

**氏名:** 山田 和弘 (やまだ かずひろ)  
**所属:** 共通教育科 (教職課程)  
**職名:** 特別教授  
**所属学会・協会:** 日本化学会 (教育会員)



### 研究分野

教師に求められる資質能力に関する研究、学校を取り巻く教育課題の認識、及び、教育実習における課題に関する研究及び、化学教育の在り方に関する研究

### キーワード

教師の資質能力、教育課題、教育実習に取り組む心構え、化学教育

### 研究概要

教育実習を効果的に実施するために必要な取組み方やその課題解決を探ります。また、教師に求められる資質能力に対する意識を探ります。更に、教材の扱い、学習内容の考え方、授業中の配慮事項について研究。

### 研究シーズ、テーマの内容

【教育実習の課題】教育実習を体験してきた学生の「生の声アンケート」を通して、現場で困ったこと、うまく解決できたこと、今後研究したいことなどを集約・分類します。それぞれの解決策を探り、教育実習に向かう学生の参考にします。

【教師に求められる資質について】教員を目指す学生が「学校現場における教師の資質能力」の意義を理解し、各自の個性や魅力を活かす方法を認識させることを目指します。

【化学教育の在り方】観察・実験教材の工夫や改善を通し、生徒が科学的に探求する力を養う授業の在り方を研究します。

### 研究業績(著書・論文・その他の活動)

- 1 学校力の強化を目指して(パートⅩ)～グローバル人材の育成について～
- 2 推薦・AO入試にみる高校教育と大学教育の円滑な接続の在り方～国公立大学を中心として～
- 3 教材としてのピリジニウムブロミドペルブロミドによる油脂の不飽和度の測定

### 技術応用分野・特許・共同研究実績など

なし

### 企業の方へのメッセージ

なし

### 提供可能な設備機器

なし