子どもたちの、よろこびを高める体育学習のあり方 ~忍者修行と態度測定をとおして~

南 拓哉

「何かになりきって遊ぶ」ということは、小学校へ入学するまでに子どもたちは経験することが多い。その中でも「忍者」は、「かっこいい」「いろいろな動きができる」といったイメージを子どもたちはもっている。忍者になって遊ぶということは、子どもたちを自然と運動遊びに引き込むための手立てとして有効であると考えている。忍者になりきって運動遊びに取り組みながら、運動の特性に気がついていくことができれば、「楽しく技能を身につける」ということにつながると考えられる。しかし「楽しい」「できた」の尺度を子どもたちの学習カードや表情だけでの判断することが難しい場合がある。本研究において、単元前と単元後の態度測定の結果から宝運び修行によって、子どもたちの学習への関心や意欲の向上、友だちと学ぶ楽しさを感じることができたと言える。しかし、「運動をしたり、考えたりしてよかった」という感動や主体的な活動については、今後も改善をしていく必要があることがわかった。

キーワード: 忍者修行、宝運び修行、態度測定、課題設定、友だちとの関わり

1. 研究目的

忍者になりきって、運動遊びに取り組む実践を、2017年の研究でおこなった。そこでは、子どもたちが忍者になりきったり、忍法を考えたりしながら運動遊びに取り組む姿が見られた。しかし、「楽しかった。」「できた。」といった記述の振り返りからは読み取ることができない、体育の学習への子どもの気持ちを知る必要を感じた。

そこで本研究は、忍者修行をもとに単元を構成し、 修行に取り組む姿や学習カードの振り返りから、学習 課題を設定する。そして、それらが体の動かし方や運 動の仕方への気付き、運動するよろこびの高まりへの 効果について研究する。その際、態度測定を用いて単 元構成が適切であったのかを数値化し評価していくこ ととする。

忍者になりきって修行に取り組む子どもの姿や振り返りから学習課題を設定することによって,楽しんで学習に向かう素地が養われるだろう。

2. 研究方法

本研究は、「忍者修行」を学習の中心として、子どもたちが運動遊びに取り組むことができるようにする。 更に、子どもたちが進んで運動遊びに取り組むための、「学習課題」、子どもたちの体育の学習に対する気持ちを表すための「態度測定」を行い授業の成果及び課題を明らかにする。

2. 1. 忍者修行

忍者修行として年間を通して授業を進めていく。忍者を意識し、子どもたちが忍者になりきっていくために、掲示物に手裏剣や忍者のイラストを用いたり、合図を太鼓にしたりする。また衣装として、手甲(てっこう)をつけさせ、学習に向かわせる。また、生活科の「秋みつけ」で拾ってきた、ドングリや色づいた葉を使ってオリジナルの忍者衣装作りをおこなう。 更に和歌山城へ探検に行き、「おもてなし忍者」との交流をおこない、子どもたちに忍者への意識を高めてい

2. 2. 熊度測定

けるようにする。

子どもたちの学習の様子や、学習カードの記述による実践評価では、学習効果を客観的にみることができない。それに比べ

態度測定では、学習の「よろこび」について具体的な数値でみることができ、実践した授業が子どもたちにとって有効であったか否かを判断することができる。 (図1)



図 1 態度測定質問用紙 1年生用

2. 3. 課題設定

子どもたちが、思考しながら運動遊びに取り組める 課題設定を大切にする。課題は、教師の身につけさせ たい力や気がつかせたいポイントと、子どもたちが感 じている疑問や困り事とを照らし合わせながら設定し ていく。そうすることによって、子どもたちが、思考 と運動を繰り返し、動きの高まりが見られると考えた。 その過程における、子どもの学びや、その効果につい て検証する。

3. 授業の実際

3. 1. 宝運び修行

宝運び修行は、10月におこなった。単元に入る前に 態度測定をおこない、1学期からの体育の学習が子ど もたちにどのような効果があったのかを検証した。

男子は、表1のように「よろこび」の各項目が基準とされるポイントよりも低かった。特に主体的活動が低くなっている。「運動の爽快さ」「授業時数」「深い感動」「頑張る習慣」といった項目も低く出ており、単元を進める際にこれらの項目に手立てをする必要があった。(表1)

				******	診	断	表	ξ				
調:	查人	.数(n)	項目	(O − ×	:)/n	Т	診断			総合診断		
		単元始め14人	① 始	② 終 わり	② · ①	単元始め	変化	単元終わり			単元	単元終
		単元終わり 人	å								動動	わり
	1	はりきる気持ち	0.57			×			態	高いレベル		
	2	運動のそう快ささ	0.36			×			度ス	普通のレベル		
	3	授業時數	0.14			×			7	低いレベル	0	
ょ	4	深い感動	0.36			×						
ろこ	5	がんばる習慣	0.36			×						
U	6	仲間への思いやり	0.64			×			今	成功		
	7	学習のよろこび	0.64			×			学期授	横ばい		
	8	主体的活動	-0.14			×			が採の業	失败		
		態度スコア	2.93	-		E						

表 1 男子の単元前の態度測定

女子は、表2のように「運動の爽快さ」「主体的活動」 の項目が低くなっていた。(表2)

				診	断	表	(14	丰生	E)			
1M:	直人	.数(n)	項目点	±(O−×	:)/n	Т	診断	i		総合診断		
		単元始め15人	① 始	② 終	2	単元	変	単元終			単元	単元終
		単元終わり 人	ab ab	わり	1	始め	化	わり			始め	わり
	1	はりきる気持ち	0.8						慈	高いレベル		
	2	運動のそう快ささ	0.3333			×			度ス	普通のレベル	0	
	3	授業時数	1			0			7	低いレベル		
ょ	4	深い感動	0.7333			Т						
ろこ	5	がんぱる習慣	1			0			1			
U	6	仲間への思いやり	0.9333			0			今	成功		
	7	学習のよろこび	0.7333						学期授	横ばい		
	8	主体的活動	-0.2			×			の業	失败		
		態度スコア	5.33			С						

表 2 女子の単元前の態度測定

宝運び修行では、「課題設定」だけではなく「学習の 環境」「学習カードの振り返りの仕方と言葉」「友だち との関わり」を大切にすることによって、態度測定の 「よろこび」のポイントが全体的向上していくことを 期待した。

3. 2. 課題設定

課題設定は、子どもたちの動きや学習カードの振り返りから設定していく。子どもたちが感じている問題を解決していくことで、達成感や主体的に課題に取り組む気持ちを高めていくことができると考えた。

4月から行ってきた単元と同様に、単元の初めは学習ルールの定着を狙った課題の設定をした。子どもたちの振り返りは、「宝を運べた」「前よりも宝を運べなかった」といった宝を運ぶことへの関心が強く課題の設定も、宝を運ぶための課題が続いていった。途中「1人の運ぶ回数が多くなり、チームの友だちの運ぶ回数が伸びていない」ということに気づかせるために、「作戦」を入れた課題を設定した。作戦が上手く機能したチームや作戦通りではないがチャンスができて宝を運ぶことができた子が多くなった。

また「タグをとることができなかった」「たくさんタグをとりたい」とタグの取り方への関心も出てきたため、単元後半にタグの取り方を課題にした授業をおこなった。(図2)

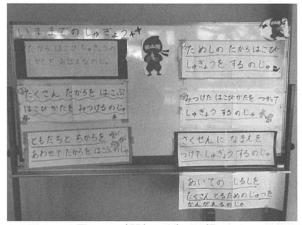


図2 1時間毎のめあての掲示

3. 3. 学習の環境

学習の場は、子どもたちが守備者を走り抜けて宝を 運ぶことができる広さや宝を一人一人が持って走り、

「運べた」また「タグを取ることができた」という達成感や喜びを味わうことができるようにした。

タグを取る動きは、1年生にとっては難しい。その ために、タグを取る動きを、運動遊びをとおして経験 したり、身につけたりできるようにした。

「コートの広さ」「ルール」だけではなく、ふり返り カードから気付きを打ち出し、教室に掲示して、友達 が修行で、どんなことに気がついたのか共有できるよ うにした。

運動場のホワイトボードには、1時間の学習の流れや課題から子どもたちが考えたことを残していった。また、対戦するチームや場所を掲示することで、自分の目で見て確かめることができるようにした。子どもたちは、その掲示を見て、「今日は、白チームとか」「黒

チーム強いからな」と学習前に話す姿をみることがで きた。(図3)



図3 学習の流れと修行の仕方

ペアでタグを取る準備運動をしたり、コートを使っ て、相手のタグを取ったり、取られないようにかわし たりする準備運動を取り入れ、楽しみながら運動の基 礎感覚を身につけられるようにした。

このペアでのタグ取りでは、かわして守る、相手に 飛び込んでいってタグを取る姿があり、走り回って逃 げたり追いかけたりしてタグを取るようなことが少な かった。さらに、タグを取られないように動く、タグ を取ると言った動きを準備運動で身につけられるよう にした。コートに2チームが入って、タグを取り合う 準備運動では、相手から逃げ切るように走ったり、蛇 行しながら走ったりしてかわしていた。また、守りも 取りやすいように追い込んだり、追いかけていったり してタグを取るようにしていた。(図4)



図4 ペアでのタグ取り

宝を運ぶ修行では、運ぶ側3人、守る側3人がコー トに入り、一方通行で宝を運ぶ、運んでくる友だちの タグを守りが取るというルールにした。

運ぶ、守ると攻守の分離がはっきりしており、複雑 なルールがないため、運べた時、タグを取れた時には、 「やった」と嬉しさを表し、上手くいかなかった時に

は、悔しさが出ていた。この単元では、喜びや悔しさ といった感情が今までの授業よりも出ていた。

宝を運ぶ課題を中心として単元を進めていたが、守 りの並び方を、始まる前に話し合い並ぶ姿が見られた。 「守って相手に宝を運ばせない」という気持ちの現れ とともに、主体的に学習に向かっている場面であった とも感じた (図5)

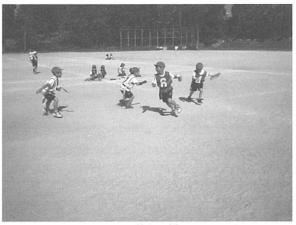


図5 修行の様子

3. 4. 学習カード

学習カードの振り返りを集約し、友だちが授業の時 にどのようなことに気がついたのかを共有できるよう にした。

たから はこび しゅぎょう みんなの ふりかえり

10月26日(金) 4かいめ たからの はこびかた しゅぎょう②

- きょうは、きのうより たぐがとれなかった。
- はしるのが はやかったから
- できたことは、3ことっていっぱいできた。なぜかというと、あいてがきても、はやく はしってたら、はこべたからできた。
- するした。ちかすぎていわれた。きょうは、てんすうがおなじ。
- きょうは、うまくできた。きのうのしゅぎょうは、あいてのタグを はやくサッとあい てのタグをはやくとって うれしかった。またがんばりたいです。
- きょうは、はしからいったら、あんまりタグがとられなかった。
- ・ いっぱいとれた。また いっきに2ことれた。とれていないとおもってたけど、とれて あいてが、かたまってたから 、タグをいっぱいとれた。
- ・ きょうは、とるのも、にげるのもうまくできたよ。とるのは、あいてが めのまえに いたから サッととったらできたよ。
- すごく むずかしかったけど さいごにとれて うれしかったでです。 きょうは、ぜんぜんとられなかったから、こんどから おおだくさんとりたい。
- きょうは、あいてがゴールにいてるときにいったらいけた。どうしてかというと、チ
- 一ムのこが ゴールのところにいったときにいったよ。 もめごとをつくって はしりながらいった。
- たからを 4 かいはこべた。とれやんかった。
- 6かい まるがあって うれしかった。
- ちょっと とられたけど、あいての いないところを いけてうれしかったです。
- よこに はしったら いけた。
- きょうも たのしく しゅぎょうできてよかった。けど、しゅぎょうをやってるとき
- できたこと、あまり しるしをとれなかったけど、まもり(せめ)のとき、しるしをと られなかった。
- きょうは、すごくつよい きいろチームと たいせんした。また一まいもとられなかっ た。こんどからも、一まいもとられないように がんばります。

図6 振り返りカードの気付きを共有

学習カードは、単元を通して使えるような構成に変 えた。「意欲・課題・友だちの頑張りへの気付き」とい った自分への気付きについては、○でふり返るように し、記述面は、「できたこと」「困ったこと」のどちら も書けるようにした。記述面を少なくすることで、書 く負担を少なくするねらいもあった。さらに、1 枚にすることによって、学習してきたことをすぐに振り返ることができる。

学習を進めていくごとに、「今日は、昨日よりタグが 取れなかった。走るのが速かったから。」「横に走った ら行けた。」「ちょっとだけど、相手のいないところを 行けて嬉しかった。」といった技能への気付きが具体的 に記述されるようになってきた。

3. 5. 友だちとの関わり

友だちとの関わりは、チームで作戦を立てて攻め方 や守り方を話し合うだけではなく、友だちの動きをコートの外から見て、励ましや賞賛の応援をしたり、動き方を伝えたりすることを、子どもたちに伝え、教師が見本となる声かけを進め、学級全体に広がるようにしていった。

チームでの話し合いの時間では、丸くなって集まり どんな作戦にするのか話し合ったり、砂に絵を描いて 自分の考えていることを伝えたりしていた。

修行の時には、空いている場所を伝えたり、運んでいく姿を応援したりしていた。このように、運動していない時に、空いている空間や動きを友だちに伝える力は、今後のゲームやボール運動でも生かすことができる。教師が積極的に、空いている場所や空間を伝えることで、1年生でも気がついたことを友だちに伝えることができると感じた。コートの中に入っている子どもが、修行をコートの外から見ている友だちの声を聞いて動くことは難しいが、友だちの声を聞いて動くことは難しいが、友だちの声を聞いて動き、いい結果につながる経験にもなると思った。

友だちとの関わりは、話し合いだけではなく学習課題として、「友だちと力を合わせて運ぶ」を設定し、チームで作戦を作らせた。そこで、チームカードの友だちの、宝を運んだ回数に着目させることにより、自分だけでなく、チームの友だちの運ぶ回数を増やすことができるような作戦を考えていくだろうと考えた。実際、子どもたちはチームの友だちとタイミングを合わせて宝を運ぶ作戦を考えたり、チームの友だちが走っていくタイミングをずらした作戦を考えたりしていた。(図7)



図7 チームでの話し合いは丸くなって

修行をして考えたことを学級全体で、交流する時間を毎時必ず設定し、友だちの考えを聞いたり、それぞれのチームでしていたことを共有したりする活動もおこなった。子どもたちは、友だちの考えを聞いて次の修行で試す姿も見られた。

その際、自分の考えが友だちと似ていても表現の仕方が違うため、同じ考えなのか、違う考えなのかを分けていく必要性を感じた。また、子どもたちの意識をそろえる手立てとして言語だけでなく、動きも取り入れていきながら、子どもたちの考えたことを表現したり、立場を示させたりしていくことが大切だと感じた。

4. 授業の考察

忍者になりきり、運動遊びに取り組み「できたこと」 「困ったこと」をふり返り、動きや自分のことへの気付きを高めていく授業を進めてきた。

10月中旬までは、子どもの様子や発言といった観察や学習カードの記述から、単元構成をしたり、流れを作ったりしていた。しかし態度測定による診断から、子どもたちが体育の学習に満足していない授業になっているということが明らかとなった。

この中で、宝運び修行は、態度測定の「よろこび」 の各項目のポイントを向上させ、子どもたちが体育の 学習への「よろこび」を感じた大切な単元となった。

4. 1. 宝運び修行の態度スコア

態度測定の診断表から、男女共に、「態度スコア」「今 学期の授業」は単元始めよりもレベルの向上及び授業 の成功が見ることができる。診断の部分にある変化は、 各項目の基準をもとにしているため、ポイントが向上 していても、変化がいを示す場合がある。

男女別の診断表を項目ごとに見ていくと、男子で着目していた「運動の爽快さ」「授業時数」「頑張る習慣」「主体的活動」においては、ポイントの向上が見られた。子どもたちの中では「運動の爽快さ」「主体的活動」の項目については、ポイントは向上しているが、基準まで達していないことがわかる。また「深い感動」については、若干の低下が見られる。(表3)

表3 男子の単元後の態度測定

					診	断	表	ξ					
調	查人	数(n)	項目点(O-×)/n			診断				総合診断			
		単元始め14人	① 始	② 終	2	単元		単元終			単元	単元終	
	単元終わり14人	හි	わり	1	始め	化	わりり			幼	わり		
	1	はりきる気持ち	0.57	1.00	0.43	×	/0	0	態	高いレベル			
	2	運動のそう快ささ	0.36	0.50	0.14	×	70	×	度スコ	普通のレベル		0	
	3	授業時數	0.14	0.93	0.79	×	/0	0	7	低いレベル	0		
ょ	4	深い感動	0.36	0.29	-0.07	×	70	×		9			
ろ:	5	がんばる習慣	0.36	0.86	0.50	×	10	0					
び	6	仲間への思いやり	0.64	1.00	0.36	×	10	0	今	成功		0	
	7	学習のよろこび	0.64	0.86	0.21	×			学期授	横ばい			
	8	主体的活動	-0.14	0.00	0.14	×	70	×	の業	失败			
	態度スコア		2.93	5.43	2.50	Е		С					

女子で着目していた「運動の爽快さ」「主体的活動」 においては、ポイントの向上が見られる。しかし基準 に達していないため、特に「主体的活動」については ×がついている。(表4)

_	_												
調	查人	、数(n)	項目点(O-×)/n			診断				総合診断			
		単元終わり15人	① 始 め	②終わり	② · ①	単元始め	変化	単元終わり			単元始め	単元終わり	
	1	はりきる気持ち	0.8	0.93	0.13			Ó	態	高いレベル		Ó	
	2	運動のそう快ささ	0.3333	0.67	0.33	×			度スコ	普通のレベル	0		
	3	授業時数	1	1.00	0.00	0	/ 0	0	7	低いレベル			
よ	4	深い感動	0.7333	0.87	0.13			0					
ろこ	5	がんばる習慣	1	0.93	-0.07	0	70	0					
U	6	仲間への思いやり	0.9333	0.93	0.00	0		0	今	成功		0	
	7	学習のよろこび	0.7333	0.93	0.20		/0		学期授	横ばい			
	8	主体的活動	-0.2	0.20	0.40	×		×	の業	失败			
		態度スコア	5.33	6.47	1.13	С		В					

表 4 女子の単元後の態度測定

4. 2. 宝運び修行の可能性と改善のポイント

宝運び修行では、「課題設定」「学習の環境」「学習カード」「友だちとの関わり」の4つを大切に取り組んだ。態度測定の数値の向上が、全体的に見て多いことから、取り組みの効果があったと言える。それは単元に設定した宝運び修行自体が、子どもたちにとって受け入れやすく、「修行したい」「やってみたい」と感じるものがあったからなのではないかと考える。

しかし、態度測定の「運動の爽快さ」「深い感動」「主体的活動」については、 基準に達していない。私は①「宝を相手に運ぶことができる」「相手のタグを取ることができる」といった経験を積み重ねること。②自分の学習したことを振り返り、「できたこと」を見つめること。と言った2つの達成感によって「運動の爽快さ」「深い感動」「主体的活動」が向上していくのではないかと考えていた。実際は別の部分に課題があるため態度測定のポイントに現れたと感じている。

それは、学級全体での話し合いの場面や子どもたちへの声かけの際に、「課題に則したフィードバック」や、「話し合いの後の運動時間」が少なかったと考えられる。

運動して、子どもたち一人一人が、考えたり気がついたりしたことを、子ども同士で共有したり、共有したことを試したりする時間が沢山あることによって、「今日は、作戦の修行をして、友だちが沢山運べた」「友だちとタイミングを合わせて走り抜けることもで

きる」といった技能のことや「友だちの考えたこともできるけど、もっといい仕方があるかもしれない」「相手のいない場所や隙はどうすればできるのか」といった思考が、子どもたちの中に生まれるだろう。それによって、「運動の爽快さ」「深い感動」「主体的活動」をより子どもたちが感じることができるのではないかと考えられる。

4. 4. 具体の支援による学びの更なる高まり

宝運び修行での子どもたちは、宝の運び方に関心を 持ち学習に取り組んでいた。単元初めは、それぞれ思 い思いに宝を運んでいたが、チームカードの記録から 子どもの観察をしていると、運ぶ回数の伸びない子ど もの姿が見られた。相手を目の前にした時に、動きが 止まったり、行き場を見つけられなかったりしている ようであった。その隙にチームの友だちは、どんどん 走り抜けていき、宝を運ぶことができるので回数が増 えていく。そこで学習課題を「宝を運ぶ回数が少ない 友だちをどうする」について考えさせることで、少し ずつ力を合わせて宝を運ぶようになっていった。宝を 運ぶ回数をチームカードから読み取り、自分の宝を運 んだ回数だけではなく、友だちの運んだ回数も見るこ とができる。具体的な数値として見ることができるこ とによって、チームで作戦を作って動くことへの大切 さに気付くことができるのではないかと感じた。

どのようにチームで運ぶのかを話し合う場面では、 実際に並んだり、動いたりしているチームや運動場に 絵を描いて、友だちと話したりする姿が見られた。課 題を達成するために、自分たちのチームにとって一番 いい方法を考えるからこそ見られる姿ではないかと考 えられる。(図8)



図8 チームでの話し合いで絵を使って伝える

子どもたちの学習カードの記述には、「とのより」と 教師が子どもの記述にコメントをしていくようにした。

「相手のタグを取ることができたし、タグを取られずに、 宝物を運ぶこともできた。」

このように記述していた子がいた。自分のできたこ

とをふり返り記述している。そこで、次のようにコメントを返した。

「素晴らしい。どうして、宝を運べたの?」

次の学習の後に、子どもが付け加えていた言葉は、

「敵が他の人に集中している時に、敵のいないと ころに走っていったから」

と、できたことを具体的に記述していたのである。このようなふり返りを自分でしていくためには、「どうして」といった具体が必要になる。この子どものように具体的な行動をコメントで引き出していくことで、子どもが自分から具体的なふり返りをすることができるのではないかと感じた。

中には、具体的なふり返りを記述してくる子どももいた。

「相手が、固まったから、固まっていないところをすいすい行けた。」

「できたところ、宝を運ぶ時、相手が右、左、真ん 中にいたから動けなかったけど、サッと動けば行 けたよ。」

以上のように、自分がどのように動いていったのかを 記述していた。その後の学習においても具体的な振り 返りを記述していた。

5. 成果と課題

本研究において、年間を通して忍者になりきって忍者修行として、運動遊びに取り組むことで、学習の一貫性をもたせることができる。また、太鼓の音やめあてを巻物にして掲示するといった小さな工夫でも、子どもたちを修行する意識に向かわせることができると感じた。

修行をペアやチームといった友だちと関わりながら 行うことで、自分のことだけでなく、友だちのことへ の意識が生まれる。応援したり、アドバイスをしたり して運動していない時に友だちに声をかけるといった 行動が自然とできるようになっていった。

課題設定を観察や学習カードの記述から設定したことによって、子どもの思考の流れに沿って単元を進めることができた。子どもが「やってみたい」「考えてみたい」と感じていることが課題となることで、運動の動きが活性化したり、振り返りが具体的になったりすることにも活用できた。

態度測定を取り入れることによって、子どもたちが持っている体育学習への意識を数値で知ることができる。態度測定は、1単元や各学期の授業が子どもたちにとって有効であったか否かを判断することができるツールである。また教師が設定した単元と子どものズ

レを知ることができる。

今回の態度測定からは、「運動の爽快さ」「深い感動」「主体的活動」の項目についての課題が見えてきた。

授業の中で子どもたちがより活動できる時間の確保や子どもたちが考えたり、考えたことを表現したりする時間の保障については今後、改善していかなくてはならない。「動く*考える」と運動と思考が常に繰り返し行われ続けることがなければ、達成感や喜びにつながらない。さらに、子どもたちの考えたことや気付きを「フィードバック」して、考えや気付きを高めていく手立ての大切さを感じた。また「運動の爽快さ」「深い感動」「主体的活動」のポイントをより高めていくためには、子どもたちの考えや気付きをフィードバックし、それを試して運動する時間が不可欠であると感じた。

今後の研究の方向性として、態度測定を基に「課題 設定」「学習の環境」「学習カード」「友だちとの関わり」 「課題に即したフィードバック」の5点を大切にした 授業や単元作りをしていきたいと考えている。

参考文献

田村学(2018)「深い学び」東洋館出版社

無藤隆(2018)「幼児期の終わりまでに育ってほしい10 の姿」東洋館出版社

松村英治(2018)「学びに向かって突き進む!1年生を 育てる|東洋館出版社

浦中こういち(2014)「忍者あそびがいっぱい」かもがわ出版

文部科学省 国立教育政策研究所教育課程研究センター(2018)「発達や学びをつなぐスタートカリキュラムースタートカリキュラム導入・実践の手引き」学事出版身体教育研究会(2017)「小学校ボールゲームの授業づくり」創文企画