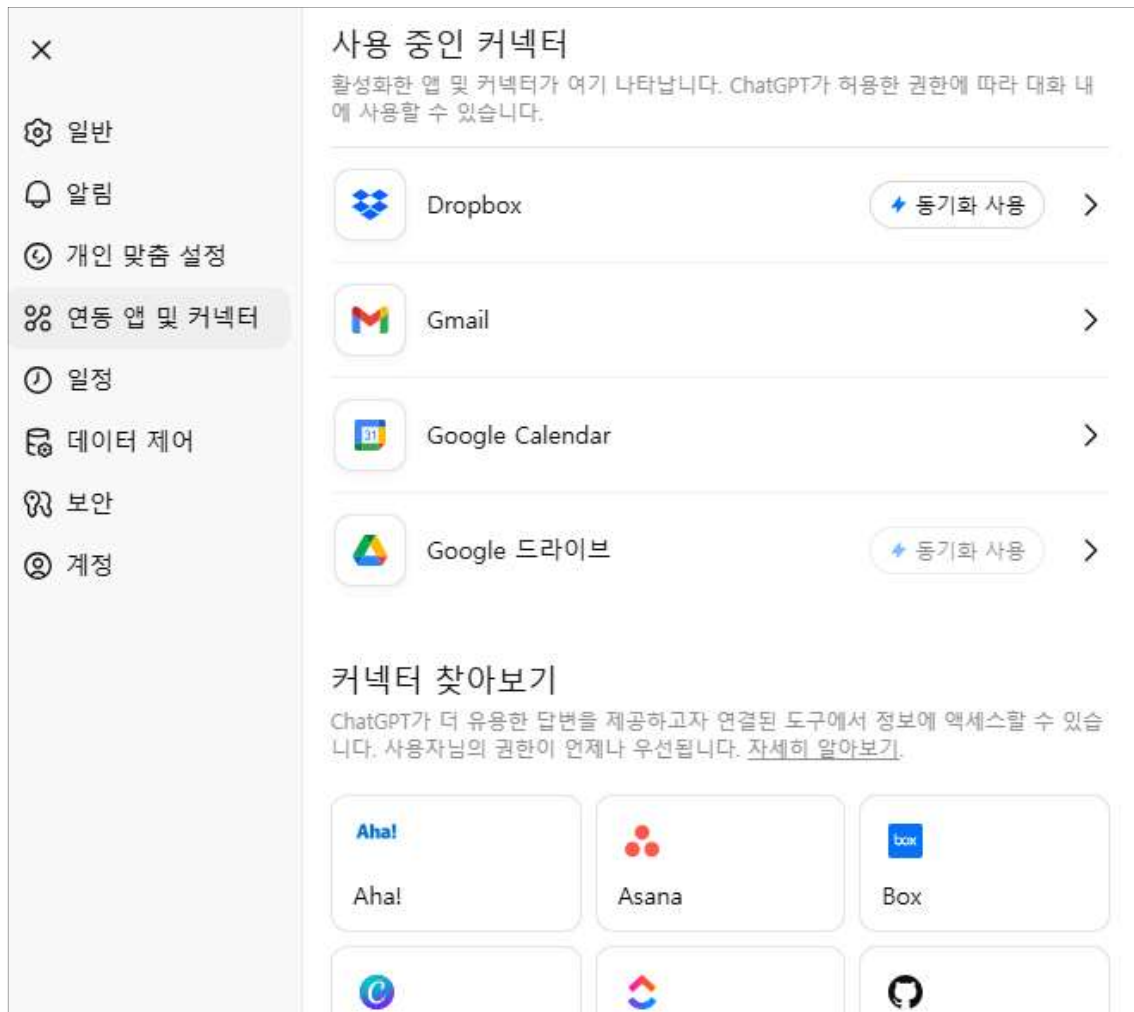
- Gmail, Google Calendar와 연동 시 일정, 이메일 내용 기반으로 회의 일정 정리, 주요 메일 요약, 작업 목록 생성 등 수행 가능

(4) 조직 내부 데이터 활용

- 기업용(예: ChatGPT Team, Enterprise)에서는 조직의 Google Workspace, Notion, Confluence 등 내부 지식 자산을 연결하여 보안이 유지된 상태에서 AI 기반 검색 및 지식 질의 응답이 가능

1. 커넥터 연결

- 커넥터를 연결하는 방법은 대부분의 인공지능에서 비슷합니다.
- 이전에 MCP를 연결하는 것은 좀 어려운 부분이 있었지만, 커넥터 연결하는 것은 너무나 간단하여 설명하는 것이 무색할 정도입니다.
- ChatGPT의 설정을 선택하면 다음 그림과 같이 보이는데, 이때 '연동 앱 및 커넥터'를 선택하면 ChatGPT에서 미리 설정해 놓은 앱들이 나옵니다.
- 이때 원하는 것을 선택하면 됩니다.



2. 사용 예 1 : gmail

- Gmail을 사용하고 있으면, 커넥터로 gmail을 연결하여 이메일을 유형별로 정리하는 것을 비롯해 다양한 활동을 할 수 있습니다.
- 결과는 개인적인 내용이 있어 포함하기 어려울 듯 하여 약간 스팸성 이메일을 정리해보라고 시키겠습니다.

10/16에 물리학회에서 온 이메일을 요약해줘.

Gmail과(와) 대화 완료

2025년 10월 16일(목)에 한국물리학회로부터 교수님께 발송된 이메일의 요약은 다음과 같습니다.

이메일 개요

- 발신자: 한국물리학회 <webmaster@kps.or.kr>
- 제목: "2025년 한국물리학회 가을학술논문발표회 경품 행사 안내"
- 수신일: 2025년 10월 16일 (목) 오후 1:34
- 수신자: peak@dankook.ac.kr
- 관련 행사: 2025년 한국물리학회 가을학술논문발표회
- 행사 장소: 김대중컨벤션센터 (광주)
- 행사 기간: 2025년 10월 22일(수) ~ 10월 24일(금)

이메일 주요 내용 요약

1. 행사 목적

- 가을 학술논문발표회 포스터 발표 및 전시회 참여를 독려하기 위해 회원 대상 경품 행사(Event)를 진행한다는 안내.

2. 참여 대상

- 학술대회에 등록된 모든 회원 (교수, 대학원생, 학부생 등 포함)

3. 참여 방법

- 학회 등록 후 전시회 방문
- 등록대에서 받은 응모지에 도장을 받은 뒤
- 다목적홀 내 응모함에 제출
- 현장 추첨을 통해 경품 중첨

4. 응모 및 추첨 일정

구분	응모 마감	추첨 시각 및 장소
1차	10/23(목) 12:29 마감	10/23(목) 12:30, 김대중컨벤션센터 1층 다목적홀
2차	10/24(금) 12:49 마감	10/24(금) 12:50, 같은 장소

5. 경품 구성

1차 추첨

- 1등: Galaxy Tab S11 Ultra (256GB, Wi-Fi) – 1명
- 2등: Apple AirPods Max – 1명
- 3등: Galaxy Watch 8 (44mm) – 1명
- 4등: Starbucks 상품권(5만 원권) – 10명

2차 추첨

- 1등: iPad Pro (13형, 256GB, Wi-Fi) – 1명
- 2등: JBL TOUR ONE M3 헤드폰 – 1명
- 3등: Apple Watch SE3 (44mm, GPS) – 1명
- 4등: Starbucks 상품권(5만 원권) – 10명

요약 분석

- 본 메일은 회원 참여 독려용 공지로, 학회가 주최하는 가을 학술대회의 홍보 및 현장 참여 활성화 목적임.
- 학회 참여 시 현장 추첨형 인터티브 제공으로, 회원들의 포스터 전시 및 부스 방문을 장려하는 내용임.

- 이메일 내용에 대해 답메일을 만들어달라고 명령할 수도 있습니다.
- Gemini에서는 그 답메일을 바로 발송까지 할 수 있습니다.

구체적으로 어떻게 참여해야 할지 물어보는 답변 이메일을 만들어줘.

이메일 제목:

가을학술논문발표회 경품 행사 참여 관련 문의드립니다.

이메일 본문 (초안)

```
markdown
수신: 한국물리학회 사무국 귀중
발신: 이봉우 (단국대학교 과학교육과)
제목: 2025년 가을학술논문발표회 경품 행사 참여 관련 문의드립니다.

안녕하십니까.
단국대학교 과학교육과 이봉우 교수입니다.

10월 16일에 발송된 "2025년 한국물리학회 가을학술논문발표회 경품 행사 안내" 메일을 잘 받았습니다.
행사 참여와 관련하여 몇 가지 사항을 확인드리고자 합니다.

1. **경품 응모 절차**
- 등록 시 받은 응모지를 학회 현장에서 직접 제출해야 하는지,
아니면 온라인 등록자도 별도의 절차로 참여가 가능한지 궁금합니다.
```


2. 사용 예: dropbox / google drive

- dropbox나 google drive를 커넥터로 연결해 놓으면 그 안에서 파일을 찾고 문서 내용을 알아낼 수 있습니다.
- 이전 팁에서 MCP로 filesystem을 연결하는 예를 보여드렸는데, chatgpt나 gemini에서도 mcp를 사용하지 않아도 할 수 있는 일이 있습니다. 물론 filesystem으로는 문서를 만드는 것도 가능하지만, 커넥터로는 파일 검색 및 문서 읽기 정도를 할 수 있습니다. 그래도 활용 범위는 매우 넓습니다.

dropbox에서 사범대학 상조회 회칙 문서를 찾아 '본인결혼' 애경사 부조금이 얼마인지 알려줘.

Dropbox에 저장된 「사범대학 상조회 회칙」(사범대상조회회칙.pdf, 2025-10-25 수정) 문서에 따르면,

애경사 부조금 항목 중 “본인결혼” 시의 부조금은 50만 원으로 명시되어 있습니다

 사범대상조회회칙

관련 조항 요약

제11조 (사업의 집행)

애경사의 부조는 다음의 금액을 기준으로 지급한다.

- “본인결혼: 50만 원”
- “자녀결혼: 100만 원”
- “출산격려금: 30만 원”
- “본인사망: 200만 원”
- “배우자사망: 100만 원”
- “본인 부모사망: 100만 원”
- “배우자 부모사망 및 본인 자녀사망: 조화”
- “입원(5일 이상): 30만 원”
- “정년퇴임 위로금: 100만 원”

따라서, 사범대학 상조회 회칙상 본인 결혼 시 부조금은 50만 원입니다.