

学部・研究科等の現況調査表

研 究

平成28年6月

京都教育大学

目 次

- | | |
|----------------|-------|
| 1. 教育学部・教育学研究科 | 1 - 1 |
| 2. 連合教職実践研究科 | 2 - 1 |

1. 教育学部・教育学研究科

I	教育学部・教育学研究科の研究目的と特徴	1 - 2
II	「研究の水準」の分析・判定	1 - 3
	分析項目 I 研究活動の状況	1 - 3
	分析項目 II 研究成果の状況	1 - 7
III	「質の向上度」の分析	1 - 10

I 教育学部・教育学研究科の研究目的と特徴

1. 本学の目的

京都教育大学は、学芸についての深い研究と指導とをなし、教養高き人としての知識、情操、態度を養い、併せて教育者として必要な能力を得させることを目的とする。

2. 本学の研究目的

京都教育大学は、「人を育てる知の創造と実践を担う大学」である。教育学部を擁する単科大学として、深い研究を通じた質の高い教育を為すとともに、教育に関する新しい知の創造と実践によって地域及び国際社会に貢献し、併せて責任と使命を自覚した実践力のある教員及び広く教育に携わる専門家を養成することをめざす。そのため、本学は、科学・芸術・スポーツなどの広い学芸を対象として、知を生み出す基礎研究、その成果を教育に活かす応用研究、さらに教育の場につなげる実践研究などの学術研究を推進することを目的とする。

3. 特徴

研究に関しては、第2期中期目標・計画期間中の大学の基本的な目標等に、「学芸について知を生み出す基礎研究、その成果を教育に活かす応用研究、さらに教育の場につなげる実践研究などの学術研究を推進することに努める。」と記し学術研究の推進を掲げている。それに続けて、「学部・大学院、附属学校、附属センターの運営体制を強化することに努める。」「京都府・京都市教育委員会等との連携を深め、地域の教育の発展に向けた活動に取り組む。」「他大学との連携協力やその体制のあり方について、関係大学と検討を行う。」を記して、大学の役割を全うするために全学を挙げて、地域の教育委員会や他大学とも連携協力を深め、地域の教育の発展に向けた活動に取り組むことを宣言している。

そのため、研究推進のための法人の部署として、附属図書館長が併任する副学長（研究推進担当）を長とする「研究推進室」を平成23年度に設け、学術研究の更なる振興を図った。また、いくつかのセンターを再編し、附属教育実践センター機構として充実するとともに、附属学校部長を兼務する副学長（教育実践担当）のもとで附属学校部の改革を進めた。さらに、京都府・京都市教育委員会等との連携を強化するために「京都教育大学連携協議会」を立ち上げた。

[想定する関係者とその期待]

関係者としては、学生・院生、卒業生・修了生、教育委員会、学校関係者及び同分野の研究者が想定される。

学生・院生（現職教員を含む）の期待としては、教育に関わるカリキュラムや教材等の開発研究が挙げられる。卒業生・修了生の期待には「授業のヒントやすぐ使える教材提供」「最新の教育事情等の情報提供」「研究会や授業研究等の場の提供、案内や参加」などがある（出典：2014年3月卒業生・修了者アンケート報告書）。また、教育委員会や学校関係者等からは、教育現場に活かされる実践研究の成果が求められるとともに、専門領域の学会発表や論文等による研究成果が当該分野での研究の更なる発展に寄与することが期待されている。

II 「研究の水準」の分析・判定

分析項目 I 研究活動の状況

観点 研究活動の状況

(観点に係る状況)

(1) 研究の実施状況

本学教員に期待される研究分野として「教育に関わる分野」「教科教育に関わる分野」「教科専門に関わる分野」が挙げられるが、第2期の期間中に公表された主な研究業績は「研究業績説明書」に整理した。ここでも明らかなように、本学における研究は上記の3分野が個別並行的に進められるのではなく、これらが融合したユニークな成果を世に問い続けている点に大きな特徴がある。これは、異分野の研究者が近い場所で刺激し合える環境を十二分に活用した本学が誇り得る特長として明記できる。

(2) 研究成果の発表状況

期間中の研究成果をカテゴリー別にまとめると【資料1】のようになる。その傾向を一層分かり易く把握できるように、「学術雑誌」「大学・研究所紀要」「その他」を「第2期における論文類の量的推移」として【資料2】に、「著書」「総説・解説記事」「作品」「芸術・体育系業績」を「第2期における著書等の量的推移」として【資料3】に、「国際学会」「国内学会」を「第2期における学会発表の量的推移」として【資料4】に各々まとめた。

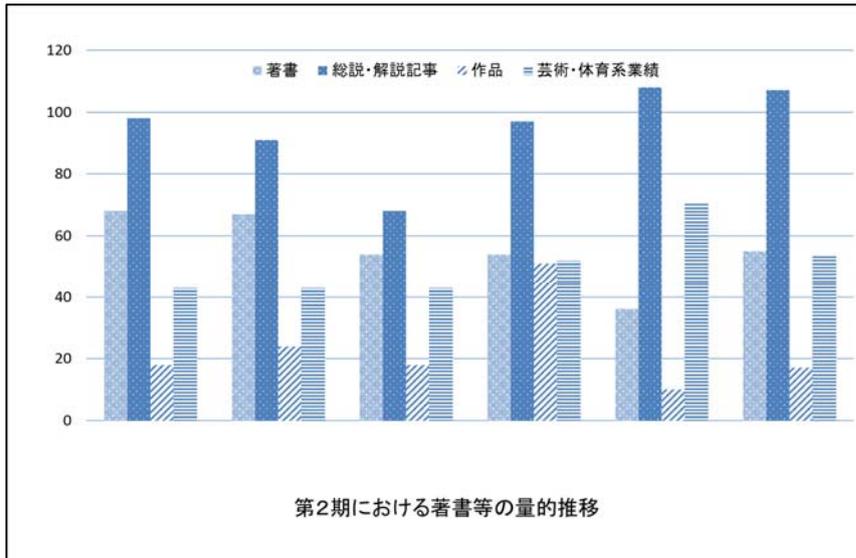
【資料1】論文等研究業績の発表状況（教員情報データベースより）

年度		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
論文	学術雑誌	91	69	71	73	69	66
	大学・研究所紀要	76	76	81	70	68	54
	その他	38	49	35	38	34	34
	小計	205	194	187	181	171	154
著書		68	67	54	54	36	55
総説・解説記事		98	91	68	97	108	107
作品		18	24	18	51	10	17
芸術・体育系業績		43	43	43	52	71	54
学会発表	国際学会	29	29	41	30	33	32
	国内学会	235	137	176	183	175	146
	小計	264	166	217	213	208	178

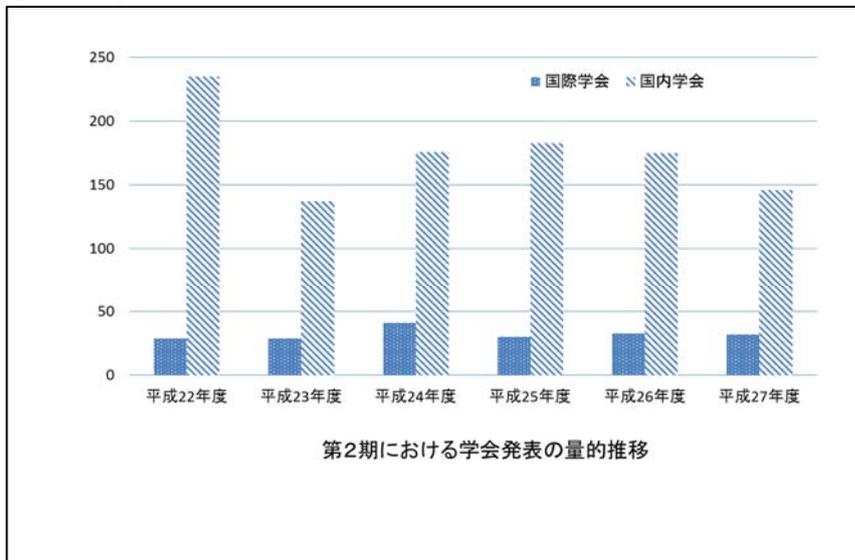
【資料2】第2期における論文類の量的推移



【資料3】 第2期における著書等の量的推移

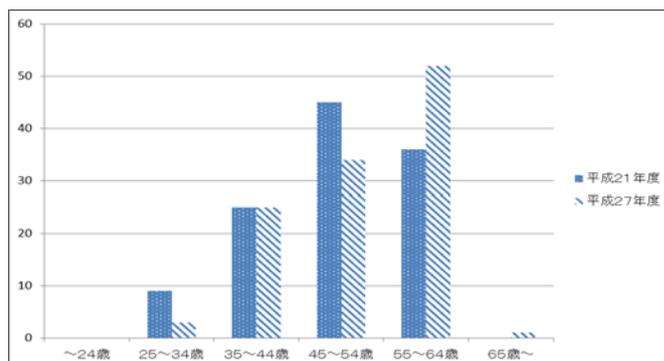


【資料4】 第2期における学会発表の量的推移



多少の変動が避けられない研究成果を測定したものだが、総じて安定的な数値的推移が観察される。書評や文献解題を含む「総説・解説記事」や「芸術・体育系業績」の両者が着実な増加傾向を維持しているのは、本学教員の年齢構成が高くなっている状況（【資料5】）と関連して「経験知」を教育研究活動に還元している証左と考え得る。

【資料5】 教員年齢構成の比較（平成21年度－平成27年度）

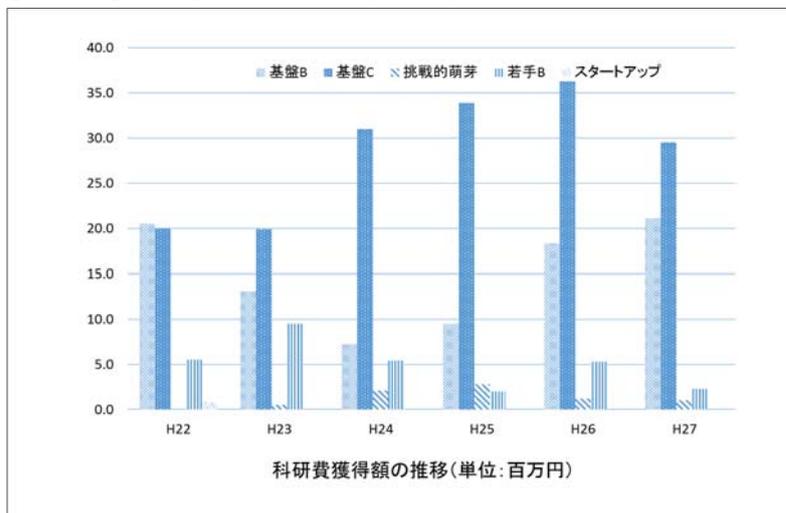


(3) 研究資金獲得状況

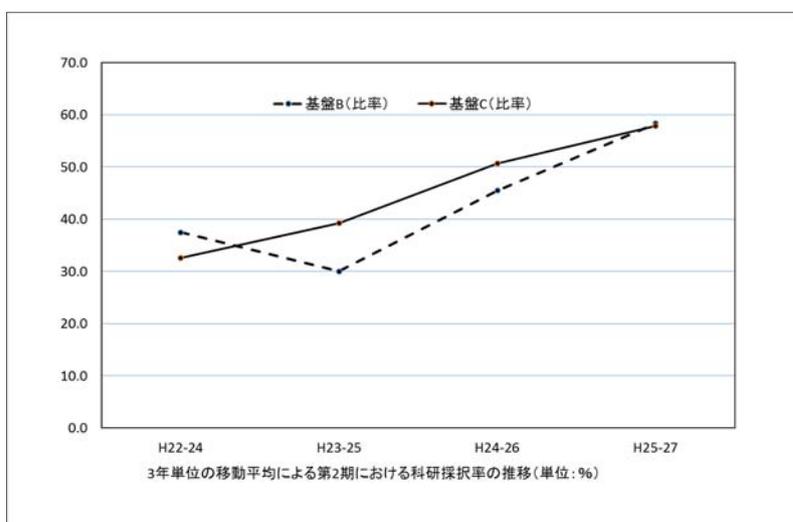
ここでは研究資金のうち大半を占める科学研究費補助金と科学研究費基金（以下、科研費）について分析する。第2期において獲得に至った科研費は、基盤研究（B）、基盤研究（C）、挑戦的萌芽研究、若手研究（B）、そしてスタートアップ支援の5種で、その他には奨励研究と研究成果公開促進費（学術図書）があるが、その他の研究種目については申請が無かったか、もしくは僅かな申請があったものの採択に至らなかったかのいずれかである。

小規模大学ゆえ獲得総額は決して多くはないが、本学における科研費獲得額の推移を示した【資料6】を見ると、平成27年度に基盤研究（C）の獲得額が若干下がったものの、基盤研究（B）の獲得額は堅調に増えている。さらに注目されるのは、獲得額が圧倒的に多い基盤研究（B）と同（C）の両者を3年単位の移動平均で観察した第2期における新規採択率の推移である【資料7】。移動平均は増減傾向の包括的把握に適した統計的手法の一つであるが、これによると近年における基盤研究（B）及び同（C）の採択率は平成23～25年度以降に一貫して上昇傾向を示しており、次項（4）で触れる研究推進方策の効果が明瞭に表れている。

【資料6】 科研費獲得額の推移（単位：百万円）



【資料7】 3年単位の移動平均による第2期における科研採択率の推移（単位：%）



(4) 研究推進方策とその効果

前項の【資料6】に示した新規採択率の手堅い上昇傾向は、平成23年度に新設した法人室「研究推進室」の業務によるところが大きい。研究推進室では、①科研費をはじめとする研究資金の募集情報の周知徹底、②科研申請に先立つ応募に向けた説明会、③科研費申請書のチェック体制の確立など、新規研究の採択に結び付く業務をはじめ、研究者行動規範や研究倫理規定の明文化など、研究力の向上が教育力の改善に寄与するとの研究推進室の方針のもと不断の努力で業務改善を図っている。今後の課題は、科研申請者数の増加と採択額の増額であると考えている。

(5) 全学での研究取組と、その成果の発表

全学を挙げた研究については、学長のリーダーシップの下、研究推進室、附属学校部、附属教育実践センター機構が連動し、京都府・京都市教育委員会等との連携も図りながら進めた。

平成23～25年度は文部科学省特別経費（プロジェクト）「教員養成高度化に対応する附属学校の教育実習スーパースクール化構想」の取組として、「指導教員のための教育実習ガイド」の制作、フォーラムにおいて成果の紹介、また最終報告書を教育関係者に配布するとともに、コンテンツをHPで公開した。平成26年度からは、文部科学省特別経費（プロジェクト）「『グローバル人材育成プログラム』の開発ー幼稚園から大学までの系統的カリキュラムの策定を目指してー」に着手し、その成果報告書を公表した。

(水準) 期待される水準にある

(判断理由)

研究成果の発表としての論文、著書、総説・解説、芸術・体育系業績及び学会発表の総数は、期間中安定的に推移している。また、平成23年度に法人室「研究推進室」を新設し、競争的外部資金獲得のための支援を継続的に行ったことにより、平成24年度以降の科研費の採択率が大幅に上昇している。

また全学での研究取組として、文部科学省特別経費による2事業を実行し、その成果を各年度に公表している。

以上の成果により、期待される水準にあると判断される。

分析項目Ⅱ 研究成果の状況

観点 研究成果の状況

(観点に係る状況)

本学では、分析項目Ⅰでも述べたとおり、「教育に関わる分野」(教育学、教育実践、特別支援)、「教科教育に関わる分野」、「教科専門に関わる分野」(人文科学、自然科学、芸術・体育)の多岐に渡る分野の研究を進めている。

教育分野では、心理学を含む教育学を始め各教科教育学の関係学会における論文発表及び、教科書【資料8】、指導書・教材【資料9】、体育補助具【資料10】等の執筆・開発・作成に積極的に取り組んでいる。

各専門分野においては、国内はもとより国際的な専門誌への論文発表や創作活動を行っている【資料11】。詳細については、「学部・研究科等を代表する優れた研究業績リスト」にその一部を示すとおり、教科教育での論文発表や、専門分野での国際的な論文発表、演奏活動等での受賞や、芸術作品創作等で優れた業績を輩出している。

また、SSH指定校の附属高等学校は、ロボカップジュニア世界大会に日本代表として出場し、平成22年度世界3位、平成23年度世界2位、平成24年度世界3位に入賞するとともに、この活躍に対して平成24年度の京都創造者大賞<未来への飛翔部門>を受賞している。

【資料8】本学教員が執筆した検定教科書の例

区分	発行者	使用学年	教科	書名	検定済年
小学校用	教育出版	1	国語	ひろがることば しょうがくこくご 1上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	1	国語	ひろがることば しょうがくこくご 1下	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	2	国語	ひろがることば 小学国語 2上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	2	国語	ひろがることば 小学国語 2下	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	3	国語	ひろがる言葉 小学国語 3上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	3	国語	ひろがる言葉 小学国語 3下	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	4	国語	ひろがる言葉 小学国語 4上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	4	国語	ひろがる言葉 小学国語 4下	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	5	国語	ひろがる言葉 小学国語 5上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	5	国語	ひろがる言葉 小学国語 5下	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	6	国語	ひろがる言葉 小学国語 6上	平成22年、平成26年
小学校用	教育出版	6	国語	ひろがる言葉 小学国語 6下	平成22年、平成26年
中学校用	教育出版	1	国語	伝え合う言葉 中学国語 1	平成27年
中学校用	教育出版	2	国語	伝え合う言葉 中学国語 2	平成27年
中学校用	教育出版	3	国語	伝え合う言葉 中学国語 3	平成27年
中学校用	教育出版	1	書写	中学書写 1	平成23年
中学校用	教育出版	2・3	書写	中学書写 2・3	平成23年
中学校用	教育出版	1-3	書写	中学書写	平成27年
中学校用	日本文教出版	1・2	社会	中学社会 地理的分野	平成23年
中学校用	日本文教出版	1-3	社会	中学社会 歴史的分野	平成23年、平成27年
中学校用	開隆堂出版	1	美術	美術 1	平成23年、平成27年
中学校用	開隆堂出版	2・3	美術	美術 2・3	平成23年、平成27年
中学校用	教育出版	1	外国語	ONE WORLD English Course 1	平成23年、平成27年
中学校用	教育出版	2	外国語	ONE WORLD English Course 2	平成23年、平成27年
中学校用	教育出版	3	外国語	ONE WORLD English Course 3	平成23年、平成27年
中学校用	開隆堂出版	1-3	技術・家庭	技術・家庭 (技術分野)	平成23年
高等学校用	教研出版	-	国語	国語総合 現代文編	平成24年
高等学校用	教研出版	-	国語	国語総合 古典編	平成24年
高等学校用	教研出版	-	国語	高等学校 国語総合	平成24年
高等学校用	教研出版	-	国語	古典B 漢文編	平成25年
高等学校用	第一学習社	-	外国語	Perspective English Communication I	平成24年
高等学校用	第一学習社	-	外国語	Perspective English Communication II	平成25年
高等学校用	第一学習社	-	外国語	Perspective English Communication III	平成26年
高等学校用	実教出版	-	家庭	家庭基礎21	平成24年

【資料9】 本学教員が執筆等した指導書・教材等の例

企画・発行者等	概要	作成年月
ミネルヴァ書房	「初等算数教科教育法 - 新しい算数科の授業をつくる-」黒田恭史編著 小学校算数科の教育方法について解説	201004
日本文教出版	「変わる中学校社会科地理的分野 (指導の手引き) (中学校社会科地理的分野学習指導計画作成資料)	201005
明治図書出版	新中学校 技術科 題材集&授業	201008
資源エネルギー庁	小学生のためのエネルギー副教材 ひらけ! エネルギーのとびら DVD教材の作成	201103
ミネルヴァ書房	「数学教育の基礎」黒田恭史編著 小学校算数科を指導する上での基礎数学について解説	201104
オーム社	テキスト「マイクロスケール実験 - 環境にやさしい理科実験 -」 芝原寛泰 佐藤美子 共著	201111
開隆堂出版	平成24年度版 技術・家庭学習実践編 技術分野 内容編A 材料と加工に関する技術 (ガイダンス)	201203
開隆堂出版	平成24年度版 技術・家庭学習指導書 技術分野 内容編A 材料と加工に関する技術 (ガイダンス)	201203
日本文教出版	「平成24年版『中学社会 地理的分野 教師用指導書』」における総論「新学習指導要領における新しい地理学習と教科書の活用」を執筆	201203
東京書籍	小・中・高一貫カリキュラムへの改革を先取りした理科の授業づくり (広木・内山編著者)「39: 偏光板を使って鉱物万華鏡をつくる」を部分執筆	201206
竹谷出版	技術科教材論	201209
法律文化社	『道徳教育を考える-多様な声に応えるために-』 道徳教育の研究のテキスト	201209
電気書院	テキスト「ドリルと演習シリーズ 基礎化学」 川村康文、芝原寛泰、佐竹彰治 共編	201210
実教出版	高校『家庭基礎21授業プリント用ツール』	201301
実教出版	高校『家庭基礎21授業ガイダンス第三巻』	201301
実教出版	高校『家庭基礎21授業ガイダンス第一巻』	201302
学校MM研究会	DVD教材「45分から始めるモビリティ・マネジメント教育」 京都市都市計画局歩くまち京都推進室の委託を受け作成	201303
第一学習社	文部科学省検定教科書 高等学校『コミュニケーション英語Ⅰ PerspectiveⅠ』 教師用指導書、参考資料作成	201303
大学図書出版	『保育の心理学Ⅱ』	201304
オーム社	テキスト「すぐに役立つ 研究授業のための学習指導案の作り方-中学校理科 編」 芝原寛泰、佐藤美子、内山裕行 共著	201307
京都市	中学生用環境副読本「私たちと地球環境 - 始めようエコライフ (平成26年度版) -」京都市環境政策局地球温暖化対策室	201403
京都市	『『歩くまち・京都プロジェクト』人と社会と環境にやさしい子どもを育む45分』DVD教材及びその解説 京都市都市計画局歩くまち京都推進室	201403
共立出版	「数学教育実践入門」黒田恭史編著 中・高等学校数学教員養成のためのテキスト (実践編) を執筆	201403
第一学習社	文部科学省検定教科書 高等学校『コミュニケーション英語Ⅱ PerspectiveⅡ』 教師用指導書、参考資料作成	201403
開隆堂出版	アクティブ・ラーニングで深める技術科教育	201510

【資料10】 本学教員が開発・作成した体育補助具等の例

企画・発行者等	概要	作成年月
本学体育学科	投技の効果的な動き作りのための足型シートを開発	201208
本学体育学科	短距離走スピード曲線作成システムの作成	201209
本学体育学科	iPodを用いたプレー映像フィードバックシステムの作成	201210
本学体育学科	ハードル走タッチダウンタイム記録システムの作成	201211
本学体育学科	発見学習型の柔道抑技プログラムの開発	201212
本学体育学科	長距離走ラップタイム記録システムの作成	201301
本学体育学科	発見型柔道授業プログラムを展開するための学習ノートの作成	201401
本学体育学科	投げ技の動き作りを補助するために、「投げ技足型マット」を作成	201503

【資料11】 国際的な専門誌への執筆例

職員名	論文題目 (原文)	掲載誌名 (原文)	巻	号	開始頁	終了頁	掲載年月
伊藤 崇達	A Multilevel Analysis of Classroom Goal Structures' Effects on Intrinsic Motivation and Peer Modeling: Teachers' Promoting Interaction as a Classroom Level Mediator	Psychology	4	8	629	637	201308
水山 光春	East and west in citizenship education: Encounters in education for diversity and democracy	Citizenship Teaching and Learning	10	1	7	23	201501
太田 耕人	Two Productions of the Henry VI Trilogy	Shakespeare Studies	48		45	47	201104
深尾 武史	Equation and dynamic boundary condition of Cahn-Hilliard type with singular potentials	Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications	127		413	433	201511
横山 知郎	Transitions between streamline topologies of structurally stable Hamiltonian flows in multiply connected domains	Physica D	15	307	22	41	201505
黒田 恭史	Understanding strategy development in mathematics: using eye movement measurement in educational research	European Journal of Research on Education	2	2	94	100	201406
今井 健介	Herbivorous insect fauna of kudzu, Pueraria montana (Leguminosae), in Japan.	Florida Entomologist	93	3	454	456	201009
谷口 和成	Water Contact Angles on Poly(ethylene terephthalate) Film Exposed to Atmospheric Pressure Plasma	Journal of Adhesion Science and Technology		25	307	322	201101
田中 里志	Biotic response of benthic foraminifera in Aso-kai lagoon, central Japan, to changes in terrestrial climate and ocean conditions (~AD 700-1600)	Journal of Paleolimnology		51	421	435	201403
高嶋 隆一	Operation and performance of the ATLAS semiconductor tracker	Journal of Instrumentation	9	8	8	9	201408
深沢 太香子	Different Impacts of Normobaric/Hypobaric Hypoxia on Physiological and Subjective Responses at a Cold Environment	Journal of the Human-Environment System	16	1	11	19	201402
安東 茂樹 原田 信一	The Comparison about Self-awareness of Skills for Using a Saw of the Regional Characteristics of Three Kinds of Schools	IJIIET (INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIONS IN ENGINEERING & TECHNOLOGY)		Special Issue - ACEIAT & JTSTE	93	100	201507

京都教育大学教育学部・教育学研究科 分析項目Ⅱ

(水準) 期待される水準を上回る。

(判断理由)

本学の研究成果については、教育分野の学会等における論文発表、教科書等の執筆及び体育補助具等の開発・作成等により評価を得ている。また、各専門分野では限られた研究環境の中で地道な研究活動を進め、国内外での論文発表、演奏活動等での受賞や、芸術作品創作等で優れた業績を輩出している。

教育分野と各専門分野は融合しながら、将来教師になる学生にとって必要となる教育現場での指導方法や専門知識の供与に役立つものであり、研究業績説明書に記載しており、関係する学会や同一専門分野の研究者、学校現場等からも高い評価を得ていることから、関係者の期待に応えていると判断する。

Ⅲ 「質の向上度」の分析

(1) 分析項目Ⅰ 研究活動の状況

書評や文献解題を含む「総説・解説記事」や「芸術・体育系業績」が着実な増加傾向を示している。これは本学教員の年齢構成が高くなっている状況と関連して「経験知」を教育研究活動に還元しているためと考え得る。

平成23年度に法人室「研究推進室」を新設し、研究経費獲得のための支援を継続的に行ったことにより、基盤研究（B）及び同（C）の採択率が大幅に上昇している。

また全学での研究取組として、文部科学省特別経費（プロジェクト）による2事業「教員養成高度化に対応する附属学校の教育実習スーパースクール化構想」「『グローバル人材育成プログラム』の開発ー幼稚園から大学までの系統的カリキュラムの策定を目指してー」を実行し、その成果を各年度に公表している。

(2) 分析項目Ⅱ 研究成果の状況

教科教育での論文発表や教科書等の執筆、及び各専門分野での国際的な論文発表、演奏活動での受賞や芸術作品創作、体育補助具等の開発・作成等の業績により、関係学会や同一専門分野の研究者、学校現場等から高い評価を受けている。