

第42回　「MCP: Advanced Topics」
Anthropic 公式 Claude Academy

Claude Code

呼び出しを任せる・実演

公式の教材を、順番に

原石工房
隠れた才能に気づき、花開く

この資料について

原石工房

Anthropic とは関係のない、非公式の資料です

公式の学習サイト Claude Academy の日本語訳です

原文（英語）MCP: Advanced Topics ／ Sampling walkthrough

この回は、画面の中で1段ずつ追う形の教材です

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

全51回の、今日はここ

原石工房

Claude Code 101 — 第1回〜第12回

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Claude Code in Action — 第13回〜第21回

13 14 15 16 17 18 19 20 21

スキル — 第22回〜第27回

22 23 24 25 26 27

手分け（subagents） — 第28回〜第31回

28 29 30 31

MCP 入門 — 第32回〜第40回

32 33 34 35 36 37 38 39 40

MCP 応用 — 第41回〜第51回

41 **42** 43 44 45 46 47 48 49 50 51

今日はここ　第42回

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

今日のレッスン

原石工房

MCP: Advanced Topics の第2回

原題　Sampling walkthrough

訳　呼び出しを任せる・実演

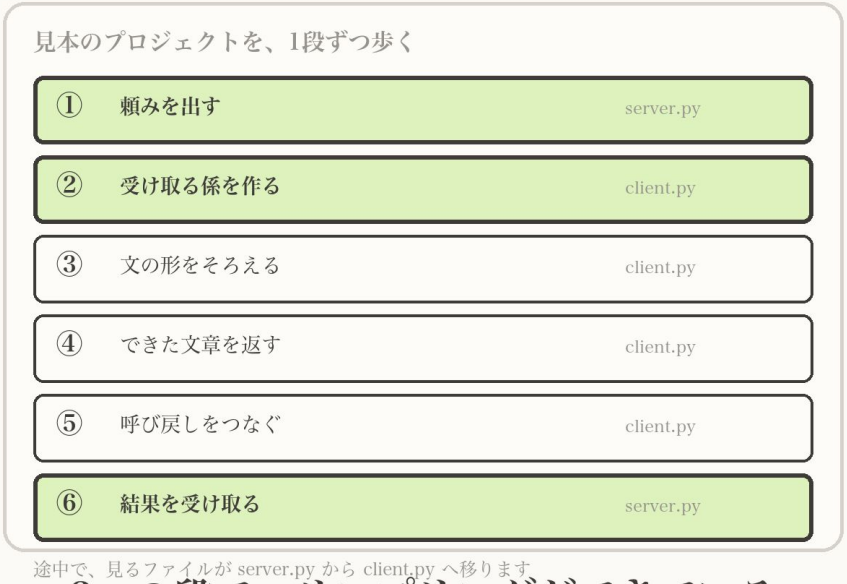
前回のサンプリングを、実際にどう書くのかを6段で追います

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

① 6つの段と、見るファイル

原石工房

原題 Tutorial Steps



6つの段で、サンプリングができている

頼みを出す、受け取る係を作る、形をそろえる

返す、つなぐ、結果を受け取る

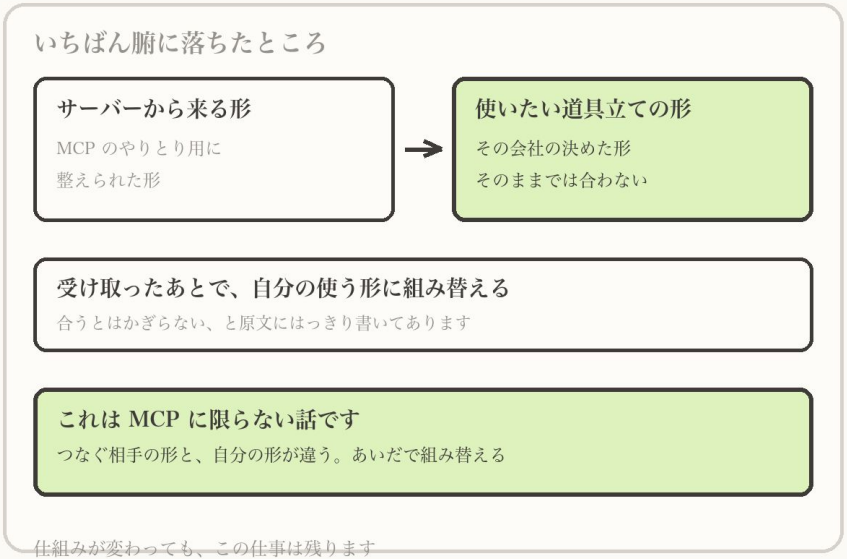
途中で、見るファイルが server.py から client.py へ移ります

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

② 文の形をそろえる

原石工房

原題 Message formats



あいだで組み替えるのは、いつもの仕事

サーバーから来る形は、MCP のやりとり用に整えられています

使いたい道具立ての形に、そのまま合うとはかぎりません

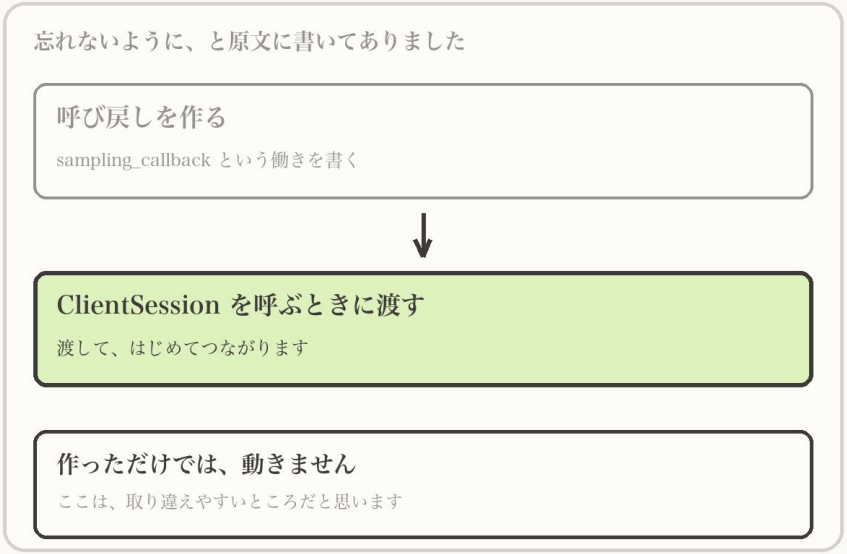
受け取ったあとで、自分の使う形に組み替えます

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

③ 作っただけでは、動かない

原石工房

原題 Connecting the callback



作る、と、つなぐ、は別の仕事

呼び戻しは、ClientSession を呼ぶときに渡します

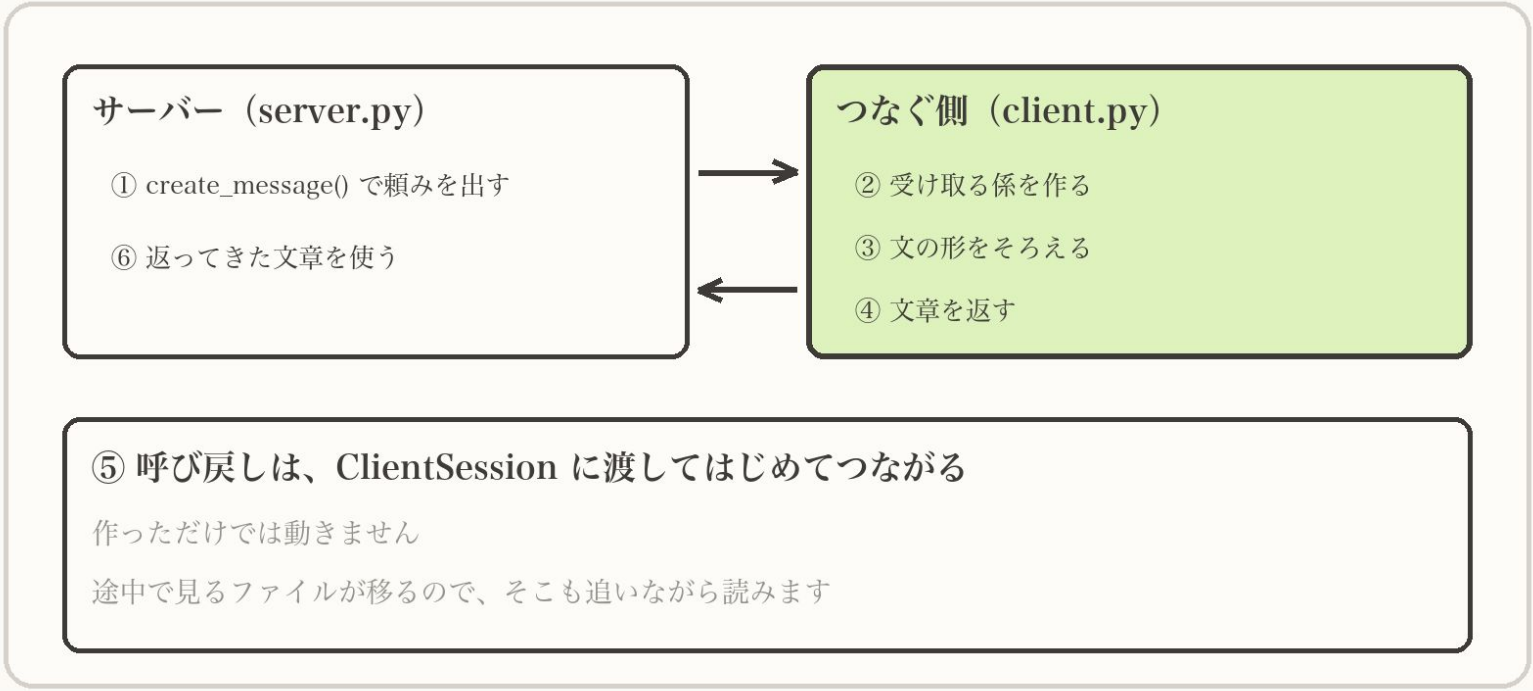
渡して、はじめてつながります

忘れないように、と原文に書いてありました

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

行って、戻る

原石工房



サーバーで頼み、つなぐ側で作って、返す

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

※ 補足　読む回と、動かす回が交互に来ます

原石工房

ここから先は原文にありません



読む回と、動かす回が交互に来る

第41回が読む回で、今日が動かす回です

第43回と第44回、第45回と第46回も同じ組み方です

理屈を1回読んで、そのすぐあとに手を動かす並びです

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

※ 補足　この形は、訳すのがむずかしい

原石工房

6つの段の説明文を全部つないでも、ふつうの回の10分の1ほどです

残りは、画面の中の光っているコードの行が担っています

実際に光る行まで見たい方は、原文の画面を開いてください。無料です

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

※ 補足　前回の非推奨の話は、そのまま当てはまります



原石工房

今日見たコードも、改訂前のものです

create_message で頼みを出す形が、MRTR に置き換わります

ただし「形をそろえる」は、仕組みが変わっても残る仕事です

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

今回のまとめ

原石工房

①頼みを出す ②受け取る係 ③形をそろえる ④返す ⑤つなぐ ⑥受け取る

途中で、見るファイルが server.py から client.py へ移ります

呼び戻しは、作っただけでは動きません

出どころ＝ Anthropic 公式 Claude Academy「MCP: Advanced Topics」／
https://academy.claude.com/courses/model-context-protocol-advanced-topics/sampling-walkthrough ／ 非公式の日本語訳

あいだで、何を組み替えていますか



原石工房

隠れた才能に気づき、花開く