

Ļ

キネシオロジー研究会通信

| (猪飼道夫) | キャネシオロジー研究会 | 東京都太前太京区本富王町一 | 理給先をえを当今の町、左記にいたしてす | 下といまますよう「取計らい下さい。 | 同学の諸諸兄諸姉 おさそいの上 雨加入 | ひろばかをかをお送りいたします。 | 下されば、ば、名薄にのせ、研究会通信 | 希望の方法はその目と安木書にて 雨通知 | とりあえざえず 作ったものです。 ほ入会 | 3六名名海口部门明銀談会場で | いたしゃしゃったり | いっちず、す、お寄せ下さいますようゆ顔 | 明息、まままたは研究の中间報告など何事 | 雨返事学以外にも、 適時 雨意見、雨 | なかりたったいと思いますので、今回の | 程度のっこっりっトを作り、相互の連絡を | なよ、い、今後毎月一回ぐらい、半紙一枚 |
|--------|-------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| S | - M T | 2 9 | Ĵ. | • | 加入 | | 16 | 新 | à | 2 | | 願 | 事 | 雨 | 0) | E | 菽 |

.

:

.

| うです。 (み・キー・六)うれしことです。又夢をとみそのとなる。のだから、この上もなく | る人から 学んでいに技術が皆のも理論をよえることにより、今まで | 方法に役立ち、 軍部のやうちい教育の中味として、な育ちち | 単に知識のっみ上げに怒らず | 末ビうでうれしくてたまりません。 | れ、それを皆のものいしていく という 夢が 正夢いなっていきがあい しい いききいちい 反勢のに見い しき | 4、目許なで、いつVりと美命しなから、所見の深ましいか重の施設や、番荷、と使い、研究の役割を分担して、計画的 | 運動にっこての研究も、こうこう研究会が出来、 それぞれ | 大いに学びたいと思います。 | 的な研究、カとあわせて耐災の結果です。 | 思い思いの研究でできたものではありまた。計画的な、組織人工衛星が ニュモンりましため。 あれば思いっきの研究、 | 正 萬夕 東京 |
|---|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------------|---|---------|
| | 重大教育学部任育学研究 | 「九白」、十二、十二 | いろずやいろ | ¥~° | ない あが 正夢いなって | かう)所での家果いいか重 | う研究会が出来、それぞれ | | 果です。こうのとうを | いっちた。計画的な、組織 | 森重 潔 |

-

.

| ·森室え、ありがとうとうございました。同時の目を気(尺)の広場にしたいそののですね。師協力下さい。日本り体育・スポーツーツをおしす、めていくエネギー。体育界に少い論論学もじつくりとできる場、 | ボースがあまれば、は、少しきのして下さい。そのような意味で、、ひろば、と名づけましたっろくいきたいそのです。かい、はげましあっろくいきたいそのです。かい、はげましあっろくいきたいそのです。そのところ 会費 なんん 太陽にとしあって たしかめい ないます。 | はないか」に解答ををとちてくめる学向だと思っ時の面で、求められていっ、「何故か」「もっという、」では、していい、「もっという注い」という言葉はどうもとっき、流点の調子、はばじ、ってしようか、あとかき、 |
|---|---|--|
|---|---|--|

4

·

| | | | 101 7C Z | 公员们探[[](到入版)] |
|------|------|------------|------------------------|---------------|
| 番号 | E, | 名 | 所属 | 重務先 |
| 1 | 加月 | 秋芽 | 長崎炭学学部 | |
| 2 | 生田 : | 清衛门 | 福岡裝大(は属中) | - |
| 3 | 加藤 | 芽雄 | 拓殖大学体育局 | - |
| 4 | 塩谷 | 宗雄 | 東京工業大学 | - |
| 5 | 熊本 | 水賴 | 南新市济辖校 | |
| 6. | 金原 | 勇 | 東京教育大学 | |
| 7. | 塚原 | 政義 | 神炉商科大学 | |
| 8 | 潜飼 | 道夫 | 東京大学 | |
| 9 | 正木 | 健雄 | 東京大学 | |
| 10 | 首藤 | 一夫 | 大阪文部 | |
| 11 | 小林 | 一敏 | 順天堂大学 | |
| 12 | 久内 | 武 | 順天堂大学 | |
| 13 | 飯塚 | 鉄雄 | 東京都立大学 | |
| 14. | 池田 | 武 | 早稻田大学 | - |
| 15 | 福井 | 脩 治 | 山口大学文理学部 | - |
| 16 | 佐藤 | 栄厳 | 厳高麗、杉 | |
| 17 | 高木 | 公三郎 | 翰祥 | - |
| | 伊藤 | 捻 | 京都大学 | |
| | 伊藤 | 稔 | 京都大学 | |
| 19_ | 木内 | 一生 | 京都大学 | |
| 20. | 松井 | 秀治 | 名握大学 | - |
| 21 | 岩田 | 敦 | 神戶大学 | |
| 22 | 宫烟 | 虎秀 | 文部省 | |
| 23 | 森 | 三青 | 軟 裝 炭 | |
| _ 24 | 森重 | 骤 | 東京支部 | |
| () | 低けには | n in Kara | | 1957.12.12. |

キネシオロジー研究会会員名簿(1)(記)順)

(今後は1万申込の今だけ通信にのせます)

| V 2 5 1 6 2 1 6 | し、身体の動きを最もなも有効にする方法を探究する学の |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| N 19. | だと思います。 日常生活 1活 では多かれ、少かれ、文化と名 |
| キネシオロジー研究会通言 | のっく生活様式にわざわ わいされて、身体の動きの法則を |
| アニアレントの | 乱し、いのちをちぢめて、ているでしょう。教育の場では、自 |
| 明けまして おめでとうございます。 | 由とこう思想の不消化のたのために、悪意なしの 誤りがおかさ |
| 新しい年を迎えて、皆様には益々おえ気のことと思い | れています。 わたくしたちはちは 「キネシオロジー」の研究成果 |
| ます。昨秋の体育学会をおえてからは、年末をひかえて、 | を線合して、正しい生きかさかたを示えなければならないと思 |
| 何かとあれただしい日が続きました。 しかし、その間に | います。 |
| 全国の皆孫方から、「キネシキロシー」研究会を盛りあげ | スポーツは人間の身体の動の動きの最高レベルを、めいめいの |
| ようという力強いエネルギーが、事務所へおしよせてきる | 人が示そうとするという意う意味で、「キネシャリジー」の最も |
| した。毎日何通かの通信が通信費を抱いて昼けられてき | よこ課題の一つです。 き思き界記録 というものは、その時代の |
| ました。わたくしたちは、そのたびに、胸の高鳴る思いをくりか | 人向の能力の最高を示すとのとのとして価値 をもちます。 六月 |
| えしてきました。そこに、日本の体育を培おうという若い | には日本でアジア大会ながありますが、「キネシスロジー |
| カがあふれているからです。 雑沓 する都市 や ミサイル におの | 研究会 レには 一つのよいチャンスではなり でしようか。 |
| のく地球の多くの人々は、まだわれわれのいとなみに気付くには | 種目を分担して、あらゆるゆる競技の高速度撮影をとり、 |
| いたらないかも知れません。しかし、この小さなかどでか、ニナ世 | あとで持ちよって 検討したらたらよいそのか でるのではないでしょ |
| 紀後半の注目をあびる「人周再興」への突破口を意 | うか。 こんな夢が 実現入現したら どんなにうれしいこと |
| 味しないと 誰か いう ことができる でしようか。 | かと思います。 |
| 「キネシオロジー」は身体の動きの法則を明らかに | |

| 井坛士の林禄の本など、当時としては、立派なキネシオロジー・のと、大正八年(1919)れたしが初めて買って読まされた桜はより年前のキネシオロジー・が大体見当かつく。それから考えるHip 、 7907 のご冊である | 貫いているのは、一つの運動に際し、関係諸猫がどのように協防しているのは、一つの運動に際し、関係諸猫がどのようが、そのうち Kinesiology という云葉を含む標題の不は、 Posse、Baron Nils: Special Kinesiology of Education Gymnastics, 1894 と Skarstrom, William: Kinesiology of Trunk, Shoulder and | の説明もしている。いかは、キネシオロジーの古典である。全巻をな部がキネシオロジーで、姿勢、経様、その他いくつかのスポーツク部がキネシオロジーで、姿勢、経様、その他いくつかのスポーツ、Anatomy and | わたしか初めて手にした体育気音である ― の都集で、ポウエンExercise in Education and Medicine, 1909. はマッケンジー(R.T. McKenzie)― この人の | 之死 |
|---|--|---|--|---|
| 「瑞典式教育的体体操法」教室シンシューになって瑞典式体操」(「「日本体育会)」前部を美えかりを中心にして、次の本が出版を版された。 | 出めがね Posse, Nils:ls: The Special Kinesiology of Educaticational Gymna.stics. 1894, Boston, LotLothrop, Les & Shepard Ca. こ6本が明治三五年 い 川瀨元九郎氏にもつて訳がれ、それ | かけられるしたがね)。 ひといっしよにスクラムを組んなんた人は、みんな、わたしから迷惑をしといっしよにスクラムを組んな、すみりましょうよ。よ。へ 昔ラグビーをやった頃、わたら、わたしなど、てんで物が言う言えなかったはず)。みんなでスクラ | 今進歩していたことだ前からの「空白時代」 | 日本でも、その頃から、今のよのように医学や物理学を身にっけた人本であったといってよい。 |

•••

2

| | は多くの疑問や着君想を持ちなから、ふらを |
|---|---|
| キネシオロジー研究会と私 | 解決する 、ひろば。 、 を持ちませんでした。 |
| 金原动 | なの技術や練習ななどの原理の多くは、その基礎的運動そのもののをスポーツとする陸上競 |
| 私はキネシオロジー研究会に私なりの茜のを持って | +な、学校体育や他のうのスポーツの実時理論でもの |
| います。私は陸上競技の研究を心がけていますか | ります。ですから、陸陸上競技には、会員の多く |
| 私にとっては、次の二つのことが課題になります。 | の人々が興味を拵たたいること、思います。 |
| | 今後はこの、ひろばば、において、尊敬する |
| た、現在も広く用いられている、いろくの練習法・ | 皆さまの終力にようのて、 これらの諸問題が |
| 技術・ 液設用具などの長所欠実を明らかにす | 在界とりしドするような形で解決うれるかと思 |
| ることであり、そのこって、他国に見んしてより | うと、嬉しくてなりりません。 |
| 進ち的なものと生みをすことです。 | ~ 0 |
| 戦後におけるわが国の陸上界は、世界情勢にお | 0 0 0 |
| なたいけ。 と目 しんかるこま ノまやアメーンれまいとして、あえぎなから追いかけている | ~キネシオロジーー時集早」 |
| カなどの阿究が不唆するように、コーチ・ | 体育の科科学·一月子 |
| 研究的コーチ・科学者かられぞれ専門的知識を | 宮畑・猪飼・寡不・小松井さんなどの |
| ビレ合って上記の課題を解決しなければなりまえ | 読了れたう、早速 並 読後感など 一筆 書いて |
| 文献による 資料や実際の指導体験から、私 | お送り下さい。 |
| | |

•

| シオロジー研究の大きな仕選手ではないかと思います。 | 極度に複雑な運動の最高度の段階に至るまでの |
|--|-----------------------------|
| を究明し、林育の実践の日の中でたしかめていくことが、キネ | . こと」、「跳ゆること」等の最も簡単な練習から |
| そこご私は、現代の科学学的水準で、この「技術のころは」 | 衝くこと」、「引くこと」、「捻 ねること」、「廻りす |
| を考えてみるとき、ますますますその大切なことを痛感します。 | 初歩の「打つこと」、「荷うこと」、「投げること」、「 |
| ことは本当にことのたりまえのえのことなのですが、いざ実際の体育 | いかにしてその子を教うるか匠(一八〇一)の中で、 |
| 現代の体育学にとっても一つのっの課題であるといえましょう。この | ところで、 ペスタロッチー 加 ロゲルトルード は |
| 体育の内容と方法とに光を投を投げかける「技術のいろは」の解明は | ては、体育の実践は少しも進みません。 |
| 学の構想がほいえっれていたいたような気がしてならないからです | 掲げたところで、 内容と 方法がそれに伴わなく |
| ことは云うまでもありません。どんな目標を一種眼に驚いざるを得ませるせん。なんだかここにすでに体育 | ことは云うまでもありません。 どんな目標を |
| の内容と方法の問題もそれに劣らず重要だという」は奪の科学的研究ということことを考えるとき、このアドレテの | の内容と方法の問題もそれに劣らず重要だという |
| は 阿む、 どう教えたらよいのか、つまり林育 べています。これまに誰にごにでも知られていることなのですが、私 | は「何を、どう教えたらよいのか、っまり体育 |
| 的杵制に精通し、その上、招、招、学的知識を備えた人が必要だと述 | も大爭だと思いますが、 それと同時に体育で |
| を提供しなければならないと当と説き、そのためには人体の解剖と科学 | 体育は 何を 目指して 教育 そ行う のか ということ |
| を要求したが、提供しなかっかった。 われわれはこの ついろは | |
| で、これをとりあけ、ペスマスタロッチーはこの「いろは」 | 本 さ 善次 |
| めにかけておこなった有名、名な講演「ドイツ国民に告ぐ」 | キネシオロジー |
| す。 そして アモテ が か 一八の七年末 ざ翌年初 | - - - - - |
| ABC der Kunst を考えていたことはよい知られている | |
| 自然的階梯があると-として、同技術のいろは 匹 | 4 |

. . -

キネシオロジー研究会会員名簿 (2) (到着順)

| 番号 | 氏 | 名 | 所 | 属 | 連 | 裔 | 圪 |
|----|-----|-------------|------|-----|---|---|---|
| 25 | 木村 | 吉次 | 東京 | 大学 | | | |
| 26 | 渡辺 | 後男 | お茶の水 | 好大学 | | | |
| 27 | 体育の | 科学社 | | | F | | |
| 28 | 西山 | 实 幾· | 天理 | !大学 | | | |
| 29 | 松本 | 芽三 | 東京教 | 育大学 | 1 | | |
| 30 | 笛本 | 正治 | 金沢 | 、大学 | | | |
| 31 | 矢部 | 後政 | 金沢 | 、大学 | 1 | | |
| 32 | 石河 | 利寬 | 東京 | 大学 | | | |
| 33 | 日比野 | 湖郎 | 京都 | 大学 | | | |
| 34 | 山田言 | 滅' — | 京都学 | 生大学 | | | |
| 35 | 蜂須賀 | 了弘久 | 京都学 | 艺大学 | | | |
| 36 | 石井 | 喜八 | 東京 | 大学 | | | |

1958.1.5.

福井 必 脩 治乞生甘藤 顾一夫乞生加藤 萘芳雄 先生 カンパパ いんにきましん 体育のやの科学社からは 日に野野朝部支皇松本女芋三支主 残边俊俊 男艺生 岩田田 致 生生 うれしいにまからりましん。 蜂須賀賀 弘 久生生 一〇〇円 山岡部誠一支室 一月分かしのの川いんだきましん 時別会会員として、一月より、毎月 金費 ニーロロロ を納入了れるという 感謝しています。 HOO FI 11 c 0A 1000 100円 100日 11 80 5 100 8 / 00 A 11 0 0 日 / 0 0 A

| 「ひろは」の発用 | 研究の発展に少しでも役立てばと思っています。(生田清 衛内) |
|------------|--------------------------------|
| 会員に入れて頂くよう | 研究されたものを、松幸現場のものか、どしどし実証して、会の |
| 合同研究の機会を作 | ファイトを出して、研究に突進したいと思っています。 先生才の |
| △ おういに活達に汚 | のようですが久苗米で集った時は、私が一番若輩のようでした。 |
| | √通信が。 全く入会して幸です。 名前は相当年配 |
| 0月に一回、夜、 | ○ 色々と师去部下さいまして有難うございます。 こんなに早 |
| づつでも入れたらと田 | こます。「灰」の円入れてよきます(福井脩治) |
| として三〇人介一金二 | ロ 経費はいくらでも出しますが、きめていたやく方がよいと思 |
| 日 会費なしなのだ | (木村吉次) |
| | 連絡大変なことと思います。へばらない程度に頑張って下さい。 |
| エネルギー代謝なども | A ふわーっとやって下さい。 |
| ております。特殊の測 | 照会下さると幸甚です。 (加藤芽雄) |
| 私を最近、腰部のな | キネシオロジー関係の文献を入手された方は、、ひろば=で |
| 手を打っては如何でと | ○ 雨連絡 頂いて 恐縮に思っています。 |
| 分担してでもやって、 | のせます。すべて到着順。) |
| 身体の全国部の動き | (アンナートの「こうかこう」ていわれる |
| 共も何か言かして載き | K |
| い思いつきで嬉しく痒 | 一談話室 [[]] |
| ◆なろは中一号ッ | |
| | 6 |

| 「ひろば」の発刊は続け師けて欲しい。 | 員に入れて頂いようお顔い親いします。 (西山 実 美) | 自研究の機会を作って頂で頂けたらと思います。 小生を是非 | おういに活港に活動できできるようになって欲しいと思います。 | (金 原 勇) | 月に一回、夜、研究鼻究鼻会を持っようにしていただきたい。 | つでも入れたらと思いますれす。 (渡辺後男) | して三の人命一金三四の円の円同封しました。連綿の度に皆が百円 | 会費なしなのだとうでうですから、何んとも仕様ない。 切手代 | (髙木公三郎) | イルギー代謝などもとりありあえず利定する予定としております。 | おりれます。特殊の測定者を着を作ってみたのですが、これの筋層図と、 | 私を最近、腰部の捻転の測の測定、投転の角度、強さ、を測定してみ | そ打っては如何でしょうかうか。 | 担してでもわって、軍めるめることなどはこっそくにはじめるような | 身体の全国部の動きに対す对する筋電回的測定のデーターを、各人が | も何か書かして載きます。す。 | 思いつきで嬉しく拜見いたいたしました。そのうちに、沙何号かに私 | 、ひろは中一号 ~ となたなたかあ考え下さったことか なかなかよ | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|--|

..

| | 3.体格体力の期定評価は本研究が基礎となると思いますので、「に配布のこと、また各会員はこれに対し意見を並べること。 | 2、各会員の発表はできろう限り各会員へまたは小グループ内) ム | 既奈志事項の目録の作製を望む。 | □- 本会研究に関係ある従来の学説、図書並に各種学会で ○ | (松本 芽三) 日 | 大いに勃強させていたんさたく、入会方师顔い致します。 | 金厚をたかいキネシオロジー研究会のことを承りました。 | いて出来ればと希望して居ります。 (お田敦) | 持てたらと思います。研究の方向なり、方法年の検討が東会られ | 他に会員が居ないため、少くとも国西地区位の区域による東京をこ | ○ 各地区別集会の同催をお願いしたい。特に神戸に於いては、 レ | りましたら、お知らせ下さい。(加月秋芳) | スクラムの押追力について測定っれた資料から | b | 経費については取取えず早夏に決定して下さい。百円文同封い | 「ひろば」を通じて決定されたら如何でしょうか。 | 本研究会の組織、第について、東京在住の才々で原案作覧され、 |
|-----------|---|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|----|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| ž [ν, | | 47 | | 0 | 13 | Ц | でし | 等の | ku. | \bigtriangleup | どく | 0 | うぢ | りま | 松事 | 多角 | 17 |

.

.

. .

.

| 手持ちの図書、(発行所、価段)雑誌(頭目、チリテンをお知らせ下さい | のキネシオロジー羽係の文献目録を作りたいと思います。をお知らせ下さい。 | 0二月初旬 東京地区の つどこを計画してこます。都合の東こ日及 賀料 〉 本人の申出による 会員制、 というとう。 | 「四月から、金貨、年」二百円(百円、通信費、百円ひろばお頭がせ下さり。私壇で、今のところ考えていることは、 | のそろく、相称を考えていかなくてはならなくなりました。意見をすので、何か成果あ相ちの方は一月十二日までによれらせ下さい | マを申請したらという意見がありかした。申込の期日も迫っていま | ●久笛米での怨誘会のとき、キネシオロジー陶係で試験研究のテークございました。当分はそれで問に合います。 | 〇カンパの報告は五頁にいたしました。いろくとに配慮ありがとう者、いっというます。 | 京印ですアンテート削着しして下さいました。あるかとうござままの内容を整理して四月ごろ、印刷にしたいと思います。 | ○アンケート はニニ通 到唐しました、(一大現在) | · 連絡板 |
|--|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|--------------------|
| 気をつけてやります。 (丁)毎月一回発行血圧のあからないよう、か、からだに、新生して、経食がすう | - <u>a</u> | いいかい、「白いいかかかか」東京部文泉云本富士町一〇「ハイノ」ラブレターターよ」発行所及連路先 | _ | ようず、「Allein」ので、いしたKという声がありましたが、 | ○ ヤスリにおく手が、が、しばれるようでした。印刷屋にとし今年で、戦争のないまい世界にするためかいいりましよう(見 | ロ オメデトウゴザイマスマス | 扁素会会已 | とこ。キーティ ちょうどうしいありまた。回道下まし。のオニテから ニロの部 部 作ります。 ほん用の方け 雨連絡下 | ちしています。 思い出し出してい、葉書でも。皆様からの研究、原想、想、意見、随室し、何でも結構です。お待 | さ毎月発行するようように預張ります。 |

.

.

•

• •

,

| 1、 だがオートメーションやサイバネテックスとして人工頭脳の問題一種のたちのにちがいない。ろうか、多分とれば大宇宙のメカニズムの解明と同じように困難をなっか。多分とれば大宇宙のメカニズムの解明と同じように困難をての我生でのおみてのおみてのおろうが、 | 命令标達のためのリレーを切か出る正しいメガニズム、リレーとしてこれに如何に肥すべきかを定め、その具体的な動きに入るためのいる事象の記憶を基定として判断するメカニズムやその判断によっ人が立原を通じて或る刺激を受け、それを既に脳裏に蓋積ざいてする | 溝の既淪ねなそのに過ぎないようにそ思われる。 嘆するばかりであるが、しかそまだ今日のわれわずの知識は人自襟ほど人体の多くの居官の複雑さと居官相互の微妙な有機的連話に驚 | 分と明かになってきたが、それらのことを教えられれば教えられる人间の身体の構造と機能については多くの先人の努力によつて随 | 方本公之中ノキネシオロジー研究会通信 | N o.3 1958 2 15 |
|--|---|--|---|--|--|
| キネットスロシーの向題と記と討論しています。 | | キシスロジー研究 メンスロジー研究 | | か近い将来にあり得るようなうな気でする。そのある部分で如何に小さ学と物理学や数学が急激な提な提立をしかけてもきた。何か大きい躍進よって急に収縮されている今る今日である。生物学と化学は勿論、生物 | とんど同じような蛋白種物植物質加人工的に構成され、それかATPにが盛んに論じられる今日であである。高分子化学の選歩によって筋とほ |

.

.

| (熊本水額)また、以上のようなわけてしたので悪しからずゆ許し下さい。 | アニケートで刷らせて頂いたのですが、無街でやりまして、申決めり研の主旨を、ルナーの会員諸氏い連絡とせて頂きました。その時の | ので、「ひろす、オーやから、ところどころなきまましてかりを削り、キネそのす、今度のキネ研ジまの主旨にもそうとのであると思いました。それのないですなる、これですりをするものないです。 | 専りの見ったれるからを見った見いであいかったので、またいが、体育に関係する問題がそのまくキネシオロジーであるし、いろいろ、私達が今ろで Lunarの会合でとりあけ、本直に話し合って美た | 林 保め なども時々見えられます。などが常連で、ニッルと体育畑の方ですが、京学大の心理の野投で | 择東高 大島 耍比山城鸟,元山、磐氏山城鸟,元山、磐氏东夏女大,鹰野健次为(現、東京11月内街学中)今天山园誠165、蜂须賀弘久的参会者17、京大、夏太公三即芝生 日比野朔即氏 | した。昨年末で「ミナ三回 を重ねました。て、毎月集っては、体育の内盟を中心にいろいろと前し合って来まで、安理定都では三年程ずから、Lunar Club という会合を持つ | 当の本人かこんな調子で全く申訳けありません。 研用線じ込みをみけて見て、未な出して居ないのに気がっきました。 | の山間から、承属していなりに見ったのまんですが、またしていてした。理マセ洞苦労族です。京都でアンケートなど副端として学大〇、新平おめでとうございます。 ひろばオミテ今日輝見りたしま | 2 読話室 書順 |
|------------------------------------|---|--|--|---|--|--|---|--|----------|
|------------------------------------|---|--|--|---|--|--|---|--|----------|

:

を其の中に包含しているでるのです。入会国と同時に変なことを申し なけ事を通して明瞭にしてして行きない。 (松井秀治)考え方を互に交換して発展発展させうるな場である金の性格を具体的 そらって 酷構です。 初めはめは処女の如くという言葉もありますから。 こられるかも知れませんかんが、私の言う。身体運動学。はKinesiology としての、身体運動学、は、は、身体運動加学、とらんにが良いよう 会屈にかえさせて下さい。い。) ○ 、ひろば、のオニテを挿を挿読し今員の皆様の研究報意に敬服してお 4 上げて恐縮ですがれい言せ言葉のニューアンスかられけの意見なと考えて た領域を入れた体系を考え考えているからであります。皆なんからにお 能力、運動学習能といったったような従来体育へ理学で取り扱いれてい に思っています。何故ならなら、身体運動学のの中に運動の発達、運動 ければならない。悲しい届い運命のを持っことになります。正直なとこ 学れというオンロシイモのそのを担当することになりました。皆さんの たか、昨年末鹿夏島大学、学、教育学部に転任し、辛もあろうに、運動 ります。私は今まで九州大州大学で一般教養の体育を担当しておりまし してほしい、その仕事に来に共通っ仕事であってて 们々の住事でとよい ままるこうにおのたらとまとまいます、 (飯塚鉄雄) に感謝いたします、早いぬい後食にキネシテロジー関係の文献を広いま めて整理しこれからの研究研究の指針とすると共に、研究の語歌を予防 研究会に是非入会させていていただきにいと思います。(この手紙を入 右のような理由から、い、いやおうなしに Kinesiology をかじらな Kinesiology についついて殆んど知識がないのですが、学術用語 大変立派なスタートェトをするよう努力下さった猪飼生生他係の方 せまるだけ具体的なはなせると中心にもてままれる会であるよう (松井 秀治)

| 10 1 6-12-11 | カンペ いただきました。 感 | Kireouとの ラテン語の運動なんでどんなものでしよう。 Kireouとの ラテン語の理動なんでどんなものでしょう。 Kireouとの ラテン語の理動なんでどんなものでしょう。 Mind いろば、の内送け有難うございました。同時の先生に、 「日 キネシオロジー研究会通信 大変楽しく 通見 いちしんので、 「日 キネシオロジー研究会通信 大変楽しく 通知のたしますと大い、 「日 美 之) 「二 キネシオロジー研究会通信 大変楽しく 手見できて信きましたので、 「日 美 之) 「日 1110000000000000000000000000000000000 | お孝えの争と思いますが ― *ひろば *の改題を捏唱します。そう一つにくまれ口をな、く事を許されるなら ― 編集のは既ら |
|--|----------------|--|--|
| 10 ≡ 0≡ 00 000000 90 00000 90 90000 90 90000 90 90000 90 90000 90 9000 90 9000 9000 9000 9000 9000 9000 900000000 | 9 | なんてどんなものでしよう。 それ、「野口」美之) 「一日」「「「「「「「「「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 | ↑の改取を担唱します。 |

キネシオロジー研究会会員名簿(3)

| 番号 | 依 名 | 所属 | 重 絡 | 乞 |
|------------|------------|-----------------|-----|---|
| 37 | 松延 博 | 東京教育大学 | | |
| 38 | 野口義之 | 鹿児島大学 | | |
| | ·** 77 *** | · · · · · · · · | | |
| 39 | 窪田 登 | 早稻田大学 | | |
| 40 | 道明 博 | 早稻田大学 | | |
| 41 | 門 輝子 | 金沢大学 | | |
| 42 | 加藤 博夫 | 東京大学 | | |
| 43 | 水野忠文 | 東京大学 | | |
| 4 4 | 永田晟 | 東京大学 | | |

| | ○ アンケートの内容を整整理して 四月ごろ 印刷いい(いてい) | 四月ごろ 印刷いい(Interior |
|-------------------------------|--|---------------------|
| 連絡 板 | ○ 二月二十五日にキネンネンオロジー脳完懇談会東京 二月例会 | 耐完艱酸金東京 青柳金 |
| キネシオロジンの研究会に | 別商家内状を同封 いかいたしました。 デジャング・レッション | |
| 入会したい人のために | ○ ルナークラブ ちのゆけゆせひでの住会の様子のどお知らせ下ろい | 「なるい様子などお知っと下う」 |
| | ○ 同封の「各期大房清育府育研究集会講義」のサリントは、客棚売上 | 読む、 っちり こうけ、 医切ちょ |
| 最近 キネ府 に入会したいのたか どうしたいいので | の方いただいたものです。り、ちりがとうございみした、〈金貨にけた等え | うございみした。(金属花けにんきん |
| すかということを よく南かれますので、お知らせいたます | ○ 祥育,料房二月夢、みるなうういき」将な の指に代きみのすま | |
| 入会しんい才は 葉書ででそ結構、 | そろに何でも結婚ですかえ、我にたことを自由に下にとれ返り下さ | ことと前時に下いると強り下さ |
| 「入りれい」と一筆知らせて下さい。 | ر ار ب | |
| 氏名·所属 連絡先は会員も導いのゼアッシュを送来 | 連絡先は金員を語いのせるとき返還の間度のかいになくきなきないすからし顔気をのこときか知る下すい。 | 「「「「「「「」」」をする、してない。 |
| 東京都文京区本富士町一日山先は | のたちの系に凡邪が又流行してきましたが、いかがでしょうか。 簡 床 後記 | うしたか いかがてしようか。 |
| キネシオロシー 研究会 | 「ました。くれぐれと、気、気しなし」 「綿、泉子は「明々」見ついがいとう、ひろばの、萼竹がおくれてくま | ひろにの 背行かおくれてしま |
| 0キネシオロジー研究会として体育学会を通して、左記の | | キネシュレジー町死会通信 |
| テーマで試験研究費を申請いたしました。 | かあるました。綿葉子は花は花段を到の野日えから、ひちば、双門は花の気 | ひろば キュテ |
| 「各種運動のキネシテロジー的研究」 | にみきておりまえが、皆なのなの意見で一次行 | 一九五八・二、一五一一発行 |
| ○ アジア競技大会 において ヤネシオロジー研究のため に | ど割らせて下さい。 | 二方 東京市 る |
| 香穂設なの映画撮影をおいなうという計画をたて、大会 | 0 まんで ためになる、日田田になる | 南京都文京区本高士町- |
| 予想です。 | ひろば、にしていきれいと思と思います。 | 来たうちロシー 研究会 |
| | 外国文献の紹介を計四してしていうす。 | 第一行行行者 猪 創 道天 |
| 録を作りないと思いますの、雨協力下さい。 別紙にほご入 | 0学年末でおたかしいことにいいいいます | 每月一回 從行 |
| の上、三月一日までにお送り下さい。 | からなを入事にして頑張っててて下さい。 | |

4

.

:

| | 「印くところいよると、款村の整理をしようと考えて文部省では指導要領の政訂を計画していますが | す。さるのを明らからすべきという意味のように思いまたのかという体育科における基礎学力とでもいうべい、一体どれたけのことを体育で学らせていくべき | ーツの種目を少くするという教の上の何題ではなくという批判があります。 この批判は教材としてのスポモステキのスポーツを全部 おしえらくてはならないのれません。このよう ケ気 おいん対して「体育では何故 | ポーツと教えたくてはならないと気かってしまうのかと知」 このような肉酸に正面からみ組んだ性一っの労作「くたります。 こういうところから、あのスポーツ、おこの又完全によっての大きに課題。設置であるように思います。いう教祥がすでにきまっていためではないかとさえ思いた。 動作や正動を分析。していていくことが、キネシオロジー研浮んできます。 体育 で何を教えるのかという前にこう、キネシスロジーの立場からから、労功やスポーツや生活の | 体育の教材というと、すぐ体操やスポーツ、ダンスが頭にして本健雄 | 体育教孩とキネシオロジーキネシオロジー研究会通信 | V) S No.4 1958 |
|-------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------------|
| か、こうと ショー かおいり これ | | | | まうのかそれ。このような向題に正面から取組んだせっの労作「ホーツとこえ、完全によっての大きに課題であるように思います。とさえ思いた。動作や正動を分析でしていていくことがキーネシオロジー研いう前にこう、キネシャロシーの立場から、労功やスポーツや生活の | 、ダンスが頭と長から見たおし、体育の四の内容を輸成していくためとを見た、東京教育と考え、教教教の記録を基礎学力というと、雄雄、シスタロックの後起したた、後衛のいろは」ということは | ちしいれ | 19:3.0、るそうです。どういう観観鳥ハら教祥の整理をする |

· ·

| Ł | 十同 | ſī | 17 | x 1 | < | E | 6. 0 | , | ~ | 17 | (2) | I | | 2 | r₂l · | | | | | 2 | ? | ÷ |
|-------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|-----------------------------|-------|---|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|--------------|
| ととして私産い追っているのではないでしょうか、 | マシオロジョンアレン | ならないという結果になりますー。 | 從天と | - ビカウ | 仕事しし | だそれだ | スポーツの | しとかすの | オロジー | ればならな | キネシオロ | 学问のへ | とくに、キ | ことだと思います | 頭上題 | るようです | | | ž | 储 | | د به ب |
| 松建之白 | い体育ち | いう結果 | 同じく理 | いぞううき | ての体育 | けであっ | 研究主 | 上体育 | の進む満 | · · · · · | ージーは対 | っか体ふ | ネシオロジ | | ーて液ち | ーこのと | イシオロジ | たい | (体育 | 精飼道夫氏『キネシオロジーの問題」 | | |
| 迎っていっ | のという | いたううち | 論的と | イロジーの | りは一句 | ひょうざ | 大切なこ | 見研えが | もはいき | てのよいな | 瓜育时価 | として、 | 一研究 | • | と草され | きょあたっ | /- にまま | 讀んで | (体育の科学 山8 い2) | 人代明 | | |
| るのではな | - との方 | | 不利な | にめのよ | に建めら | チビ | とは認め | 中教の | ーさせた | 有禍され | 値をも | 統一され | の目標な | | たのは、 | て宿飼 | 家々な期 | * | /// 8 | ネシオロ | • | , |
| いでしょ | かけろい | | ところでき | のとしい | れないこ | マルちを | たければ | 近今の記 | といっても | たことは | っよう なご | 厅叶北 | して、こ | | さことに時 | 氏が「キ | 待と判 | 村 | ₽°. 2 | コジーの | | |
| •う か、 | キネシオロジー研えということの方が、ゆろかに重要な「現日」のを期待してして、私の空谕に終止好をつこの民大衆の体育を科学的、合理的に進めていくため、ていてすないか、いっいつい、ほの方町に豊て訴求。 |) - | は從来と同じく理論的と不毛なところで行わた。いいに、「つの研究の頑頑女上げを手たなり水ばならない」 | そうて、一品愛家孟手ですのためのそのとしこうでは、保育1月でとうわれるかもしれられません。確いその通りです。それす。だから、キネシオロジーの研えて、同じような算法で1なことをえらと空球1空後1空後1をこれすれす たりでいり | く仕事としての体育は一句に些められないことになりまいての学问術が展想的されるや要かあります。こ | ただそれだけであったならば、子どもたちをつくりあげていこの体系化ということをのためには、キネシオロジーにつ | んスポーツの研えも大切なことは認めなければなりませんがあてることができる可能性を信んじてよいと思います。のスオーシの研究と何き思いことに少くまりません、もちょう化することともでで、化していたので、シュールリッピーを | としてると、体育の研えが少数の進多の記録向上のためのよどあっかいしてあくいくことから、さらによりして体 | シオロジーの進も道をはいきりさせたといてもよいようです。けれども、私達は、キャキネシオロジーを単なる諸科学 | ければならない。と二つの点を指摘されたことは日本のキネ明が試いられているに認過きないのかその現状のようで | ロモネシオロジーは教育的価値をもっような方向に过まないてはありますが、実実際には解剖、その、力学的説 | は学问の(つの体系として、虢一されたければならない。りて、身体運動というこう現象ときりですがのだと書 | ヒくド、キネシオロジー研究の目標をして、いキネシオロジー、制学、刀学、生理学、心、心理学などの諸科学の動けを情 | | 宜い適 | いるようです。このときいあたって宿飼氏が「キネシオロシーの」ときまかすでのの男体で理動の考してよるキネシオロシーのときまかすでのの男体で理動の考してよるキネシオロ | 心が多ちく | を讀んで、木村、芦次 | Ę | 問題 | | • |
| Ł | 行う |). | 11 12 12 | 町日 | | っていこ | んがあ | ための | 1-1- | キネ明 | まない | `} '' | ジー、割 | Ę. | - 4. | 1 | SAL T | ; <u>}</u> " | , , , , | 4 | | |
| しいしょう | 日子の十 | 5, | 1 / 1 / C | ひといわしてとえる | てのかま | の体系化 | てること | いたちので | けれしま | かざい | てばあり | て、身体 | い、わせ | しかん | - 1 | いもの | いていたません | のようと | ろうだと | イミオロ | | - |
| | を期待 | ためちい | の研れ | いるかも | 回御が | しという | こんという | りんして | 和建 | られている | - tot- | 軍動- | 子生理 | キネシオ | | いってのか | x = | 愛見しい | 私は思 | ジーは、 | | |
| | | い研 | の瀬瀬 | しれどれ | 「愛」が | ことを | る可行 | おくいく | い、キャ、キ | ると関い | が、実を | といういう | よ、心、 | 1 | | りういう | 身体小は | っとし | 2 motorot | 体育の日 | | |
| | 私ろうの | いれのう | み上げて | すけん、 | うれる | のためと | 能性を | ことから | ネシオロ | しぎらい | 天際には | 現象し | 心理学な | ーの書 | | でまうの | 呼運動 | こ身体 | 1. t: | の科学化 | | |
| | 空衛にい | 「しょう、ためにでは好死の方法ということの回販モ | とうたい | 確いそれ | やまかち | はキネ | 信んじて | 、さらと | ジーセ | のがその | 解れい | くきりむ | その諸辺 | にしかい、キネシオロシーシーの書物をめくってみると、解 |) | ショート | いりょうな体運動の物報なメカニマムを | とのように規定しようと、と、身体の運動を疎外するわり | るとのだと私は思いますす~ たぜならは体育の現金を | さそうオロジーは、体育の日の科学化と最も大きな貢献を手 | | |
| | 於止行 | っことの | り水ゴ | 通りたけ | ありま | キシオロジ | 「こと」 | 十四 | 単なる | 現状の | 子町・カ | すぶの | するの | ってみる | - | よっキャ | 「イカニ | い頭外十 | 体育 6 | 大き行者 | | |
| | と、つっこ | 同题之 | にったい | す。流町 | こん | 7-27 | ないます。 | うて体 | 諸州世 | ようず | 告时談 | たと書 | ひけを借 | と、研 | 1 | イシスレ | スムを | いろわけ | 現念を | 家歌をす | | |

| 「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「」」」」、「「」」、「「」」、「」」、「」」、「」、「 | りかないので、気に留り次たのはによってき投てき反き酸は変るものである。キネシオロジー文献は目下に当けられるべきである。又又投てき者の背の高さや船の長の入会させていたごきますり、スピードが大切であるのり、なかできグライドに実長がむ |
|---|--|
| 人ひろばをおっくり下ないまするのかに国連して、広室手のつき、スケッア、重いが、「「ならせします」、防久は記男」以上のことから砲丸もに加えられる力はどのよう | ▲ひろばをおっくり下さいまするのかに見迎して、か、室手のつき、スカッア、重直跳におれらせします。(防久津部男)」以上のことから砲丸とれい加えられる力はどのように変化 |
| ビられ、大変年しく神見しておりますし。して、ありがとうわじますし、腹かい花雅の歌感 | キネシオロジー研ええ余は実用的なものに結びっく切けるひと時間との院院保い話しか展開した |
| 入りにいけど、気がひけて、いつわらざる私のふれも頭をとりあくべき | などの楽なによって、ヨ、ヨくち人々とともにが見すること、顔をとりあぐべきでちである。そこでなりしていますよう |
| ごうしょにがえして、かしかってもあきしたいとない | ごうしょにがえして、かしがっても、多速したいとないが望まれ、京京記録録会はこれからの幾個かは研え方のそう、戻りつ、今日中で、迷っておりました、皆料上 |
| ます、迷うをじうぞよろしくお強っ致しますし、 | nh-1、迷子をビラゼよろしくお強い歌します。」 法にいて並めていくいくこととなって、実演入りの解説など、 |
| ってキー国の会合が二日二十五日を到、東大教育学事や素家近近の会員の间に勉強会ももっ恐愛が高ま | 次族りも意きぬななから時间のみとさえぎられて、けごやかなうちとも感話ない過され、話しも書きす。 |
| で行われた、参会者は丁一名を散之た。この会を怒った、 | |
| いよろ犯九夜の分析的研え」によってはめられた。当日の話題提供者は加強博夫氏(東大)で「重読写真 | 次会は教育大で四四月に行われることになっている。 |
| それは十六海豚教はいいて 砲丸の動き、人向の動 | カンパいたがきまました。感謝しています |
| て、辺睑成でしこまでったんたし、それべくたからし、を撮影し、時に最初のスタンツ、グライド、つき出しにい | 石河利寬先完生 一〇〇円 |
| トレビーをのである。 | 海午江-宅笔生 二 |
| あが、民祭知じま、受討自いわずかのずれは受てき医我てき物は、初速と投射角に大きく風受するものであ | ひ木 建 雄先箬宝 ↓ ○○ 円緒 飼 道 夫 宅 笔宝 二 ○ □ |
| こうしょうからいたいでしている。 | Т |
| 従って、初連を招すによいにクライトといき出しの | |

|スピードが大切であより、なかできグライドにまちがも

キネシオロジー研究会会員名簿(44)

| 蕃号 | 氏 | 80 | M | 禹 | 連 | 絡 | 光 |
|---|--|---|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 45 | 内海 | 千江 | 東京女子 | -大学 | | | |
| 46 | 阿久津 | 郑男 | 東京教 | | | | |
| 47 | 浅見 | 疫雄 | 東京 | 大学 | | | |
| かんなのものとしているにいと思います。 いします。資重な成果や老しを こか送り下よるともは、百どもな顔 | 解ます、原稿方送り下されれたさ、今後、ひろび、の防健シレイ、どこで、の防健シレイ、どこでいて書、た少しない輪線、して、どについて書、た少しない輪稿です。 研究の改果ユは研究です法な中です。 | 書かれていますので、口今翻訳といただきました。スパイン語でゼンチンのキネシオロジーの支献で、光頃、峰育の科学がからブル | りします。ひろいろしまでので、お送りします。 | ○ しりめいの方を戦闘したいとった場合速かに運ぐして下さい。 | います。かるこうを、そしてあ知らせします。 | 中旬東京教育大学、用かれる予定の東京地区の次に例会は、四月 | です。 |
| ロ 次号は四月中旬に発行の予完(」)、(」)「「ていくつもりです」投稿をまちます。ます。」は「そこ、くつもりです」 投稿をまちます。ます。」は「見、提言など、どんなことでもとりやりめ | | いうわうわまでいた | 頑張ります御言長下さい。(1) シー デホシオコジー研究会通信ました。だんだん何上すのように、に思います、窃案子交がしましたのでので、印刷かぐ、と悪くなってしまい思います、窃案子交がしましたのでので、印刷かぐ、と悪くなってしまいのひろばやのちをろにと、いれて、今、今道とちがった感じをうけたことと | ····································· | ~ モネシオロシー研究死会 東京都文京也本家町町一町一道の光林町をある本家町町一町一道の光 い | ~お願、します。~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | う教をわすらいたいと見いたいすす。 ひつばこうには、「「「「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」、「」」、「」、「 |

;

•

ひろば、も4号になりました、西号皆様の色々の御意見を樂しみ に読ませていただいています。次々と話題はっきない事と思います。 ろ月もなかばそろそろ新学期の準備が初みられ、前しい予算や死 究の足がためがなされている頃と思います。ところで今日は極みて っまらない、すでに皆様の熟知の事柄ですが、キネテックを参へき 強めて行く手だてとして動作分析を取扱う時は、少くとも一度は孝 へさせられる問題である、運動動作富気を撮るにおたっての道具や 方法等について、自分の実験ノートから抜書して話題といたしまし た。

タイナミックた各種の身体運動の動作分析の手がかりとなるのは 連続宮眞であることは、改めて云うまでもないことであります。 時 調連続宮眞と一口にいいますが、これが極めて向題で、分析の意図 にしたかって、多種多様なものが求められるわけであります。ここ で云う多種多様とは勿論多方向からの撮影 宮真と云う意味をも含ん ではいますが、それ以上に幾っかの幾っかの動作が一段の 宮氣に連 続して宮されているものや、一動が一枚に断続的に 宮されているも の等の 意味をいっているものであります。

今日動作分析の目的まもつて寫される寫真の撮り方については、 上記のストロホケ式によるものと、活動寫真方式によるもののえつ に大別することが出来ると思います。勿論流し寫真方式のものもあ りますが、これも嚴密な意味ではストロボ方式に入るものと見てよい いと思います。紙面の関係もありますので、今日はストロボ方式に 関する頃だけを抜書きして見ます。御承知のようにストロボ方式に 関する頃だけを抜書きして見ます。御承知のようにストロボ方気見 とうのは、一致の乾板に終っかの連続動作の撮影をした寫真とう ものであります。ストロボスコープ(Starboscone)の原理による ものであります。ストロボスコープ(Starboscone)の原理による ものであります。ストロボスコープの簡単な実驗は扇風機を 見ると、両方の遼度が等しい時には向うの扇風機の明根は前違したり道 見ると、両方の遼度が等しい時には向うの扇風機の明根は前違したり道 熱して見へたりします。この原理を原用して一致の乾板に運動動作 の複雑な動きを捉へるのがストロボ窩算であります。

ストロボ写真を用いて運動体を観察する研究は決して目新しいものではなく19世紀末頃に原始的な方法ではなりますが、ストロボ宮 真を用いての運動体に関する研究が報告されてあります。しかし今 日のように高速な運動や複雑な運動構式にまで適用されるようにな ったのは、近々10数年来の事であります。

ストロ本宮眞の最も原始的をオ注は二室写し宮眞でよります. これは余談になりますか. ストロボ宮眞の 思いっきは. ストロボスコープの原理によるよりも, 二重写レの ヒントの方が大きかったので はないかと思います.

次に装置として普通の字算機全体をもう-っの暗箱の内に入れて 暗箱の採光口にしンズを向け、抹口に羽根の大きいプロペラ状のシ

マンターを取り付け、此のシヤッターを回轉さすことによって、断続的に露光して写す才法であります。此の才法で改良した装置は今 日でも用いうれています。即ち家眞後のレンスの七に電動又はゼン マイによる自動回撃シャッターを悲意するもっで、此の態度は金属 工作設備がおれば自作することを出来ます、たたこのような場合に は厚った動作の時间間隔かる明確なので、これに対する方法と目的 によっては老へをりればならない。現今では感気精神が非常に進步 し高國度のもの或は増感原像等可能のものかありますので、此の方 法でもかなり高速ストロボ写真を得る事が出来ます。 - 高恵の運動也求の為に今日多く用いられているうは電気因光式ス トロボ写真で、これは写真様そのものに装置するのではなく、概号 に用いる写真機は普通の写真機でストロホシャックーさがる境りに 放電官裝置を用いて連続的にフラッシュ電球と発光させ、電気内光 によって内光時にたける動作のみで乾板に露光する才法であります したかって此の方法は夜向か暗室をとっての親に場所で撮影します .此の方法では像の動きの阿陽が正確に記録出来ること、 スこの内 隔で自由に変ることが出来ること、他のストロ市官員:、比較して明 瞭なる像を得ること等めくの用具がありますが、最大の最近は用い るフラッシュ電球の性能にもよりますが、100分1386 標度までの目 隔に動作権記の出来ることであります。しかし修正内感さの少い部 今又は色に動きの本範囲の難れる部今については、光が重ったり、 光かとどかなかったりして 彼の不動明が起きたり、 撮骨が夜間や暗 産業を用いることから、研究結果に制限を受ける寝ので対かありま す、こうした矢望は彼のマトロホの嶋合にも共通すてものか、 あり ますが、一連の動作を一つにうとみて観察する方がでとしては研究 上会くことの出来をい方海かちります。細かい激励を解決の手だて とする場合には満りオマッキッキッションの注意を取扱とプロテラ向 題がおりますか、それはメ次の職会にいたしたいと思います。 委員内老器在体育関係には広島大学と教育大学に求ります。 何にか の機会に管様と実際に低ってゆる機会かなないと思います。

1958. 3.

松开考测322。

24 200 Mg 12

高等体育運動学 (1)縑

○、高等理学を修めた学徒に対しては、走・ 跳・投その他の運動に就て、高等理学による 理論で徹底した講義をしたいものである。そ こでその放転にある方々のため、はた体育大 学等の教校の一助に資せんため本編を草した 。願はくば篤と御検討を給はらんことを。 ○. 茲に高等の字を冠したのは、單に高等理 学を使用したからである。御了承をこう.

→ 遍変加速度運動に就て(耐雪第一参照) ○. 跳躍や投擲の最低姿勢から縮めた身体を 伸して、身体や砲丸を押し上ぐる力の変化は 1. 零から逓増して、踏み切る前少時間の知 で最大となるもの、

2. 最初の至短時間に急に大きい力になり、 が想像される。

○、 2」の等加速度運動は、 学校 就科 書にあるが、「/」の場合は学校教科書に見当 らないので、 兹に創案発表する次第である. ○. 扨て最低姿勢から、身体や砲丸を押し上 ぐる力で、身体や砲丸の重心に与える加速度 へは、時間もの函数であるが、 とすれば、男体や砲丸の速度ひは、 $v = \int adt = \frac{1}{m+1} K t^{m+1} = \frac{1}{m+1} at \dots (1)$ これより、 Q = (m + 1) É.....(2) 次にも時間中の重心の経過距離 S は、 $S = \int v dt = (\underline{m} + \frac{1}{(m+2)} at^2 - (3))$ (3)に(2)を代入すれば、 (3)に図を代入すれば、 $S = \frac{1}{m+2} vt$ ---(3) $m = \frac{\nu t}{S} - 2$, -----(4) (3)より、 $t^2 = (m+1)(m+2)$ そして、 ()の二乗に代入すれば、 $V = \frac{2}{3} + \frac{2}{7} a_{S_{\tau}} + \frac{2}{7} a_$ ---(5) となる。外署する。 $v = -\frac{1}{m+1} \alpha t^{m+1} + \frac{1}{2} \beta t^{2}$ $S = -\frac{1}{(m+1)(m+2)} dt^{m+2} + \frac{1}{6} Bt^{3}$ この両式より. $\alpha = \frac{(m+1)(m+2)(3S-2rt)}{(m-1)t^{m+2}}, \\ \beta = \frac{6((m+2)S-2rt)}{(m-1)t^{3}}.$

この両式を原式に入れて、

 $\alpha = (m+4) \tilde{t} - 3(m+2) \tilde{t}_2 - - - -$

次にQの最大値で踏切るとすれば、

- - - - - - (*k*)

 $\frac{da}{dt} = -m\alpha t^{m-1} + \beta = 0, \ \ \ \ \ \ t^{m-1} = \frac{\beta}{m\alpha}$ これより(建2)3(m+2)25=(m2+4m+6)ひと---(7) 次に(6)と(7)とより. 次に(7)と(9)とより、 $S = \frac{(m^2 + 4m + 6)}{b(m+1)(m+2)}at^2 - \dots - \dots - (/0)$

 $\chi(\zeta(9) \ \chi(10) \ _{3}\chi \ _{1}),$ $\mathcal{V}^{2} = \frac{3(m+2)}{2(m+1)(m^{2}+4m+6)} \ _{2}S_{----}(1)$ ○、 知で地球重力による加速度分は、 この地 方では、已知数9.3%であるが、跳躍加速度の は未知数であり、人により異る.

O. αの算出には、垂直跳では、垂直跳高ん を測れば、23=29ん、から、踏切時の跳躍初 速ひを求め、映画から Sを求むると共に. Sに対するtを測って、例えば、a=Ktm の場合では、加= ミー2、により加を求め

- a=(n+1) ぞにより、 aを求むればよい。 (二) 垂直跳に就て
- ○、身長を……し、体重を…W、跳躍力を…F 踏辺時の初速を…い、最低姿勢から伸展中 の身体の重心の加速度を… Ω. 最低姿勢と 踏切時との両重心の垂直距離を……S、踏切 時と最高位との両重心の垂直距離を…ん.

S÷l=K. とすれば. V=29h = pas=(語-8)KL.

Kは下肢長と腰部以下柔軟度の影響が大乱し、 ○、成るべく高く跳び上るには、上式から、 、 成るべく低い姿勢から充分身体を伸して 跳び上り、(のが小さくなってはいけない)。 っぽ次里がになないまえならを良い呼夏つた 2. 体重WK対し 成るべく大きい跳躍力F を出しうること。(Pas=びが大になること). それには運動神経鋭敏、全身殊に腰関前以下 が柔軟、運動筋強力であることが必要である。 ○「註回」のPに就ては、前述〔-〕の2」の 場合は…2.「(-)の/」の場合は $\frac{m+2}{m+1}$ $\pm t/d$, $\frac{3(m+2)3}{2(m+1)(m^2+4m+6)} \times 256$ 曰 立巾跳に就て O. 附図第二によれば、 $D=d_1+d_2+d_3+d_4$ $V^2 = PaS$, $S = K_2 L$, $d_1 = K_1 L$, $d_2 = S$ cos a). ds=(V=sin 2a)+/(V=sin² 2 w) $+49SV^2sin2wcos(U))+2g. d_4 =$ K36、であるから、方程式として、 $D = b\{K_2(29(m\omega) + Pasin 2\omega) + \}($

Parsin 201+4 Fagsin Zwers(1))

即ち跳躍加速度が大きくなれば跳躍角を大に せよ、(但45°以下)とゆうことになった。 〇、 Wとのとの関係数値は別表の通りである。 (四) 砲丸投げに就て

 ○. 身体の大小と投擲跳離との関係は附図第 三の通りであるから、身体の小さい日本人の 砲丸投げ距離が、/4^m級であるのに、身体の 大きい欧米人のそれが/8^m級でも、悲観する ことはない、もし投擲距離を身長体重との割 合を考えて評価するならば、わか日本人の身 体の質は最優秀とゆうことになろうから。
 ○、砲丸投げ距離方程式(附図第四参照).
 (1)、V、ω、ん を已知の場合、

$$D = (V^{2} \sin 2\omega) + V^{4} \sin^{2} 2\omega + 89hV^{2} \cos^{2}\omega)^{2} 29.$$

= $V^{2} \sin 2\omega (1 + \sqrt{1 + 29h/V^{2}} \sin^{2}\omega)^{2} 29.$

(D. V. W. C. を已知の場合.

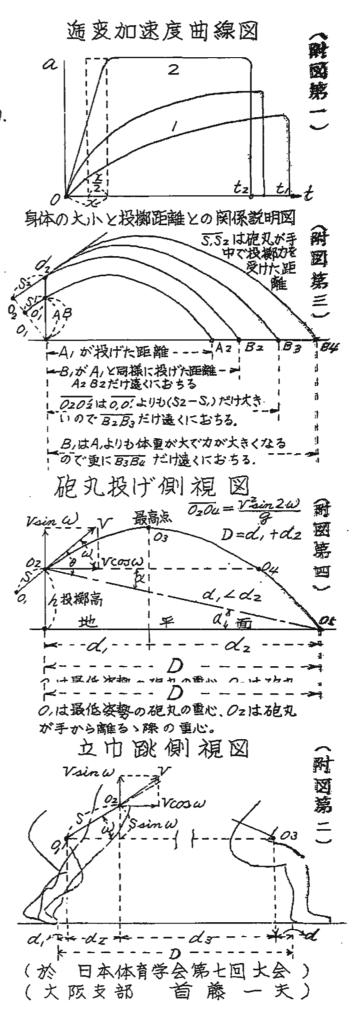
 $D=2V sin(\omega+\alpha)cos\omega/gcos\alpha.$ (Ⅲ) V. θ . α を已知の場合.

D=2V3inθcos(θ-α)/gcoslα、 〇、上記す程式を見ると、投擲角が45°では 切って距離がつまることを直感する。然ら は投擲角はいくらがよいのか。(注意)

O. 私はこの理に基いて、別紙「投擲角早見 グラブ等次で砲丸初速度早見グラフを作った。 O、砲丸を遠くなげんがためには、1、砲丸 の初速度を大にすること(QとSとの相乗積 を大にすること)Ⅱ、投擲角を前述の要領で 知って活用すること、Ⅲ、投擲高は高く保っ こと、の三原則を活用することである。

(五),以下他日にゆずる。

| (別表) WとQとの数表の一部(P=2として). | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| °W, | a | °W, | a | °W. | a | | | | | |
| 43 30 | 61.14 | 4130 | 23.40 | 39 30 | 13.22 | | | | | |
| 43 0 | 44.40 | 41 0 | 19.88 | 39 0 | 11.75 | | | | | |
| 42 30 | 34.67 | 4030 | 17.16 | 38 30 | 10.50 | | | | | |
| 42 0 | 28.12 | 40 0 | 14,99 | 38 0 | 9.45 | | | | | |



| $2g \sin^2 \Theta = 2p a \cos 2 \cos 2 \cos^2 \Theta + p a \cos^2 2 \Theta$ | $= pa \cos 2\omega \left(2 \sin^2 \omega + \cos 2\omega \right).$ | . Ly sinter = pa con 200. | $(\frac{3}{2},\frac{4}{\sqrt{\omega}}),$ $\frac{2}{2}\frac{\cos(\omega}{\sqrt{\omega}}\cdot\frac{d}{\omega}=\cos((\omega+\omega),\omega(\omega-\sin((\omega+\alpha)),\omega)),$ $\frac{2}{2}\frac{\sqrt{\omega}}{\sqrt{\omega}}=\cos((\omega+\omega),\omega(\omega-\sin((\omega+\alpha)),\omega)),$ | cut ka) coal - din 2a) in a = 0. | $O, \uparrow \uparrow (\mathbf{Z}) \neq \forall \forall \forall \forall \forall d \in \mathbf{Z} $ $O, \uparrow \uparrow (\mathbf{Z}) \neq \forall \forall \forall \forall d \in \mathbf{Z} $ | $ton (0 = \frac{V}{\sqrt{V^4} \sqrt{V}}, cos 2(0) = \frac{9}{\sqrt{V^4} \sqrt{V^4}}$ | んたがなとど、 そうこう ちょうしん この この こうしん たいしん たいなと どう そうこう いうしょう しょう ひょう いまま 国家部 | ć | D. ニューン/VF284、オス Kini=/9(/D. 4/1/-人). この後式に D. ベンド値をいれてきるよ | のは、は、その場合のだれのが進度がよられる。また前式にたまがした。 前式にたまがりとどり、そしてひの100%に応いた。 |
|---|--|--|---|----------------------------------|--|--|---|---|---|--|
| 唐 等体育運動学(I) が 註註」の該明 29.4 | | $\frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}$ | 0. <u>)t***</u> <u>(35-kt)</u> . |) ut ut . | $\frac{2g}{TK_2} \frac{dD}{d\omega} = -2g_A \sin \omega + 2p_A \cos (c \sigma 2\omega) + \frac{2b^2}{2k^2} \sin 2\omega \cos 2\omega + \frac{2b^2}{k} \sin 2\omega \cos 2\omega + \frac{4p_A g_A \cos 2\omega - 2p_A g_A \sin 2\omega \sin 2\omega}{k p t q p u q A \sin 2\omega \cos \omega}$ | = 0. 2 }. Jup + 1/ - 1 √ 2 2 n 1+. bag 2 in 2 () in a) - 2 be grain 2, 2 () | $ + b^{\alpha} + b$ | $+ p^2 \alpha_{3}^{2} \omega_{11} \chi \omega_{11} \omega^{2} \omega_{11} \omega^{2} \omega_{11} \omega^{2} \omega_{11} \omega^{2} \omega_{11} \omega^{2} \omega^{2$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{aligned} & 4 pag^{3} dim 2 & (i) & dim^{2}(k) & cord & (i) - 4, 4 p^{2} a_{i}^{2} s^{i} in 2 & (i) & sin (k) & cord \\ & = 4 p^{2} a_{i}^{2} co^{2} 2 & (i) & co^{2} & (i) & x & x & 5 \\ & 4 pag^{2} co^{2} & (i) & x & R & 1 \\ \end{aligned}$ |

を持ち、 解明。困難な、現象が生じて来るのごすから、そこご、 、う研究は、元来人体のスタティクな筋肉、骨格解剖学、人の眠を、まどわすだけだと思います。 キネシオロシーととすれば、そ6ような概念規定はあまりにも広れずぎて、人 わる筋肉の動きはどうしても基礎知識として糸えておくわる筋肉の動きはどうしても基礎知識として糸えておくか、苟も、キャシオロジーを論ずる場合には、人体にかくか、苟も、キャシオロジーを論ずる場合には、人体にかく ロシーが、身体の運動に関する学問乃至研究介野である 釣中6人体6筋肉と骨格の色々な力容的奥係を明らかにごち死体解剖に基づいて飛身された研究成果に、更に建 ふり浮的、 心害があると思います。 キネシオロジー本来の立場から 見い溶ぶことをすし書いて見ました。 いい、あくまでも此の臭い置きながら、次弟に、そのちつ あるいは、それによってする動きの中には、種々 キネシオロジー研究会通信 動力的可能体である八体が、客観的な用具 135 sol las ł もしキネシオ №5 RE "ひろば"を意味づけけ、賑わすであろうことを、、色々な研究放果やや、アイデア、長が、だんく 弄が、 体育学部 海があります。 おるように、 あくまずざも背骨で おる キネシオロジ ます。「まり、此ら、、、ひろ」は、が、おのとはか、ご 弄が、動貨、ナれて同調問題の冤明に呈るべきだと思いけじめて、体育生理(理否、体育の力容、体育が理る 体育学会東京文部集業談会でオレゴン大学大学院博士 ッカラは、「お寄せ下さい」、「本書を読まりたい」との思想を の一端からかかわれます。す。本書を読まりたい、その感想を を加えたものです、アメリカリカに於けるたえシオロシーの研究、、 会員 課程学生ヨーク氏の「陸」陸上說技の力学的研究」の講 一本来の立場を第にかに分母として、考慮しながら ねがってあります。 X × 飯塚铁雄氏著 * * * * * * * * × 体育を計算算する -- コーチの科学的原理 × x × × 四月二十六十六日午後二時 於 車京教育大学 ×. 又 不脒堂 価三百円 者 × × 扣 12

ません どの事もあると思いますので二百円にき 席にれ入うせて頂き度いとなしておりるで、発足すでは通信費な ロ、キネシオロジー研究会に入会させていただきます、またります。 (田 中 久 雄)で便宜の方何が得られるのではないかと心頼めにしる 今後何を御指導を賜りたいとなしておりますが、今の発足 足殿雅をの類ですから、何今よろしく御指導い鞭親の程 参川ましたが、いつもつきるのは研究法の利うないシャンテ あっの研究にならないたろっかと問題を感ずる度に撮影して お顔、致します、 研究会が発足致しますような様きで心強く思うとみに会員の末 先にキネシオロジー通信を頂きまして有難の御をいました 用で安静をとております。今しばらく入院の手と行います、せっかくも使えるようになってまいりましたが短沈の高いのと、葉の副作 ○潮、暖~くなりまして、手及未何のとゆ多月の事とないます ってまります。 (首藤一夫)中世話下こいまして感謝に堪えません、「ひろび」も聞首して待 ▲キネラオロジー研究金に同いましてい、広い御視野で多方に除り 入会なせていたたいた会もしばらく休ませていただかなければなり ろっ?・ノー・ノー・それはシロウトの言うことです。(石河利寛)した。どの運動送手が重心が低いと思いますか。 スモウ・柔道に 東京衛生病院に入院いたしました、大分、楽になり、このようじき ○昨年日早稲日大学で建動送手別の重んの高いの湖宅を行いま ロ、私ことう発性へ肉節リウマチュジで四月三日 かう旅空の 談 ユ年前から十六糀撮影検(ちょのですが)を入るしまして 話室 (內海千江) ÷ お顔

2

運 た らくの周にキネシテレシシシーの研究方法をとりあけて同題にしてい切なか話をしてドロシュンキーな、これは二月例金の際に、今後しば学の、林二敏老生でろでろった。「聖夜と加速度の測是」と題して、魏大岸等育房部に於てれて用かれた。当日の話題提供者は順天堂大人 キ ネ シオロシーボー研究部設会四月例会は十日東京教育 カンパッただきましょした。感謝しています 流しないですこしてしましまう问題を根本的に考えなかしてかっ 伊要 ど系統的にわかり易く易く話された、確かに通常ながあまり意もかわままえてかかけかければなない潮違いうとや潮途接機の話な道に速度と加速度を度を測定することだけではなくてその際誰で のが陸上意技だたといわれている のあることを感じっせっせっれた有意義に会は午後人時に用いっれ こうという起日かってってたものであった。 、甲上げます 運動能力を高めるを段が一番 多くこくで、追 水野 史文先生 体育の斜房社 山本スの武先生 青市十一三 先生 田 中又雄先生 松井 秀治光生 茎礎的な運動)動、 シリションショ ションンン かそいにだいた 人」となるは、テーろーろの盛会であった教育天の不られて(人) 彭 *ന* 起始始 と停止 三月分 そのものをスポーッとしたも わ 井 「Dop 円 ・ノアア円 100 8 192 A 1120 A PI a a (永 そして、一般 £ er

| いたしている、「かいとんているので、 | の研究では見逃されてきた问題/はなかうわれるものであるように見う。 こくに従来「となって敏捷性となり、身りこなしといで起始と停止、そして守向転捩、これが一命の一へである。 | 処置は、那技における基礎運動技力でまれない。 運動の停止のためおいて、急停止のたみおいて、 | においてわ、受身として深く近求されていめの運動量・処置は、球技のみならず柔道受けることが心要である。 これら停止。た斑枝では、急停止が必要である。 ポールをている。 | するにといめ、星動の停止を自然のおくに任せいわれるわのは、運動の起始と継続のみを追むして追れされている、しかし、基礎的な運動と、是道のごとく人間を投げる動作までが核納とは多い。投げるどは球技でかりでなく、相撲や跳ぶ、投小るの動作を含む檜々の建動技術を発展となっているといわれる。 穴程、まる、 | る、そしてこれらは、又色々なスポーつの |
|--------------------|---|---|--|--|---------------------|
|--------------------|---|---|--|--|---------------------|

.

.

キネシオレジー 研究会会員名簿 (5)

| - | 番号 | 民 | | 名 | 衎 | Æ. | 連 | 物 | 先 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|------|------|----------------|---|---|--------|
| | 48 | 野 | 沢 | 典美 | 東京関 | 案大学 | | | |
| 2810). 2810). | 49 49 |)다 11 | 井 井 | 指指 | 東京東京 | 大 大 | | | |
| | 50 | 田 | h | 久雄 | 富山 | 大学 | | | L T |
| | 51 | 青 | 木 | - 12 | 早橋 | 田大学 | | | |
| tin senta : Norma National Sector | 52 | 让 | 野 | 阳 | 大阪 | 爹芸大彦 | | | |
| | 53 | Ц | 本 | 久方武 | 専修 | 大学 | | | |

.

3

.

•

| 「住川及川属、変更された人に 住川及川属、変更された人に 「住川及川属、変更された人に 「なれた人があることと思います。」なったので、「「なん」、 」、れた人があることと思います。日に前、「「 」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 「「「」」」」」」」」」」 |
|--|
| ○ 地方の研究会と盲の目のかられる、「あまれえを太知、マトロ、、そううたいとしいして、「「「「「「「「「「「「「「」」」」」」」 ○ やうかえらい、「「」」」」」 ○ やうかえらい、「」」」」 ○ かだえにあれ、「」」」」 ○ やうかえらい、「」」」」 ○ かだえにあれ、「」」」」 ○ かだえ、「」」」」 ○ かだえ、「」」」」 ○ かたちまま、「」」」」 ○ かたちまま、「」」」」 ○ かたちまま、「」」」」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちたちま、「」」」 ○ かたちたちま、「」」」 ○ かたちたちまま、「」」」 ○ かたちたちたいた」」」 ○ かたちたいた」」」 ○ かたちれ、「」」」」 ○ かたちたちたいた」」 ○ かたちたちたいた」」」 ○ かたちたちたいた」 ○ かたちたちたいた」 ○ かたちたちたいた」 ○ かたちまま、「」」」 ○ かたちたちたいた」 ○ かたちまま、「」」 ○ かたちまま、「」」 ○ かたちまま、「」」 ○ かたちまま、「」」 ○ かたちまま、「」 ○ かたちままま、「」 ○ かたちままま、「」 ○ かたちまま、「」 ○ かたちまま、「」 ○ かたちまま、「」 ○ かたちままま、「」 ○ かたちまままま、「」 ○ かたちままま、「」 ○ かたちままままま、「」 ○ かたちままままままま、「」 ○ かたちまままままままままままままままままままままままままままままままままままま |

: . .

.

4

.

1

ろういいにキネシオロシーリア大小いの殺妖殺妖があることでをれるいとはからないと思う。まっていいのでたのだのでのなろの科学化がないが明時である。こうきものの世界とも防いてい

| インシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシン | S 6 9 58 5 16 |
|--|---------------------|
|--|---------------------|

見きを育てることが教育の大きなねらからいであるならは、体育の場け、その代はしていきたいと思っています」とは悪い悪が民村氏の言葉である。創造的な とれる。だかう、「長、練習のためため」という、この末屋の文音早は、 まであいった。(「泡村山部「考える体育」「四山四和三一年故書店、より扱料) かし」といわれて、しっとうにから入れたとたとたん、またしっはいしてしまった。こんどこ でまた。(中時)この日から碑習をいっしょうけょうけんめいやった。友だらに「あと少し、あと 三国とおかぐう、は来た三田目は、四国出来出来た。こうしてけんすいをやってから さ ぐしっとまげて練習した。ようやくせきが格が格の対すであかった。(中略)あとししかので、いと思っていたので出来なかったのたといかるわかると、その日からっは、おなかに力をへれて みよう して認例をたしかなものとしていたの有力な男な男をなったになったと思ういのことをに積松的に理協の問題と取組みうどものこの合理的な思考をうなで、事実に取 決して育日的な鮮習ではなくまさまさに合理的な思考にうらっけられ そとかんはった。始わちょうとはんどうをつけていけてやってみた。こんどはあなかのがまでいった カよりをやった。こんどはひざょりだいぶよがよまてあかった。も うみとこ ミロやれば 大うな鉄棒でけんすいもした。三回かると、だと、たらんとしてしまう。もこのやってかると、 を入れていないことに気がついた、前は、ただ、ただ足に力をんれなにしろとにあめればよ 1里は、現場における体育指導の日の具体的な事実の経験を通して なかいわのできいうである、異動の特厚的な的時間を役割とするステキロシレマラ でろた」ぼしは見れず大きな話をあげてしてしまった。長い課習のため、とうとうと かわかっえてしまった。こんどは、もっちょっとすっとはんどうをつけたら、くるっと上にみから できるとなだちにいわれた、(年間)体育の時间時间にはままいかしりをおしても、ろてやいと けってんが体育の時間にいかった、どれは、鉄林のがまで足が行いがとれかつの多に力 羽かにされてきている。次にやったとこをくなるが、子どもの非文をノ用して に練習に地なったいのである、「みはははほうの勉強に「科学する」とをの きなかった。ほこは、ほう課寝練習をしとしょうときめた、毎時毎日やそこるとすいの 体育の時間、こかとりをしようと思うなろかどうしてもおしりかよがらなくて、そうで ここに小学校さ年のうともの非を非常にすどれた思考の過程がよう

った。 オロジ この課程は発展して運動 国民が多教参加したた。国めることになった。ここの会議にはアメリカ大陸の諸 今せ 実際に記用するために国立病院(Hospital 最初のキネシオロシー 貂 会議が同かれ、このいかい町の 博エによって、アルセ Orias (キネシオロジ 一九三九 'n オニ 0 上国人 「された切 い若村 の六年と月 初期に ーの研究 医男孩 Pietranera 塘 博工 初め、ヨーロシロッパれた数型、病病防止 「ハ九五 この病院 年 ~ pedro ino 11r)(う の de で
よ 物理 一五人にに上った。 の病院院のキネシオロジー科の扱ビシ界内、内家を置いた。一九の一年の 概要なといてふれている。 とんに 学校を ornin in i cai cas 2 ジャンチンにおける キネシオロジ かも 小法 ande Z, 公二年 いた r のな を設立し、 1 (" 運動療法の学校とな すぐれた チばせ、 の死をふ il 6 Zan いそのこ **停止はこの病院** キネシ 、门家に対 . Z Cobos されたか やがて しん ハニ三年前と それがAberg そのであった。 オロジーを 一九四年の ner法を表 (Hosp! tal 調を上げた。 調文は Za-で夜 する基礎を 状を後年した 八九年) はキネシ に最初の

| 3 ツマン・シップを殺してしまう結果に陥る心能力学的研究上におこってくる問題として大ポー効果の差異を速べた。最後に氏は身体運動のは足速べん。3)野球の打者が立つ位置による砲丸投んおいて砲丸の加速距離 と長くする方 | る、重じっ立置しずきしの刺来を溜じる。シーム各論的とすい、短距離党支のスタートにおけしり、それへの適用を行った。そり、それへの適用を行った。そり諸原理を陸上党技のいろいろな場面と例と重動の原理を導くことにあるのだとして、195カスの方、速度、運動量、拒抗などを分析し、身体 | 氏は、運動の力学的分析は、人体の運動にあけ考察」と題する、講演を行った。大学院学生 Norman York氏は「隆上常校の力学的・於東京教育大学)において、来日中のオレゴン大学 | 体育学会東京支部集談会四月例会(町1千2日、陸上競技の力学的考察、ジョーク氏の講演 | Virginia Imaz Kinesiologa Medecina Fisica ている。 Virginia Imaz Kinesiologa Medecina Fisica えい話やキネルオロジーによる処置は確々の病 いまやキネルオロジーによる処置は確々の病 |
|--|--|--|---|---|
| 致します。 ((菊地哲男·渡辺太賀司) るどの入会させていたにただきます。ちろしくお願い頭い申上けます ((夜垣了平·古蘇 宮良) 話い申上けます ((夜垣了平·古蘇 宮良) | ▲「該話室」」 せてせて頂きまして、誠に有意義介持言の科学社 しのの円(四月分)、水田、武、完生 こ しの円(四月分)、北田、武、完生 こ しの円(四月分)、竹田、道、先生 こ しの月 | 後近太賀司老生 生 一 石 燕 虎 夏之 て 見まえ し て 一 て 一 て 一 て 一 て 一 て 一 て 一 て 一 て 一 て | カンバいんだきまして、感謝しています。のののでで、「こののでした」ののでして、こののでして、のののでし、いいのではなべまこのでん、火気、気はなであこのでん、火 | の一端をのぞくにとしとができたようである。 安とる アメリカにだ おける キネシオロジー研え 質向が行いれたりしりして、出席した人々は、柔 会会員、首峰一夫氏、氏、金原勇氏からは熱心なんど使わなかったけしけれども、キネシオロジー研えんど 愛見 男氏からは熱心なるを含める いかなれたい キネ・ネーエロジー という 言葉は殆があるということ どくんかれ 警告をした。 |

. ,

·

.

· .

キネシオロジー研究会会員名簿 (6)

| 番号 | B | 名 | 所属 | , 連 | 部 | 光 | |
|----|-----|-----|--------|-----|---|---|--|
| 54 | 板垣 | 丁平 | 東京教育大学 | 4 | | | |
| 55 | 古藤 | 高良 | 東京教育大学 | | | | |
| 56 | 菊地 | 哲男 | 福島大彦 | | | | |
| 57 | 渡辺太 | 人賀司 | 福岛大学 | | | | |
| 58 | 坂井 | 25 | 茨城大学 | | | | |
| 59 | 中西 | 光雄 | 東京大学 | | | | |

(所属·連絡先 蹇更)

民 名 新所属 新連務光 42 加藤 博夫 共同通信社 東京都分代田区日北谷公園市政会館和 期國语社建動部

| ···································· | ☆シンポジウムのおれいと A A また大部宅の皆様金々お老気に近したい るにかいて、シネジウムのおれいと A A なにかって、シネジウムのおれいと A A し ひろに たいたいですが、このこの をいず ない研究書根、かいていまで、 でのですが、まから、いかけて、完実したした なら、いまから、いかけて、完実したした なら、いまから、いかけて、完実したした では、そを研究書根、かいていまで、 するということがほんで、まて、一日のう にろっと思い、ますが、た、それていまで、 での一般を見ていた、 との一般を見ていた、 との一般を見ていた、 との一般を見ていた、 とのした。 との一部が送り顔、ます。 () をいたいないのないと、 とのとの をいたいないまで、 の」の」 | 連絡板 |
|--|--|-----|
| さん、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、たち、 | ないします。 しいたこのであっていたいへんてん嬉しくないます。今後天宣し しいっというにがったったいのでの後に用かれる日本体育学 また大部光のはなしですが、このごの役に用かれる日本体育学 ないから、いまからだが、ます。 たっていたがないます。 たっていたがないます。 たっていたがないます。 たっていたいたいで、 たっていたいたいで、 ないから、いまからだが、 したいたいたいたいたい したいたいたい したいたいたい したいたいたい したいたい したいたい したいたい したいたい したいたい したいたい したいたい したい し | |

1

| 上互 | 15 | あ | Æ | 諭 | 沎 | 1 | Ъ | 時 | | | | | |
|-------|----|-----|----|----|------|--------------|--------------|-----|---|--------|----------|----|---------------|
| がにっ | | 7 | 盔 | 爭 | 15 | ル | $\widehat{}$ | 交 | ŀ | | | • | \bigcirc |
| あ全も | | 1- | 15 | を | × | \mathbf{F} | x | 卒業 | 4 | | Н | ~ | 9(15 |
| 3 < L | | 0 | 貢 | 芨 | n | 絥 | 127 | 論 | シ | | ス | 4 | \bigcirc |
| な相胞 | , | ¥ | 1 | 芝 | 12 | が | يلا | 文 | D | | ~ , | 7 | ~ |
| 5反明 | | 2 | を | 赵 | 反 | \$ | ぼ | で | 秕 | | 1 | ーシ | 62 |
| ばすな | | -2" | Ж | ι | ι | 11 | ٤ | 取 | 判 | | , | 1 | 5) |
| る判 | | 0 | 7 | 1= | 7 | mv | 云 | | 哲 | | 卜. | | \mathcal{D} |
| 雨意断 | | 71 | 解 | Ø | ÷ | ٢ | う | 1 | 挙 | | • | 1 | 0.9 |
| 万良力 | | ン | 決 | (= | =mv2 | 主 | ÷ | t- | 者 | | 0 | | 025 |
| のをを | | Ի | Ł | 対 | 42 | 残 | 0 | ŧ | カ | H | | }- | II(|
| 側主 具 | | б | S | ι | ۲ | ι | で | S D | > | 42 | 衣 | 研 | VE |
| に張え | | Z | ぅ | て | 主 | ` | あ | 18. | ł | 173 | 4 | 究 | |
| 成すた | | 7 | ٤ | 若 | 瑗 | ラ | る | ą | が | 1p | | 儿人 | No. 7 |
| るる人 | | 1- | L | き | ٤ | 1 | ٩ | 活 | 1 | 1 | 諭 | 乞 | |
| 程と君 | | 根 | T= | 力 | 7 | 7 | 'そ | Π | + | NP | pmi | 会通 | |
| 度うが | | 本 | 毛 | ン | 有 | 1 | | 測 | = | CS | | 信 | 1958 |
| のな | | オ | 0) | ۲ | 名 | ッ | | | オ | | | 11 | • |
| 正: | | 針 | 7" | が | T5 | Ý | デ | `考 | Ø | 3 | | 1 | 6 25 |
| | | | | | | | | | | \sim | <u> </u> | | -~ |
| | | | | | | | | | | | | | |

しすうる活者る射の、 くるイ ジカに運さ外 子 国·で プリとお動ルカ で 的のしトもが実 satz 處 F 理 L 精加イガシー際 ż 理 1= 3 を 神方非ましとに う では ゕ` を 有·去 二 例呼いとた のに難だうかい が静 あ 0) Ť\$ 見 認 ッシんてに躍止か 崩後さん主ニズ ったこと で っ 出 ĸ の水水浪耳の 芽を むドゆ Б Ł z カるをしい時 と彈 う 2 な ე ンベ知て運成ンベ知て運成 見 同九 暹 た た <u>ל</u> צ ò 同九選 ぅ 見 と 」でますかで 重いてまなけると 事で そうもごなを害 F で あ きらい動に 努 時を 出 動 ħ\$ でなたエダ そし す a 1- 押 を 7 何 」はかがネラ : а , 消す 先 す 笄 業なう、ル えれるの カッ起 ٤ ン ね ガの が 失 時 ゔ 1 くた=ギベ たぞ君でルけさ ٤ × 1 7] が T5 1 の 坮 2+1 のれカあト ` 壮 、 な l よ種 が þ ン 媒 での測り秋後る限量う類 あ主きの者力り動にに ったにそれます、他分 たに谷に張は、読、か類 、対当はす「前す発らし むしニはル 耒 る 蓋介 F 批判主義(1717~83) る。田夏へ徳 然命 n ·题(Millel-朋 빤 d) 題 0 諭

| 細か同題に話を進めた。 さかと思うと述べ、それら推進力と抵抗との更に詳されと思うと述べ、それら推進力と抵抗との向に関係をみっけることがでせた、その路界、人向の喝合どうというとある社度、うした、その際 氏は 実際に人形の 裸型を使って実験関係で考察を進めてる。 | 政の濯運動)と抵抗(形狀抵抗洞の抵抗波の抵抗)との と題して話題を提供した。以下話の主な内容を紹介し と題して話題を提供した。以下話の主な内容を紹介し よう。 野沢氏は光ずスシリーが固定りれている船の流体力学 野沢氏は光ずスシリーが固定りれている船の流体力学 野沢氏は光ずスシリーが固定りれている船の流体力学 野沢氏は光ずスシリーが固定りれている船の流体力学 野沢氏は光ずスシリーが固定りれている船の流体力学 | 2 各地の動き |
|---|--|---|
| となるやはないだろうか、いていても大不らしどし研究につきとつきをある ここでの水泳という運動の影の解明は、まさに境界領域に種の同ここでの水泳という運動の影の解明は、まさに境界領域に種の向さしばったのであるが、こ、この面での向題を併せてだされたらさ しぼったのであるが、こ、この面での向題を併せてだされたらだが、老題からそれをいならない、この面での向題を併せてだされたらたが、老題からそれをいるとなるので、 | のレイノルズ教の後下、す、すなわち 上下 肢 を ならべく水面の レイノルズ教の後下、す、すなわちかち上下肢の同時休止(運動停止)時の には、田 潤の発生 ちゃを 予防するため 自体の浮沈を 可及的に除去する、すなかちかち上下肢の同時休止(運動停止)時度のに除去する、すなかちかち上下肢の同時休止(運動停止)時の には、田 潤の発生 ちゃう が最きたれ しょうにする きょう きょう きょう しんしん かいしょう しょう | 運動の慣加 ② 翼運動の動の増加③ 上版と下版の相互運動をして、推進力を増加さかさせるためには、① 上版の興致力の total は 0.13 馬力(:力(二般に)ざあるとしている、力の total は 0.13 馬力(:力(二般に)ざあるとしている、人の total は 2 ごろから としている、 |

.

2

•

| (内海千江) | ユセイ、ただけましょうかと心病ち ひしてわります。 | 員の皆障によろしくかええ下」、ませっ九月かっはお神甸入り外出を見合せ、専っ全快の域に建したいと努力致しております。会 | 出席させていたたうをいと切違いたしますが またつかれますのご | 口怨説ふのおれっせとみりがとうないます。 | (誠智三王) | つきましては、私かき非すも研究に関心をもっに至り合員に訪れしてわりがとうございました、愛し却礼 甲しよげます。 | 先日体育摩研究室究い、ひろば、かざ多部送いただまま▲梅雨・らしく落けかぬ空程様が続きます。 | (全沢市云坂通り八八 日梅 寮 门 輝子)、ただろ御教示いただければ幸甚です。 | ます。システリントも多く就に申し訳御座をませんが御判読データーの数も充分でなくまたまとめ方のことでも不満もみり | 送りしました。 | (意言室) すざを言順 |
|--------|---------------------------|--|--------------------------------|----------------------|--------|---|---|---|---|---------|-------------|
|--------|---------------------------|--|--------------------------------|----------------------|--------|---|---|---|---|---------|-------------|

۰.,

.

.

.

| を引きたいになったに、 を引きたいたいです。 した。学校時代サボッマーの した。学校時代サボッマーショーに、 の一般で行きたいです。 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。学校時代サボッマーショーで、 した。 で、 ならって、 で、 して、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で | ○ブン屋商売にもやっと、と |
|---|---------------|
|---|---------------|

| 番号 | 氏 | 名 | Ìπ | 屬 | 連 | 絡 | 先 |
|----|----|-----------|-----|-----|---|---|---|
| 60 | 多和 | 健雄 | 東京教 | 育大学 | | | |
| 61 | 石田 | 忠考 | 防狂. | 大学校 | | | |
| 62 | 教智 | Here Here | 日本的 | 隋大学 | | | |
| 63 | 山川 | 純子 | 東京 | 大学 | | | |

| シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンポジャム シンデンシーマに シーマ シーマ シーマ シーマ シーマ シーマ シーマ シーマ | |
|---|--|
| ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | |
| 「中小は、せいせて頂いたものである。」 「中小で、「だ」が、音の物理学にやいの時よ、より違い進んに快階から出発しい。 すい。い。 「いっし」」でで、 「いっ」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「い」」でで、 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」」 | |

| | 14- E' | - | キネシオロジーの現状階にあるのではなかったか。か | 利 竟 。 | 僕は最近ある心學から、十九世紀の生涯学の教科書に目を、うは勿論キネシネロシーの基の基礎として重要ではある | 0 | 理学と大変おもなるを異にして、そのになしに伝理学を始めとし、キャシオロジーは人体のなの運動の科学として、人 | て、解剖、血いが、生んに、わから等か合まれて索シモー、その結果、人間が作業やまやポーツ活動におって、メ | あにもん、ボディア・ガーボットになっている | ······································ | 11 C I C | Torpedo 51. hat. up 210 ま現在にみんかいろ。 | • | し、おいていって、いて、「「「「「「「「「「「「「「「」」」、「「「「「」」」、「「」」」」、「」」、」、」」、「」」、「」」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」 |
|--|-----------|---|--------------------------|-------|--|---|---|---|-----------------------|--|----------|------------------------------------|---|---|
|--|-----------|---|--------------------------|-------|--|---|---|---|-----------------------|--|----------|------------------------------------|---|---|

| りあげた「技術のいろに」を記明し、好育の実践の中で、たらめていく | 木村吉江化は、ペスタロッケが厚まし、アビテが重要な问題としてと | 、っかにすること、こ、より進歩的なものを生かだすこと、をおけている。として、よいろいろな練習法、核研施設用具などの長が、完美を明えくていていていていたと、人気ななななのが、いろいてなるの意思 | ふろうううがわいかんをまた、ちゃちちかっつ おこしの手負体の動きを最も有効にする方法を探究する学向たと思うしと残窮ものようしょうないであるの法則を明みにし、身端飼みはいや不らすのシーは身体の動きの法則を明みにし、身 | の方法が研究されるべきに」と主張さいた。 | どう向であるが、姿勢やバットの動きも含まれる」ということを話 | ま理力学などの分野にわたってかり、身体運動につっ研究する部门引起設会では言知ながらキテションジーの領域で研設や | ーズ号までをたどって考えてみた。 | - 研究の現状にとってどういう音味があるのかを、ひろに 1-50からひが設けられることになった。このテーマが日本のオネシオロシン今年の体育、学会では「キネシオロジーの領域」というテーマでシン | 2 シンボジシのテーマをめぐって |
|--|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|---|-------------------|---|---|
| く 扱っていたものまで入れた体系を揉を構想いておうれる(ひろはやきろ)。低のたい | | ● 「「「身体運動力学とよい方い方がよいとのべ、氏の身体運動学の街山明、オミラ、野口義之氏は、影話の話室でキネシテロシーを身体運動学とよび見 | | 担毎 「現の行きだひろばでは出ていないない、高木氏は「身体のあ、ゆる活動のメカバー | 話はなっないやすなは、ギネシオシテレシーの定義を明からしてもらいたっという | る キャネシオロシーとば何だろうらうという疑向が生じるのは当然のことといわかや このようないろいろが期待を将を背弱っているキネシオロジーに対して、1ぶ | 読みとうことができるのであてある。 | | いるということがよくわかるか、か、このことは好育の科学的研究が専門は、ヤミラ、ここまでみてキキャキネシオロジーにいろいた期待をよせてことが、キネテオロジー研究の洗の大きな仕事ではないかと考えていろ(ひら |

| る。よくもく惑みかえしてみるとると、あるこのようないな同論が出っれていたので | う やみらみロジーに対するいろいろの立ちからの期待ややみをすいシーの領域 |
|--|---|
| 以上は ひろなにあ、われたキたキアシオロシーの領域論であり対象論であ | 翁」えたいにはです」といの问题の発展を期待している。 |
| は、重動療法が設にって知っ知見をえめてくれた(ひろはたこそ) | シーというるの科学をと正著ななうためにはこのような議論では肉がでう法 |
| かということになるであらう。 も またアルセンチンのキュラニオロシード・マクチン | かり強くたっれている。ひろにや四その編集後記では「日本にし」かりとシステン |
| や活則と解明していくことが想場ではがきうのに要求している大きな課題でけない | このように教育とキネチロシーとを踏む(けて考えていこうという主張もか |
| ことておうが、その科学的認識が該、中味である「な」動にいての科学的事に | な科学の町、明とあてることができると期待しているしてはか四きい |
| かって好学的な認識を言てるてていくことは子どもとなったいになったろに大手 | い現状を批判し、キネシオロシーと学商として好まれすることによって存育に海政 |
| なきまうすもうしの領域がみることを示唆しているしなるやかると、体育ないた | のにときっているが、実際は解剖学的力学的説明が読み、れているにすまな |
| 認識をたしかなものとして、と有と有力な意思としてきたういうしを考え、ここうう | 今に理らなどの諸科学の助けを借りて、身を理動という現象とヨリむすが |
| なくうどろに合理的な田」きとうとうながすことでなくてはならないという実に即して | 「語をはっなりとせたと述へ、いうにおうがオロジーのまる物には、解剖だが炭生理 |
| の接其にていて理協の问題をたいた起してくれた。体育の科学化が教外の例だけで | 何に逃せがけいはならないと指摘していることに日本のキュテシオロジーの進むる |
| こで不村氏は電村山部ののできえきえの体育しを引用したふきちょしと体育ない | として続いてれなければなっないのきアハオロシーは教育的価値をもつような方 |
| キネシチロシー研究についての体育体育の理協かって発きは最初の生田望りばないと | 宿(詞ののいうキネシオロジー研究の目標 ①キネシオロシーは 学向のつの弦系 |
| 、不らオビシーにとってのが然の方向なのであろうが | また木村の時間ののちろきたいしの問題をうち科学育をうと読んご |
| やはりこのように系は発きを御を御返うればなたいものかのであろうかどのここに | 村していく、こかまう研じとっての大きな課題であるとのべている(ひろはや田子)。 |
| た発言であるように思えるからか、日本でねたちがちろうちいと考えていくしょ | いとたのにキネラオロシーの立場から、方切やスポーツや生活の動作、正動と分 |
| 、うれたいながあまち、アメリカにかにかけるキネシオロシーのみをのあとをいすべ | 動の旧有の価値を明うだしていかねばなうないとし、体育の内容を調みして |
| どうに理学が動目されて肉題に題の究明にあるべきである」という言見での、 | おしているということができよう。正木のに丁体育の教材の整理には、まず運 |
| 静的な筋肉、骨格解剖房によれより、それをわたに、将骨にして、その上に生理う | 身体運動学の領域は現たの日本のキネッテロジー研究への一つの批判を発 |
| についてのいろいろかきまでに対した、敏感のはいちからすのシー本来の立ちは | シオロシーについの理解には問題があるとしてもこのような氏の構想する |

•

| なが当月宿創道天の還本被送会併せ行います。 | は自意まなはずであったといわばなったいっっ、「まろの労をろとした、として生かしていきにいい思う、ろうためにおえっていいしえ前日録の作製 | 要な課題であろう。秋の年育どの人のシンドがらないからのないの気はいいれいとかというキネシオロシー研究の現状とかんなで確認していくことを望りたキネシオロシーにおける、の間域は弱いか、不健民のいの、現今が弱 | えて、ひろんで紙上シンポジロのでもすすのでいくことはどうであるうかいさにこものである。シンポジンムの天果を大きからのにあっため、紙の大会いにたたかわし、来しれへのステシャロシーの話のの方向とみんなでけ、読めて | 今こそキネシオロシーの名の下に何をこそ研究していくるかという議論を大かしるれを多びこともあるよい。キャイシオロシーにかける期待をもちよりしたキネッチャラオロシーとは何ないという足美はまについていないとい ていいし | 研究成果をもとにした見体的な言見、提示がは要である。「本氏が出議論がまず大切なことは、うまさもない、いいか空論になっないためには、イ、ある。キネシテレジー研究がほんとうにわか国に定者するためには、のきた |
|-----------------------|---|---|--|--|---|
|-----------------------|---|---|--|--|---|

| なある日は新額のおうでいっているこのであった。(大)くいるあいといったいううのにはかいかとのへたべた。こういうかはたいでも別をいてき、ないといすれいどうカがはたいとのが用かしい、ひけ 船局 重たの計測の意い意いたいほう動からとを折してで速度い、学長とも提示された。 | を用いて種の症動動作の産の産心の計測を行い、話をしてその数多くのを想してはそうないで、白白白白のあうみ研究から見てた甚等値というなくしてらいわりたしの方はいる病を伝養準値となった、日本にというなしてらいわりたしの方はいる病を伝養準値となった、日本にというな | にはわりたしのう治水外にちょうまないとはないかと氏は述べた。これこのことからするかけ羽のでの方法が短になるのであるが、実際の理美人が注意、筋が運動の効率、行影気撃ないと明かにしていっとするようになっていた | 1、(2)望動動作を分析するちるために重いれいを追求し運動の速べつ際をしのこうに運動記などとしとしての身体重ななをしいこう決定するかとな | 一つの身地のご記にかいれるこの次の次に身体を弱の方を言の形分とったっているとうで、重を測え」は弱光火的にからといっというないまです引きなたけを来のてたないに | 次のそうかことを論じた。大学になったの計測にってっているのテーマで読題提供者をかたのなけれていてっているが最終した者をかたのな別にってっているテーマで読題提供者をかられたので、うちても、要依大学で六月心月勿会が南かれた。当日、松井を治氏の名も尽いうちても、要依大学で六月心月勿会が南かれた。当日、松井を治氏の名も尽 | ちの「キャシテトシー研究院教会(東京の「名地の動きき |
|--|--|--|--|--|---|----------------------------|
| 今でみった、(大)、「おあいしいった」 | 倒と行った話をして、その数多くの研究から見てた甚等値と、ない、得てようみ、日子でたまである、日子であると、ない、学価といない | しないかと氏はよしべた。 | たの記跡を追えし注動の速につ | るうのちを言のかかいかっているろう | vで該與提供者となった、氏は大いる | 会 (東小小地区) |

•

| ●筋肉の動きを現わす筋管回で投球の上午、下午がいく筋肉の動きを現わす筋管回で投球の上午、下午がいく筋肉の動きを現わす筋管回で投球の上午、下午がい | ▲飯塚がやって下った東京新闻(10.29)茶でいう捕らう、捕らう、「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「「」」」」」「「「「「「「」」」」 | きも又ないによって見版すべきだと思います。今後とも大に苦い力と「余にしら」棚で知りようこんでおります。ジャーナリズムによる常 | ロ 正本の人類学会別会常上発表の様子を見まかすりましょう。(越 智 三 王)もそうようよいらし研の内容を吹をうしたきます。 | ていにだけました争感謝しています。又本学の学生諸のド礼 こせていただきました。本当に初心者の私にも気持良くれの 専大での研究会では途中私用のため一時间ばり早く失 | Will is is a transfer |
|---|--|--|--|--|--------------------------------|
| 今度の研究会はなれ違の処である由物質的な歓迎はからよろしく願いますます」 頂くえになりましたした。別にあった禄に「キネ研に入りた、頂くこうす。「ひうば」は」にひかれて遂にキネ研に入りた、た「ひろば」は薄くらいういけど別時も心病らにして楽しく読まを | 0「ひろば」と「キネッチッオロシー文献月録」を有難っごさましょうに、そしてしての正体をみたようなえかします。 (どうるうに、そしてしての正体をみたようなえかします。 (どういる)まです。 創作らよいでお、いる | という正本ニホニハの話。 | 既たりで投げなげるというわけ。してる人野球のは合て同じことだか今・・・・・ つまっまり、うま、人は体全体の筋肉を使い、下ななしいれった。 | 約内(上脱=脱=頭筋)がすっ先に働き、他の動すゆにぶここうたいだんの尺のまり)建動をしな二般房生は胸を前に持っていい動き、大ミ大学、選争は肩を前に出す的肉(1) 鶴筋ング、=国体級の優の優秀(2)4の服から切まり肩、脱モ全身で手均 | にとりハンドンドボールの愛をや一般学生にでて調べてみたっする |

| とられているのか、一日の朝と夜では、どのような変化がみられるか | していきまして。この撮影によって、日常生活では、とんな姿勢が | 休息立位姿勢が多く、靜的な姿勢を中心に十六時间撮影 | で、電車を待そぎな教をカ×ラにあさめた。この容勢は、 | 朝の八時から、夜の十二時まで、ミナ分おきに、新宿駅のホーム | では、どんな姿勢をしているかを調査することにしました。 | マリレなどといってホーズをとらよる方法ではなく、日常生活したろうか、筋 | おこなうことにしました。「ちあ、よい姿勢を思うものをとってみて下 | みなおしてかようと思い、まず手はじめに、姿勢の実能調査を | ように思います。 そっさ 姿勢教育とこうことを教育の立場から左足を前にます 傾向がが強いように思いました。 | 教育はすぐが謂らくない姿勢の矯正に向そいった傾向が強かった | 更しと評価する研究が多かったとうに思います。 また姿勢 | 姿勢に南しては、今まで、判定法の考案から、姿勢のなしな、姿勢の研究をはじめて、 | | (神田良生) | □ 敷くゆ預、申し上げます。 | りです。(山川純子) | い出来ませんが、楽しい会になう様に準備させて頂くつき | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| 体育,科学社心育分 一000円 | | のカンパ いただ きょきました。魚謝しています。 | | 百一一) (永田 晟) | よい、悪いという前に「こんこんなことを研究してみないと思います。 | たろうか、約日の付きすの小の小~姿勢はどくな姿勢たろうか、 | おこなうことにしました。「そあ、よい姿勢を思うとのをとってやって姿勢が葉な姿勢なのだろんろうか、バラシスのとりやすいのはどんな姿勢 | このようち日常生活でいてかられるころくな姿勢で、一体どんな | 左足を前にます、傾向がが強いように思いました。 | 教育はすぐが謂いない姿勢の矯正に向そいた傾向が強かったきも、大きく、肩中以上となどなって、主として右足で支持して、 | になると、足を交叉とせるせるものかろくなり、その上に、足の南 | がそろっており、足の間を間やと、肩の巾程度であったそのが、夜 | ような姿勢がとられていまます。すなわち、朝は、きちんと両足 | 一日の仕事の渡労のため心めか、重いを出来るだけ下に持ってい | まず、朝夕では、ヨわやこみで姿勢が変化しており、夜になると、 | また教を理中ですが、撮影しなから、気づけたとまですと、 | など、今後の研究の資料が豊富にえられました。 | |

.

キネシオロジー研究会会員名簿(8)

T,

| 番号 | Év | 名 | ₽ſſ | 屬 | 連 | 務 | 光 |
|----|------|----|------------------------|-------|---|---|---|
| 64 | 神田 | 良生 | 早稻 | 田大学 | | | · |
| 65 | 金子 | 勉 | 新潟県 | 和初次 | | | |
| ~~ | 17 J | жU | | -4112 | | | ~ |
| 66 | 木道 | 寿朗 | 同 | Ł | | | |
| 67 | 中村 | 貞雄 | Lieder Ichli YMC | | | | |

妾更

 $\overline{\gamma}$

| 番号 | 氏 | | ъ | 豹 | 加 | 函 | 新 | 建 | 就多 | 先 | , |
|----|---|---|------------|---|----|----|---|---|----|---|---------------|
| 20 | 松 | Ħ | 秀 治 | З | 古屋 | 大学 | | | | | |

| 「この後加強」では、「「「「「「「「「「「「」」」、「「」」の後加強にすいといしました。「「「「「「「」」」」、「」」」では、「「」」」、「」」」、「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「「」」、「」、「 | 時期 三日四(増補しき)部款 ニロ部での通しごす。読が下す。 | キネシオロシー文献目録 | 通信 連絡板 |
|--|--------------------------------|---|--|
| うるとうとしました。(P) | 山大の三 | このことから、テーテーマ・メンハー、計画など相当早から語り、このことから、テーテーマ・メンハー、計画など相当早からたり、「なったかなけいけいけならないことが痛感されます。」のことから、テーテーマ・メンハー、計画など相当早からたり、このほど認可れれなななかったことが判明した。 | いっテーマン文部省、省に試験研究費を申請してかりましたが今春体育学会からかって各種重動のキネシキロシー的研究しと |

8

| 1. 研究費を得るためには、ます実祥をたけ | | と長款息する善良でけあるが、)気の弱い,研 | きたが、金が足りなくて、一金かあれてい | 研究の計画 | ビニかに穴があくわげである。たかに、研 | す金かいる。この金を話約すれば、研究の | 100 | - | 宿飼夏 | 2 | 金のかからねった | | キネシオロシー研究会通信 | N N N | V 2 0.9 358 9.10 | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 歩いある。 | 打雨すっためめに、止むを得ない進行のオー | さぬがれたかがも知れない。 しかし、現実こ | い。あるいに、竹見な手段というそしりき | これは、時代代に逆行する考え方かと知れな | は、小湖で、、、、、、かあるだろうかと。 | 考していい シュレリンシャアをす金のか | う ^ · · · - : · : に う っか。 そこで、筆者は ー | 「翁」 こ「押し」し」 そない、研究者は、一体ご | に貢献すべきぎである | 進んで研究賞責を獲得し、研究の推進のため | 備えた、いわおゆる「政治カ」のある人は、 | う努力が必要 安になってくる。 これらを兼わ | やはり「顔」とという実績と、「押し」とい | 実績をあげるが前に研究費を得ようとすれば | るためには研究党資がいる。 そこで、研究の | なければならなない。 かしかし、 実績をあげ |

•

..

| と思われるからである。 | の分野では、未南拓の研究がいくらでもある | ことに気ブリたことがある。なぜならば、こ | 金が少くできる研究は「身体力学」だという | として、空间だけが広々とした部屋の中で、 | いばずである。私は、もう幾年の前にかラン | ご組立てた道具を使えば金はあまりかからな | かるか、自分で案出したアニデアに向って、自分 | であると。 人の真似をしようとすると、金がか | 必要であるか、 まずオーに必要なものは、アイデア | 私はこういうように考える。研究に金は | は、彼等が何を考えているのかは知るよしもない。 | 切力をしているようである。 しかし、本当のところ | 同様のなやみを持ち、これを打開するための | か ごった研究は少いところを見ると、彼等も | アメリカでさえ、体育学の分野では、あまり金の | イギリス、フランス、ソビエト、をはじめ、 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|

失って餓死する外外に通けここ ならば、私にちはなま不らまロジーの林の中で、方向を 身体力学の小所にには、が年力学で十分役立つ さそろってに記記録を、その分析を進めることかで をもっていれば、こだいくらでも未知の事実を と分析法をかくととくするとにおってきえ、気る きず、宝の山にたろって宝をさかすことができな 更に役立ってあろうつうと思われるものかある。それは さかしますことがができそうである。しかし、ここに からてある。私たちたが、そし力学の初歩的知識 であろうか。、れは、はそうはほいたくない。 というのぼ い淋しさを思えええる始末となる。 が全くなければ、い、いくら金をかけて、立派な最低 一つの重要な、金金にかわるべき、るたい金をりも 「から」に関すっ、知知識である。カ学に関する知識 さて、「ジミキ」は、は、私にちには近っき難いもの 卷え、体重言言、ぜくきい秤、字真器、秒時計

| マロウガナル、ドシーガティッシュの な 理 学 ディシン の の 交 預 を す の ア 、 か 、 の ア 、 、 、 の ア 、 、 、 の ア 、 、 の ア 、 、 、 の ア 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 |
|---|
|---|

| 一回八月例会 ズ (ハニー) 一回八月例会 ズ (ハニー) 一回八月例会 ズ (ハニー) 一日 八月例会 ズ (ハニー) 二日 八月 一日 | サイパネテックスクスについて(京大寺郡大学現古川史文)オ田の回記念集会 レ ゼ月別会(七・一七) |
|---|--|
|---|--|

3

•

•

.

.

-

走上跳における記録の男女比の差異について.

陸上竞技の音界記録について、その男女の比を求めてみると、 短距離売走 100 M、100 Y では、89.4 %(保/オ) であり、跌躍竞技の走 中跳では、 98.1 %(★/男)また、走高跳では、81.9 %(★/男)であ る。(ネト表)

これらの男女比の差異について若干の考察を試みよう。

オ | 表 *

| | 走裡目 | 開 | t | 畀/★ | 出種目 | · 田 力 | . यू | 女"哥 |
|----|---------|-------------|---------------|---------|-----|-------------|-----------------|---------------------------|
| | 100 111 | рес 10.1 | .4ec 1.3 | 87.4 %. | 走啦跳 | m. 8,13 | au 6.35 | 梦/ 淠 78、1 % |
| `. | 100 r | 9.3 | 10.4 | 89.4 % | 走高跳 | 2.15 | 1. 15 | 81.9% |

避躍意枝において、意枝者を僕臭とみなし投射体の向題として 考えるならば到達し得る最大水平距離 しは

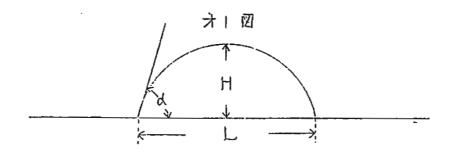
 $L = \frac{2\nabla^2 (od^2 d)}{g} = \frac{\nabla^2 singd}{g} \qquad (1)$

で、到達し得る最大高度日は.

$$H = \frac{\nabla^2 \sin^2 d}{2g}$$
 (2)

であられされな。但しては踏切の速度:人は踏切の角度;よは 重力の加速度であな。(オー図) 一 (1)式及び(2)式から走中跳、走高跳の記録は踏切速度の自惑に敗

(1) 氏反び(2) 武から定中上に、正同山にの記述は近明之後のの次に気



走における男女比(影)は速度の男女比(夕男)であり、100加、100千の短距離走走は選ぶの環境であると考えるならば、短距離走 走の記録の男女比と組織を扱における記録の男女比との向には腐 係がある。そこで短距離走走の記録の男女比とほぼ一致する。 *記録は読を毎鑑 1958による。 - しかしながら、10天友では23式のし、19天そのまま走中跳、走高 照り記録とすることは通信さない。もこすこし詳細に再ポナキと 次の施式が導かれる。

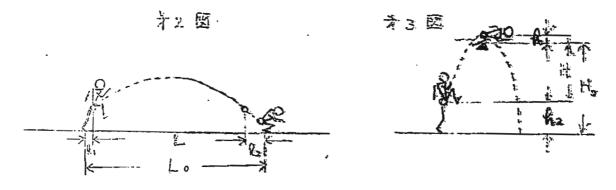
$$L_{0} = L + l_{1} + l_{2} - ... + l_{3}$$

$$L_{0} = \frac{2 \overline{T^{2}(c t^{2} d)}}{q} + l_{1} + l_{2} - ... + l_{4}$$

$$H_{0} = H - l_{1} + l_{2} - ... + l_{5}$$

$$H_{0} = \frac{V^{2} \beta h h^{2} d}{2q} - l_{1} + l_{2} - ... + l_{5}$$

但し、しの意志中疑の記録;見、見はオン回の如し; 物は走廊雕の記録;見、記は子3図の知し。



ら、見、伝、細についての具体的な数字をあげることはできないが、その中々の差異はわかかであると描定されていて、その性なの差異はわかかであると描定されてい、その性ないに、その性ないになったなるとないない、その性ないで若しいと考えられる、辛実、近に繰らした事事より走高跳において若しいと考えられる、辛実、近に繰った」の事業の記録の比の方が大きな値を示している。

以上の汚染にもとかいて女子は男子に起して時にどの纏足の記録が悪いをか、又我国の女子はレベルが低いか有かを知るこれできようし、バッヂテストにおいて、同等額における男女のハンディキャップのつけ方に妥当性をもにせることもできよう。

なお、速度には身体の代表長さ、即ち、身長の2束に肉係していると思われるがこれ等の问题については今後更に考察を試みたいと思う。

とりまえず走と野における記念の男女の差異について考察を試みました。会員へ皆称の約款示、御仇判を望みます。

NYX . 辉 1958, 9.23. P 1 3

| キネシオロジ | | (9) |
|--|---|---|
| 番子的名 | 所属連 | 絡艺 |
| 68 小沢重男 | 哗校 | |
| 69 堂下拓美 | 赤平市教育研究的 | |
| 变更 | 新 | 退 裕 先 |
| 变更 9 正木 健雄 | 東京 大学 | |
| 8 猪飼道夫 | 東京大学 | |
| | シャラインシーン 研究会 | ~ ~ ~ |
| からの発言を期後してしております」、「四月一回発行した」をからで、そうましててて下さい。(と) しょう、うえきょせててて下さい。(と) キネッキョー原金原原理は 新上 訪いふ会をやりやりたことの いからの 発言を せったったかいから 教育学部体育学 まえがかたか 連続 ちょうからの そう しょう ひょう ひょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し | きました。貧金難でもでもあったっ、発行、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 | · かる体育月刊雑読読で、キネシオロシー研究会があることの、かえいたから、「ひらひろび」を是非祥見致したいと思うす。 発刊のたべたが谷の送付下ないが幸いと思うす。 そうしん、「ひらひろび」を是非祥見致したいと思うす。 ある体育月刊雑読読で、キネシオロシー研究会があること |

キネシオロジー研究会会員名薄(9)

. '

-

.

•

4.

.

| 読と师腹蔵びま 何批判 こお願申上ます。を披露することにしました。 会員皆様って居りますが、「ひろば」に右誤謬した改訂版を出されるよう、 それぞれ | ビニで私は著者には、連にそれら誤りても、学理に固違が多いのは残念であか、その内容が甚だ区々であるのは不デビュー して来たことは誠に結構であず世ュー して来たことは誠に結構であ | 工作「夜年里」「「なり」」 | *日ン |
|---|---|---------------|--|
| の后来 ちょうの若干 こうしょう | さ訂正積の三つの和で決定定すりかす。、ア)角連度とそやれどりなる。ための回転度を行くたりにしたあるから、本件杯は、りかす、「かす」、アン角連度を施の回転度自行したあるから、本件杯は、りかす、「「「」の風」、 | フタンマレンされて | 月向尺連等円盤投 授 げとして欠くかからざる重究会通信のようである。円盤の方 方向・円盤のスピン連度・N 19 10 20 「ビアーム」の処処で、「円盤から」はままで、よろう。つ。執筆者はアームの説明だし、アーム」の処処で、「円盤からが決定する」に、「ビアーム」の処処で、「円盤からが決定する」の処処で、「円盤からが就れる瞬代、 |

. .

. 1

| | ま無視しに间違であした身体の「ひろうのは、「しているのは、「してりるのは、」してりるのは、「いているのは、「いているのは、」」のののので、「いているのは、「いているのは、」」ののので、「いい」のので、 | う船る、解時の重心から引い、跳躍か学的法則」の処の94·95回で踏切足、KK好学社の「体育編」中の、KK好学社の「体育編」中の、小う猫くのが常語でした。 | 。てた し |
|---|--|--|--|
| レステレビング、「「「「「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 | 日す。「「「「その他客する」。 | M われって レビ すべきでしょう。 い。「大きいかで太 大きい加速度を長い距離に こって 大きいかで太 大きい加速度を長い距離に こって たって · 」」の「短かい時前」は 自違い そうるため には大 ききいかを短い時间長 1 距離区 ニョン、カとスピー ード しの処で、「速いスピードス | 「ので、何が重力にううちかっのか不明である。」」ので、何が重力にううちかって跳ぶ」、」には、文章に主語がないかって物体を、跳躍は同じく重力にうかって物体を、跳躍は同じく重力にうちかって、「投てきは重力にうちかって、「投てきは重力にうちか」、「し、大修館の「t」体育編」中、 |

.

•

·

2

.

.

3

•

"

| したいと思って居ります。 器械運動について指導し | ☆小学校体育科におけるキネシオロジーについて研究 | ちょう ない (上田 敦) | 堂かびず、軍貨金をお送りいたします。 〇海回、ひろは、を楽しみにして居ります | (、 、 、 、 、 小沢重男) | て居りるすので どうになるか わやりません | いとは思って居りますか. なにと運動会を控え | 致します。 9月の例会 出席させていいだきた | て居ります。 今後ともよろしく時指導下さる様が頭い | ただき まして、仲间に入れていただいたことを感謝し | ロがり版刷のひろば」こ子からの子に撃しく見せてい | 「会員の資料にたくなりようかまりません(解集音) | 「十分師養生下マリ、全快をお祈りいたします。 | HelKではふ。 へ内海千江し | ア第させていただき、ました。 会員の資格はそうきれ | にゆびねねばとなじます。 どうぞ 今回も 珠念なから | ゆくり増げしの段階でございますため、身体を持チ | とんでりきたい衝動にかられますが、まだ「運く行くには | ▽研究卵談会のお知らせありがとう存いますい? | · | 〈首藤/夫〉 | く を試みたいと思っております | 【該鑒】 技の力学に対し 精密な検討 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|
| 一空手部による基本動作、明、明画もみせてもらった。 | は最終時矣より前にとその最大の速度があり、終速度の決定 | 映画と筋電図による今の前の結果を話されたか、等の更度 | きか下の分析のデーアーマで話題理学者となった。大学で九月倒会の時候かれた。加前芽研会の空 | 九月十七日台月二十二年の前日であったか、抚彊 | (東京) | キネシャシャシー 研究 第二該会 九月例会 | | (森重 源) | おります。シンホシシウムも楽しかです。 | 戦談会で皆様にお目5日にかかれるのもたのしかにして | 口体育学会の大会ののとき、キネ研一周年記会の | | | | | すが、伊利読下さいるころして、時教示下さいるするう | 百部お送りしましたに、まとまりのないもので | ける記録の男女比のの差異についてとのプリント | 益々师精励のことをとなじます。 「走と跳にお | ▽焙下親しむの李寧部となり、研究会の皆様に | します、(横田弘道) | らお知らせ、またはおお届け | て居りますが、何か参参考になる文献でもありました |

| 第一日、「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 | 番子 内 属 直 約 車 絡 先 | | + > | ~ ~ | + | - ** | r - | 25 | | | 5 42 | () (| | |
|---|---|----------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|------------|-----------|------|-------------|------|-------|--------------|---------|
| 70 横正山水山水山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山 | 70 横正山水山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、山山、 | 番号 | | | 才口 | シー | | ['死 / | 21/2 | | | | |] |
| (単4 67 8 たまったの、いうく、な肉類をかって、じっくり、おんで、「日本体育大学を含って、じっくり、おんで、「日本体育大学を含む」の領域」 した。「日本体育大学を含む」の領域」 した。「日本体育大学を含場」 でまったの、いうく、な肉類をのげ、 まったの、いうく、な肉類をのげ、 まったの、いうく、な肉類をのげ、 まったの、いうく、な肉類をのげ、 た会かって、じっくり、お論した。 たってす。 たってす。 たってす。 たっています。 たって、じっくり、お論した。 たって、しっくり、お論した。 たって、しっくし、ためで たって、しっくし、ためで した。 の領域」 | (単4 67 8 たまったの、いうく、など、十分陳訂を加え、 したの領域」」 で、「すっ」」の「「「「「」」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、」、」、」、」、」、」 | | | • | 人道 | 渥美和 | | 校 | | | | | | |
| のかべいしていり、おからしたの、こうく、たち肉にの、こうく、たち肉類をした。、日本体育が会って、していり、話 ことにおり、いうく、たち肉類をした。、日本体育大学をつて、していり、話 した。、日本体育大学をして、していり、話 した。、日本体育大学をして、していり、話 した。、日本体育大学をして、していり、話 した。、日本体育大学をして、していり、こうく、たくかうし、こうく、たい、こうく、たい、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こうく、たくかうし、こう、たくかうし、こう、たくかうし、こう、たくかうし、こう、たくかうし、こう、たくかうし、こう、たくか、こう、たくか、こう、たくか、こう、たくか、こう、たくか、こう、たくか、こう、たくか、こう、たく、たくか、こう、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、たく、 | の「キネーキー」」の「「キネーキー」」の「「キネーキー」」の「「キネーキー」」の「日本体育学会考え、「日本体育学会考え、「日本体育大学でなり」」の「日本体育大学をして、「しく」」の「日本体育大学をして、「しく」」の「日本体育大学をして、「しく」」の「日本体育大学をして、「しく」」の「日本体育大学をして、「しく」」の「「」」」」の「」」の「」」」、「」」の「」」」、「」」の「」」」、「」」の「」」」、「」」」、「」」」、「」」」、「」」」」、「」」」」、「」」」」、「」」」」」」 | 44 67 | 日, 訂正 永日 中本 | 3 | な住 | | • | _ | | | | | | |
| | シャンシャンシャーション、「「「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 | | のキネシオロジー研究会 懇談会 | くりです。じっくり 討論したいするため、いろく な肉類をも | キネショー研究方向を明らかいシンホジンの成果をあげ、 | <u> 홋</u> | 部夏 | シーと教育正不保健 | 宫烟虎彦 | (日本本育大学が含喝) | | 板の領域」 | 「「「「キネーオロジー」 | のいいたごろく |