

参考資料

- ・ 文部科学省 『中学校学習指導要領(平成29年告示)解説 理科編』 平成29年7月
https://www.mext.go.jp/content/20210830-mxt_kyoiku01-100002608_05.pdf
- ・ 文部科学省 『GIGAスクール構想のもとでの理科の指導について』 令和3年6月
https://www.mext.go.jp/content/20210610-mxt_kyoiku01-000015482_tt.pdf
- ・ 文部科学省公式チャンネル/mextchannel
『理科の指導におけるICTの活用について』 令和2年11月
- ・ 国立教育政策研究所 『「指導と評価の一体化」のための学習評価に関する参考資料 中学校理科』 令和2年3月
https://www.nier.go.jp/kaihatsu/pdf/hyouka/r020326_mid_rika.pdf
- ・ 佐賀県教育センター 『令和3年度 個別実践研究 1人1台端末の活用 アイデア集』
<https://www.saga-ed.jp/2022/02/22/%EF%BC%91%E4%BA%BA%EF%BC%91%E5%8F%B0%E7%AB%AF%E6%9C%AB%E3%81%AE%E6%B4%BB%E7%94%A8-%E3%82%A2%E3%82%A4%E3%83%87%E3%82%A2%E9%9B%86/>
- ・ 佐賀県教育センター 『令和4年度 個別実践研究 中学校理科 「授業づくりのポイントチェックシート」』
https://www.saga-ed.jp/kenkyu/kenkyu_chousa/r4/03_syo_chu_kakukyoku/1/checkseat/8_checkseat_chu_rika.pdf
- ・ 佐賀県教育センター 『令和4年度 個別実践研究 中学校理科 「単元デザイン FIRST STEP」』
https://www.saga-ed.jp/kenkyu/kenkyu_chousa/r4/03_syo_chu_kakukyoku/4/tangen/08_churika_tangen.pdf
- ・ 佐賀県教育センター 『令和4年度 個別実践研究 中学校理科 「学習評価 FIRST STEP」』
https://www.saga-ed.jp/kenkyu/kenkyu_chousa/r4/03_syo_chu_kakukyoku/4/hyouka/08_churika_hyouka.pdf
- ・ 佐賀県教育センター 『令和4年度 個別実践研究 中学校理科 「授業実践のまとめ」』
https://www.saga-ed.jp/kenkyu/kenkyu_chousa/r4/03_syo_chu_kakukyoku/4/jyugyo/08_churika_jugyo.pdf
- ・ 佐賀県教育センター 『安全な理科観察、実験ハンドブック（中・高等学校編）』 令和3年3月
<https://www.saga-ed.jp/2020/12/21/rika2/>
- ・ 佐賀県教育センター 『安全な理科実験・観察ハンドブック（小学校編）』 平成19年3月
https://www.saga-ed.jp/kenkyu/kenkyu_chousa/h18/anzennarika/top4.htm
- ・ 山口 晃弘編著 『誰でも無理なくできる！中学校理科がもっと楽しくなる1人1台端末の活用』 東洋館出版社 令和5年7月