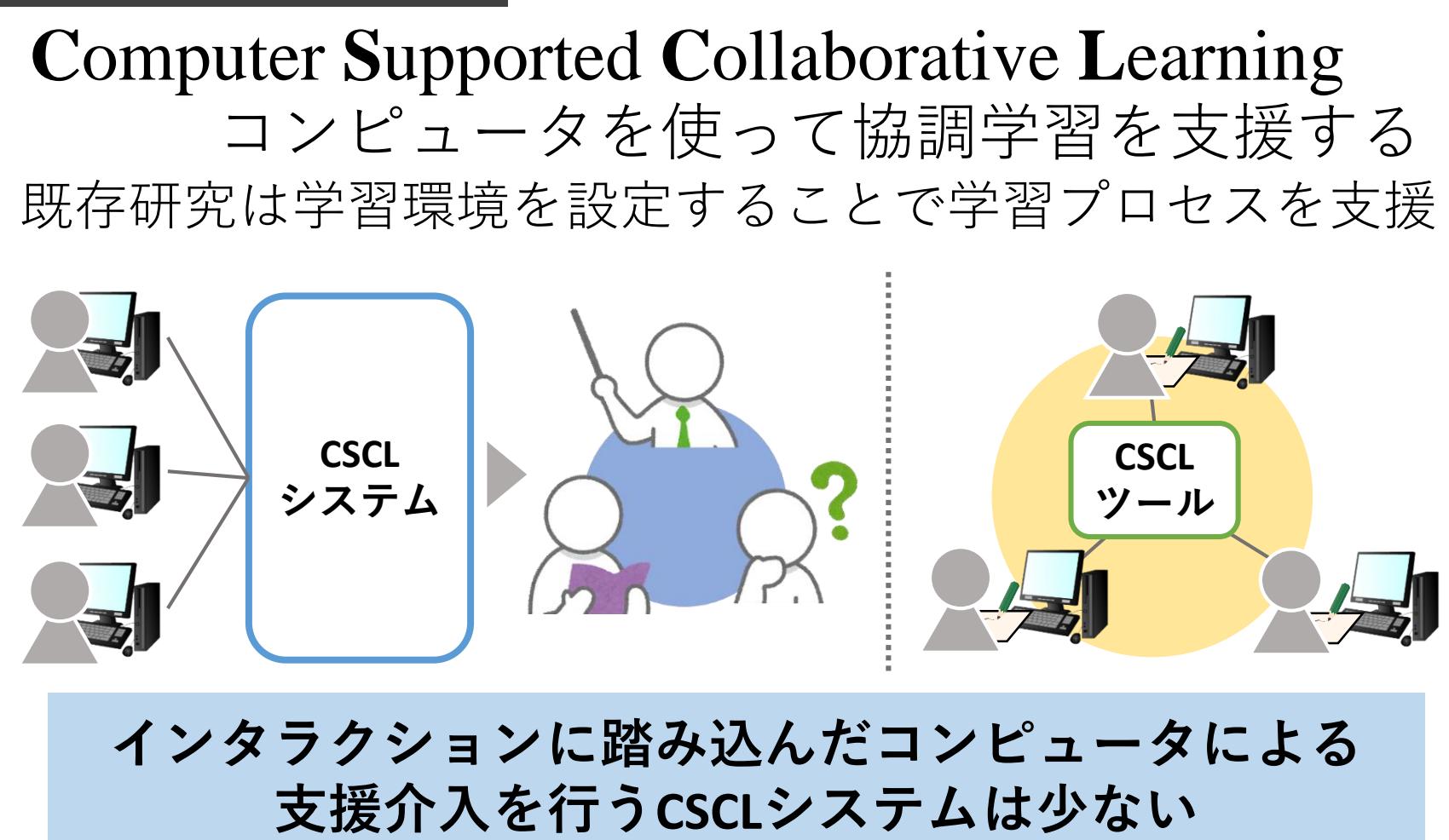


協調学習支援ツールのための 言語・非言語アウェア連携プラットフォーム

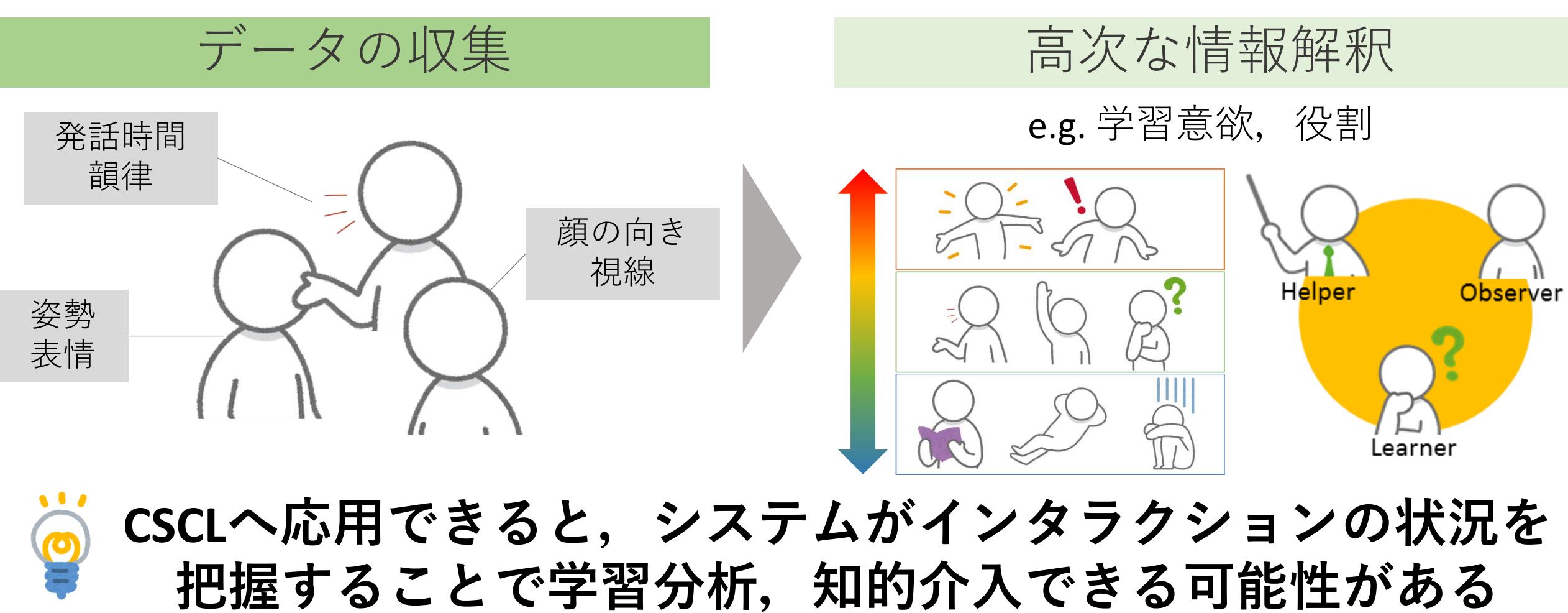
大阪府立大学大学院 人間社会システム科学研究科 M1 杉本葵

研究背景

CSCL

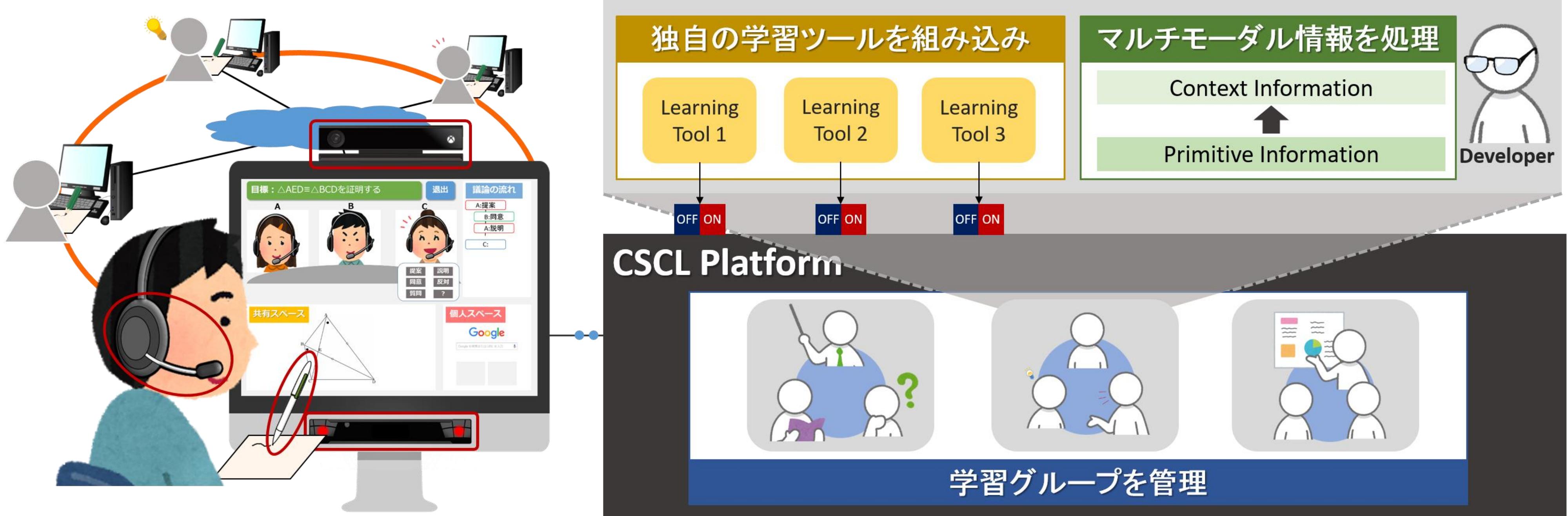


多人数マルチモーダルインタラクション

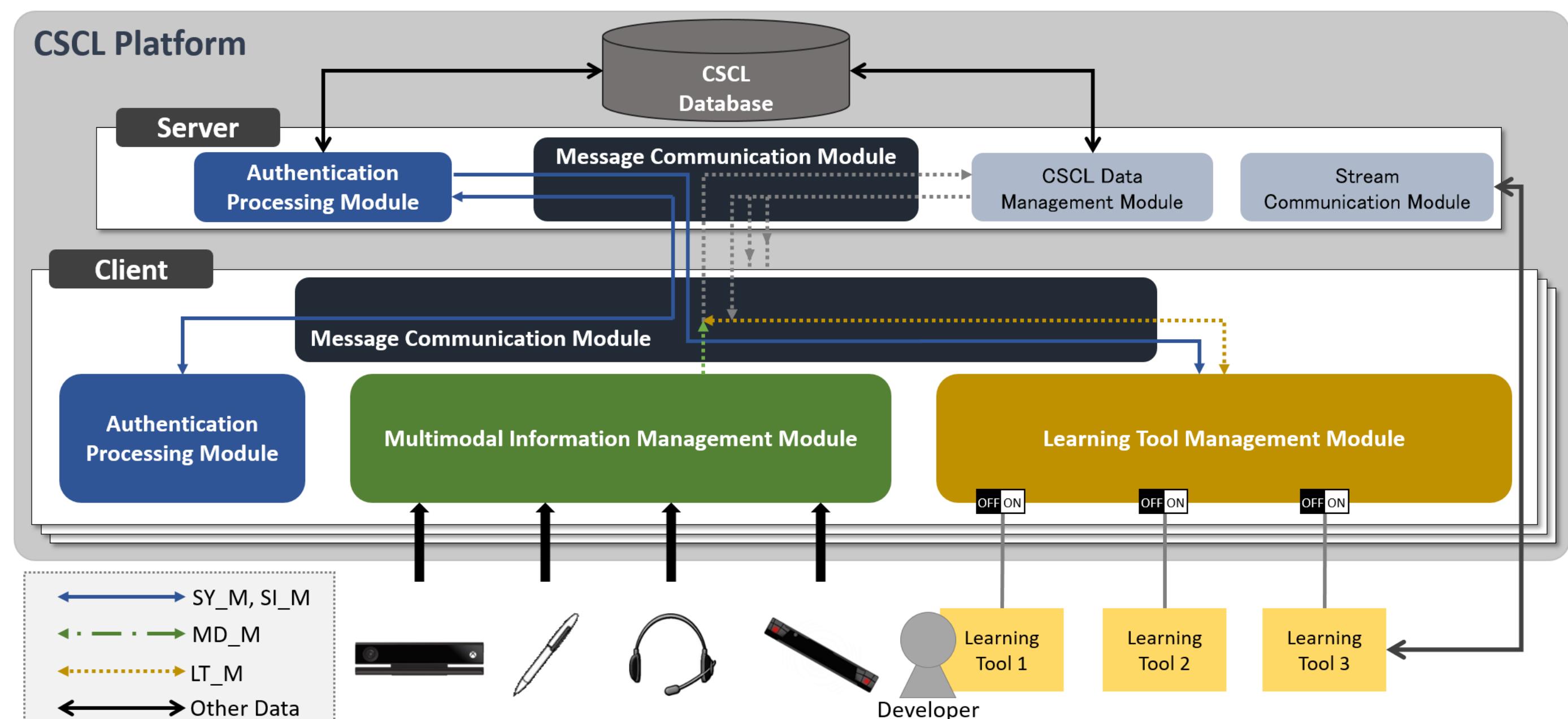


研究目的

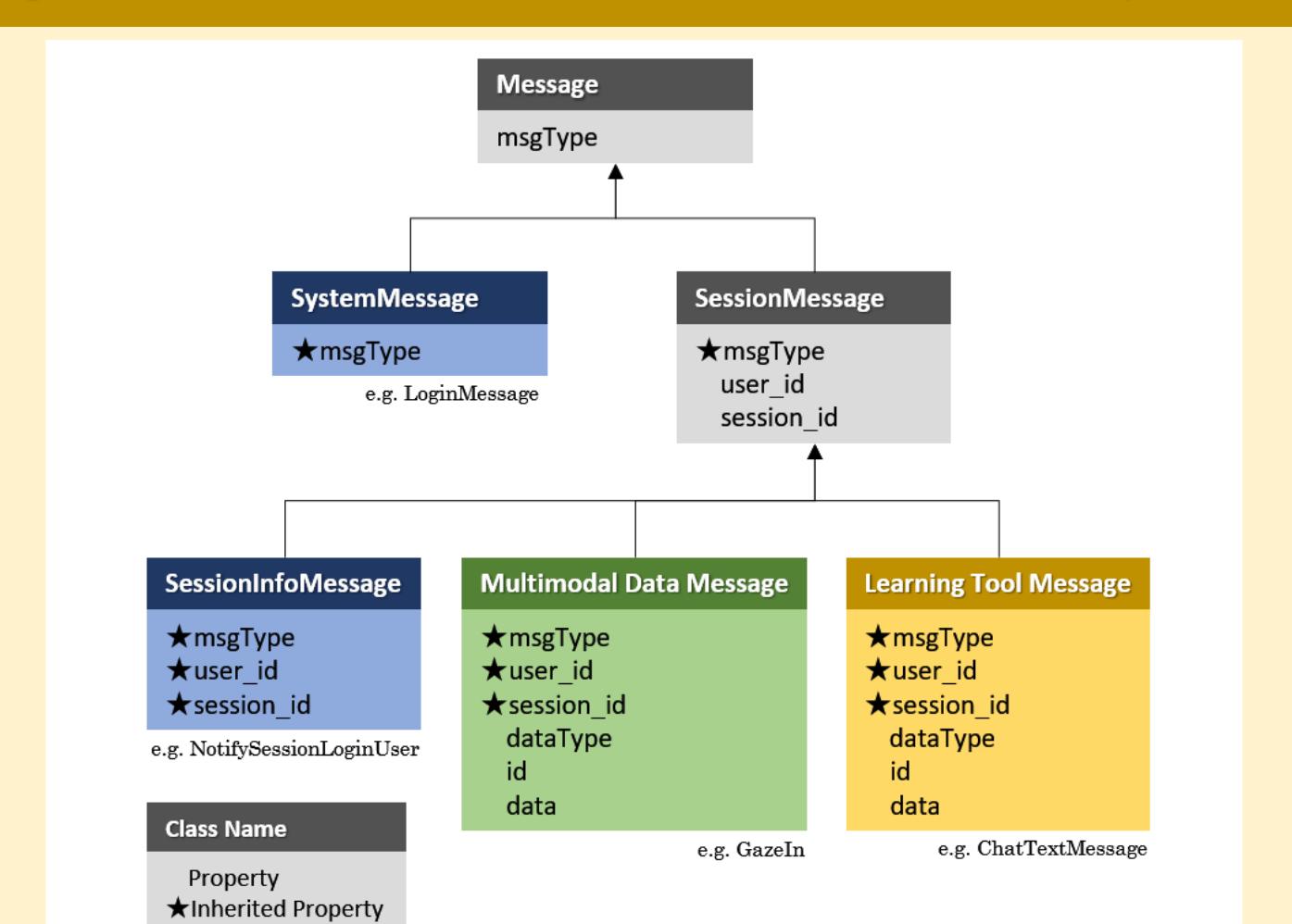
マルチモーダル情報を扱えるCSCLツールプラットフォームの構築



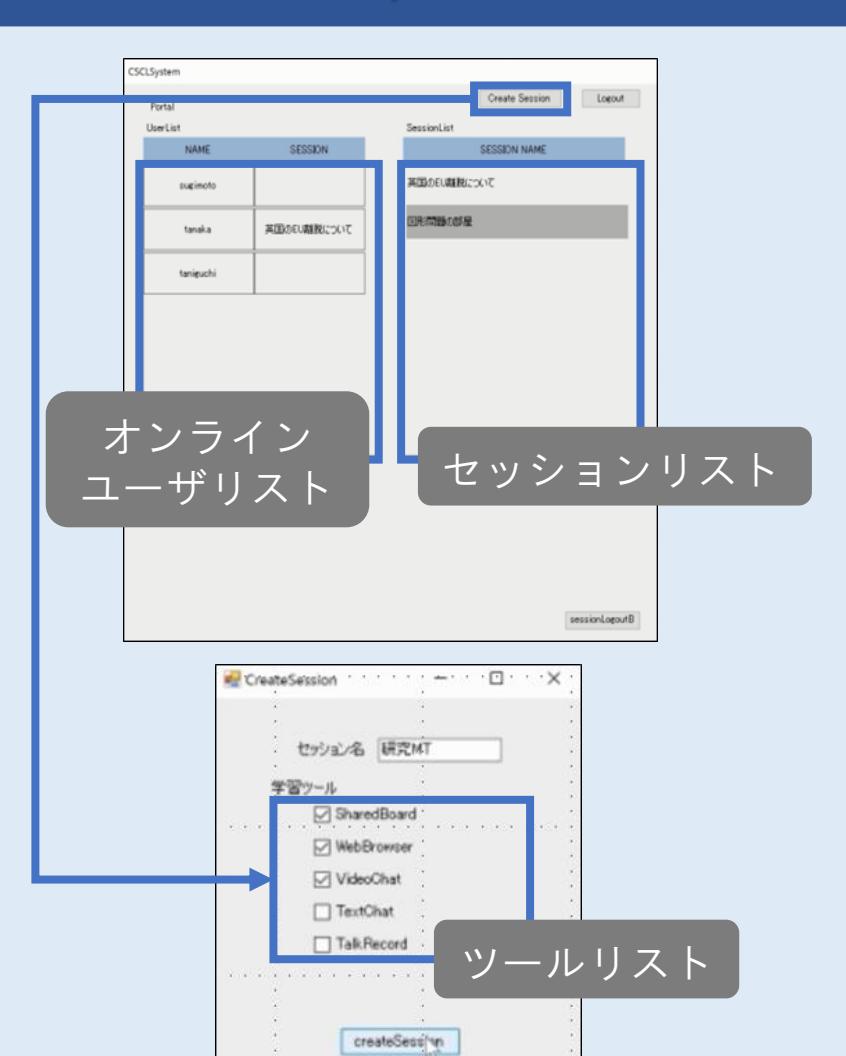
CSCLプラットフォーム 拡張性と再利用性を考慮したプラットフォームの構造



ツール開発の拡張性・再利用性を高めるためのメッセージング処理



学習ツール群の規定、管理



プリミティブな言語・非言語情報の提供



実装例

実装したツール

ビデオチャット
テキストチャット
ブラウザ
共有ボード

開発者の作業負荷を軽減し
言語・非言語情報をリアルタイムに利用できる

今後の課題

グループの状況を把握し、リアルタイムに知的介入するCSCLシステムの考察、開発