科学研究費助成事業 研究成果報告書



平成 26 年 6月11日現在

機関番号: 13701 研究種目:基盤研究(C) 研究期間:2011~2013

課題番号: 23501143

研究課題名(和文)情報通信ネットワークを活用した高等教育と地域生涯学習の連携に関する研究

研究課題名(英文) Research on the cooperation utilized information and comunication network with high er education and life-long learning

研究代表者

森田 政裕 (Morita, Masahiro)

岐阜大学・総合情報メディアセンター・教授

研究者番号:90135179

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 1,700,000円、(間接経費) 510,000円

研究成果の概要(和文):情報通信ネットワークを活用した遠隔教育手法を大学開放や地域の生涯学習・社会教育の学習・教育機会に導入する可能性を追求することにより、大学等の高等教育機関と地域の生涯学習・社会教育の新たな連携のあり方を探ることを目的に、聴き取り調査を進めてきた。その結果、遠隔教育手法の導入に消極的な意識が存在することが明らかとなった。教育者・指導者と被教育者・学習者の間の対面的・直接的な交渉・交流を欠いた関係性からは、被教育者・学習者の人間性・人格の変容を伴う学習・教育効果は期待できないのではという危惧である。そうだとすれば、遠隔教育手法導入の意義を再度確認するとともに、危惧を解消する具体策が必要である。

研究成果の概要(英文): The purpose of this research is activation the university extension lectures and the chance of lifelong learning or social education in comunity by apply the distance education. In such a case, a cause of obstruction is the concience of the the concerned persons about distance education. In this research, I try to investigategate the conscience of the concerned persons about distance learning.

研究分野: 教育工学

科研費の分科・細目: 科学教育・教育工学

キーワード: 遠隔教育 情報通信ネットワーク テレビ会議システム 大学開放 生涯学習 社会教育 対面性 教

育効果

1.研究開始当初の背景

岐阜大学大学院教育学研究科では、199 7(平成9)年度よりテレビ会議システムを 用いた遠隔教育手法を導入し、岐阜県内の現 職教員の教員免許状の上進(専修免許状の取 得)を支援してきた。1995(平成7)年 度に大学院教育学研究科が設置されて以降、 教育学研究科では現職教員の免許状上進を 支援するため、大学院レベルの免許法認定公 開講座を開催してきた。しかし、それは岐阜 大学キャンパスにおいて開講されたもので あったから、岐阜県北部の飛騨地区の現職教 員は受講することができず、学習・教育機会 の平等性・公平性という点で大きな問題をは らんでいた。そうした中で、通信情報回線と して従来のアナログ電話回線に代わりデジ タルISDN回線の導入が進み、音声を含ん だ大量の画像情報を2地点間でやり取りで きるテレビ会議システムの運用が現実化し てきた。そこから、飛騨地区の中心である高 山市に遠隔教室を設置し、公開講座の講義が 行われる岐阜大学の教室とテレビ会議シス テムを用いて接続すれば、飛騨地区の現職教 員も免許法認定公開講座を容易に受講する ことができ、免許状の上進が可能になるので はないかとして、遠隔教育手法の導入が積極 的に進められることになったのである。その 後、1998(平成10)年度からは教員養 成系の複数の大学が共同して各大学の教室 と高山市の遠隔教室を結んで講義を実施し ていく大学間連携による遠隔教育を試行し た。そしてこのような実績の上に、1999 (平成11)年度には、大学院教育学研究科 が昼夜開講制として開設されていたことを 活かして、学校教育専攻に夜間遠隔コースを 開設した。現職教員が昼間学校に勤務しなが ら夜間開講の授業等を履修して修士号を取 得し、専修免許状への上進を果たす道を開い たのである。しかも、飛騨地区の学校に勤務 する教員にも道を開いたことは、学習・教育 機会の平等性・公平性がしっかりと確保され た新たな職業人教育・社会人教育の可能性が 切り開かれたということであり、岐阜県教育 界から高く評価されることとなった。200 1(平成13)年度からは、地域の要望によ り土岐市 (後に多治見市) 各務原市、大垣 市に遠隔教室が増設され、2004(平成1 6)年度には熊本県教育委員会の要望を受け 熊本市に遠隔教室が設置された。こうした夜 間遠隔コースの拡充を受けて、2002(平 成14)年度には、学校教育専攻夜間遠隔コ ースをカリキュラム開発専攻に整備して、遠 隔教育手法を最大限活用した教員養成系大 学院教育を追求することとなった。2006 (平成18)年度には、これまでの遠隔教室 以外の自宅や職場から個別的に受講するこ とのできる、より自由度の高いインターネッ ト型大学院が開設され、以降他専攻にも拡大 されて、遠隔教育手法を活用した大学院教育 の充実が進められている。

しかし、こうした進展が見られた一方で、 次第に夜間遠隔大学院としてのカリキュラ ム開発専攻への現職教員の志願者の減少傾 向が現われ始め、開設された遠隔教室に受講 者の姿が見られないという状況も生まれて いる。そこには、インターネット型大学院の 受講者として自宅等で受講して、遠隔教室で は受講しない者が増加したという事情があ ったのは確かであるが、インターネット型大 学院の受講希望者も減少しているところか らすれば、遠隔教育手法によって大学院教育 を受けようとする者そのものが減少してい るのだと考えざるをえない。こうした夜間遠 隔大学院への志願者減少の傾向は、大学院授 業料の経済的負担の重さ、現職教員としての 仕事と大学院での学修の両立の難しさとい う要因もあるものの、現職教員の間に遠隔教 育手法に対する懐疑的・消極的な意識が存在 しており、それが夜間遠隔大学院としてのカ リキュラム開発専攻への志願を躊躇させ、志 願者を減少させている一因になっているの ではないかと、推測されるのである。現職教 員は教育者として日々子ども・若者に接し、 その人間的な直接の交渉・相互作用を通じて 教育・指導を行っているのであって、そうで あるからこそ自らの教員としての知識・技能 を磨き資質を向上させようとして大学院へ の入学を考えた時に、大学院の教員との人間 的な直接の交渉・相互作用が希薄ないし不十 分であるかもしれない遠隔教育手法を使っ たカリキュラム開発専攻への入学に、不安を 覚え躊躇するのではないか。教育者としての 日々の実践を通じて築きあげてきた教育の 理想像、教授・学習の過程はかくあるべきだ という教授・学習過程についての当為像を、 現職教員である各自が保持しているが故に、 遠隔教育手法に対する懐疑的・消極的な意識 がもたらされるのではないか。遠隔地に居住 しているが故に、さらには職業に従事して時 間的な余裕が乏しいが故に、学習・教育機会 に接近しにくい人々が存在するという、学 習・教育機会への接近をめぐる不平等・格差 が、遠隔教育手法を導入することによって軽 減される可能性があることは、岐阜大学教育 学研究科における遠隔教育手法導入の歩み をみても、教育関係者の間に共有され認識さ れていたのだといえよう。しかしながら、遠 隔教育手法の導入が制度として定着して安 定的に運用されるようになりながらも、かえ って夜間遠隔大学院への現職教員の志願者 が減少してくるという状況があることは、遠 隔教育手法そのものに問題・課題があるとい うよりは、遠隔教育手法によって学習・教育 を進めようとする学習・教育機会の利用者の 側に、遠隔教育手法のとらえ方あるいはその イメージに否定的な部分があり、そうした学 習・教育機会の利用者の側の遠隔教育手法に ついての懐疑的・消極的な意識が、その導入 さらには定着を阻害しているのではないか と考えざるをえない。そして、そうした否定 的とも言ってよいとらえ方やイメージは、教 育の職務に従事している現職教員だからこ そ根強く持っているものではないかと推測 されるのである。

筆者がこのような問題意識を抱くように なったのは、平成19(2007)年度岐阜 大学社会教育主事講習(愛知県・岐阜県・三 重県・静岡県の東海地区4県を対象地域とし て実施)において、静岡大学と岐阜県高山市 の2か所に遠隔会場を設置し、テレビ会議シ ステムを利用した遠隔教育手法を社会教育 主事講習という新たな学習・教育機会に導入 した経験をふまえ、平成24年度岐阜大学社 会教育主事講習にも遠隔教育手法を導入し ようとした際に、講習受講希望者、受講者を 取りまとめ講習に送り出す県教育委員会社 会教育関係者、講習実施にあたる大学関係者 といった講習関係者全体に、遠隔教育手法に 対する懐疑的・消極的な意識があるように感 じたからである。この否定的ともいってよい 意識は、関係者それぞれの立場から生じてき たものであり、はっきりとした根拠のあるも のであると思われるが、それだけに根強い意 識となっているように感じられた。そしてそ うした意識の根底には、遠隔教育手法を用い た学習・教育機会では教育者・指導者と被教 育者・学習者の直接の人間的な交渉・相互作 用は期待できないのであり、メディアを介し た間接的な関係性によっては、知識・技能の 習得にとどまらない人間性の向上が伴うは ずの学習・教育上の効果は期待できないので はないかという意識があり、それが遠隔教育 手法についての懐疑的・消極的な意識あるい はイメージを生んでいるのではないかと考 えるようになったのである。

このように考えることができるとすれば、 近年の夜間遠隔大学院への志願者の減少傾 向は、遠隔教育を支えるテレビ会議システム のハード面にかかわる問題・課題に起因して 生じた側面があることは否定できないもの の、それ以上にテレビ会議システムを活用し た遠隔教育がどのように運用されてきたの かという遠隔教育手法そのものから生じて きた側面が強いのではないのか。すなわち、 テレビ会議システムを活用した遠隔教育の ソフト面の問題・課題から生じてきた傾向で はないのかという方向に、検討の視点を切り 替えなければならないのではないか。そうし た遠隔教育手法の運用にかかわった人々が、 遠隔教育手法をどのようにとらえ理解して いるのか、とりわけ遠隔教育手法が活用され た学習・教育機会を利用する被教育者・学習 者が、遠隔教育手法についてどのような意識 やイメージをもっているのかを検討するこ とが、必要になっているのではないか。これ まで遠隔教育の問題が取り上げられる場合、 特に遠隔教育による学習・教育効果の問題が 取り上げられる場合、遠隔教育手法のハード 面ばかりが注目され、情報メディアとしての

機能性の改善・向上によって遠隔教育の学 習・教育効果を向上させようとするところに 関心が集中していた。近年のICTの急激な 進歩が、郵便や書籍といった伝統的なメディ アを使った遠隔教育とは区別される新たな 各種の遠隔教育手法が生み出され、しかもそ れらが日々改善・向上しつつある現状からす れば、遠隔教育のハード面に関心が集中する のも当然だといえる。しかし、遠隔教育によ って学習・教育を進めていくのはあくまでも 人であり、また遠隔教育による学習・教育機 会を編成して運用するのも人である。そうで あるとすれば、遠隔教育手法を用いた学習・ 教育機会を設定する立場の人間が、遠隔教育 手法の特性をどのようにとらえ理解してい るのか、そしてそうした特性に応じて学習・ 教育機会をいかに編成し運用しているのを 把握しておく必要があるであろう。また、遠 隔教育手法が用いられた学習・教育機会を利 用する被教育者・学習者の立場にある人間は、 遠隔教育手法の特性をどのようにとらえ理 解しているのか、そしてそうした特性に応じ て学習・教育を進めていく上でどのようなこ とに留意して学習・教育効果を確保しようと しているのかを、把握しておかなければなら ないであろう。そうした点を確認しておかな ければ、遠隔教育手法を活用した学習・教育 機会の評価は十分なものとはならないであ ろう。

2. 研究の目的

すでに述べたように、岐阜大学大学院教育 学研究科での遠隔教育手法の導入の経験か らすると、現職教員や大学関係者といった教 育関係者の間に遠隔教育手法に対する懐疑 的・消極的な意識がみられ、そうした否定的 ともいえる意識あるいはイメージが遠隔教 育手法を活用した夜間遠隔大学院の存続・発 展を阻害する要因となっていると考えられ るところから、今後大学開放や地域の生涯学 習・社会教育に遠隔教育手法を導入しようと する場合にも、大学開放や地域の生涯学習・ 社会教育にかかわる教育関係者の遠隔教育 手法についての意識やイメージを把握して、 そこに否定的なものがみられたとすれば、何 らかの対応策を打ち出していくことが必要 となるであろう。このような対応策を打ち出 すことなくして、大学開放や地域の生涯学 習・社会教育の学習・教育機会に遠隔教育手 法を導入しようとする試みは、具体的に進展 していかないであろう。その意味で、遠隔教 育手法導入の可能性を追求していこうとす る上で、大学関係者や地域の生涯学習・社会 教育関係者が、遠隔教育手法にいかなる意識 やイメージをもっているのかが、鍵を握って いるともいえる。遠隔教育手法に対して全体 として肯定的・積極的な意識やイメージを保 持しながら、なおかつ対面接触型の旧来の教 育者・指導者と被教育者・学習者の間の関係 性にはない新たな特質を備えていると認めていることが、遠隔教育手法導入が成功する前提条件であるともいえる。この点から育れば、大学開放や地域の生涯学習・社会教育にかかわる教育関係者の遠隔教育手法にとが、本研究の重要な目的となるであろう。もち育ん、そうした意識やイメージが、遠隔教育もにどのような立場からかかわっている。その相違を明らかにしていくことは、い。その相違を明らかにしていくことは、い。の目的達成にとって重要であるといえ

3.研究の方法

本研究においては、情報通信ネットワーク を活用した遠隔教育手法を大学開放や地域 の生涯学習・社会教育の学習・教育機会に導 入する可能性を追求することに、主要な目的 を置いている。その可能性を追求していく上 で、遠隔教育手法が用いられた学習・教育機 会を設定・運用していく立場にたつ大学関係 者や地域の生涯学習・社会教育関係者が、そ してそうした学習・教育機会を通じて学習し 教育を進めていく立場にある被教育者・学習 者あるいは受講者といわれる人々が、遠隔教 育手法に対して懐疑的・消極的な意識やイメ ージをもっている場合には、遠隔教育手法の 導入を躊躇して断念したり、学習・教育機会 の利用を諦めて参加を取りやめるといった ことが生じたりする。遠隔教育手法の導入や 運用を阻害することになりがちなのだとい えるであろう。講師といわれる人々を含めた 学習・教育機会を設定・運用する立場の関係 者であれば、遠隔教育のハード面での問題・ 課題の改善・解決に取り組む意欲が削がれ、 否定的な側面にのみ眼が向いて遠隔教育手 法への信頼感が損なわれ、学習・教育機会を 設定・運用していこうとする意欲を低下させ てしまうことがある。また、遠隔教育のハー ド面での整備・充実に費やされた費用・経費 と、受講者と呼ばれる被教育者・学習者の人 数や被教育者・学習者に現れた学習・教育効 果を単純に比較して、費用対効果の観点から 遠隔教育手法に対して否定的な評価を速断 的に下してしまうこともある。被教育者・学 習者あるいは受講者の立場にある人々にし ても、遠隔教育のハード面での問題・課題や、 ソフト面・運用面での欠点や配慮のなさにば かり眼が向き、学習・教育効果を十分吟味・ 検討することなしに、遠隔教育手法全体に消 極的ないし否定的な評価を下してしまうこ とになりがちである。遠隔教育のハード面お よびソフト面の客観的な評価とは乖離した 形で、消極的ないし否定的な評価が関係者の 主観的評価として独り歩きを始めることが 多いのである。こうした遠隔教育手法の導入 や運用への消極的ないし否定的ともいえる 関与の仕方が生まれてくるのは、遠隔教育手 法について関係者が保持していた懐疑的・消極的な意識やイメージに起因するとすればあると考えられる。そうであるとすれば習情を教育の学習・教育機会に導入する音光を大学開放や地域の生涯学習・教育の学習・教育機会に導入する方をといるのがといるのがにしているのがにしているのがにしているのがにしているのがであるといえよう。また、教育関係と比較して、遠隔教育手法がのようであるといえよう。関係者がどのようであるといえよう。

こうして第一に、本研究においては、遠隔 教育手法が導入された学習・教育機会にかか わる関係者、特にそうした機会を通じて学 習・教育を進めている被教育者・学習者ある いは受講者といわれる関係者が、遠隔教育手 法についていかなる意識やイメージを抱い ているのかを明らかにすることを目標とし て、関係者に対するアンケート調査および聴 き取り調査を実施することとした。そこから、 筆者も参加して実施した平成19(200 7)年度岐阜大学社会教育主事講習での経験 をふまえ、平成24(2012)年度岐阜大 学社会教育主事講習に平成19年度講習と 同様に遠隔教育手法を導入して遠隔教室を 設け、一部講師が遠隔教室から岐阜大学教室 に講義を発信することで、岐阜大学教室の受 講者にも遠隔教育手法を受講者として実際 に体験してもらい、遠隔教室の受講者と同様 の条件のもとで岐阜大学教教室の受講者か らも遠隔教育手法についての質問に答えて もらえるようにして、講習受講者全員という ある程度の人数から回答がえられる形でア ンケート調査を実施しようと考えた。社会教 育主事講習の受講者は、市町村教育委員会事 務局や公民館等の社会教育施設に勤務して すでに社会教育行政に従事している者、およ び次年度以降市町村教育委員会事務局に派 遣社会教育主事として任用が予定されてい る公立学校現職教員が、大部分を占めている。 講習受講者は、生涯学習・社会教育や学校教 育の学習・教育機会に、コーディネータやプ ロモーターあるいは教育者・指導者として、 すでに関与してきているのであり、学習・教 育機会への遠隔教育手法の導入といった問 題には一定の関心を持っている。その意味で、 社会教育主事講習受講者に遠隔教育手法を 講習の受講の中で実際に体験してもらい、受 講者として遠隔教育手法をどのように受け 止め評価したのかをアンケート調査や聴き 取り調査の形で尋ねてみることは、遠隔教育 手法の導入に現にかかわっている関係者の 遠隔教育手法についての意識やイメージを 探っていこうとする場合に、貴重なデータが 得られるものと期待できるのである。そのよ うな観点から、筆者としては平成24年度岐

阜大学社会教育主事講習に遠隔教育手法を 導入できるよう準備し、岐阜県高山市に遠隔 教室を設置する予定であった。しかし、平成 の市町村合併が岐阜県内では比較的順調に 進んで町村数が減ったことが影響したため か、派遣社会教育主事として次年度以降任用 されることが予定されている公立学校現職 教員の受講者が、予想していたよりも減って しまったことが影響して、飛騨地区からの講 習受講者はわずか1名にとどまった。しかも、 その受講者は自治体職員であり、講習受講の ための宿泊旅費の支給がすでに予算化され ていたため、高山市の遠隔教室での受講を辞 退することになった。このような経緯から、 平成24(2012)年度岐阜大学社会教育 主事講習に遠隔教育手法を取り入れること はできず、遠隔教育手法を実際に体験しても らった上で遠隔教育手法について尋ねるア ンケート調査や聴き取り調査を実施しよう とする当初の筆者の計画は実行することが できなくなった。こうして、大学開放や地域 の生涯学習・社会教育の学習・教育機会に遠 隔教育手法を導入しようとする際に、学習・ 教育機会の開設・運営にかかわりをもつこと になる大学や自治体の関係者、さらには導入 された遠隔教育手法によって学習・教育を進 める受講者といわれる関係者に対して、遠隔 教育手法についての意識やイメージを尋ね る意識調査は実施することができず、筆者が 少数の関係者にインタビュー形式で実施す る聴き取り調査の方法で実施せざるをえな かった。

第二に、本研究においては、大学開放事業 の進展状況に関する資料収集と大学関係者 に対する聴き取り調査を実施するとともに、 地域で生涯学習・社会教育の学習・教育機会 の整備にあたっている岐阜県下のいくつか の自治体を対象として、大学開放事業との連 携にかかわる資料の収集と生涯学習振興行 政・社会教育行政担当者からの聴き取り調査 を実施した。前者の大学開放事業に関する調 査については、岐阜大学および岐阜大学が中 心となって進めている岐阜県下高等教育機 関の大学間連携組織であるネットワーク大 学コンソーシアム岐阜を対象として調査を 行った。同時に、大学開放事業については一 般的に国公立大学よりは私立大学で活発に 事業が展開されているところから、大学開放 事業の先端事例として早稲田大学エクステ ンションセンターを取り上げて、調査対象と することとした。また、大学開放事業との関 連で遠隔教育がどのように位置づけられて いるのかを確認するために、早稲田大学遠隔 教育センター(ただし、この遠隔教育センタ ーは2014年度末をもって廃止され、その すべての業務は2014年2月1日に設置 された早稲田大学大学総合研究センターに 引き継がれている。) も調査の対象とした。 こうして本研究では、大学開放事業や地域の 生涯学習・社会教育の領域に設けられている

学習・教育機会に、遠隔教育手法が導入され ていく条件が整えられつつあるのかを確か めるべく調査を行ってきた。しかしながら、 結論を先取り的に述べるならば、大学開放事 業あるいは大学の生涯学習機能を高めよう として行われる各種事業はそれなりに進展 してきたものの、そうした各種事業に遠隔教 育手法を導入しようと動きは顕在化してい ないといわざるをえない。インターネット動 画配信により P C を前にした学生がオンデ マンドに講義・授業を受講することができる 早稲田大学のオンデマンド授業のように、 e-learning 手法を用いて大学の教育方法の 改善を図ろうとする方向に関係者の関心が 集中し、遠隔教育手法を大学開放事業や大学 の生涯学習事業に適用しようとする方向性 は、明確とはなっていないのである。今日の 大学が大学教育の質保証を社会に対して強 く求められている状況の中で打ち出された ものだとはいえ、大学開放のより一層の進展 を図るという観点からすれば、考え込まされ る点である。また、地域で生涯学習・社会教 育の学習・教育機会の整備を進めている自治 体にあっても、今日の厳しい財政状況の下で は、これまでの事業水準を維持するのが精一 杯で、生涯学習・社会教育の学習・教育機会 に遠隔教育手法を導入して、学習・教育機会 を拡大したり質的向上を図ったりする新規 事業にまではとても手が廻らないという声 が多く聞かれた。とりわけ、設備・備品に係 る経費の負担が求められるとすれば、難しい との声が強かった。こうしたことから、大学 開放あるいは地域の生涯学習・社会教育につ いての調査からは、遠隔教育手法の導入の可 能性について明るい展望を見い出すことが できないという結果に終わってしまった。

4. 研究成果

本研究では、情報通信ネットワークを活用 した遠隔教育手法を大学開放や地域の生涯 学習・社会教育の学習・教育機会に導入する 可能性を追求することが、主要な研究の目的 となっている。どのような条件が整えられれ ば、遠隔教育手法が大学開放や生涯学習・社 会教育の学習・教育機会に適切に導入される ようになり、その結果大学開放や地域の生涯 学習・社会教育の学習・教育機会が拡大した り、質的に向上したりすることになるのかを、 まずは明らかにしようとした。そのために具 体的には、大学開放の今日の進展状況を把握 した上で、現に実施されている大学開放事業 の中に、遠隔教育手法が適用可能あるいは適 用するのが望ましいものがあるかどうか検 討した。

こうして大学開放や地域の生涯学習・社会教育の学習・教育機会に遠隔教育手法を導入することの可能性を検討した上で、本研究では、遠隔教育手法導入の可能性を阻害している一つの重要な要因であると考えられる、関

係者の遠隔教育手法についての懐疑的・消極 的な意識やイメージについて、関係者それぞ れの立場に即して具体的に検討した。テレビ 会議システムを活用した遠隔教育手法によ る大学・大学院レベルの学習・教育機会の設 置・運用に関与した岐阜大学等の大学関係者、 岐阜大学・岐阜女子大学・ネットワーク大学 コンソーシアム岐阜・岐阜県生涯学習センタ - (現在は廃止されている)等が提供してき たテレビ会議システムを活用した各種の遠 隔教育の試みについて一定情報を入手して いると思われる県や市町村の生涯学習・社会 教育関係者、そしてそうした遠隔教育手法が 用いられた様々な学習・教育機会を通じて学 習・教育を進めてきた被教育者・学習者ある いは受講者の立場にある人々に対して、聴き 取り調査を行った。遠隔教育手法にかかわっ てきたのはこの三つの立場の人々であるが、 これらの人々はその立場の違いから遠隔教 育手法について抱いている意識やイメージ に、微妙な違いあるいはズレがある。そして、 その違いやズレが、遠隔教育手法が導入され 運用された場合の、遠隔教育手法についての 評価の違いあるいはズレを生むことになっ ていると考えられる。遠隔教育手法を生涯学 習・社会教育の学習・教育機会に導入しよう とするのであれば、そうした関係者の間の意 識やイメージの違いやズレに着目し、それが 学習・教育機会の設置・運用に混乱や齟齬を 生まないように対応策を講じておく必要が あるはずである。

以上述べてきたような問題意識にもとづき、以下「4-1 大学開放の現状と課題および遠隔教育手法導入の可能性」「4-2 岐阜県における生涯学習・社会教育の現状と課題および遠隔教育手法導入の可能性」「4-3 遠隔教育関係者の遠隔教育手法についての意識の現状と対応策」の順に、報告することは、支隔教育手法にかかわるそれぞれの立場の関係者の視点から、遠隔教育そのものを根本的に再評価するとともに、その可能性の見ると適用範囲の厳格かつ禁欲的な運用こそが今日求められていると考える。

5. 主な発表論文

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者に は下線)

[雑誌論文] (計 0 件)

[学会発表](計 0 件)

[図書](計 0 件)

〔産業財産権〕

出願状況(計 0 件)

名称 : 発明者:

権利者: 種類: 番목 : 出願年月日: 国内外の別: 取得状況(計 0 件) 名称: 発明者: 権利者: 種類: 番号: 取得年月日: 国内外の別: [その他] ホームページ等 6.研究組織 (1)研究代表者 森田 政裕(Morita Masahiro) 岐阜大学・総合情報メディアセンター・教授 研究者番号: 90135179 (2)研究分担担者) 研究者番号: (3)連携研究者) (

研究者番号: