

研究教育業績（過去 5 年間）

I. 研究業績

1. 主な発表論文

[原著論文]

査読なし

- 1) 和田重雄、庭野純、熊本隆之、堀江均：種子の発芽・発根への化学物質の影響を観察できる環境教育教材の開発と教育実践、日本科学教育学会研究会研究報告 32(3)51-56(2017)

[著書]

- 1) 和田重雄、木藤聡一(著)、薬学系の基礎がため「有機化学」、講談社（2017）
- 2) 和田重雄、木藤聡一(著)、薬学系の基礎がため「化学計算」、講談社（2017）
- 3) 和田重雄(分担)、知っておきたい化学物質の常識 84、SB クリエイティブ（2016）
- 4) 和田重雄(分担)、知っていると安心できる成分表示の知識、SB クリエイティブ（2016）

2. 主な学会発表

[国内学会]

- 1) サポニン類によるニューデリー・メタロ β -ラクタマーゼ 1 を含めた各種 β -ラクタマーゼに対する阻害効果、堀江均、和田重雄、日本薬学会第 138 年会、2018 年 3 月（金沢）
- 2) 生態毒性を簡易的に観察できる教材の開発と環境教育の実践：熊本隆之・庭野純・堀江均・和田重雄、第 52 回日本水環境学会年会、2018 年 3 月(北海道)
- 3) 種子の発芽・動物卵の孵化への化学物質の影響を観察できる生物教材の開発と教育実践；庭野純・堀江均・熊本隆之・和田重雄、日本生物教育学会第 102 回全国大会、2018 年 1 月(熊本)
- 4) 種子の発芽・発根への化学物質の影響を観察できる環境教育教材の開発と教育実践；和田重雄・庭野純・熊本隆之・堀江均、平成 29 年度第 3 回日本科学教育学会、2017 年 12 月（宮城）
- 5) 入学前教育および 1 年次前期の導入教育がもたらす学びの意識の変化—知識蓄積型から知識構築型への転換—、和田重雄、伊藤頼位、衛藤雅昭、第 2 回薬学教育学会(名古屋)
- 6) 化学計算問題の正答率を上昇させる解答法の開発とその実践—思考プロセスの明確化による問題解決能力の育成—、和田重雄、日本リメディアル教育学会、第 13 回全国大会、2017 年 8 月(大分)
- 7) 新入生の大学生活をスムーズにスタートさせる導入教育実践の試み—入学前教育・オリエンテーションキャンプ・初年次教育—、和田重雄、伊藤頼位、衛藤雅昭、日本リメディアル教育学会第 13 回全国大会、2017 年 8 月(大分)、
- 8) 新入生の大学生活をスムーズにスタートさせる導入教育実践の試み—入学前教育・オリエンテーションキャンプ・初年次教育—、和田重雄、伊藤頼位第 1 回 日本リメディアル教育学会東北支部大会、2016 年 12 月(福島)
- 9) 新入生の大学生活をスムーズにスタートさせる導入教育実践の試み—入学前教育・オリエンテーションキャンプ・初年次教育—第 55 回 日本薬学会東北支部大会、和田重雄、伊藤頼位、押尾茂、衛藤雅昭、平成 28 年 9 月（福島）
- 10) 新入生の大学生活をスムーズにスタートさせる導入教育実践の試み—入学前教育・オリエンテーションキャンプ・初年次教育—第 1 回 日本薬学教育学会大会、和田重雄、伊藤頼位、押尾茂、衛藤雅昭、平成 28 年 8 月（京都）

3. その他特筆すべき研究業績

[研究費等獲得]

- 1) 和田重雄（代表）、平成 29 年度公益財団法人福島県学術教育振興財団助成金「教育用ロボット、タブレットを用いる「確かな学力」の育成と福島の科学技術振興 3」、2,000 千円
- 2) 和田重雄（代表）、公益財団法人日本環境教育機構平成 28 年度助成金「化学物質の環境リスクが一目でわかる環境教育教材の開発とその教育実践」、100 千円
- 3) 和田重雄（代表）、平成 28 年度公益財団法人福島県学術教育振興財団助成金「教育用ロボットを用いる「確かな学力」の育成と福島の科学技術振興 2」、1,830 千円
- 4) 和田重雄（代表）、平成 27 年度公益財団法人福島県学術教育振興財団助成金「教育用ロボットを用いる「確かな学力」の育成と福島の科学技術振興」、2,000 千円
- 5) 和田重雄（単独）、平成 25 年度独立行政法人国立青少年教育振興機構・子どもゆめ基金「チームわだ重サイエンスフェスタ 2013」、305 千円

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

[出張授業]

- 1) 和田重雄(単独)、ロボット科学教室・プログラミング教室講師、(福島県いわき市立小名浜第一小学校、福島県下郷町立檜原小学校、福島県中島村立吉子川小学校)、2015 年 10 月～2018 年 1 月
- 2) 和田重雄（単独）、2015 益田さいえんすたうん 中学生対象科学ショー「科学演劇・目指せ！色の鑑定士」公演、主催：SSH 島根県立益田高校、2015 年 7 月 3 日