

映像の中の人は現実世界を知覚できるか？ —映像の表象性理解の発達：映像対象が人である場合—

木村 美奈子¹ 加藤 義信

問 題

筆者たちはこれまで、幼児におけるテレビ映像の表象性理解に関する一連の実験的研究を行ってきた（木村，2007, 2008；木村・加藤，2006, 2007, 2008a, 2008b）。そこでは主に、映像から現実世界へ、あるいは逆に現実世界から映像世界へ物理的作用が及ぶか否かを指標として、子どもが映像を現実とどの程度区別できているかを検討し、従来考えられていた（Flavell, Green & Korfimacher, 1990）よりは高い年齢まで、映像の表象性についての理解が不十分であることを明らかにしてきた。この一連の研究で取り上げられた物理的作用には、映像中の物（例えば扇風機）が現実の物（モニター画面手前に置かれた紙人形）に作用を及ぼす場合だけでなく、映像中の人（例えば息を吹く人）が現実の物（同上）に作用を及ぼす場合も含まれる。両者を比較すると、年齢にもよるが、実在視的反応は、後者のような人が映像に現れる場合のほうが生じやすいこともわかった。この結果を、筆者たちは「志向性」の概念を導入して説明しようとしてきたが、そこで問題となった「人」とはあくまで物理的作用の主体としての「人」に過ぎない。しかし人は、現実世界においては、物理的作用を及ぼしたり受けたりする存在であるばかりでなく、心理的機能の主体でもある。私たちが人を物と区別して認知するのはまさにこの側面であり、したがって、人の映像をそれ自体は実体のない表象として理解するためには、物の映像の場合のように単に現実世界に物理的作用を及ぼさないという認識の成立だけでは不十分である。人の映像は、現実世界を知覚したり、現実世界に心理的に反応したりすることは不可能であると認識できてはじめて、その表象的性質を理解できたことになる。

1 愛知県立大学非常勤講師

やまだ（1987）は発達初期の乳児にとって人と物とが根本的にどのように異なるかを考察し、「人は共に「うたう」間柄である」が「物は『とりにいく』対象である」と指摘している。この人と物との子どもにとっての根源的差異は、それぞれの映像理解の発達にも本質的な違いのある可能性を示唆しているといえよう。つまり、現実世界において観察者・行為者が物と対峙するとき、主客の切り分けは明確であり両者に交替可能性は成り立たないが、人を前にしたときには両者が同型的存在であるがゆえの共鳴的関係が容易に成立してしまう。ここでいう共鳴的関係とは、乳児期を中心に各論者が、「「うたう」間柄」（やまだ, 1987）、「情動伝染」（Wallon, 1934/1965）、「エントレインメント」（Cordon & Sander, 1974）、「間主観性」（Trevarthen, 1979）とそれぞれ名付けてきた関係をさす。それは乳児期に限らず、人間と人間との関係の原点をなす根源的事実である。いま、対象が映像である場合を考えてみると、その表象的性質の理解は、物であれば客体としての属性の差異の抽出（例えば、映像は三次元性に欠けるなど）に依存するが、人であればいったんそこに観察者と映像の人を含んだ同じ「心理的場所」（やまだ, 1987）ができてしまうと、客体的関係自体が成立しなくなり、結果として映像と現実の差異自体に注目がいかなくなることが考えられる。乳児は、テレビ映像のクッキーに手を伸ばしてつかめないことを経験することによって、現実のクッキーとの違いを学習できるが、テレビ映像の人に微笑んで、同じ微笑が返ってこなかったとしても、それは人の多様な反応の一形態であり得るので、すぐには現実の人との違いを明瞭に学習できるわけではない。逆に映像の人がレモンを口に含んですっぱそうな顔をすれば、同じ表情的存在としての人である乳児は、おそらく同型のすっぱそうな顔をするであろう。そうであれば、同型の情動の場が成立するという点において、映像の場合も現実と大差なく、両者を区別する経験は与えられないことになる。

以上簡略に論じたように、人の映像の表象性理解には、観察主体と対象とが同型であるゆえの固有のむつかしさがあると思われる。本研究では、こうした点を明らかにする第一歩として、人の映像は現実の人と同じ心理機能を有しないことを幼児がどの程度理解しているかを調べることにした。具体的には、モ

ニター画面の前で生ずる出来事（物をいずれかのカップに隠す）を映像の人は見て知識としえるかを、子どもに問うことにした。

方 法

実験参加児 名古屋市内の幼稚園児99名。内訳は、年少児33人（男児16人、女児18人、平均年齢4；4歳）、年中児32人（男児16人、女児16人、平均年齢5；5歳）、年長児34人（男児17人、女児16人、平均年齢6；6歳）である。各年齢群を二群に分け、志向性強条件（年少児：男児8人、女児8人、年中児：男児8人、女児8人、年長児：男児8人、女児9人）、および志向性弱条件（年少児：男児9人、女児8人、年中児：男児8人、女児8人、年長児：男児8人、女児9人）の二条件に割り振った。実験は2003年3月に行われた。

実験手続き 参加児は、モニターテレビを置いた机の前に実験者1と並んで座った。参加児の前には、机をはさんで実験者2が子どもと対面する向きで座った。実験者1は参加児に人形を隠すゲームを行うことを告げると、すぐに実験者2が部屋を退出した。その後、参加児の前に設置したテレビに退出している実験者2が映るのだが、ここで以下の2条件に分かれた。〔志向性強条件〕では、モニターテレビに、実験者2が参加児に向かって話しかけるような映像が映し出された。〔志向性弱条件〕では、モニターテレビに、実験者2が黙つて前を見ている映像が映し出された。両条件とも映像の映し出されているモニターテレビの前に紙コップを三つ置き、そのうちの一つに人形を隠すよう参加児に教示した。参加児が人形を隠し終わると実験者はモニターテレビを消し、実験者2が部屋に戻ってきた。その後、実験者1は、実験者2が人形の隠し場所を知っているか否かを参加児に尋ねた。最後に、実験者1は参加児にわからないように実験者2に隠し場所を伝えて、実験者2は参加児の前で、人形の隠し場所を当ててみせた。分析では、実験者2が隠し場所を知っているか否かに対する答え（言語指標A）、映像の実験者2は隠すところを見ていたか否かに対する答え（言語指標B）、の二つの言語指標と、参加児が人形を隠すとき、映像を見るか否か（行動指標A）、映像の実験者2の視線を考慮するかのように（実験者2から見えないように）すばやく隠すか否か（行動指標B）を取り上

げた。詳細は表1にまとめた。

実験材料・機器 薄型液晶テレビ14インチ型。記録用ビデオカメラ2台。紙コップ3個。カップの中に隠すための人形。

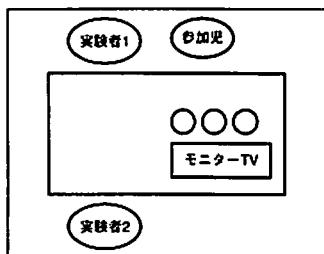


図1 実験場面（注：○は紙コップ）

表1 実験手続き

順序	手 続 き	
1	実験者1：「今から、お人形さんのかくれんぼゲームをするよ。このお人形さんをここにある箱のどれかにかくそう。おねえさんは向こうの部屋に行っちゃうよ。」	
2	実験者2：部屋を出る	
3	実験者1：「じゃあ、どのコップの下に隠すか決めようか。どこがいいかな？」	
4	実験者1：「お人形さんを持ってくれる？かくす前にテレビを見るよ。」	
5	実験者1：テレビをつける	
6	テレビの中の実験者2の映像	
	志向性強条件	志向性弱条件
	歩いてきてすぐに座る	歩いてきてすぐに座る
	「○○組のおともだち！こっちに来たよ（手を振る）。」	（表象は普通。何も言わずにこちらを見ている）
	「（指をさしながら）そのお人形さん、もう一回見せて。」	
	「どこにかくすのかな。見てよっと（身を乗り出す）。」	
7	実験者1：「じゃあ、お人形さんをカップの中にかくそう。」 参加児：人形をカップに隠す（行動指標①、②）	
8	実験者1：テレビを消す	
9	実験者2：部屋に帰ってくる	
10	実験者1：「このお姉さん、お人形がどこにあるか知っているかな？知らないかな？」（言語指標①）	
11	実験者2：箱の人形を見つける	
12	実験者1：「お姉さんはどうして知っていたのかな？」	
13	実験者1：「お姉さんは○○ちゃんが隠すところを見てたかな？見てなかったかな？」（言語指標②）	

結果と考察

結果の検討は、数量的分析と行動・発話の質的な分析をもとに行った。ただし、本稿では数量的分析が中心となっており、行動・発話については一覧表にして、その中のエピソードを必要に応じて数量的分析の補強に用いる。一覧表は本稿の末尾に資料として掲載した。

数量的分析を行なうにあたって最初に指摘しておかなければならぬのは、年少児に特有の課題不適合反応が見られた点である。すなわち、参加児はまず、退出していた実験者2の知識状態（人形の隠し場所を知っているか否か）について尋ねられるのだが、年少児の45.5%が、あたかも自分の知識を尋ねられているかのように、人形の隠してあるコップを指してしまったのである。年長児、年中児ではこの反応を示す子どもは一人もいなかった。このような反応は、瀬野・加藤（2007）が注目した現象と同一であると考えられる。つまり、幼い子どもの場合は、抑制機能の発達が十分でなく、自己の心的状態の保持が困難であるため、その結果、自己の知っていることであれば、他者の知識状態について尋ねられた質問にも直接指さし等の行為によって答えてしまう傾向が強い。本実験では年少児の半数近くに当初の課題の意図には沿わないこのような反応が現れてしまったので、この反応を行った年少児は除いて、以後の分析を進めることにした。

1. 志向性の強弱の影響

年齢群ごとに志向性の強弱が課題への反応に影響を及ぼしているか否かを χ^2 検定を用いて調べた。その結果、志向性強条件と志向性弱条件では条件間に差は見られなかった（年少児： $\chi^2(1) = 0.01$ 、年中児： $\chi^2(1) = 0.13$ 、年長児： $\chi^2(1) = 0.49$ 、すべてn.s.）。これは、弱条件でも映像の人物と目が合うよう感じられる映像を用いたため、たとえ話しかけてこなくても、子どもは強条件と同程度の志向性を感じていたと考えられる。よって以下では両条件をこみにして分析をする。

2. 実験者2が隠し場所を知っているか否か（言語指標A）

言語指標①の場面では、退出した実験者2が戻ってきて、隠した場所を知っているか否かを参加児に尋ねた。その結果、「知らない」、「わからない」、「知っている」の反応に別れ、図2のような人数分布となった。 χ^2 検定で、この3種類の反応の年齢群間の差を調べたところ、人数の偏りが有意であった（ $\chi^2(4) = 14.21$ 、 $p < .01$ ）。残差分析から、年中児においては「わからない」が有意に多く、「知ってる」が有意に少ない、一方、年長児においては「わからない」が有意に少なく、「知ってる」が有意に多いことがわかった。年長児の「わからない」が劇的に減っていること、年長児であっても「知っている」と答える子どもが40%近くに上ることは、注目に値する。

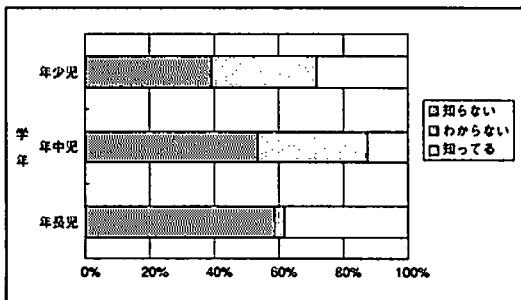


図2 言語指標A「実験者2は隠し場所を知っているか否か」の人数分布(比率)

年中児の「わからない」の解釈には、次のことが考えられる。①実験者1の質問が、何を問うているのかがわからない、②実験者2が映像を通して隠し場所についての知識を獲得したか否かが判断できない、の二つである。一方、年長児では、「わからない」と答えた参加児はひとりのみであり、実験者の質問の意図を十分理解したうえで、「知ってる」、「知らない」と判断することができたと考えられる。年長児において、「知っている」と確信的に答えている人数が多くなっているのは、質問の意味がわからなかった子どもの多くは潜在的にはもともと正答の困難である子どもであったためと考えられる。少なくとも、「わからない」と答える年中児の子どもの多くが、「映像の人が見えるわけがな

いし、知識をもてるわけがないから、実験者はそもそもありえないことを尋ねており、なぜそのようなことを尋ねるのか、理解できないから答えようがない」と考えて「わからない」と反応したのであれば、年長児になっての「わからない」という反応の減少は正答（「知らない」）につながるはずである。つまり、そのような子どもは年齢が高くなれば、「実験者はありえない自明なことを教えて尋ねており、それは自明な答えをすればよい」と判断し、正答するはずである。ところが、結果はそのようにはなっていない。

いずれにしても、年長児においても、「知ってる」と誤答する子どもが40%近くいることは、人の映像についての表象性理解が、木村・加藤（2006）で示された物理的な作用を扱った場合のみでなく、心理的機能を問題とした場合にも困難である可能性を示唆している。

一方、「知らない」という反応に注目すると、年少児38.9%、年中児53.1%、年長児58.8%が「知らない」と答えられた。しかし、「知らない」と答えられた子どもについても、この反応によって映像に対して正しい認識に達しているとは言い切れないことが、以下の言語指標Bの関連からわかった。

3. 映像の実験者2は隠すところを見ていたか否か（言語指標B）

言語指標Bをみると、映像の実験者2が隠すところを「見ていない」と答えられた子どもは、年少児では一人もおらず、年中児では3人（9.4%）、年長児では10人（29.4%）いた。さらに、言語指標Aと言語指標Bをクロス表（表2）にまとめたところ、「見ていない」と答えた年中児の3人全てと、年長児10人中9人は「知らない」と答えていることがわかった。これには二通りの解釈が成り立つ。①映像の人は知覚できないから本当には見ていない。したがって、映像と同じ現実の人が現れても、その人は知っているはずがない。②映像の人は（子どもが上手に隠したので）たまたまどこに隠したかを見ていないかった。見ていないから知らない。したがって、映像と同じ現実の人も知らない。結果からは、子どもがどちらの解釈に依拠しているかは定かでない。しかし、少なくとも、「人は見ていないければ知らない」という原理を年中児以降になれば十分理解していることは、この結果からもわかる。

表2 言語指標Aと言語指標Bの関係

学年	知ってる？	隠すところを見てた？			越 叶
		見てた	わからない	見てない	
年少児	知ってる	4	1	0	5
	わからない	3	3	0	6
	知らない	6	1	0	7
年少児 計		13	5	0	18
年中児	知ってる	4	0	0	4
	わからない	7	4	0	11
	知らない	13	1	3	17
年中児 計		24	5	3	32
年長児	知ってる	11	1	1	13
	わからない	1	0	0	1
	知らない	9	2	9	20
年長児 計		21	3	10	34
総 計		58	13	13	84

しかし、上記の逆、「見ていたら知っている」については、「見ていた」と答えたにもかかわらず、「知らない」と答えた子どもが、年少児で6人、年中児で13人、年長児で9人いた。これにも二通りの解釈が成り立つ。①映像の人は映像として「見ていた」ようであった。しかし、映像なので本当は「見えていない」。したがって、映像と同様の現実の人は知らない。②映像の人は見ていて隠し場所を知っている。しかし、映像の人の知識は現実の人に転移しないので、現実の人は知らない。つまり、「見ていた」が「知らない」と答える子どもは、映像の人に知覚機能がないと理解しているか、映像の人に知覚機能があったとしても、映像と現実の人が空間的・時間的に隔たっていれば、その知覚によって得られた知識は転移しない、と考えているかのいずれかであり、この場合も映像の表象性についての一定の理解があると考えてよいであろう。

以上から、「知らない」と答える場合は、「上手に隠したので映像の人はどこに隠したかを見ることができなかつた。したがって知らない」と考えた可能性を除けば、「見ていた」「見ていない」にかかわらず、映像の表象的性質に何らかの形で気づいていたことになる。つまり、「知らない」という答えが映像の表象性理解を反映している蓋然性はかなり高いといえそうである。

4. 参加児が人形を隠すとき、映像を見るか否か(行動指標A)、および、すばやく隠すか(行動指標B)

人形を隠すときに、映像の実験者2を見ながら隠していた子どもは、すべての年齢群を通して60%を超えていた(図3)。年齢群間の差を χ^2 検定で調べたところ、優位な差はなかった($\chi^2(2)=0.29, n.s.$)。また、行動指標Bは参加児が人形を隠すときに、コップの中にすばやく隠そうとしたか否かをみたが、年少児の22.2%、年中児の18.8%、年長児の23.5%が、すばやくコップの中に隠そうとした(図4)。年齢群間の差を χ^2 検定で調べたところ、優位な差はなかった($\chi^2(2)=0.23, n.s.$)。行動指標AとBは、いずれも映像の人の視線を意識した反応であるが、AとBではその意味解釈が異なる。Aは映像の視線を意識しているといつても、必ずしもそれを実在視するがゆえの意識とはいえない。そもそも眼の形態は多くの動物にとって高い誘目性を有することを見てもわかるように、実在でなくともそこに眼差しのような何物かを知覚すれば、私たちは否応なくそれに注意を惹きつけられ意識せざるをえない。したがって、行動指標Aは、単に(実在であれ表象であれ)そこにある視線と感じられるものが子どもの視線をその方向に喚起していることを表しているにすぎないかもしれない。それに対し行動指標Bは、他者に見られないための、知られないための行動であって、「ふり」でない限り、子どもに向けられる視線の実在性を前提としていると思われる。さらに言えば、これが「ふり」である可能性は、例えば、行動・発話の一覧表の年長児S4とS15の事例(表3)を見れば、非常に小さいことがわかる。

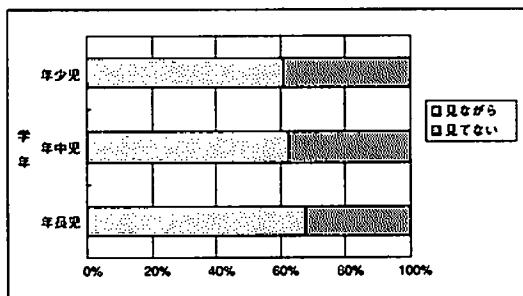


図3 行動指標A「映像を見ながら隠すか否か」の人数分布(比率)

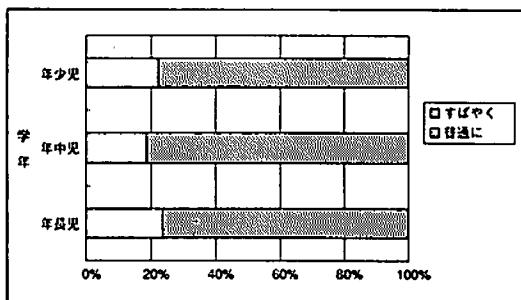


図4 行動指標B「すばやく隠すか否か」の人数分布（比率）

S 4は、実験者2の映像を見ながら、その視線を気にしつつ、タイミングを計り（手を出したり引っ込めたり）、あわててコップの中に人形を隠した。そして、さらに隠した後、コップの位置を入れ替えた。また、S 15は、慌てて人形を隠した後、実験者2が戻ってくる間に、実験者1に向かって、「（実験者2は）思いっきり見てたじゃん」と言った。隠した後、コップの位置を変える例は、年中児にも見られた（表4、S 35とS 42）。また、年長児のS 64は、隠すときに姿勢を低くして、映像の実験者2の視界に入らないようにしているようであった。

以上、本実験の結果から全体として言えることは、人の映像に心理的機能を認めず、その表象的性質を理解していると確実にいえる水準に、ほとんどの年長児が達するとはいえないということである。結論がこのようにやや歯切れの悪い表現とならざるをえないのは、本実験で用いた課題が人の映像の表象的性質理解をストレートに確認できる課題として洗練されていないことによる。特に、映像の人と現実の人との間に知識の転移過程があることも同時に子どもが承認することを前提に課題が組み立てられていたことによって、結果の解釈は多義的に複雑にならざるをえなかった。今後の研究には、できるだけ一義的な解釈となる課題や反応指標の工夫が必要である。

引用文献

- Cordon,W.S. & Sander,L.W. (1974) Neonate movement is synchronized with adult speech. *Science*, vol.183, 99-101.
- Flavell,J.H.,Flavell,E.R.,Green,F.L.,& Korfomacher,J.E. (1990) Do young children think of television image as pictures or real objects? *Journal of Broadcasting & Electronic Media*, 34,399-419.
- 木村美奈子(2007) 子どもはテレビをどのように観ているか？ *季刊保育問題研究*, 226号, 128-139.
- 木村美奈子(2008) ビデオ映像の表象性理解は幼児にとってなぜ困難か？：写真理解との比較による検討 *発達心理学研究*, 第19巻, 第2号, 157-170.
- 木村美奈子・加藤義信(2006) 幼児のビデオ映像理解の発達：子どもは映像の表象性をどのように認識するか？ *発達心理学研究*, 第17巻, 第2号, 126-137.
- 木村美奈子・加藤義信(2007) 幼児の発話内容の質的分析を通してみたビデオ映像及び写真的表象性理解 *愛知県立大学文学部論集(児童教育学科編)*, 第55号, 17-33.
- 木村美奈子・加藤義信(2008a) 小学校2年生児童のビデオ映像の表象性理解—理解の揺らぎを中心として— *愛知県立大学文学部論集(児童教育学科編)*, 第56号, 35-52.
- 木村美奈子・加藤義信(2008b) 幼児は「テレビの中の人形を取り出すことができる」と思っているか？—映像の表象性理解に関する一実験的観察— *愛知県立大学児童教育学科論集*, 第42号, 1-9.
- 額野由衣・加藤義信(2007) 幼児は「知る」という心的状態をどのように理解するようになるか？：「見ること－知ること」課題で現れる行為反応に着目して *発達心理学研究*, 第18巻, 第1号, 1-12.
- Trevarthen,C. (1979) Communication and cooperation n early infancy: A description of primary inter-subjectivity. In M. Bullowa(ed.) *Before speech: The beginning of human communication*. London, Cambridge University Press, 321-347.
- やまだようこ(1987) ことばの前のことば 新曜社
- Wallon,H. (1949) *Les origins du caractère chez l'enfant*. Presses universitaire de France, Paris. (久保田正人訳(1965) 児童における性格の起源 明治図書)

表3 全年長児の条件別にみた行動及び言語反応（注：E1は実験者、E2は実験者2）

題序	手紙色	映像を見て「〇朝さんの お人達」	「こっちに来 たよ」	「人形見せて」	「見てよっと」	回し方 (手鏡折鏡A、B)	「知ってるか?」(手鏡 ないかな?)	「知ってるか?」(手鏡 ないかな?)	「どうするか?」 と尋ねて見	「どうするか?」 と尋ねて見	13
S 1	青	映像みながら見 せる。	映像みながら見 せる。	映像みながら見 せる。	映像みながら見 せる。	E 2を回す(即ち、「[知 らない]」)	「[知ら ない]」	「[知ら ない]」	「[わから ない]」	「[わから ない]」	「[わから ない]」(E 1)」「わざわざ、 見てよ」と
S 2	青	見えむ。(すこ しひょくとす る)。	見えむ。	見せる。	見せる。	E 2を回す(即ち、「[知 らない]」)	「[知ら ない]」	「[知ら ない]」	「[わから ない]」	「[わから ない]」	「[わから ない]」(E 1)」「わざわざ、 見てよ」と
S 3	青	ちとと話を かしつける。	E 1を見る。	E 1を見 る。どうしてE 1 見る。見せる。	E 1を見 る。どうしてE 1 見る。見せる。	E 2を回す(即ち、「[知 らない]」)	「[知ら ない]」	「[知ら ない]」	「[見 えない]」	「[見 えない]」	「[見 えない]」(E 1)」「見 えない」
S 4	青	映像を見たと 言ふ。(えつ) と叫ぶ。	E 1を見る。	見つけて見せる。	見つけて見せる。	E 2を見ながら見 る。(E 2)にE 1を 見る。だれって」とい う感覚でE 1を 見る。どうしてE 1 見る。見せる。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
S 5	青	すこし微笑 む。	うなづく。	見つけて見せる。	見つけて見せる。	E 2を見ながら見 る。(E 2)にE 1を 見る。だれって」とい う感覚でE 1を 見る。どうしてE 1 見る。見せる。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
青 向性 強化 条件	S 6	微笑U。	「うん」と呟 つ。(うなづく)。	映像みながら見 せる。手を持ち替 へ手を振る。 (見えややすい位 置を握っている かのよう)。	映像を握りながら見 せる。手を持ち替 へ手を振る。 (見えややすい位 置を握っている かのよう)。	E 2の様子を見な がらコップをやっ くりと人形が通るよ う持ち上げて握 て回す。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
	S 7	青	姿勢を整えて 映像みながら見 せる。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	姿勢を整えて見 せる。手を持ち替 へ手を振る。	「[見 えない]」(E 1)」「見 ない」
S 8	青	微笑U。	うなずく。	うなずいたあと で映像みながら見 せる。	うなずいたあと で映像みながら見 せる。	映像にE 2を見 る。映像にE 2を見 る。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
S 9	青	「わあ」	うなずく。	うなずいたあと で映像みながら見 せる。	うなずいたあと で映像みながら見 せる。	映像にE 2を見 る。映像にE 2を見 る。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
S 10	青					映像にE 2を見 る。映像にE 2を見 る。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」
S 11	青	「あつ」と いつてE 1見 る。	「お母さん」 の方を指さ す。	人形の顔の方 をE 2に向けた る。	人形の顔の方 をE 2に向けた る。	人形の顔の方 をE 2に向けた る。	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」	「[見 ない]」(E 1)」「見 ない」

S12	すこし恥笑む。 すこしうまく。	さこしうまく。E 1を見ながらE 2を見る。E 2は昔からE 1を見つめる。E 1は「見てほしい」と思ふ。	E 2を見ながらE 1を見つめる。E 2は昔からE 1を見つめる。	E 1を見てE 2を見つめる。E 1は「見てほしい」と思ふ。	E 1を見てE 2を見つめる。E 1は「見てほしい」と思ふ。	E 1を見てE 2を見つめる。E 1は「見てほしい」と思ふ。
S13	すこし口が動く。	うなづいて見せ笑む。	見せながらすこし微笑む。	見せながらすこし微笑む。	見せながらすこし微笑む。	見せながらすこし微笑む。
S14	E 2の手びかりにうなづく。	「いつもからE 1を見つめていた」と思ふ。E 1を見つめながらE 2を見る。	E 2を見つめながらE 1を見つめる。E 1を見つめながらE 2を見る。	E 2を見つめながらE 1を見つめる。E 1を見つめながらE 2を見る。	E 2を見つめながらE 1を見つめる。E 1を見つめながらE 2を見る。	E 2を見つめながらE 1を見つめる。E 1を見つめながらE 2を見る。
S15	口が少し開く。	E 1を見つめながらE 2を見つめる。E 2を見つめながらE 1を見る。	E 1を見つめながらE 2を見つめる。E 2を見つめながらE 1を見る。	E 1を見つめながらE 2を見つめる。E 2を見つめながらE 1を見る。	E 1を見つめながらE 2を見つめる。E 2を見つめながらE 1を見る。	E 1を見つめながらE 2を見つめる。E 2を見つめながらE 1を見る。
S16	笑う。	E 1を見つめる。	E 1を見つめる。	E 1を見つめる。	E 1を見つめる。	E 1を見つめる。
S17	「ギエフ」と笑って泣く。	E 1を見つめる。E 2から見えないようにならなかった。E 2は涙を下す。	E 2に向かってE 1を見つぶす。E 1は涙を下す。			
S18	光相に変化なし。	-	-	-	-	-
S19	口をぐぐぐさせる。	-	-	-	-	-
S20	目くばけ。	-	-	-	-	-
S21	かすかに微笑む。	-	-	-	-	-

半回性
条件

S22	「は」歴史化			出した手を一度引っ ぬめて笑つた。「どうし ようでE2が見なが ら、E1を見て、E2が笑 う。」(E1)と 見ながる。E1は 見てない。E2が笑 る。	「知らないと思う」	E2を見る。「向 こうで(E1)の方 を指す。E1が かかれてない。」 見ながる。	「知らない」	「外かな」	「外かな」	「見ながる」
S23	表情に変化なし	し。		コップを人形のやつ と人形のやつと受け持 ち上げて飲む。E2が笑 う。E1が見ながる。E2が笑 る。	「知ってると思う」	E2が見ながる。 E1が見ながる。 E2が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。E2が見なが る。」	「ここのに笑って 見てたから」	「見てた」	「見てた」
S24	表情に変化なし	し。		口すときE2を見 ない。E1を見ながる。	「知ってると思う」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「わかった」	「わからぬ」
S25	微笑みながら 「さきの人は」			E2がコップを見て向 度6度7度8度9度10度 (E1が見ながる)コップ アヒルの頭でE1に 人形を入れ、それを 台の上に置いた。E2が 笑う。E1が見ながる。	首をしかけて答えて から「知ってる」	E2が見ながる。 E1が見ながる。 E2が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S26	表情に変化なし	し。		E2をちらつちらつ と見ながる。E2が笑 う。E1が見ながる。	「知ってると思う」 「知らない」	E2が見ながる。 E1が見ながる。 E2が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S27				E2が見ながる。E2が笑 う。E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	E2が見ながる。 E1が見ながる。 E2が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S28	表情に変化なし	し。		E2がわってず く、E2を見る。 ちらちらE2を見な がら、E1を見なが る。	「知らない」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S29	表情に変化なし	し。		音盆に当たる。 E2が見ながる。	「知らない」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S30	表情に変化なし	し。		音盆に当たる。 E2が見ながる。	「知らない」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S31	表情に変化なし	し。		E2の頭をE1が 手早く離す。	「E1が見なが る。E2が見なが る。」	E1が見ながる。 E2が見ながる。	「E1が見なが る。E2が見なが る。」	「E1が見なが る。E2が見なが る。」	「E1が見なが る。E2が見なが る。」	「見てた」
S32	表情はあまり変 化しないが、 見ながる。			E2が見ながる。 E1が見ながる。	「知らない」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S33	表情はあまり変 化しないが、 見ながる。			E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E1が見なが る。E2が見なが る。」	E2が見ながる。 E1が見ながる。	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「E2が見なが る。E1が見なが る。」	「見てた」
S34	少し歴史化。				「知らない」		「E1が見なが る。」	「E1が見なが る。」	「E1が見なが る。」	「見てた」

基調性質条件

映像の中の人は現実世界を知覚できるか？

表4 全年中見の条件別にみた行動及び言語反応

順序	手紙き 映像を見て E1を見て映 笑む。	〇相さん おなじみ	こち たよ	人を見せて	見てよつと	見し 行脚相A、B)	「知ら ないかな?」 E1を	笑顔が人 形を発見して とき	「どうし て知つて るのかな?」 E1を	13 12 11 10 7 6 5 4	
S35	E1を見て映 笑む。			見せながらE1 ちらっと見る。E1 に近づける。E1に 止まることなくE1 を見て。少し離れて E1を見る。E1から離 れてE1をじっと 見る。E1から離れて E1を見せる。	E2のどこに居る のかな?」に、動か が止まることなくE1 を見て。よくE1を 見てE1をじっと 見る。E1から離れて E1を見せる。	E1は首をかしげ る。E3は首をかしげ る。少しだけE1を 見ながらE1を離す。 E1から離れてE1を 見て。E2がE1に近づ いて、E2がE1を見て 何回も入れ替わる。	「知ら ないかな?」 E1を 見る。	「知ら ないかな?」 E1を 見る。	「どうし て知つて るのかな?」 E1を 見る。	「見えたか? 見えた」	
S36	表情は変わ ない。	E1をちらつ く。	E3をちらつ く。	ちらりと見 る。E1を見 る。	ちらりと見 る。E1を見 る。	E1の様子をかが いながらE1に近 づかれてからE1を 見ながらE1の位 置を感知する。	「知らない」 E1を見る。	微笑んでE1を 見笑る。	「どうし て知つて るのかな?」 E1を 見る。	「見えた」	
S37		E1をちらつ く。	E1をちらつ く。	E1を見る。	E1を見る。	E1を何度も見 ながら、慎重に見 出す。	「知らない」 E1を見る。	「知らない」 E1を見る。	「どうし て知つて るのかな?」 E1を 見る。	「見えた」	
S38		身体をくねら せながら見体 と見せる。	「どこ、そこ」 と見せる。	でれかよがに身体 をくねらせ、微笑 みながらE1を見 せる。E1はよくE1 を見ながらE1を見 る。E1を見せる。	でれかよがに身体 をくねらせ、微笑 みながらE1を見 せる。E1はよくE1 を見ながらE1を見 る。E1を見せる。	E1を見て次にE1 をしばらく見ない が、E1を離れてE1 を見ない。E1を見 る。E1を見ながらE1 を見ない。E1を見 る。E1を見ながらE1 を見ない。	しばらくくねくねし がら考へてからE1 を見ない。E1を見 る。E1を見ながらE1 を見ない。	ぱっとE1を 見てそれからE1を 見る。	「どうし て知つて るのかな?」 E1を 見る。	「見えた」	
S39	表情は変わ ない。	わずかに身を ひく。	平原の人がと りE1を見 せる。	平原の人がと りE1を見 せる。	平原の人がと りE1を見 せる。	E1はE2がE1に いる。E1の方は普通 だがE1は静かにE1 を見ている。	「わかんない」 E1を 見る。	ぱっとE1を 見る。	「なんかど う見てたから」 E1が「見えた？」 の方にいうすぐ。		
S40	口をもぐもぐ させる。	すこし微笑 む。		どうじないかの と見たい感じで、E1を 見らる。		普通に隣し、喫煙 を見る。	「知らない」 E1を 見る。	普通に隣し、喫煙 を見る。	「わから ない?」 E1に「見 えた」。		
S41	口を開く。	微笑む。ため 息を漏らす。					普通に隣に隣 する。	「知らない」と思 う」	「見え ない」 E1に「見 えた」。		
S42	微笑む。	E1に見せてく くす笑う。					E1をしてすぐE1を見 る。それがE1の位 置を何回かされ 替わる。そのE1を見 る。	「知つてないと思 う」	E1に「見 えた」。	「見えた」	

参考文献資料

本回収性 条件	S43	少しほく笑む。 声を出して笑う。	首をかしげながらE2に向かって手を振る。	人に形を見てすぐ 人に形を見てすぐ	どこに図すか迷つ て顔を三つに分つ て手を伸ばす(ど こにしようかなど やつしているよう)。身 体にE2を日々から 離す。顔に向かって おじとおじと見てと ておじと見てと見る。	しばらく考えてから 「知らない」(上がり圓 くら見でたり)「お じを見つめる。	あーという口 音をかしげな くから見てたり 人じを見つめ る。	E1:「どこから見 ての」「なぜか ら見でたり」
	S44	表情は変わらない。		人に形を見せる。	口を含いてE2を 見ながるおわって 見る。	「知らない」	E1を見る。	考えている。 「見てた」
	S45	表情は変わらない。		後ろを振り返 りE2に向かつ てはにかみが がら手を見る。	顔の前に人形 を正面の前に表 し出す。	「知らない」(圓 くら見でたり) から	茂かず。E1を 見る。	「見てた」
	S46	表情は変わらない。	うなずく。		寝姿ながらう れしそうに見せ る人形を持ち える。	少し考えて圓したと ころを見出す。E1 が見えないと 思ふ。	茂みながら バツとE2を 見る。E1を見 る。	しばらく考 えてから見 る。「見えないと 思う」
	S47	表情は変わらない。		E1を見て少し 表情を空える。	E2をは き出る。E1:「何 ういふの?」	少しと見てE1:「何 ういふの?」	E1を見る。	E1:「おもさんこ こから見てたん だよ。」
	S48	表情は変わらない。	うなずく。	顔をまわして口 を指す。	E2:「どこに図す のかな?」と手でコ ップを指す。	普通に図す。E1は きはE2を見なが り見ねる。	いながら、 首を伸ば す。	何でもかしげ る。「わかんない かな?」にうなずく。
	S49	隠んで 「わね」	ニコニコして いる。	「どこにいる んだよ」	かすかにうなず いて口を人形 の持ち方を教 えて見せる。	ちょっと見て、 コップをひひくつ り見出し。その中に人 形を入れ、台 の上に人形を置 く。	さつきどこに いたかと聞いて、コップ の位置を人形に教 える。人形を置く。	E1を見る。
	S50	口を開かす。		E2:「どこに図す のかな?」にうなず く。	組織するようにE 1はE2を見なが り見る。	普通に図す。E1は その後、E1はE2 を見ない。	舌音を空えず E1を見る。	はつきりと「見え た」
	S51	表情は変わらない。		人に形を見て る。	E2:「どこに図す のかな?」にうなず く。	首をかしげてD1へ てE1を見て る。	あつといいう口 音になり、E1を 見る。	少しおかしく げたがればE1を 見ます。E1が 「にわかんない」と 言います。
	S52	表情は変わらない。				E2が気付かずに ちらちら見て、微笑 みながら見る。	すぐに「わかんない」 E1を見る。	すぐになかん ない」

本回収性
条件

S53	につりする。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	何度も音をかしげて「わからんない」	何度も音をかしげて少しまんでE1を見る。	何度も音をかしげる。「わからんないかな？」
S54	かすかに微笑む。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	何度も音をかしげて「わからんない」	E1を見て、E2を見る。	E2をちらっと見て「見てたと思う」
S55	少し微笑む。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「聞いてそら思つた?」「テレビに聞つたから」	E1とE2を見て、微笑む。	E1:[聞すところをうなぐ]
S56	「あきつきのお姑さん」	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「知らないと思ふ」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S57		E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげた後「まだわからんない」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S58	うさくさぞうにE2を見る。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「わかんない」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S59	表情は変わらない。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「知らないと思ふ」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S60	につり笑う。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	Eの視線を気にしながら、口を閉じるようにしてすばやく離す。	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S61	笑顔は変わらない。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「知らない」	E1を見て笑む。笑ってE1を見て見る。	E1:[見れるかもね]→「見てたと思う」
S62	口を開かんと開ける。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	コップを指さす、「知らない」	E1とE2を見る。	E1:[見れるかもね]→「見てたと思う」
S63	表情は変わらない。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	何度も音をかしげて、「わからんない」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]
S64	灯しそう。背をかがめて口を開ける。	E1を見た後E2を見た。見し方は特過。	音をかしげて「知らない」	E1とE2を見る。	E1:[聞すところをうなぐ]

S65	I1を動かす。	すぐに「動かしてある」といって、「だってデレ」といって、手を動かす。E1とE2が、どちらも同じように動かす。	E1が「見てがのじ」といって、手を動かす。E2が「うなづく」。
S66	うなづいてドアのほうを振り返る。	E1とE2が、どちらも同じように振り返る。	E1とE2が、どちらも同じように振り返る。
参考文献			

表5 全年少児の条件別にみた行動及び言語反応

回数	映像を見て 手伝ひ	「○相さんの おはなし」	「こっちに来 たよ。」「人形見せて!」	「見てよっと」	聞こし音 (行動指標A、B)	「知つてるかな? 知ら ないかな?」(手出 し指標A)	美脚音が人 形を見渡して とき	「どうするのか 知つてるのか な?」	「見ええたか? なかったか?」(音 声指標B)
S67 「わらわうれ しそう。」	「わ、また あのねえさ ん」	「どこだろ」 E1を見る。 「あー」とい ながら見せ る。	E1を見る。 E2を見る。 E2の「どこ ですか?」に答 える。	手早く見 る。 E2を見 る。	E2をちら見 て、「知らない」 とE1を見る。	E2をちら見 て、「知らない」と E1を見る。	「わあね」 二回音。 E1を見る。	「知らないよ」 とE1を見る。	「見ええた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S68 微笑む。	うなずく。	うなずいて、 映像に向か て手を振る。	うなずいて、見 せる。持ち替 え人の正面向 きの方に向け る。	E2の「どこ ですか?」に答 える。	E2をちら見 て、「知らない」と E1を見る。	E2をちら見 て、「知らない」と E1を見る。	E1を見る。	「わからん」	「見ええた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S69 身体を並ませ てちらつとE 1を見る。	まちらつと E1を見る。 何か言いたそ う。	まちらつと E1を見る。E 1を見る。E 1を見る。E 1を見る。E 1を見る。	ほつたような顔 でE1を見る。E 1を見る。E 1を見る。E 1を見る。	じかじか見 てE1を見る。 E1を見る。E 1を見る。E 1を見る。	じかじか見 てE1を見る。 E1を見る。E 1を見る。E 1を見る。	じかじか見 てE1を見る。 E1を見る。E 1を見る。E 1を見る。	E1を見る。 E1を見る。	「わからん」	「見えた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S70	ため息をつく。	ため息をつ く。	じじもじす す。目をそら す。	じじもじする。 E1を見る。	しばらく聞 こえてE1を見 る。	しばらく聞 こえてE1を見 る。	「知らない」 といふ。	「わからん」 といふ。	「見えた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S71 じっと見る。	少し口が開 く。	少し口が開 く。	E3の方を見 る。	寝ねるが人形 を見せない。	E2をちら見 て、「知らない」と E1を見る。	E2をちら見 て、「知らない」と E1を見る。	差情を察めず、 E1を見る。	「わからん」 といふ。	「見えた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S72 表情は変わら ない。	かすかに微笑 む。	かすかに微笑 む。	E2の「そのおは なし」とこ の形さん、」と いうふうにE1 を見せる。E1 を見せる。E2を 見てE1を見 る。	寝笑んでE1を見 る。	E2をして、ある時など 人形をそらし る。E2をしてE1 を見せる。E2を 見てE1を見 る。	E2をして、ある時など 人形をそらし る。E2をしてE1を 見せる。	「こっち」と言 って人形を指す。 E1を見る。	「わからん」 といふ。	「見えた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S73 かすかに微笑 む。	身体をすくめ る。	身体をすくめ る。	うなずくが少 し笑う。E1を そらして、それら 人形と一緒に持 る。	少しうき声 は失火。	E1見てそれが人 形の入っつてE1 を笑う。	E1見てそれが人 形の入っつてE1 を笑う。	差情は察めら れない。	「こっち」と言 って人形を指す。 E1を見る。	「見えた か?」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」
S74 表情は変わら ない。	E2から口を 離して人形を 見る。	E1を見る。	E2を見る。ま たE2をして、すぐ 口をそらしてE1 を見せる。	E2の方に向き直 る。	E2をしてE1を 見せる。E1のわか んない」とうなず く。	E2をしてE1を 見せる。E1のわか んない」とうなず く。	差情は察めら れない。	「わからん」 といふ。	「しばらく見 てから、E1を 見る。」「見つ てない」と思 う。「見てた かもしない」

S75	表情は変わらない。	ほそんでE1を見る。 手をあげる。	見せてすぐ手をひく。E2を見る。	手が滑ってコップがひっくり返る。出すばさで？に、「だって見てたから！」	ほそながらE1を見る。	「見てた」図すこちも「見てた」
S76	表情は変わらない。	少し笑む。 きょろする。	すくめてE1を見る。 E2を見る。 E1を見ない。 E2を見ない。 E1を見る。	ほそながらE2を見る。 E1を見ない。 E2を見る。	ほそながらE2を見る。 E1を見ない。 E2を見る。	しばらく見て「わからんない」图すこちも「見てたかなかい」图すこちも「見てたかなかい」
S77	床から口をそらす。	少し笑う。 きょろする。	すくめてE1を見る。 E2を見る。 E1を見ない。 E2を見る。	コップをひっくり返して中へ人形を置いて戻す。E2を見る。	少しおじぎをする。 かからなく。	「わからんない」 おねえ。 「見てた」図すこちも「見てた」
S78	表情は変わらない。	・E1,E2から口を戻す。	ため息ついでから口を戻す。E1を見る。 E2を見る。	E2から口を戻す。E1を見る。 E2を見る。	E1を「だから」図すこちも「見てた」	「見てた」図すこちも「見てた」
S79	床から口をそらす。少し笑顔。	喉を見る。 が、人がE2の方に向う。	喉を見ても喉をすぐに口をそらす。	喉を見てE2を見る。 E2を見る。	E1を「ここ」と書いて人形の人のことを書く。E2を見る。	「見てた」でも「見てたかかった」
S80	喉をじっと見る。	口を開いたり、口つわる。	口をひらく。 おせせる。	喉をひらく。 E2を見る。	E1を「ここ」と書いて人形の人のことを書く。E2を見る。	「見てた」でも「見てたかかった」
S81	表情は変わらない。	少しE2から口を戻して人形を見る。	口をひらく。 E2の方に向ける。	喉を戻す。E1を見る。	E1を「だから」図すこちも「見てた」	「見てた」図すこちも「見てた」
S82	にこにこしていたが、E2を見ると眞似になる。	口をE1から戻す。	身体を隠し人形を見せる。	身体を隠す。E1を見る。	E1を「だから」図すこちも「見てた」	「見てた」図すこちも「見てた」
S83	少し微笑む。 E1を見る。	口をE2から戻す。	口をE2から戻す。	口をE2から戻す。	E1を「だから」図すこちも「見てた」	「見てた」図すこちも「見てた」
S84	にこり微笑む。				「こニコした」おまじない	「見てた」図すこちも「見てた」

吉田佳奈子

S 85	技術は変わらない。	Eの目を見て、Eの目を見すぐコアを見ながら図す。Eの目に似たEを見る。そのあとEを見る。	しばらく待えた後、Eの目の周りを見るが、Eの目に似たEを見ない。それからEを見る。	会話を聞きながらEを見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 86	身を引いてE 1を見る。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない	戻込んでE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 87	変化なし。	E 1に似すE 2を見ない。	E 1を見てE 2を見す。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 88	図んでいた人が貧弱にならぬ。E 1の方を見る。	図みながら図す。E 2から目を離す。図し方は軽視。	人形を図したコアを見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 89	Eを見た後、ドアの方を振り返る。また図文E 2を見る。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 90	陰畠に気づかれない。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 91	映像が映ったあとニターの机の机をナラフと見る。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 92	技術は変わらない。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。
S 93	技術は変わらない。	E 2を見ながらE 1を見す。	E 2を見ながらE 1を見ない。	戻かずE 1を見る。	しばらくおまかせしてからわからなく、うなづく。

参考資料条件

	S94	座るんでも 子がしそうに 手をそらす。	「知らない」	手口を聞く。 手口に映っ てながら」	「アレビに映っ てながら」
S95	初めて光悟は愛 ねらがいが、ド ンガを手に持 てからE2を見て E2が見てその手 が見えた。E2も 見てからE2が見 た。	E2がちらつと見 人形の人についている コップを仰顔か横顔 でかから見てE2が見 た。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。
S96	最初は愛から ないが、少し 見えている ように見え る。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。	E2がちらつと見 てE2が見ただ けでE2から 手を離す。
S97	特別な変化は ないが、左耳 をぐるぐる回。	E2がちらつと見 てE2の頭を見 る。その他の手に コップを持たずも うしてE2を見て E2を見ない。E2 が見ただけでE2 が見れる。	E2がちらつと見 てE2の頭を見 る。その他の手に コップを持たずも うしてE2を見て E2を見ない。E2 が見ただけでE2 が見れる。	E2がちらつと見 てE2の頭を見 る。その他の手に コップを持たずも うしてE2を見て E2を見ない。E2 が見ただけでE2 が見れる。	E2がちらつと見 てE2の頭を見 る。その他の手に コップを持たずも うしてE2を見て E2を見ない。E2 が見ただけでE2 が見れる。
S98	じっと見る。	「ここでもいい？」 と吉ながちと見 る。吉は吉と見 る。	「ここでもいい？」 と吉ながちと見 る。吉は吉と見 る。	「ここでもいい？」 と吉ながちと見 る。吉は吉と見 る。	「ここでもいい？」 と吉ながちと見 る。吉は吉と見 る。
S99	映像を見るま で実物だと見 たが、映像が母 の姿。	E2が見ただけ でE2が見ただ けでE2が見 た。	E2が見ただけ でE2が見ただ けでE2が見 た。	E2が見ただけ でE2が見ただ けでE2が見 た。	E2が見ただけ でE2が見ただ けでE2が見 た。

共同研究条件