

【第134回数学教育実践研究会】Online レポート発表

AI 時代だからこそ難教材を人知で挑む

令和7年8月30日（土）Zoom レポート数実研
北海道旭川東高等学校 教諭 小川尚也

【過去の数実研レポート発表記録3回分】

2025/06/07 【数実研第133回】

「異動先は授業改善できる最大の研修 MoonShot!!!」/「継承と創造：安田氏の金言に学ぶ数学哲学 Part.1」

2025/01/25 【数実研第132回】

「Fail early, Fail often で MoonShot!!! Part.2」

2024/11/30 【数実研第131回】

「Fail early, Fail often で Moon Shot!!!」 / 「生徒が知的に熱中する方程式で Moon Shot!!!」

AI 時代だからこそ、人知をフル活用した探究的な学びの実践です。

【本研究発表の各項目リンク】

1～3 「はじめに、レポート発表の主張、難教材の題材設定」

<https://drive.google.com/file/d/1Jt4ujR4a9oQMgfwy67MBhbjf0Law-vR/view?usp=sharing>

4 「授業実践」

<https://drive.google.com/file/d/1scKxHAMVhmTWp0QhGxuevH767BrqvBmv/view?usp=sharing>

5～7 「Gemini による分析（成果と課題、授業者への助言、教材研究）」

<https://drive.google.com/file/d/1viNjYOnTLz8ON3yQ17DE0v6T-0j53k/view?usp=sharing>
https://drive.google.com/file/d/19KNW_lwfm023EzNrXT_lhes8BrJmeMok/view?usp=sharing
<https://drive.google.com/file/d/1JINVA63QHRvFHKPjFHvSwbpe15H3fFcK/view?usp=sharing>

8 「参考文献・資料/活用した生成 AI」

生成 AI Gemini（無料版）/100均で購入した綿棒/手作りグラフツール