

論 文 目 録

氏 名 桐 山 信 一

学 位 論 文

題 目 物理における環境教育を視野に入れた教材化に関する実践的研究

主 論 文

題 目 生徒実験「 J の測定」における熱流失の影響

著 者 名 桐 山 信 一、黒 川 富 秋

学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」

に[発表]・発表予定

(巻・号・頁)

(38 ・ 4 ・ 295 ~ 298)

発行年月

1990年 4月

題 目 「 J の測定」における熱流失の検討と指導例

著 者 名 桐 山 信 一

学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」

に[発表]・発表予定

(巻・号・頁)

(42 ・ 1 ・ 18 ~ 21)

発行年月

1994年 3月

題 目 環境理解を深める理科の学習指導－熱学第2則の学びと環境理解への道－

著 者 名 桐 山 信 一

学術雑誌名 奈良県立教育研究所研究紀要

に[発表]・発表予定

(巻・号・頁)

(4 ・ ・ 95 ~ 100)

発行年月

1997年 3月

題 目 理科における太陽紫外線の簡単な観測法

著 者 名 桐 山 信 一

学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」

に[発表]・発表予定

(巻・号・頁)

(44 ・ 3 ・ 257 ~ 260)

発行年月

1996年 9月

題 目 理科における太陽紫外線の簡単な観測法 (II)

著 者 名 桐 山 信 一

学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」

に[発表]・発表予定

(巻・号・頁)

(45 ・ 4 ・ 205 ~ 208)

発行年月

1997年 8月

別記様式第2号

主 論 文 (続き)

題 目 水スターリング熱機関を用いた熱学分野の教材化
著 者 名 桐 山 信 一
学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に発表・発表予定
(巻・号・頁) (47 ・ 3 ・ 125 ～ 128)
発行年月 1999 年 6 月

題 目 熱学分野の環境教育的な教材化の試みー熱学第2則の指導を通してー
著 者 名 桐 山 信 一
学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に発表・発表予定
(巻・号・頁) (48 ・ 3 ・ 214 ～ 219)
発行年月 2000 年 6 月

題 目 物理と環境教育ー新しい方向性を求めてー
著 者 名 桐 山 信 一
学術雑誌名 奈良県理化学会会報 に発表・発表予定
(巻・号・頁) (40 ・ ・ 15 ～ 20)
発行年月 2001 年 3 月

題 目 物理教育と総合学習「探究科(環境学)」
著 者 名 桐 山 信 一
学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に発表・発表予定
(巻・号・頁) (49 ・ 2 ・ 170 ～ 174)
発行年月 2001 年 5 月

題 目 物理教育をテーマにした総合化に向けて
ー環境教育クロスカリキュラムの実践と分析ー
著 者 名 桐 山 信 一
学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に発表・発表予定
(巻・号・頁) (51 ・ 2 ・ 93 ～ 98)
発行年月 2003 年 1 月

- (備考) 1 学位論文題目が外国語の場合は、日本語訳を付けること。
2 共著論文の場合、著者名は論文に記載されている順序ですべて記入すること。
3 論文を印刷公表していない場合は、発行予定の時期及び誌名を記入すること。

別記様式第2号

参 考 論 文

題 目 Stark Profile Measurement of HeII4686A Line in a High Density Plasma
 著 者 名 尾田年充、桐山信一
 学術雑誌名 Journal of The Physical Society of Japan に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (49 ・ 1 ・ 385～390)
 発行年月 1980 年 7 月

題 目 パソコンを使った温度計測の一例－金属球の冷却曲線－
 著 者 名 桐山信一
 学術雑誌名 奈良県理化学会会報 に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (26 ・ ・ 18 ～ 22)
 発行年月 1987 年 3 月

題 目 金属球の自然冷却を用いて比熱を求める試み
 著 者 名 桐山信一
 学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (35 ・ 2 ・ 113 ～ 115)
 発行年月 1987 年 6 月

題 目 高校物理教育に関する一考察
 ー本校の物理教育の現状とパソコンを使った計測の授業への応用例ー
 著 者 名 桐山信一
 学術雑誌名 奈良県理化学会会報 に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (28 ・ ・ 16 ～ 26)
 発行年月 1989 年 3 月

題 目 高校物理における熱伝導の指導例
 著 者 名 桐山信一、黒川富秋
 学術雑誌名 日本物理教育学会誌「物理教育」 に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (36 ・ 3 ・ 220 ～ 223)
 発行年月 1988 年 4 月

題 目 エントロピー論からみた生命系と現代文明
 著 者 名 黒川富秋、桐山信一
 学術雑誌名 奈良県理化学会会報 に[□]発表・発表予定
 (巻・号・頁) (31 ・ ・ 10 ～ 16)
 発行年月 1992 年 3 月

別記様式第2号

参 考 論 文 (続 き)

- | | | |
|------------------|--|---------------------------------|
| 題 目 | 理科における探究的な学習の指導
－環境理解の視点に立つ、燃料電池を教材にした水の熱学－ | |
| 著 者 名 | 桐 山 信 一 | |
| 学術雑誌名
(巻・号・頁) | 奈良県立教育研究所研究紀要 | に[発表]・発表予定
(3 ・ ・87 ~ 92) |
| 発行年月 | | 1996 年 3 月 |
| 題 目 | 環境教育のこれから－探究科環境学の教育実践の現状と課題－ | |
| 著 者 名 | 桐 山 信 一 | |
| 学術雑誌名
(巻・号・頁) | エントロピー学会誌「えんとろびー」 | に[発表]・発表予定
(43 ・ ・10 ~ 13) |
| 発行年月 | | 1999 年 2 月 |

- (備考) 1 学位論文題目が外国語の場合は、日本語訳を付けること。
2 共著論文の場合、著者名は論文に記載されている順序ですべて記入すること。
3 論文を印刷公表していない場合は、発行予定の時期及び誌名を記入すること。

既発表論文目録

その他の論文

No	著者名	題 目	発表誌・巻・号、ページ	発表年月	備 考
1	桐山信一	高密度プラズマにおけるHe II 4686A線のシュタルクブロードニング	修士論文 (広島大学理学研究科物性学専攻)	1979. 3	論 文
2	尾田年充 桐山信一	Stark Profile Measurement of He II 4686A Line in a High Density Plasma	Journal of The Physical Society of Japan, 49 (1980) pp. 385-390	1980. 7	論 文
3	桐山信一 黒川富秋	水滴観察法による金属熱伝導率の簡単な測定	奈良県理化学会会報 25 (1986)、pp. 15-18 (奈良県理化学会)	1986. 3	論 文
4	桐山信一	パソコンを使った温度計測の一例 — 金属球の冷却曲線 —	奈良県理化学会会報 26 (1987)、pp. 18-21 (奈良県理化学会)	1987. 3	論 文
5	桐山信一	金属球の自然冷却を用いて比熱を求める試み	物理教育 35 (1987)、pp. 113-115 (日本物理教育学会)	1987. 6	論 文
6	桐山信一 黒川富秋	高校物理における熱伝導の指導例	物理教育 36 (1988)、 pp. 220-223 (日本物理教育学会)	1988. 9	論 文
7	桐山信一	高校物理教育に関する一考察—本校の物理教育の現状とパソコンを使った計測の授業への応用例—	奈良県理化学会会報 28 (1989)、pp. 16-21 (奈良県理化学会)	1989. 3	論 文

8	桐山信一	エントロピー論からみた生命系と現代文明	奈良県理化学会会報 31 (1992)、pp. 10-15 (奈良県理化学会)	1992. 3	論文
9	桐山信一	理科における探究的な学習の指導 ー環境理解の視点に立つ燃料電池を教材にした水の熱学ー	奈良県立教育研究所研究紀要 3 (1995)、pp. 87-92	1995. 3	論文

10	桐山信一	日々の物理教育を良くするために ー“価値”の教育学に学ぶー	近畿の物理教育第4号(1998)、pp. 11-14 (日本物理教育学会近畿支部)	1998. 3	論文
11	桐山信一	環境教育のこれからー探究科(環境学)の教育実践の現状と課題ー	えんとろぴー第43号(1999)、pp. 10-13 (エントロピー学会)	1999. 2	論文
12	桐山信一	「総合的な学習の時間」に向けてー環境教育のこれからー 探究科(環境学)の紹介	じっきょう理科資料No48(2000)、pp. 9-13 (実教出版)	2000. 9	論文
13	桐山信一	自ら学ぶ姿勢を育む「探究科」の実践 工藤文三 監修 「総合的な学習」の運営と実践事例	学事出版書籍 pp. 100-103 (学事出版)	2002. 2	論文
14	桐山信一	総合学習「探究」の学習を支援する 学校図書館活動	月刊誌「学校図書館」 2003. 8月号 pp. 60-62 (社団法人 全国学校図書館協議会)	2003. 8	論文

その他の著書(冊子)

No	著者名	題 目	発表誌・巻・号、ページ	発表年月	備 考
1	桐山信一 他12名	高等学校理科探究活動指導事例集 「探究活動及び課題研究の指導の工夫」	奈良県教育委員会	1998. 4	著 書 (冊子)
2	桐山信一 他 7名	探究－総合学習をめざして－	奈良県立高田高等学校探究科	1999. 5	著 書 (冊子)
3	桐山信一 (監修) 他10名	探究科の実践と分析 －総合的な学習に向けての発信－	奈良県立高田高等学校探究科	2001. 3	著 書 (冊子)

その他の口頭発表・講演

No	著者名	題 目	発表誌・巻・号、ページ	発表年月	備 考
1	桐山信一	高校物理教育の現状と今後の方向性	エントロピー学会	1992. 11	学会発表
2	桐山信一	高校理科教科書における熱学分野のモデルについて	第25回物理教育研究集会発表予稿集 pp. 9-12 (日本物理教育学会近畿支部)	1994. 11	学会発表
3	桐山信一 田中昭二	子供のいだいている粒子モデルについて	第27回物理教育研究集会発表予稿集 pp. 15-18 (日本物理教育学会近畿支部)	1996. 11	学会発表
4	桐山信一	高校物理における環境教育	エントロピー学会 第15回シンポジウム	1997. 10	学会発表
5	桐山信一	高等学校における総合学習 －探究科「環境学」－	エントロピー学会 第17回シンポジウム	1999. 10	学会発表

6	桐山信一	高等学校における総合学習 探究（環境学）の指導について	奈良県高等学校理科学習指導研究会	1999. 11	講 演
7	桐山信一	高等学校における総合学習 探究（環境学）の実践と課題	三重県総合教育研修センター	2000. 7	講 演
8	桐山信一	「探究科」の実践を支援する学校図書館活動	第13回近畿学校図書館夏期セミナー	2002. 8	講 演
9	桐山信一	探究科「環境学」の実践と分析 ー理科教育・物理教育をテーマにした総合化の実現に向けてー	和歌山県教育研修センター	2002. 8	講 演
10	桐山信一	熱学領域の学習意義と教材としての水スターリング熱機関	高校物理・熱学集中討議2002	2002. 8	講 演
11	桐山信一	総合学習「探究」の実践と評価	滋賀県総合教育研修センター	2003. 8	講 演