

## 研究教育業績（2014-2018 年度）

### I. 研究業績

#### 1. 主な発表論文

[原著論文]

邦文誌 査読あり

- 1) 深谷達史, 植阪友理, 田中瑛津子, 篠ヶ谷圭太, 西尾信一, 市川伸一, 高等学校における教えあい講座の実践－教えあいの質と学習方略に対する効果－, 教育心理学研究, **64**(2), 88-103 (2016).

[総説]

[著書]

[その他]

- 1) 西尾信一, 「仕事とエネルギー」の指導～動摩擦力のする仕事を扱うのはやめましょう, 物理教育通信, No.169, 58-61 (2017).
- 2) 西尾信一, 教科書に紛れ込んだ pseudowork, 物理教育通信, No.167, 36-40 (2017).
- 3) 西尾信一, あなたもできる! スプーン曲げ, RikaTan, **22**, 74-77 (2016)
- 4) 西尾信一, 自転車をこぐ力?－乗り物や人の力学の盲点－, 理科教室, **59**(5), 73-76 (2016)
- 5) 西尾信一, 弦を伝わる波の速さ, 物理教育通信, No.158, 39-42 (2014)

#### 2. 主な学会発表

[国際学会]

[国内学会]

- 1) 西尾信一, 熱と熱エネルギー～物理解釈と指導～, 埼玉県物理研究大会, 台東区, 12月 (2017).
- 2) 西尾信一, 仕事とエネルギーの物理解釈と指導－「摩擦力のする仕事」は pseudowork なので扱うのをやめよう, 全国理科教育大会, 川越, 8月 (2017).
- 3) 西尾信一, 仕事とエネルギーの物理解釈と指導, 埼玉県物理研究大会, 南埼玉郡宮代町, 12月 (2016)
- 4) 西尾信一, 自転車をこぐ力?, 埼玉県物理研究大会, 熊谷, 12月 (2015)
- 5) 西尾信一, 弦を伝わる波の速さ, 物理教育研究会夏期大会, 新宿区, 8月 (2014).

#### 3. その他特筆すべき研究業績

### II. 教育業績

#### 1. 担当授業科目

#### 2. その他特筆すべき教育業績