

# マルチモーダル 情報処理研究室

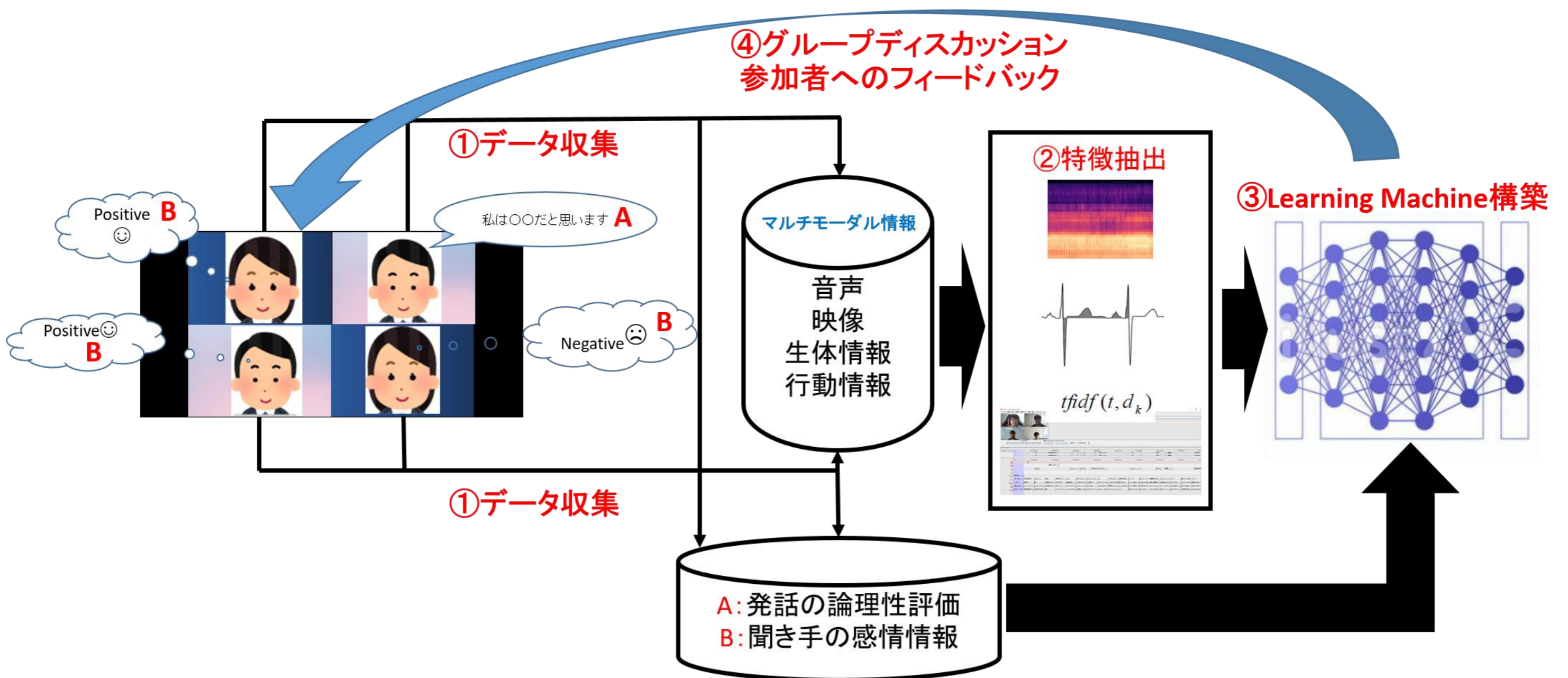
酒井 元気

## マルチモーダル情報から 人・環境理解、 そして問題解決へ

人間は五感と呼ばれる**モダリティ**で複数の情報をセンシングしています。この様な情報は**マルチモーダル情報**と呼ばれています。

コンピュータの場合、映像、音声、位置情報、加速度センサによる行動情報、心電図等の生体情報をモダリティとし、人工知能により状況把握や、予測等を行うこととなります。

本研究室ではこのようなマルチモーダル情報を活用し、身近にある問題の発見、解決を目指します。



マルチモーダル情報の活用例：グループディスカッション支援システム

### 主な 研究テーマ

#### ◆ グループディスカッション支援システムの開発

- 生体情報解析
- 音声解析
- 動画解析
- 自然言語処理