

# Understanding and intervening in evidence ecosystems: Enabling the use of research evidence for all topics and disciplines

David Gough

## Evidence based practice and policy seminar

15<sup>th</sup> Evidence based education group in Japan conference

Tokyo 5<sup>th</sup> August 2017

Email: [david.gough@ucl.ac.uk](mailto:david.gough@ucl.ac.uk)

Twitter: [☆ProfDavidGough](https://twitter.com/ProfDavidGough)

スパムメール対策のため、@を☆に変更しました。

Translated by Toshiro Mori

EPPI-Centre, Social Science Research Unit,  
UCL Institute of Education, University College London  
<http://eppi.ioe.ac.uk>



# エビデンスエコシステムの理解と介入 ：分野横断的な エビデンス活用の可能性 デイビッド・ゴフ

エビデンスに基づく実践と政策セミナー  
第15回エビデンスに基づく教育研究会  
2017年8月5日 東京

メール： [david.gough@ucl.ac.uk](mailto:david.gough@ucl.ac.uk)  
ツイッター： ☆ProfDavidGough  
スパムメール対策のため、@を☆に変更しました。

EPPIセンター  
ロンドン大学（IOE）  
<http://eppi.ioe.ac.uk>

翻訳 森 俊郎



# RESEARCH USE ECOSYSTEM

## THE CONTEXT OF RESEARCH USE

ISSUES /ACTORS/ PERSPECTIVES/ QUESTIONS



**RESEARCH USE**  
BY DECISION MAKERS  
POLICY, PRACTICE, AND  
PERSONAL DECISIONS

### Types of Use:

- Instrumental
- Enlightenment
- Tactical / Policy led evidence / Politically motivated reasoning (PMR)
- Forced / Required

# 研究活用のエコシステム

## 研究活用の文脈

問題/関係者/展望/質問



## 意思決定（者）の 研究活用

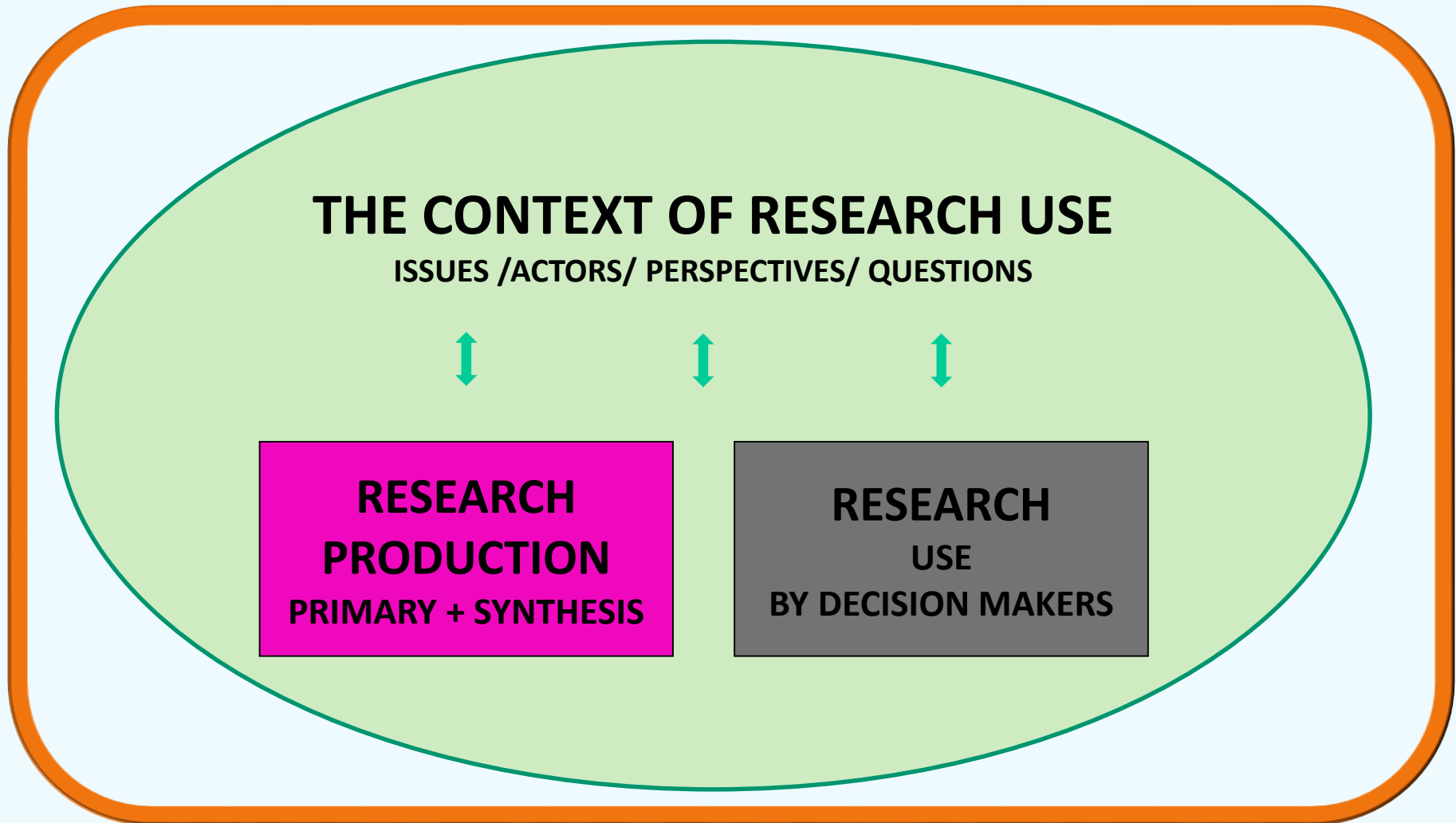
行政、実践者、個人的な決定

## 活用タイプ：

- 道具
- 啓発
- 戦術/  
政策的利用
- 強制/要求

# RESEARCH USE ECOSYSTEM

## including research production



# 研究活用エコシステム 「つくる」人を含む

## 研究活用の文脈

問題/関係者/展望/質問



研究  
「つくる」  
1次研究+統合

研究  
「つかう」  
意思決定者

# The need for synthesis

- Primary research may not be:
  - Making justifiable evidence claims  
(Methodologically adequate + Contextually relevant)
  - Representative of findings of other studies
- Synthesis brings together the findings of all studies
- **Systematic** (review) research synthesis required (so that uses rigour and transparency and makes justifiable evidence claims)

# 統合の必要性

- 1次研究は、以下の通りではないかもしれない：
  - 確かだと思われるエビデンスとその主張  
(適切な研究方法+研究上の文脈)
  - 他の研究の代表的な調査結果
- 統合は、これまでの研究結果をまとめる
- システマティックレビューが必要である。  
(厳密性や透明性を加筆し、正当なエビデンスを主張する。)



# Systematic reviews

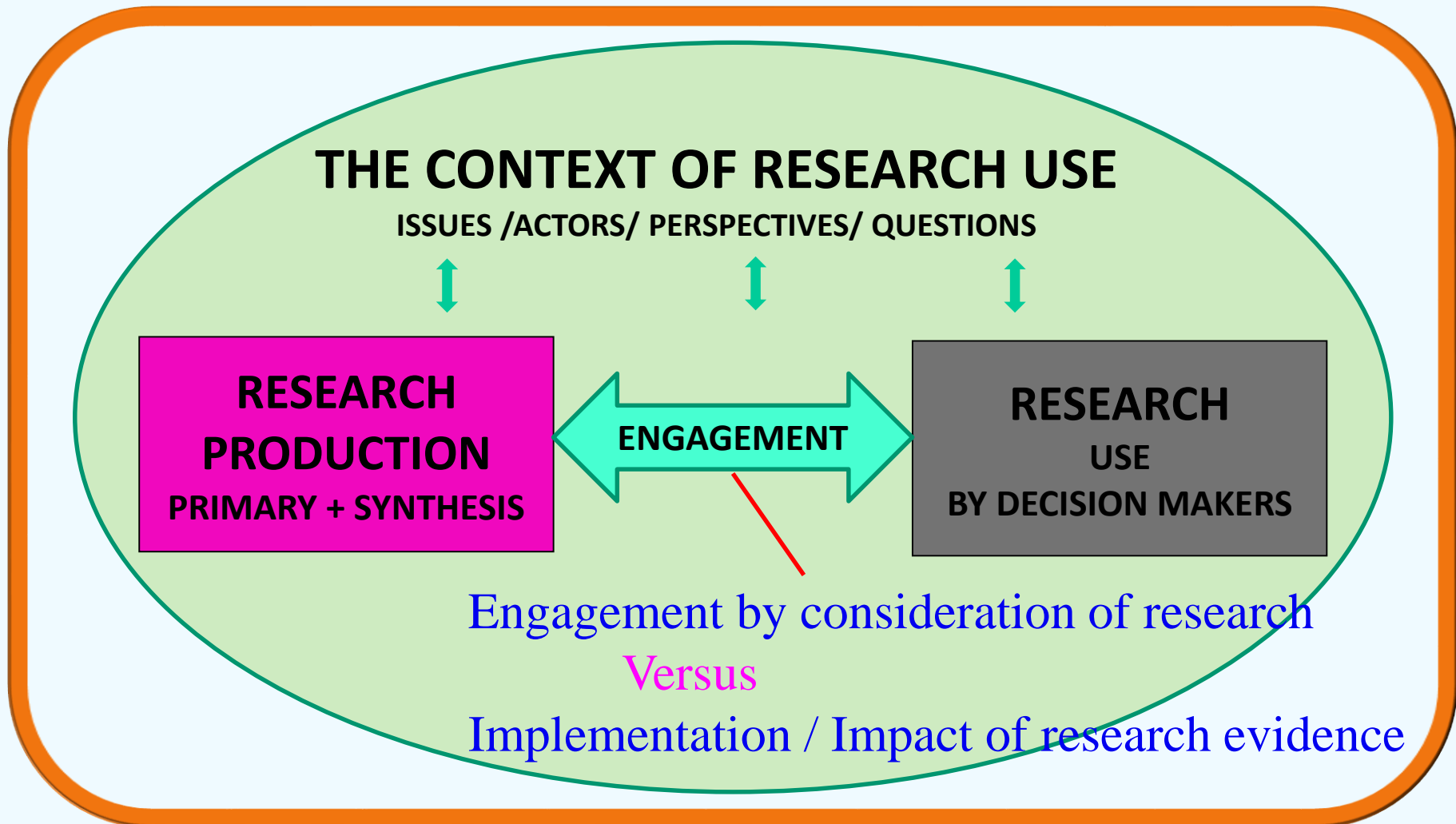
- not just any available study!
- Similar to primary research:
  - Same expectations of **rigor** and **transparency**
  - Same range of questions and assumptions
  - Methods of review reflect methods and assumptions of primary studies
  - May include mixed methods
- A higher level of analysis:
  - Data usually from pre-existing studies rather than new primary data
  - More justifiable evidence claims than from individual studies alone

# システマティックレビュー

- ただ利用できるだけの研究でない！
- 1次研究と同様な点：
  - 同じような**厳密さと透明性のある予想**
  - 同じような質問と仮説の範囲設定
  - レビュー方法に反映される1次研究の仮説や方法論
  - 混合方法を含むこともある。
- レベルの高い分析方法：
  - 通常使用されるデータは、新しい1次研究のデータよりも先行研究のデータである。
  - 個々の研究より正当なエビデンスである。

# RESEARCH USE ECOSYSTEM

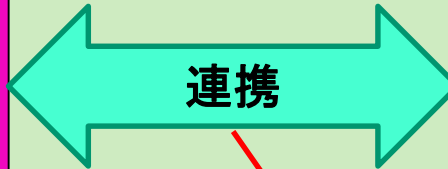
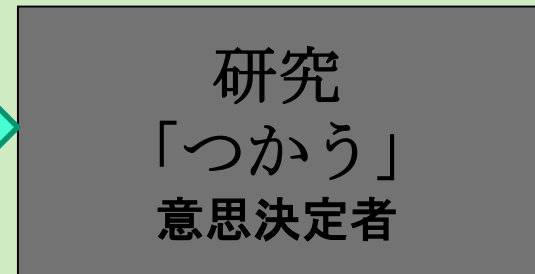
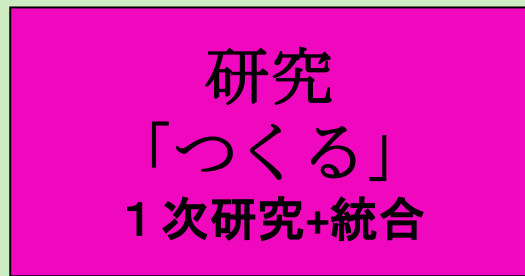
## with engagement



# エビデンス活用のエコシステム 連携

## 研究活用の文脈

問題/関係者/展望/質問



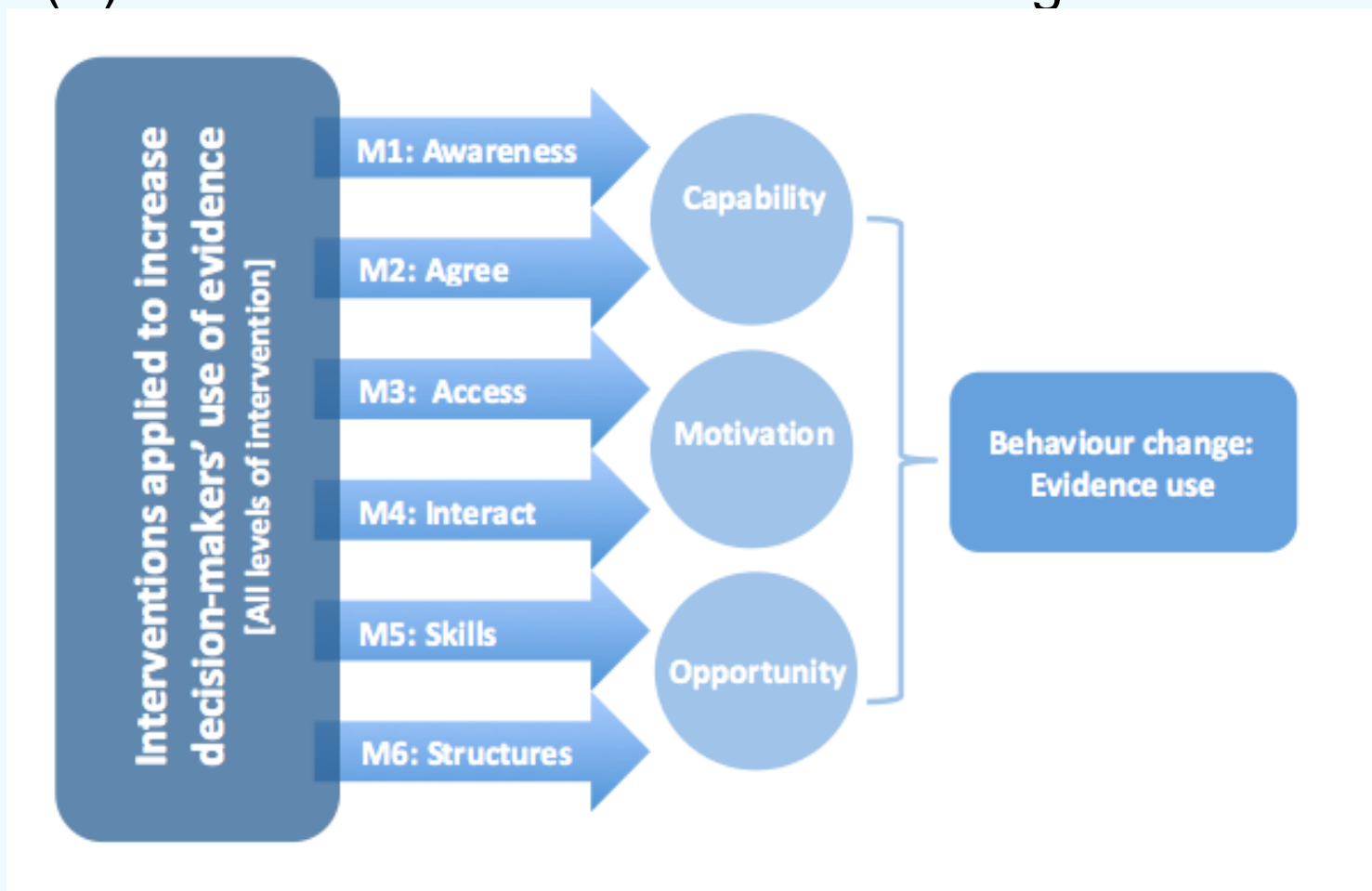
研究を検討する連携

対

研究エビデンスの実施/影響

# Enabling evidence use: Conceptual Framework

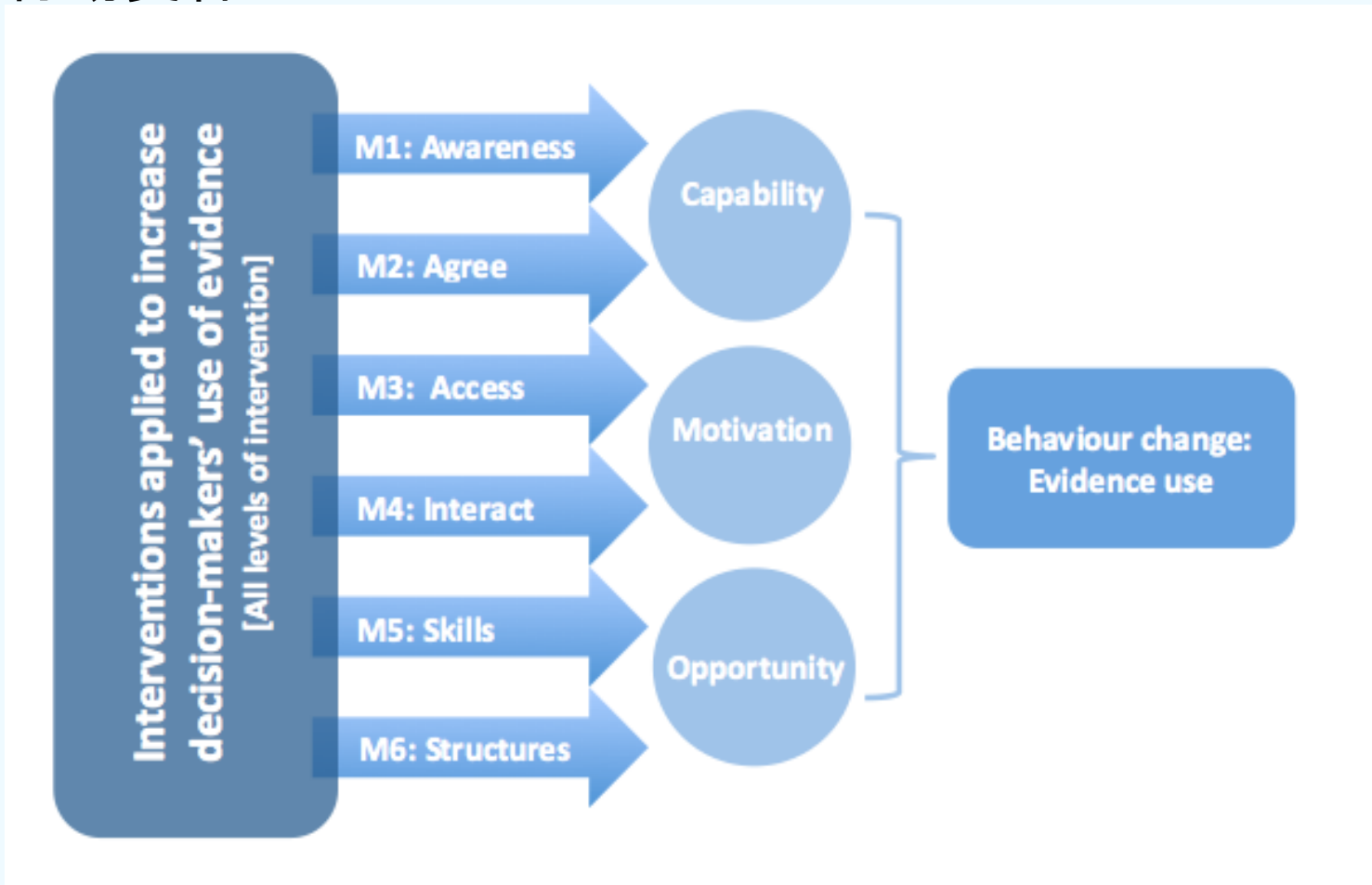
(i) Levels of intervention; (ii) mechanisms to achieve EIDM; and (iii) and the COMs for behaviour change



*From Langer et al 2016*

# エビデンス活用を促進：概念

- (i) 介入のレベル; (ii) EIDMを達成するメカニズム;
- (iii) 行動変容のCOM



# UK What Works Centres

## Intermediary organisations to enable use

- National Institute for Health and Care Excellence (NICE)
- Education Endowment Foundation (EEF)
- College of Policing What Works Centre
- Early Intervention Foundation
- What Works Centre for Local Economic Growth
- Centre for Ageing Better
- What Works Centre for Wellbeing
  
- *Affiliates:*
- Public Policy Institute for Wales
- What works Scotland

*We are currently undertaking a study of the nature of the UK What Works Centres for ESRC*

# イギリスの**What Works Centre** 研究活用を促進する仲介組織

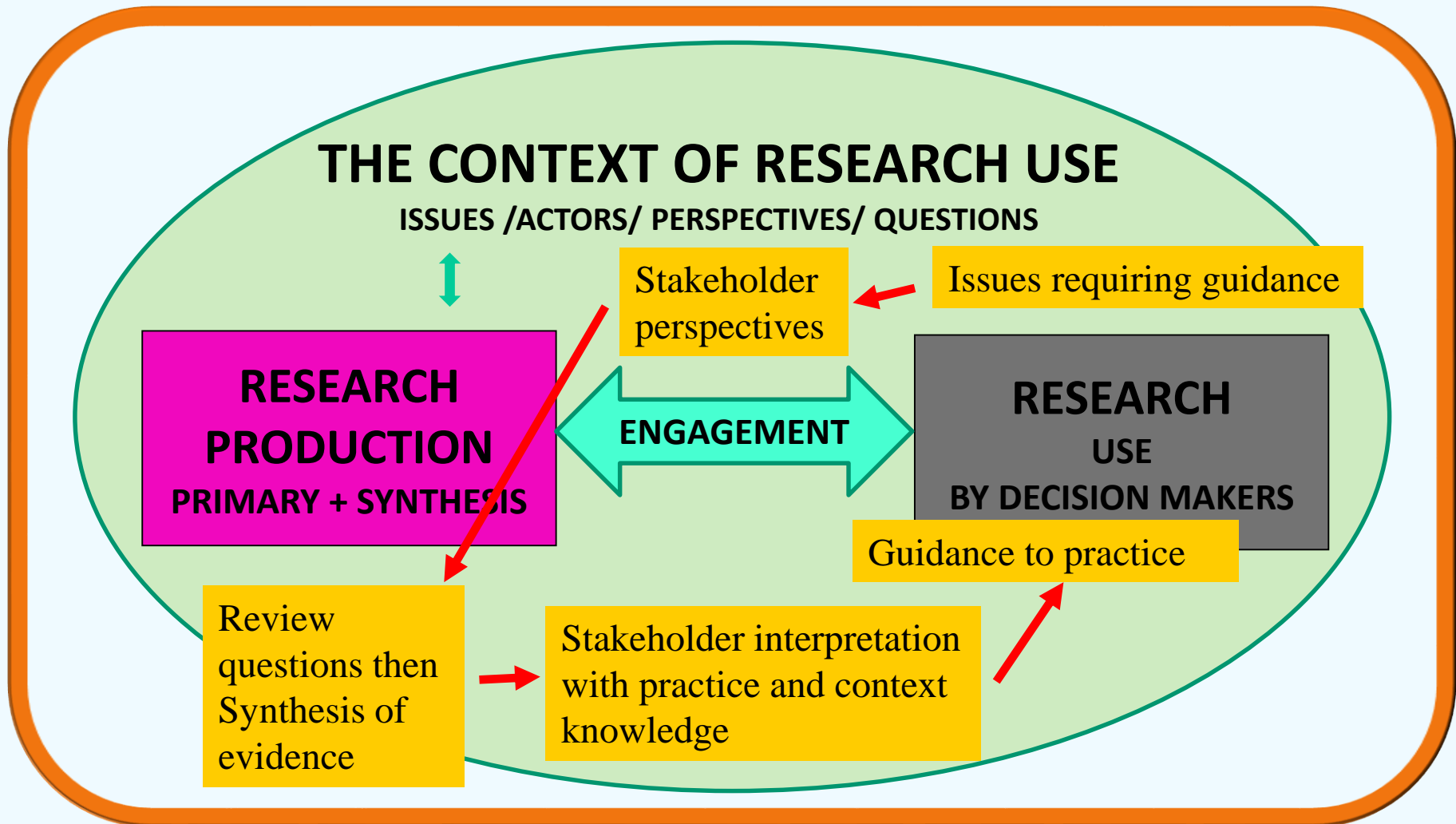
- National Institute for Health and Care Excellence (NICE)
- Education Endowment Foundation (EEF)
- College of Policing What Works Centre
- Early Intervention Foundation
- What Works Centre for Local Economic Growth
- Centre for Ageing Better
- What Works Centre for Wellbeing
  
- *系列 :*
- Public Policy Institute for Wales
- What works Scotland

我々は、現在、ESRCのために、  
イギリスWhat Works Centresのあり方を研究している。



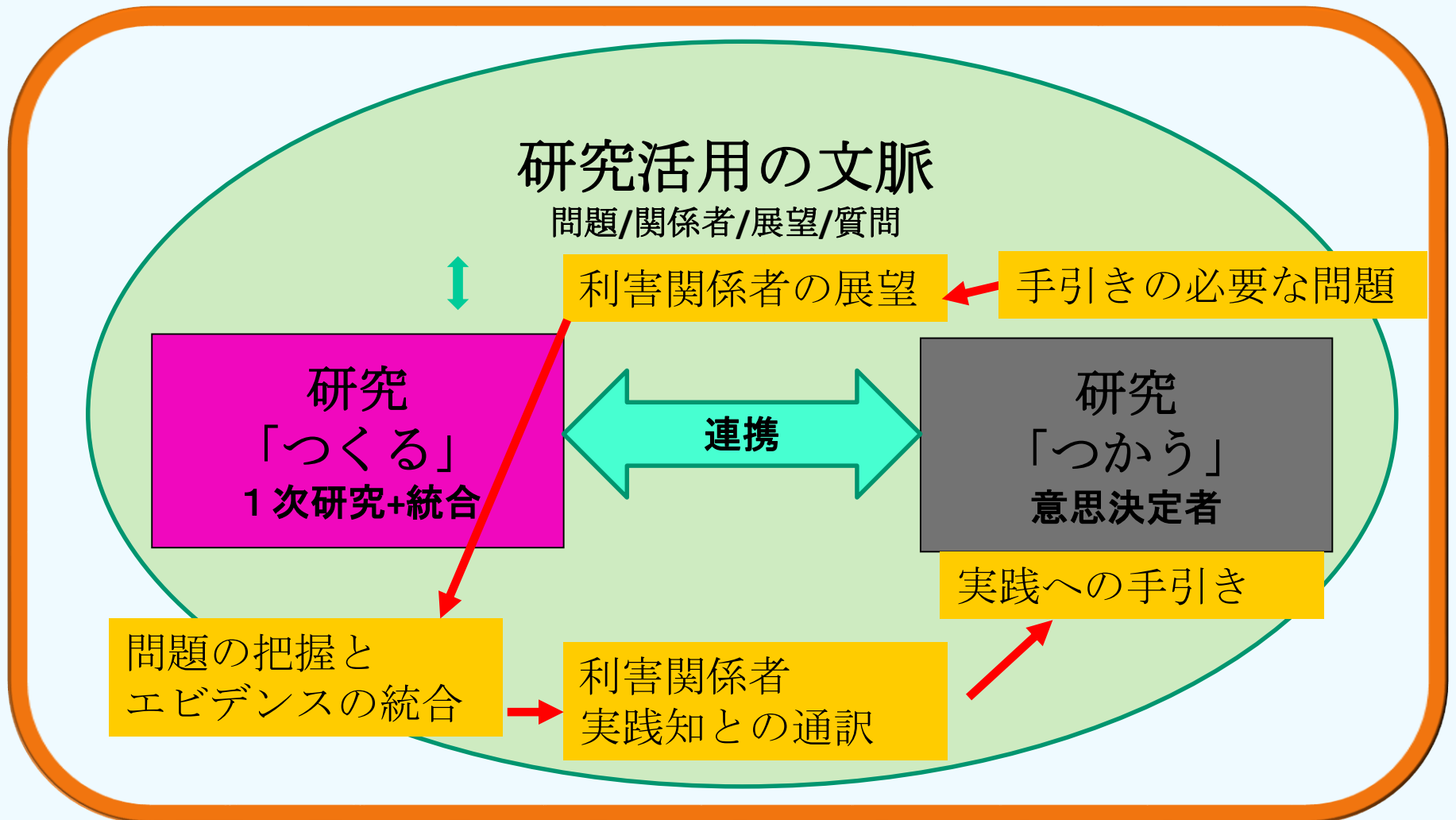
# RESEARCH USE ECOSYSTEM

## 'NICE' examples



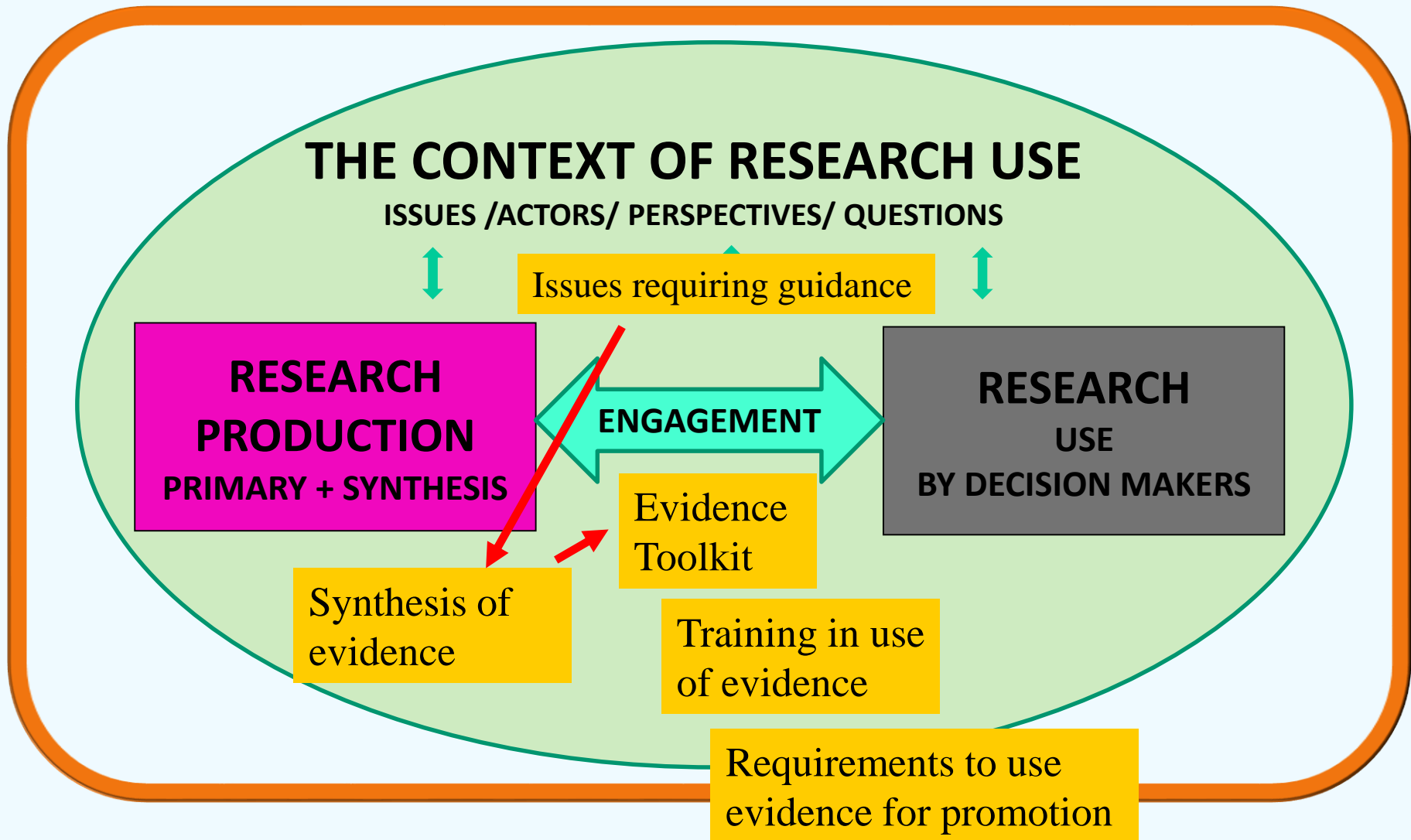
# 研究活用のエコシステム

## 『NICE』の例



# RESEARCH USE ECOSYSTEM

## 'What Works Crime' examples



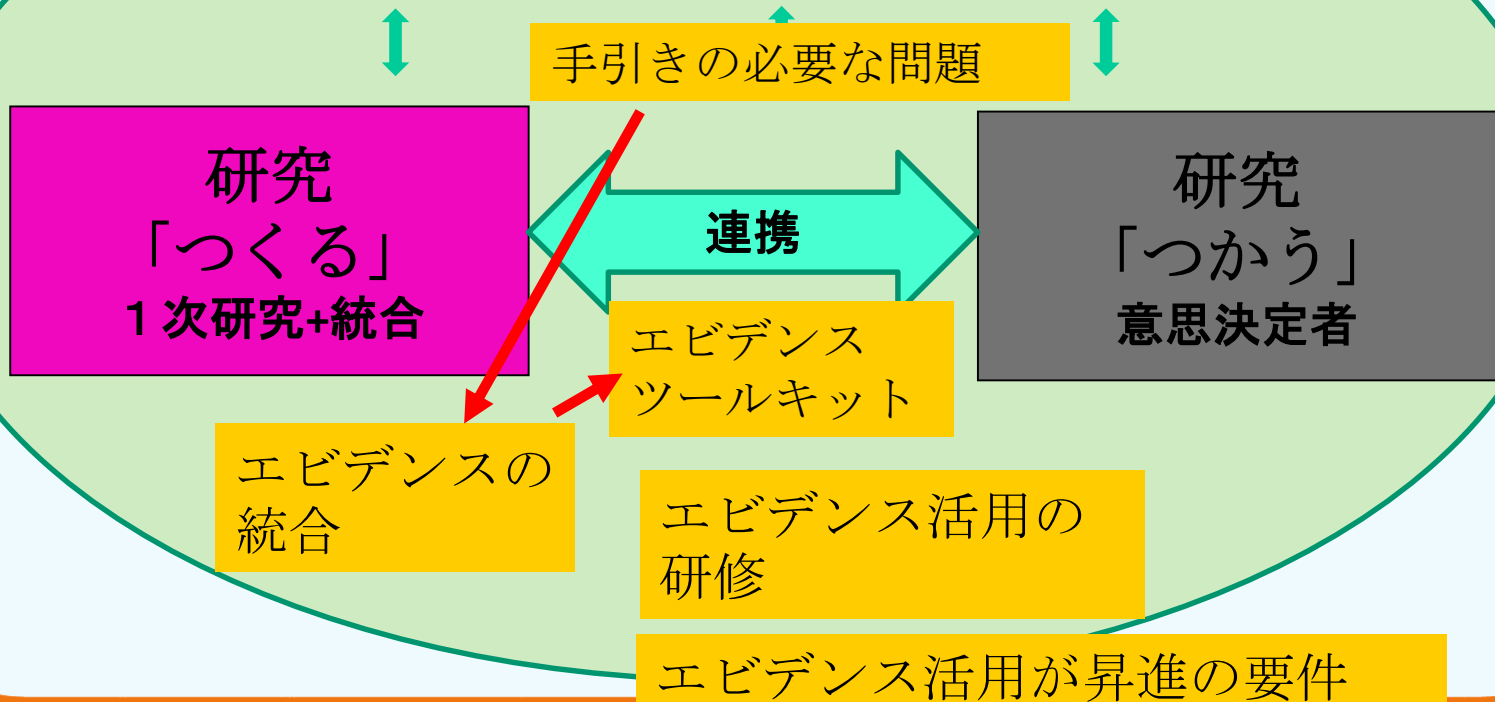
Adapted from the EIPEE report (Gough et al 2010)

# 研究活用のエコシステム

## 『What Works Crime』の例

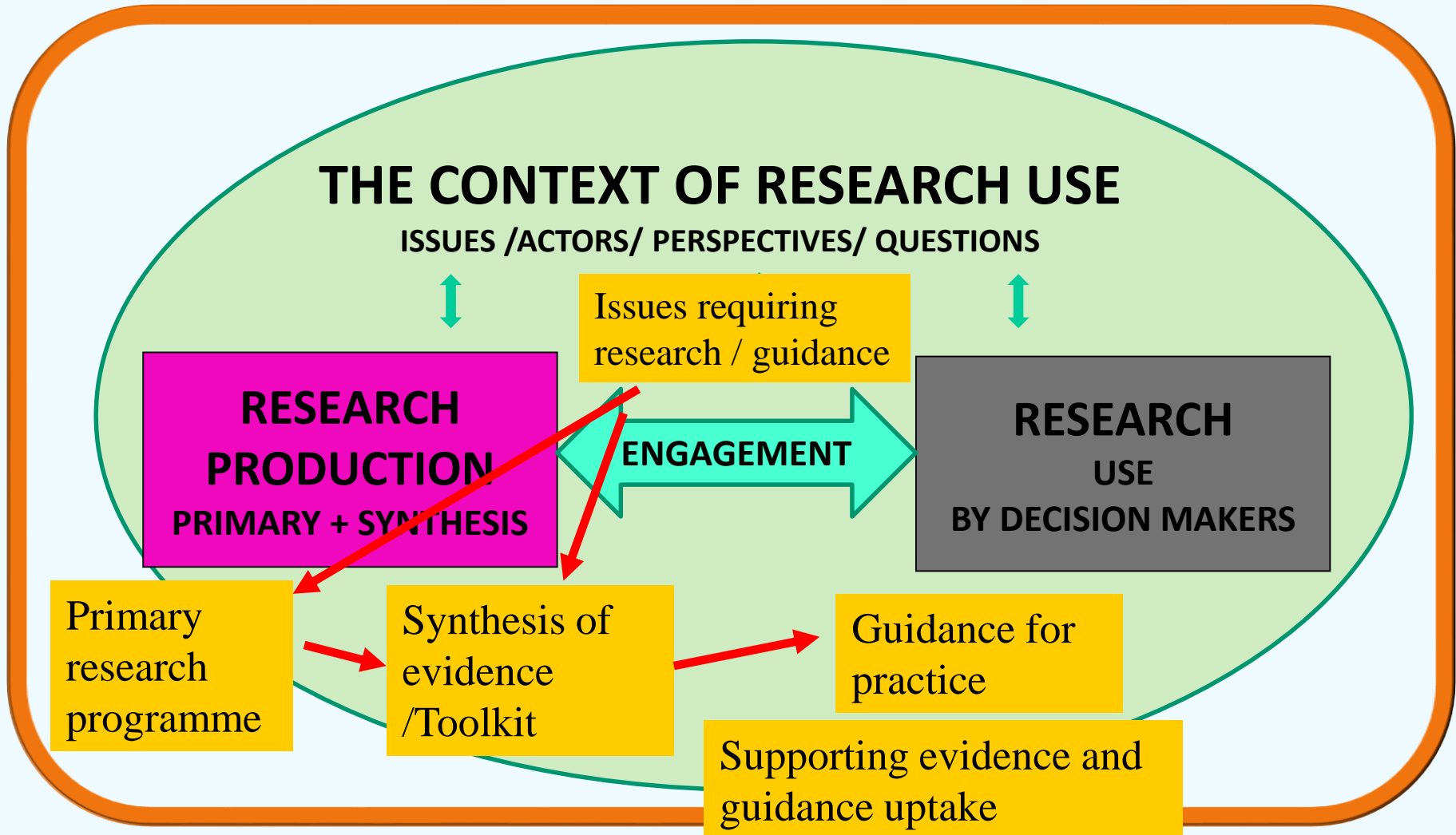
### 研究活用の文脈

問題/関係者/展望/質問



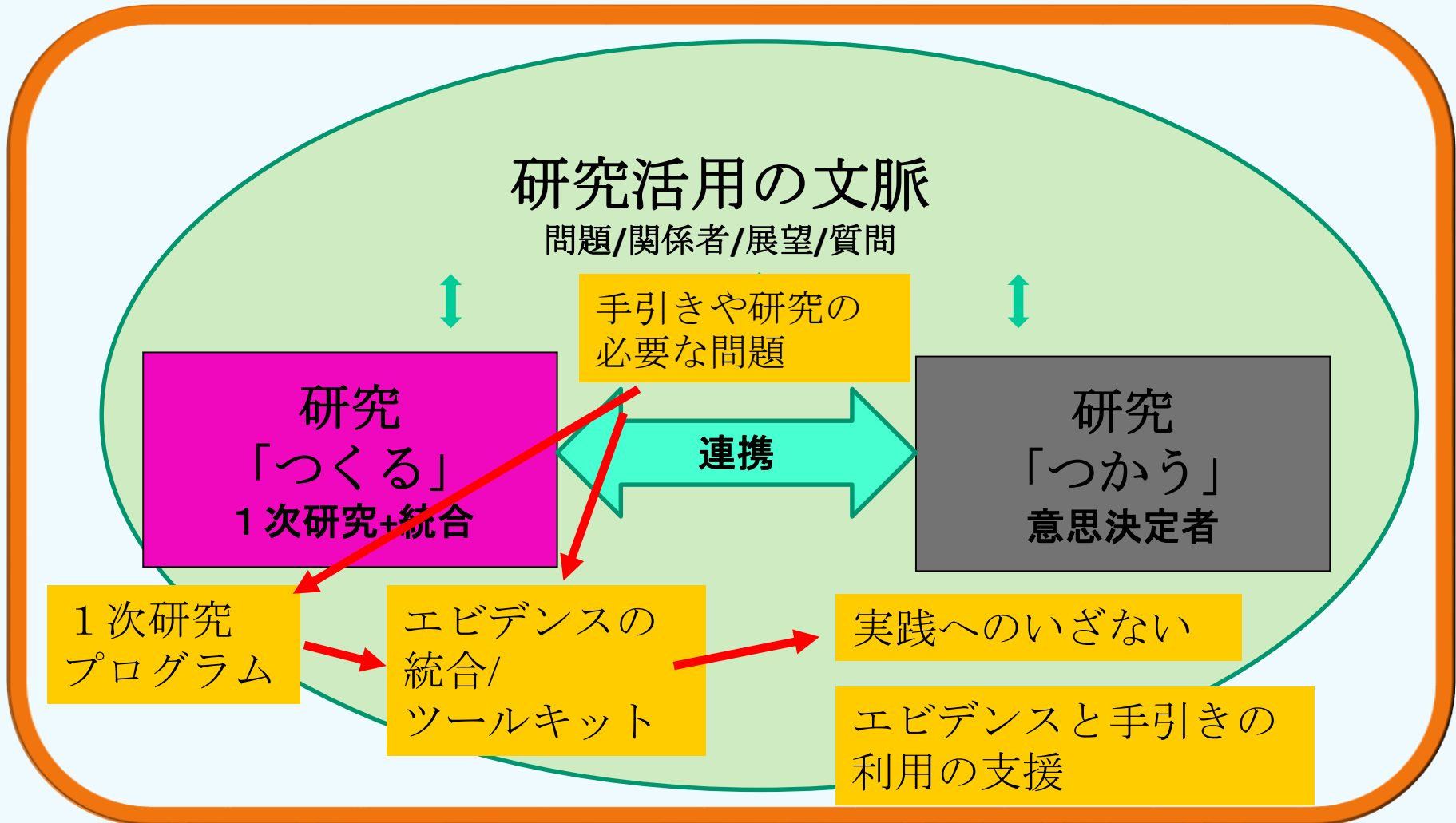
# RESEARCH USE ECOSYSTEM

## 'EEF' examples



# 研究活用のエコシステム

## 『EEF』の例



# Conclusion

---

Strategies to increase the use of research evidence in decision making need to:

- Assess the whole ecosystem
- Examine where intervention (extra support is required)
- Use evidence informed strategies to select the strategies for intervention

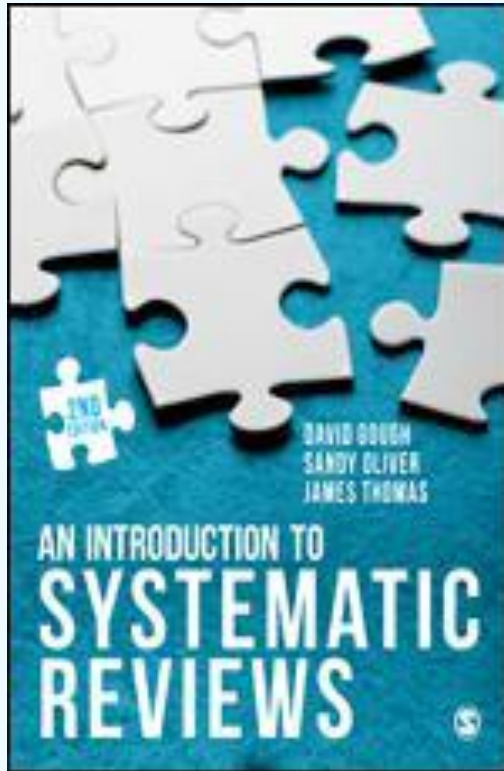
# 結論

エビデンスを活用した意思決定を促進するために必要なこと：

- 全分野のエコシステムを評価する。
- 介入の場を検討する。  
（追加的支援が必要）
- 介入戦略を選択するためにエビデンスに照らした戦略を用いる。



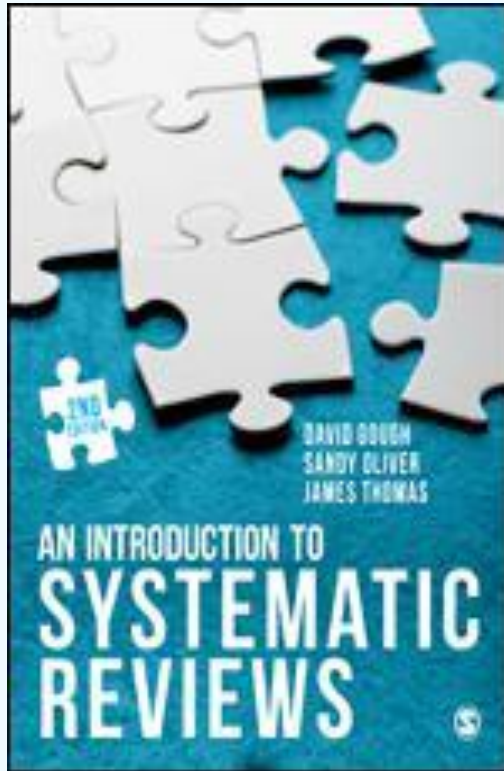
# Systematic Review Methods + The Science of Using Science



<https://www.sagepub.com/en-us/nam/an-introduction-to-systematic-reviews/book245742%20>

<http://eppi.ioe.ac.uk/cms/Default.aspx?tabid=3504>

# システマティックレビューの方法+ 「つかう」を調査する科学



<https://www.sagepub.com/en-us/nam/an-introduction-to-systematic-reviews/book245742%20>

<http://eppi.ioe.ac.uk/cms/Default.aspx?tabid=3504>