

学術研究助成金〔高校教員研究〕成果報告書

令和 7 年 5 月 30 日 提出

1 区分：() 高校教員研究（個人）／ (●) 高校教員研究（共同）

2 課題番号： 22 高共 01

3 研究期間：令和 4～5 年度

4 研究者（研究代表者）

① 所属部科校： 日本大学明誠 高等学校

② 氏 名： 渡邊 陽介

5 研究課題

和文表記：「化(か)が苦(く)」を「化(か)楽(がく)」へ -化学嫌いをなくす高大連携研究と実践-

6 研究組織

① 研究代表者

資 格・氏 名	所属部科校	役 割 分 担
教諭・渡邊 陽介	日大明誠高等学校	高校側統括，授業実施

② 研究分担者 ※共同研究のみ

教諭・岡部 悠希	日大豊山高等学校	授業実施
教諭・金築 裕之	日大豊山女子高等学校	授業実施
教諭・多胡 伸博	日大豊山高等学校	授業実施
教授（博士（理学）市川 隼人	生産工学部	授業設計・授業補助
教授（博士（工学））・岡田 昌樹	生産工学部	効果測定・授業補助
教授（博士（工学））・中 釜 達朗	生産工学部	教材製作・授業補助
教授（博士（理学））・藤井 孝宜	生産工学部	大学側統括・授業補助

7 本研究をもとにした成果報告

①学会発表等

※要旨集の抜き刷り，発表原稿のコピー等，発表したことが確認できるものを添付してください。

発表者名	学 会 名	発表テーマ	発表年月
渡邊 陽介	令和5年度第66回 日本大学工学部学術 研究報告会	化学嫌いをなくす高大連携研究と実践	2024年12 月2日
渡邊 陽介	日本化学会 第104 春季年会	化学の苦手意識を克服する高大連携研 究と実践	2024年12 月2日

②著書・雑誌論文

※著書，雑誌，抜き刷り等を添付してください。コピーの場合は掲載されたことが客観的に分かるものを添付してください

著書・執筆者	著書名・雑誌名／論文名	巻・号	年月	出版社・発行所
研究紀要・渡邊 陽介	渡邊陽介・明誠高校研究紀要/ 化学の苦手意識を克服するた めに	第40巻	令和6 年3月	明誠高校

③新聞掲載

※著書，雑誌，抜き刷り等を添付してください。コピーの場合は掲載されたことが客観的に分かるものを添付してください

発表／掲載者名	新聞名（朝刊・夕刊）	掲載年月日

④外部研究資金の申請及び獲得状況

※研究代表者及び研究分担者が申請・獲得した外部資金について，記入すること

氏 名	研究費種目・名称	研究課題	採/否

⑤知的財産権の出願・取得状況

名 称	知的財産の種類	発 明 者 (考案者・創作者)	権 利 者	出願・登録番号	出願年月日	取得年月日

⑥その他の成果

※本欄には、上記①～⑤のほかに発表、講演、公演、獲得等した内容を記入してください。（同定するに十分な情報を含めること）
