

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 発表タイトル | 科学ミスコミュニケーションの事例研究      |
| 発表者所属名 | メディア社会文化専攻・メディア教育開発センター |
| 発表者氏名  | 三輪眞木子・高橋秀明              |

## 発表内容

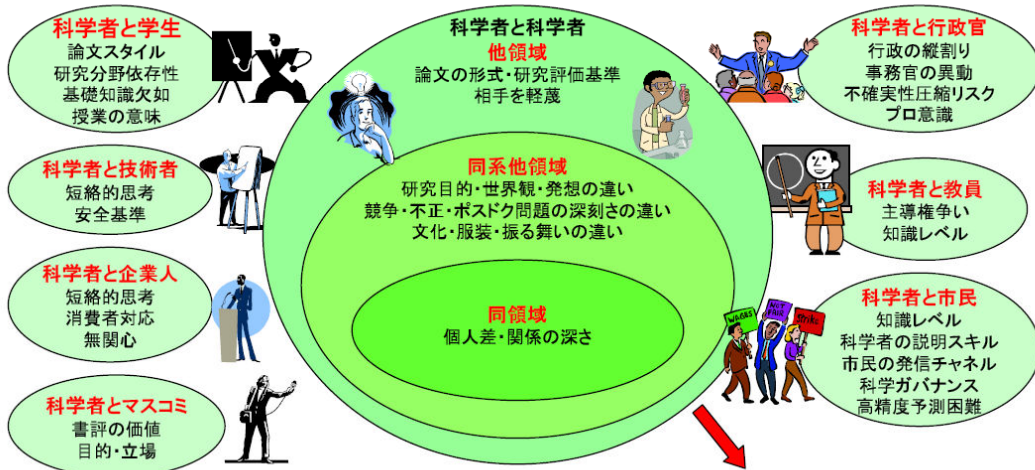
- ◆研究の背景: 科学ミスコミュニケーションの負の連鎖
  - ・研究成果をマスコミや一般市民(納税者)不当に評価→研究資金獲得困難
  - ・研究領域の専門化・細分化→他領域研究者との連携困難→複合領域研究不能
- ◆研究の目的: 科学コミュニケーションのメカニズム解明
  - ・概念の明確化 → 捉える枠組みの提示 → 実践評価枠組みの提示
- ◆研究の方法: 質的調査法

### データ収集

- Critical Incident法--成功・失敗事例を前後の文脈とともに収集し、そのパターンを識別し、パターンごとに分類することで、成功・失敗の要因を探求する手法
  - 半構造化インタビュー--質問項目をあらかじめ準備し、それに沿ってインタビューを行うが、必要に応じて質問内容を掘り下げたり、新たな質問項目を追加する インタビュー形式
  - インタビュー内容--専門分野と現在の研究+異分野・異職種の人との最近の対話経験
- Q:その対話の中で、話がうまく通じなかったという経験をされましたか?  
 Q:その対話が始まる前の状況、うまく通じなかった対話のやり取り、話を通じさせるための努力や工夫、対話の結果を含めて、あなたがしたこと、考えたこと、感じたことを、あなた自身の物語として順を追って話してください。  
 Q:話がうまく通じなかった経験について、誰かに相談したり、その経験を誰かと共有したことはありますか?
- 経歴(研究歴)+科学コミュニケーションについての意見  
 インフォーマント: 日本の大学・研究機関に所属する科学者11名

・データ分析: 事例単位の分析+インフォーマント単位の分析

### ◆結果: 科学コミュニケーションの広がり



### ◆結果: 科学コミュニケーションの深さ

| 分類     | 分類基準                             |
|--------|----------------------------------|
| 「メタ」語り | コミュニケーション自体についての語り(動機・成立基盤・結果など) |
| 「自分」語り | 自分自身についての語り                      |
| 「日本」語り | 日本や日本人についての語り                    |

|               |           | コミュニケーションの深さ |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |  |
|---------------|-----------|--------------|---|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|--|
|               |           | メタ・日本・自分語りなし |   |   |   |   |   | メタ・日本・自分語りあり |   |   |   |   |  |
| コミュニケーションの広がり | 院生        | A            | B | D | E | H | C | F            | G | I | J | K |  |
|               | 科学者       | A            | B | D | E | H | C | F            | G | I | J | K |  |
|               | マスコミ      |              | B | D | E |   | C | F            | G | I | J | K |  |
|               | 市民        | A            |   | D |   | H |   | F            | G | I | J |   |  |
|               | 企業人       | A            | B | D | E | H |   |              | G | I |   |   |  |
|               | 教員        |              |   |   |   | H |   |              |   |   | J |   |  |
|               | 広報<br>行政官 |              |   | D | E |   |   |              | G |   | J |   |  |
|               |           |              |   |   |   |   |   |              |   | I | J | K |  |