

## 富士大学研究者情報

経済学部経済学科

教授

藤原 忠雄

ふじわら ただお

### 研究者基本情報

最終学歴	岩手大学教育学部甲一類理科
取得学位	教育学士
学位取得年月	昭和50（1975）年3月
出身地	北海道
専門分野	理科教育、自然科学、教職課程
担当科目	自然科学概論ⅠA、自然科学概論ⅠB、自然科学概論Ⅰ演習、教育方法論A、教育方法論B、職業人基礎力養成Ⅳ、論理的思考基礎Ⅰ、論理的思考基礎Ⅱ、数学の世界
所属学会	日本理化学協会
長期研究テーマ	小中高を通じた理科、物理分野の関連と課題について
短期研究テーマ	岩手県の理科、物理教育の課題について
1年以内に発表予定の研究業績	

### 研究業績 (2026年3月末日現在)

#### 【著書】

1	「物理計測システム実用設計」、(共著)、CQ出版社、1989.4、p79～95
2	「あっひらめいた」、サイカツ出版、1997.7
3	高校教科書「新編物理IB」(共著)、東京書籍株式会社、1998.2
4	「びじゅある物理」、海鳴社株式会社、2010.11

#### 【論文】

1	「力積・仕事測定装置の試作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1982.3 12号)、全国理科教育大会昭和60年度研究発表資料集日本理化学協会(1985.11)、東京書籍高校通信No.224号(1984)
2	「磁力線を用いた2次元記録タイマー」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1984.3 14号)、全国理科教育大会昭和60年度研究発表資料集日本理化学協会(1985.11)
3	「縦波説明装置の試作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1984.3 15号)、全国理科教育大会昭和61年度研究発表資料集日本理化学協会(1986.11)
4	「OHP用波動教具の製作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1985.3 15号)
5	「自走式力学台車の製作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1986.3 16号)、全国理科教育大会昭和61年度研究発表資料集日本理化学協会(1986.11)、東京書籍高校通信No.250号(1987.7)
6	「万能バネばかりの製作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1986.3 16号)、東京書籍高校通信No.250号(1987.7)

7	「簡易タイマーと定速台車の製作」岩手県高等学校教育研究会理科部会誌(1988.3 18号)
8	「定電流回路を用いたコンデンサの実験」『トランジスター技術 5月号』CQ出版社 1985.4,pp443-450、全国理科教育大会昭和62年度研究発表資料集 日本理化学協会(1987.11)
9	「簡易タイマーと定速台車の製作」全国理科教育大会昭和62年度研究発表資料集 日本理化学協会1987.11、全国理科教育センター(三重県)研究発表収録(1988.11)
10	「ハンディ・エネルギー変換器の製作」全国理科教育大会昭和63年度研究発表資料集 日本理化学協会1988.11
11	「モンキー・ハンティングの研究」全国理科教育センター(島根県)研究発表収録(1990.11)
12	「縦型強力モーターの開発」全国理科教育センター(島根県)研究発表収録(1990.11) 第42回全日本教職員発明工夫展特賞資料集(1994.11)
13	「EXCELLENT TIMER」全国理科教育センター(島根県)研究発表収録(1990.11)
14	「使い捨てストロボカメラを利用したストロボットの開発」東レ科学賞資料集(1993.10) 第40回全日本教職員発明工夫展特賞資料集(1992.11)
15	「マウスの機能をそのまま生かした最も簡単なパソコン入力装置マウスカー」、『PC SCHOOL』工学社 1993.5、pp1-12
16	「New滑走体の製作－アルミ製ニューボトル缶を使った滑走体の製作－」日本理化学協会和歌山大会研究発表論文集(2023.8)
17	「スライド式放物すだれ」日本理化学協会東京大会研究発表論文集(2024.9)
18	「縦型強力モーターの製作」日本理化学協会東京大会研究発表論文集(2025.10)

#### 【教職歴】

1	岩手県立花泉高等学校（教諭）、1975.4-1979.3
2	岩手県立花巻北高等学校（教諭）、1979.4-1988.3
3	岩手県立総合教育センター（研修主事）、1988.4-1993.3
4	岩手県立盛岡第一高校（教諭）、1993.4-1998.3
5	岩手県教育委員会事務局県立学校課（指導主事）、1998.4-2001.3
6	岩手県教育委員会事務局県立学校課（主任指導主事）、2001.4-2003.3
7	岩手県立総合教育センター（指導部長）、2003.4-2005.3
8	岩手県教育委員会事務局高校改革室（高校改革推進監）、2005.4-2006.3
9	岩手県教育委員会事務局学校教育室（高校改革担当課長）、2006.4-2007.3
10	岩手県教育委員会事務局学校教育室（企画担当課長 総括課長）、2007.4-2008.3
11	岩手県立総合教育センター（所長）、2008.4-2013.3
12	岩手県立総合教育センター（研修指導員）、2013.4-2016.3
13	富士大学（教授）、2016.4－現在に至る

#### 【内外における公開講座等の講師】

<公開講座等講師>

1	「理科教育に望む」、高校理科教員 授業力向上研修、2010.8, 2011.8, 2012.8, 2013.8, 2014.8, 2015.8, 2016.8, 2017.8, 2018.8, 2019.8, 2020.8, 2021.8
2	「これからの岩手の理科教育にもとめられるもの」、中学校理科教員授業力向上研修、2014.8, 2015.8

<講演、教育センター関係>

3	「現場に役立つセンターの在り方」、筑波研修センター、2010.4
4	「教育センター相互の連携の在り方」、埼玉県教育センター、2010.10
5	「これからの教育センターの在り方」、三重県教育センター、2011.9

<講演、放射線関係>

6	「放射線セミナー」、岩手県PTA連合会2011.11、岩手県社会福祉、2012.1
7	「放射線について知っておきたいこと」、京都市小中高校長研修会、2012.2
8	「放射線について知っておきたいこと」、浜松市指導主事研修会、2012.2
9	「放射線について知っておきたいこと」、岩手県内、2012.5-2013.7 県内各会場で11回

<講演、理科・進路関係>

10	「中学校理科教育と放射線学習」、浜松市中学校理科研修講座、2013.6
11	「なぜ理科の先生になったのか」、岩手県江刈小中学校講演会、2011.10
12	「親と子の理科教室」、岩手県遠野小学校講演会、2012.6
13	「故郷に思う」、岩手県西和賀高校進路講演会、2014.4
14	「理科が好きになったわけ」科学の甲子園岩手大会、2016.10.22
15	「進路講演会」県立山田高校、2018.11.7
16	「子供を大切に先生も大切に」子供の将来を考えるみんなの集い、2020.1.25
17	「素晴らしい人生を」花巻北高校プレゼンテーション能力向上講座、2020.7.9
18	「科学技術の発展その光と影」花巻市民セミナー、2020.10.21、北上市民セミナー、11.16
19	「教材開発50年の歩み」岩手県物理部会総会2024.11.8

【受賞歴】

1	日本理化学協会賞（物理）第1回受賞、1986.8
2	岩手県教育表彰、事績顕著者表彰（理科教育）、1988.11