

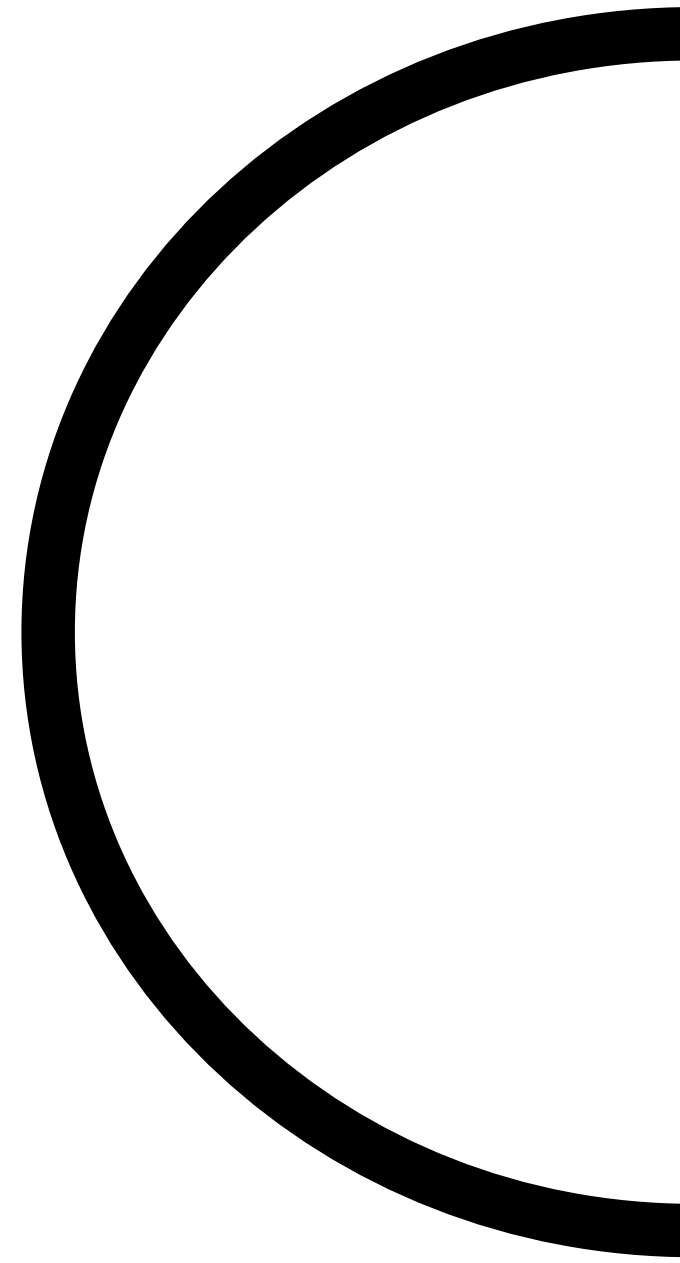
第37回農業農村情報研究部会勉強会  
- 農業農村工学分野におけるAI利用の可能性を探る -

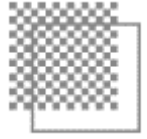
# アイディアソン： 農業農村工学分野における AI利用の可能性

杉野弘明(東京大学農学生命科学研究科農学国際専攻／GCL特任助教)

導入

Introduction

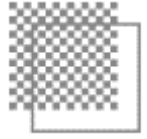




## 趣旨説明

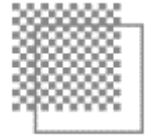
AIやディープラーニングについて、知識が増え、、、  
農業農村工学分野での活用の光が見え、、、

ここからは  
農業農村工学分野におけるAI利用の可能性を  
皆さんで探りたい。



## このセクションの目標

- 1) 周りの方の視野を少しだけ借りながら
  - 2) 農業農村工学分野におけるAI利用の妄想を広げ
  - 3) 自分なりのAIの利活用ストーリーを考え
  - 4) 皆で共有する
- 続きは懇親会で。。。



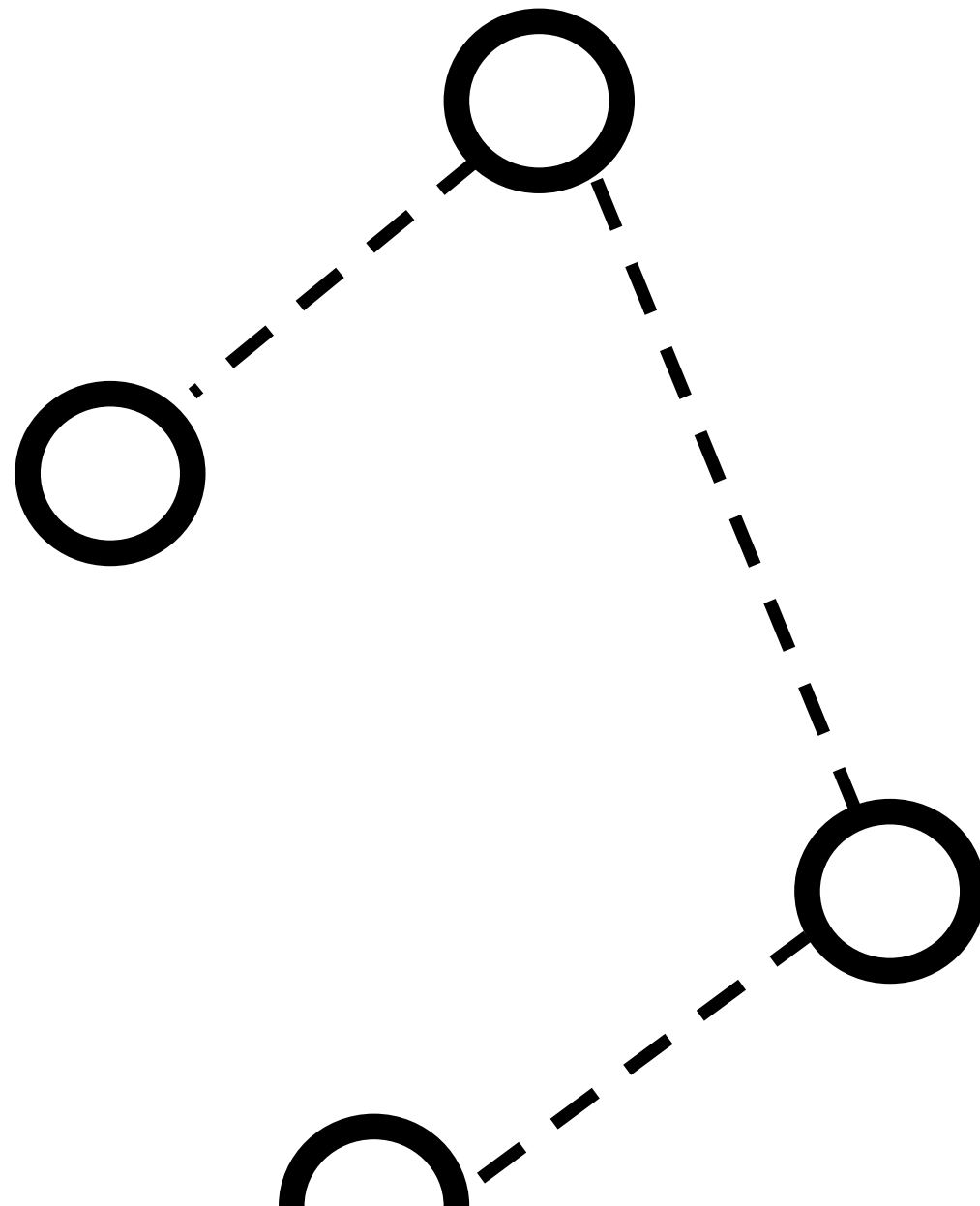
## (ハード)スケジュール

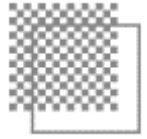
- 15:45-15:55 【導入】趣旨説明
- 15:55-16:05 【アイスブレイク】 GSI
- 16:05-16:20 【アイデア出し】 PBW
- 16:20-16:35 【アイデア発展】 IST
- 16:35-16:50 【アイデア共有】
- 16:50-16:55 【クロージング】

アイスブレイク

Icebreak

**GSI**

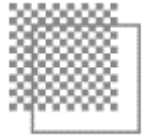




# アイスブレイク GSI

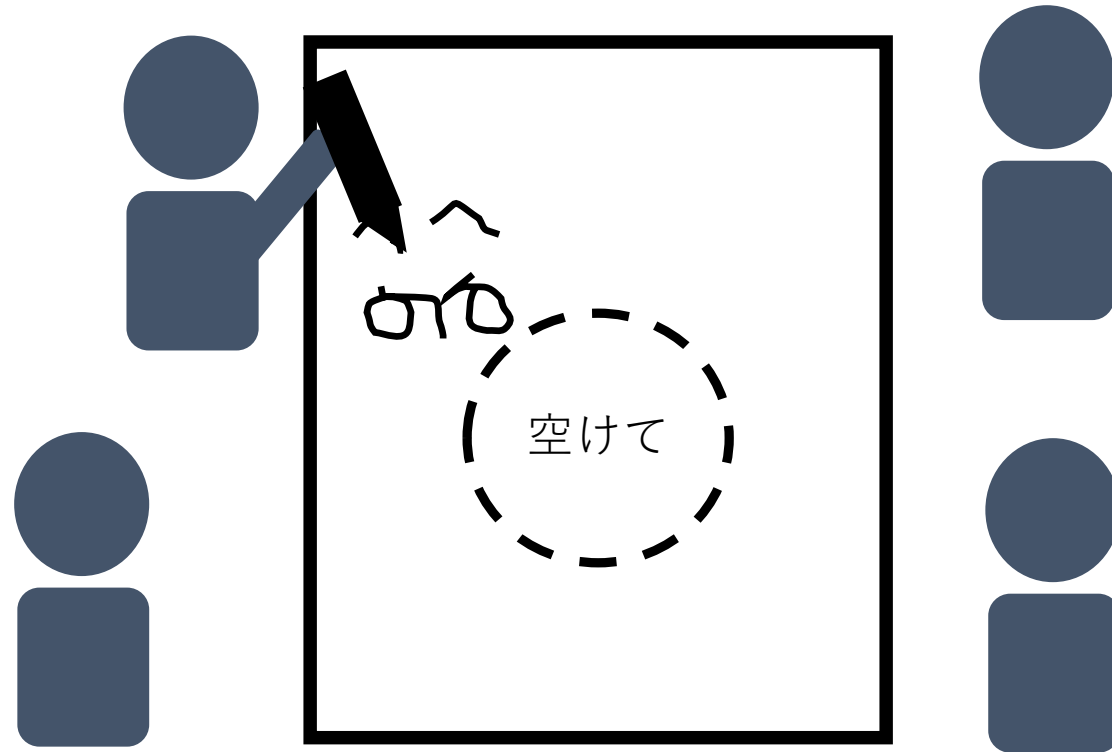
## 【グラフィカル・セルフ・イントロダクション】

- 1人1分で、自己紹介をして頂きます。
- 各テーブルで準備された模造紙に、図表を描きながら自己紹介をしてください。
- テーブルの人全員が紙に書き込めるように、お互いに配慮して、スペースを作りながら描き込んでください。
- 真ん中には後で書き入れるものがありますので、空けておいてください。
- もう一度言いますが、1人1分です。



# アイスブレイク GSI

【グラフィカル・セルフ・イントロダクション】

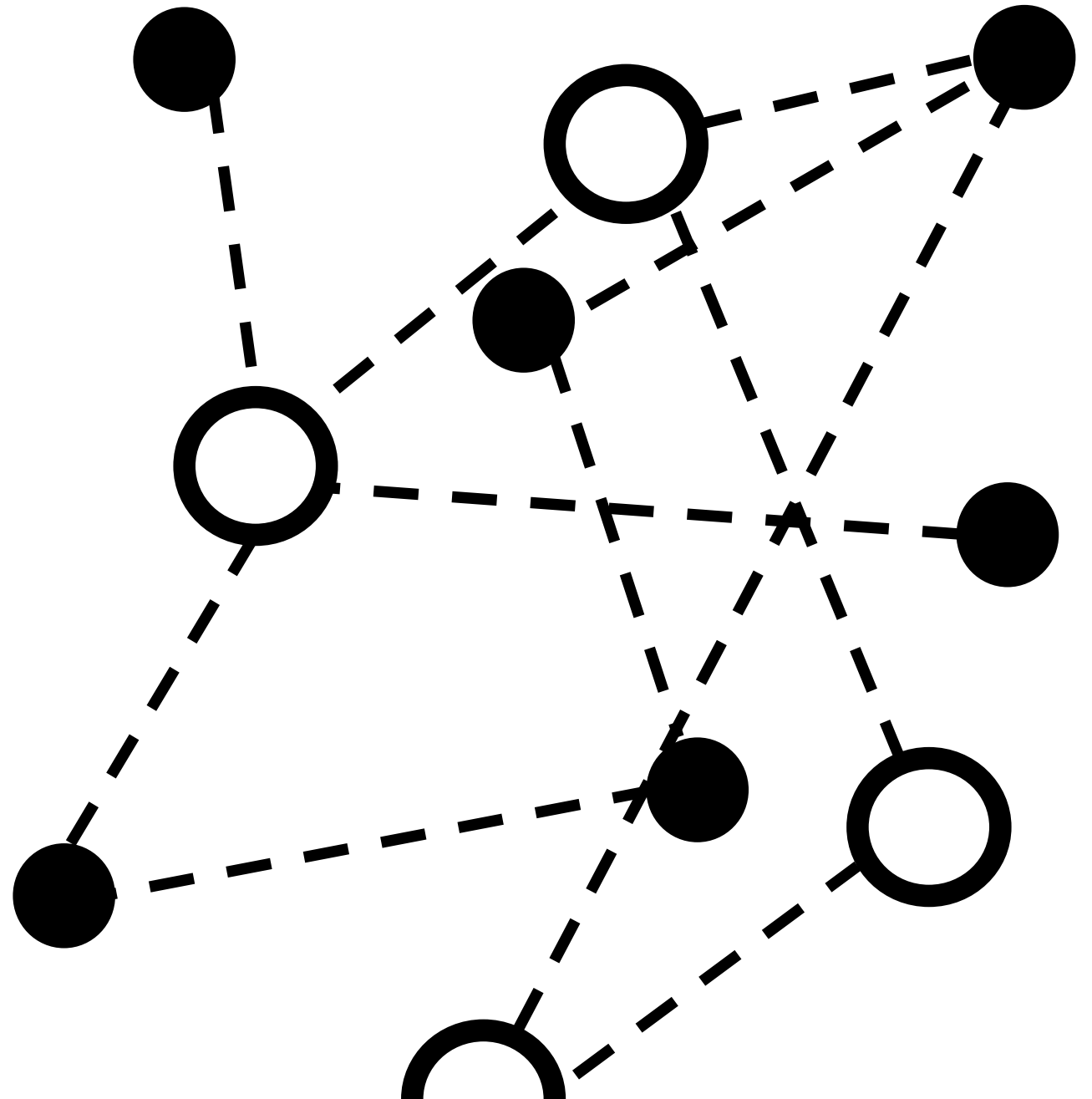


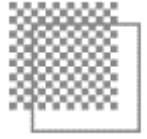


アイデア出し

Idea Incubation

**PBW**

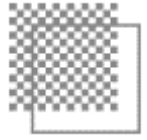




# アイデア出し PBW

## 【プチ・ブレイン・ライティング】

- アイデア出しをテーブルの方皆さんとして頂きます。
- 1分を使って、シートが一番上の列の1マス毎にアイデアを一つずつ書きます。
- 時間がきたら、左の人に自分のシートを渡し、右の人からシートを受け取ります。
- 次の段の3マスに同様にアイデアを書いていきます。ただし、直前に書かれたアイデアから連想してください。
- 全てのマスが埋まるまで繰り返します。



# アイデア出し PBW

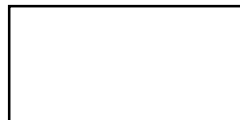
【プチ・ブレイン・ライティング】

Aさん



Aさんの  
アイデア

Aさんの  
アイデア



Bさん

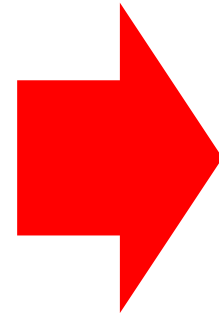


Aさんの  
アイデア

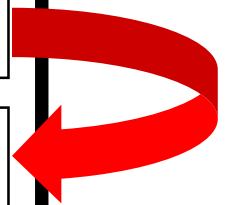
Aさんの  
アイデア

Bさんの  
アイデア

Bさんの  
アイデア



連想

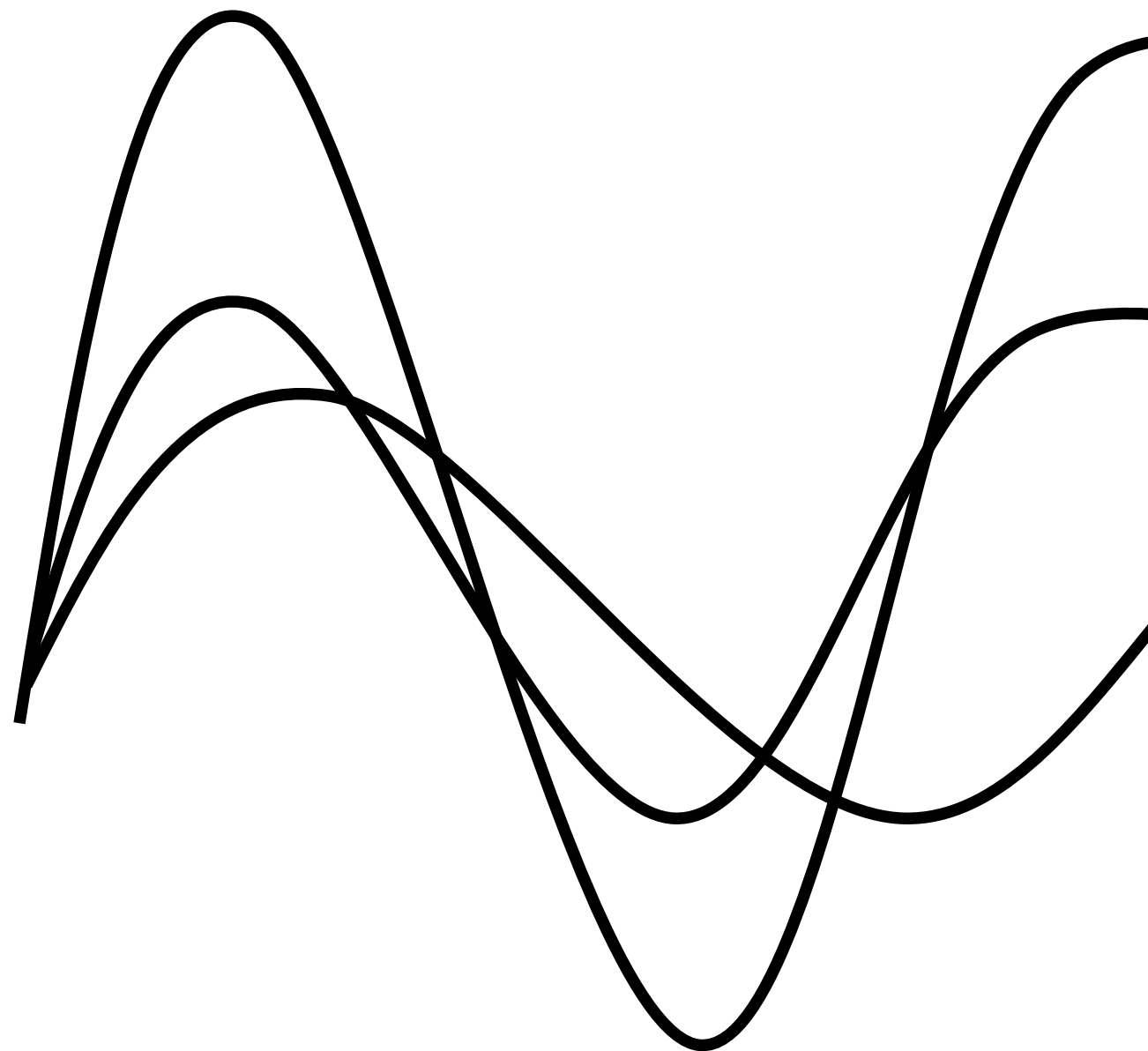


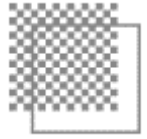
1 1

アイデア発展活動

Idea Development

**IST**

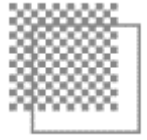




# アイデア発展 IST

## 【インスパイアード・ストーリー・テリング】

- 先ほどのPBWで作られた「アイデアカード」と各テーブルに配られている「キーワードカード」、「グラフィックスカード」をテーブルの上にランダムに並べます。
- 並べられたカードの中から、有機的につながる2つ、もしくはそれ以上の枚数のカードを取り上げます。
- それらを各自のISTシートの上に配置し、それらが繋がる研究アイデアや、理想の将来像、課題解決などのストーリーを作ってください。
- テーブルの全員がISTシートを完成させ、発表したところは、各テーブルのISTシートを全て合わせたストーリーを考えてください。



# アイデア発展 IST

【インスパイアード・ストーリー・テリング】

●●さんのアイデア

キーワード

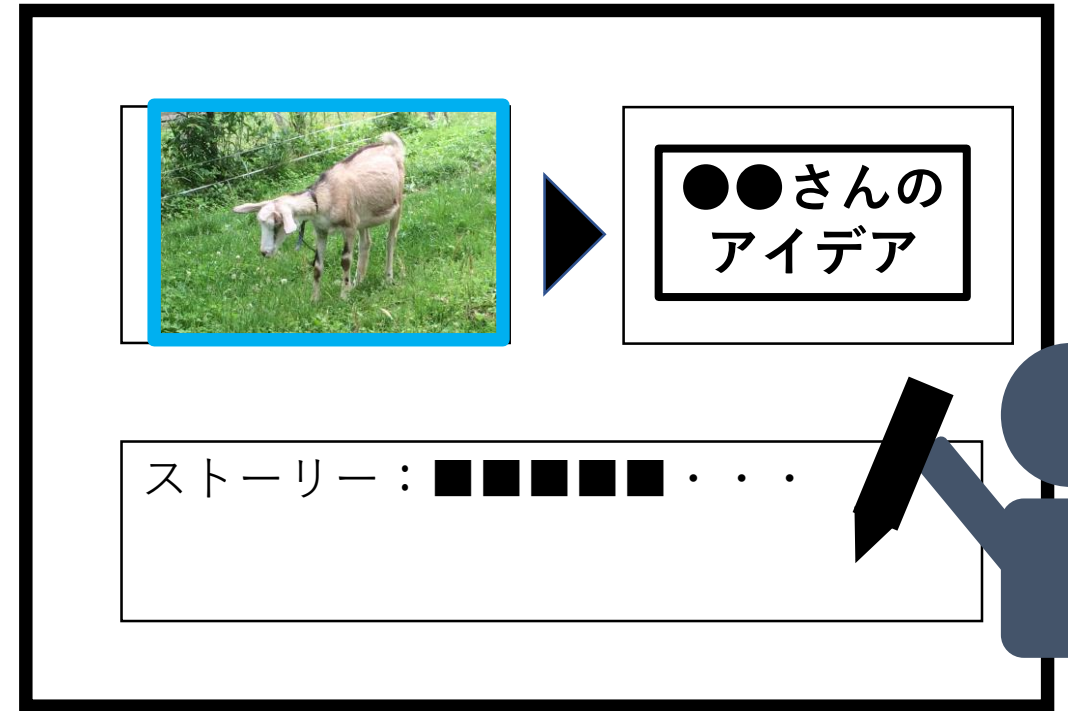
●●さんのアイデア

キーワード

●●さんのアイデア

キーワード

●●さんのアイデア



クロージング

Closing

