ghty

昭

和

十七年

度

改

訂

版

山スキ 袮 0

登

北 引 盐

班

設計・事務・複写用紙

No 555 B5 50SHEET

ŧ か

事澤本三郎氏の努力に買ふて居る。 の優れたスキー街に負い所大きいのは勿論だがその理論的方面に関しては大部分初代の主任射 我々北大山岳部ではスキー術に関して獨特の理論解釋を持つて居る。これは創立當時の先輩

ルを拂はれた。 ルグの人々のスキー理論を研究消化しての欠点、 氏は當時のスキー衝黎明期にあってヴィヴィアン・コールフィールド氏の一統及ぶアー 誤解を指摘し獨特の解釋を為すのに多大の苦 ルツ

られてある。 ふべくもない事実である。山たかって慣用語を氏の用るられたものがそのまっ我々の間で用る 昭和十二年都合に依り部を退かれたがスキー街に関し氏の部に残された足跡の大なる事は疑

新教本を書く前にこの事を一言して置く。

を加へて検討補正をして出来たものである。就中朝比奈兄のカに負心所大きかった。 この教本は有馬・星野・葛西・林が各部門を専問的に擔當し、 され に福地さの他の部員数名

今後を各部員の手で補正し盆々立派なものにもて頂きたい。

直

最大傾斜線に沿ふて滑路することである。

普通速力の場合

- (() (日) (1) (日) (1) 両足を揃うて、両スキーは並行にする、但り利足の方を心持前 に出して
 - 体重は両スキー - に平均に分けてかけ、蹠全体で受ける。
 - 膝と腰は軽く曲げる。
 - 肘は軽く曲げ、両手首を腰につける。
 - 身体全部殊に下肢を充分に柔軟にしてゐる
- 足首は特に柔軟にし 常に稍曲げてゐる。

前看と異る点は

- 膝及な腰を余計に曲げて、深い屈身姿勢になる事。
- 体重を確に移す事。

料面の急な程、速力の大なる程、右の二点及でいを見しくする。 により重心を低くして、ショック し安定を保つのである。 その理 由を述

- によりスキーの前端を少し浮かせ氣味に 八大
- そのショックに対して前に投げられない餘裕を作るのである。 りて、前から来るショックを小さ すると共に

初めて練習する人々へン

- (1) 第一に大切なのは勇敢に練習することである。目的の所に着く迄決して恐れずに頑張れ、
- (D) 何時とスキーを引っ張って行く積極的な氣持が肝要である。 スキーに載せられて滑らせられるのではない。スキーを覆いて自分が滑るのである。だか
- 点は、足首を曲げない海に所謂へツピリ腰になって臀餅をつくことである。だから直滑降 練習中は「足首を曲げて膝を出す事」をゆめノく忘れてはならない。これが為には是非共注 足首を曲げ、膝を曲が、上体を前に乗り出させる事。初めて練習する人の最を陥り易い欠 が必要である。
- (=) 前に体重は蹠全体で受ける様に書い下等ろ爪先に來る位の横りで やる方が良
- (t) 随を上げる事。又両スキーな馬橇式に開かめ事。
- (1) そ同様である。) そり片側のスキーを半足長前に出すなら、左右両方共練習する事 へ以後為ての技術下於
- (h) 左右の安定を得る海には適當に面スキーを開く事。 く頻繁に凹凸のある雪面では、半足長もしくは一足長片側のスキーを前に出す事。又
- (4) 両足を前後に大きく開いた方が良い。 料面が急に緩くなった時、或は急に滑らない雪の中に滑り込んだ時は、 稍身体を後に傾け
- の上に死せる様にする、この事は自動車が凹凸にかくった時、ボデーは権れずに車輪だけが その瞬間には身体を低く縮める気持でやる。特に足首を強く曲が膝を突き出して、上体をや 上下するのを想像して貰へば良い、瘤を越す場合は全くこの逆の順序でやれば良 小さなギャップを通過する場合。傾斜が増した時は身体を伸ばし、次に傾斜が逆になった

-3-

(X) この時まで前傾を続けてあると前方に顕倒する 傾りて重心を下げ、次に傾斜が逆になった其の瞬間には幾分後傾無味 大きなギャッでを献す場合、 小さなギャップの場合と反對である。即ち傾斜が増した時前 して身体を伸ばす。

滑 降

直滑降と異る点は 最大傾斜線と角度をなす様に、 斜め下に滑降することである

- (1) 山側の足(山足)を一足長前に出す事
- (0) 附は谷足のされよりを稍々弱い。 は直角の角附をすること。即ちスキー の左右が殆んど水平である事。
- (1) 体重は山足三分、谷足七分に分ける事
- (=) (N) (D) (A) 右の三点は傾斜が緩い程、或は斜滑隆の角度が小さい程、直滑降の場合に近づ
 - 左山、右山平均に練習する事
 - 目標を定めて、そこに確実に引達し得る様に 練習するこ Y
- 左右の角附の強弱、 体重のかけ方、 爪失或は随で体重を受ける事等による方向の変化を名

半 動

は無制動、谷スキー は制動し作ら、斜め下に滑降することである。

- (4) スキー する。両スキーの前端は閉ぢる様にする。 山スキーを進行せんとする のされまり梢々前方に出し、後端は踵を充分張り出 方向に向けて、始んど平踏みにする。谷スキー して谷に 向って開き はその前端を山 稍 夕角 附十
- (11) 充分に低い姿勢をとる。谷足を曲げ、山足は伸ばす。然 b全部伸ば り切る ことは良く な
- (11) より身体の重心を大体面足の中間若なくはその稍々前方で、稍々谷足よりに落す。 体重は谷足に幾分多く、 山足に幾少くする。その局には身体を谷に傾け下ら前傾する事 EV
- (る。 顔は進行せ んとする方向に向けて 手は自然に下げて腰のあたりに置き 、ストリクは引 づ

- 通には長く用るられない 制動は加速度に対して反対運動を続けるそのであるから、 大い 12 体力を消耗する
- 制動はされ自身廻転の重要な要素となり、 又他面補助的な廻転要素であり得る から、
- 尚このの、四二つの注意は次の全制動にを適用さ 水 る。
- (10 谷スキー の角附を強く し、又谷スキ に重心を載せる程 速力は減少す れを極度

(F) の方向が変って来る。(方向の変る程度に就いてはリーダーに聞くべし。) 谷スキーに体重をかけると、谷スキーが廻転し、これに伴って山スキーを廻転して へば、即ち全体重を谷スキーに移し、直角の角附をなせば、南スキーは停止する。

全 制 動

(10 (11) (1) 雨スキー共制動し乍ら、最大傾斜線に沿ふて滑路することである。 面スキーの前嘴を揃へて閉む、後端を開く。又面スキー共内側を梢々角附とする。 体重は両足に等分にかけ、且つ両スキーに等分にかける。

身体の重心を低くし、両足の中間に落する 線での関節は伸ばし切らずに、充分足を開き、睫を張出し、腰を曲げ、身体を低くする。

(抗) 身体は滑野方向に向き、手は自然に側方にたらして、ストックは引づる。

- (1) を助ぐ帯に常に、足首と膝関節を軽く曲げておくことが大切である。 瞳を張り出す動作の為に、後体車に過ぎ、又重心も後に破って、転倒する事があ る。 二和
- (A) ては、可成りの急料面を一定の緩い速力で降ることが可能である。 両スキーのなす角度が大なる程、又角断が大なる程、速力は減ずる。完全なる全制動に於
- 半制動を又然り。故に充分に練習すべる。 シュテム・ボーゲン、シュテム・クリスチャニャに於て、最も重要なる要素の一つである

単獨にを用るられるものである。 原理に於ては前の制動と変りはな 11 が、両足を開く動作が無い高、 やれだけ疲れが少なく、

(D) (H) 両スキーを平行にり最大傾斜線に直角に揃へ、 山足を一足長位前に出す。

体重は谷足七分、山足三分位に分けてかける。

(I) (I) 面スキーの角附を直角より小さくするシスキーは横滑りを始める。

姿勢は斜滑降のされに準するが、稍々高い方がやり易い・

竟をし下ら練習することが大切である。この要領には スチャニャと共通するそのがあるから、 スキーにかける体重の位置と、重心を落す方向とにより、 充分に練習すべ シュテム・ボ 微妙な動きがあるから、特に注 ーゲンベ シュテム

ツュテム ・ボーゲン

両スキーの関係位置に重力及な加速度が作用 方. 法 して生ずるスキーの般作用

より右廻りダウン・ヒル廻轉を行 はんとす。

- (1) 足の踵を貫いて体重を載せる様にするのである。 先づ谷スキーへ右スキー)を張り出し (左スキー)の体重を全く拔き、谷スキーに全体重なかける、即ち、この時は右腰から右 へ即ちシュテム り)身体を山側に向け作ら、 スキ
- (2) 徐々に廻り下ら、左スキーの後端を山上に押上げる様に開いて行く。かくりて廻転が始まる 体重をかけた右スキーを中心として、詳言すれば右足を廻転と この時面スキーの前端は接してある状態を良しとする。 りて、身体を廻転 の方 向
- (3) スキーにのみ体重をかける。 せ後端を開いた関係位置に於て、右スキーから左スキーに体重を移して行き、遂には全く左 身体が最大傾斜線を向く少し前より体重を左スキーに移して行く。即ちスキーの前端 を合

ヤの後半と異る点である。然し初心者は鬼角臀餅をつき易いから、足首を前に曲げること 対に離さぬ事。この動作は身体の後傾により有効となる。この点がシュテム・クリスチャ この動作中はスキー後半に体重をかけることか大切である。その為には踵をスキーか り立を防ぐ ら絶

- (4) 有!」の要領で、踵を中心にして爪失を持ち上げる様に意識しつく、左スキ へて行く。 左スキー体重にて廻転を行ってゐる間の右スキーは成るべく角附せぬ様にりて「右向け ーに徐々に揃
- (5) 4の方法で右スキーを左スキーに引付けてゐる途中、風転を最早や欲しな この時右スキーに体重が残ってあると、右スキーの引付はスム ースに行はれな くなったら

重を適當に右スキーに移すと 料滑降が始まる。

- からの造の動作は總で服を張って行心。顔は滑降方向に常に向ける様にする。
- (D) (1) は鋭角となる。 になるからである。)又 ③に於てスキーの後端を開く角度が大なる程廻転は鋭角となる。①から⑤迄の動作は總で胸を張って行心。顔は滑降方向に常に向 (3) 於ける右スキー から左スキーへの体重移動は (舵を大きく曲げること 器 く行ふ 程廻動
- である。 りに於て適當にひあるのは、斜面の傾斜、雪質、滑る方法等により異ることを意味する (実際についてはリーダーに聞くべも)
- 000 廻転の際全制動 に於けると同様に余りるど く角附 しないこと 、特に 内側のス キーに於て然
- (t) 7 載せたま、充分廻転り終る定頑張る事。 廻転動作を中止する者が多いが、こうで安心 初心者はスキーが廻転を始めて最大傾斜線を向 して氣を拔がずに く頃になると、既に相當廻った様な気 、猶も谷ス + 全体
- ピードが大なれば大なる程、強い谷スキ と頭転動作を行ふ事。 ーのシュテムによ り適當にスピ ドを落
- て居る。故に如何なる斜面、 このシュテム・ボーゲンはシュテム・クリスチャニャの基本として最も大きな意味を持 雪貨に於てを正確に為し得る様 に練習する 書

シュテム・クリスチャニャ

扨てシュテ ム・クリス 4ヤニャであ かこれこう登山スキー衛の最強の武器である事

雪の緩傾斜面では努力とスピードの点よりしてテレマークへ廻転半徑の小さ へしかも シュテム・ク 完全にマスター 私が今更述 マ ク 二九 が用るられ リスチャニャの出来ない所 でる
乏と無い事である シュテム・ しさへすれば他の如何なる廻転法にも勝りへ 、又重荷を背負って疲労して居る時リフラド クリスチャニャの一種と考へ得る) ti 無 いと言ってを過言ではない しかる他の廻転法の出 か 器成 的に用るられる ・シュテミング・ と思 い殺角的 心。唯例 で安定な 0) に深

であ リスチヤニャにも幾つか の母なっいて述べる。の種類があるが実際に最も役に 文 0 は シュテム クリ

であるから、こうではそののみに 術を會得し上達し得るかと言心実用的の方に重きを置くと言ふ事であ の教本の目的はスキー術とは如何なるる 000 との理論解釈すりは 如何にすれば正 った . U

重をどうせよし等と言っても初めからやの通り出来る答がない。まして水々科学を専攻する店 ニャの場合は問題は別である。 くら実際的に書いた所で、 も相當の年令になってスキー され を始めた場合「腰を入れる が余りにを瞬間的な動作である場っ上体をどうせ しだと か つ前にか けるし等と 体

転が出来ないのか **海癖があり、左右の廻転が不動でなったりして** 、他の人のスキー術を見てを何が原因で巧みに滑降出来な けの事を言ったちまり理論的でな で有る 、然り一面さう言い人は自分のスキー術の如何なるものかを知らな 可もで対ない が解らず、従って これを矯正する事が困難になるのである と思ふ 又 い言葉で理解する事は困難だ い時からスキーを優いて上達してゐる者はさ を仲々直らず 又 11 一度指導的役割な課 のか、又安定に り、又そんな非科學的な いのでは 3 # 1 和た

100 って来るのである。 めて 意味からも或る程度スキー理論を知る事が必要である。ましてスキー衛され自身が好 味 は って見ると実に興味のある一つの理論であるとす *2 ば叉問題は 自 ら別な 意想

の事を書く事にする。 る意味で、こゝでは失か巧みに廻転 かと言心理論的解説を述べ、 せの後 したシュテム・クリス で廻転の実際及 30 廻転 にあ サヤニヤ た って とは如何なる要素 の注意等の

・クリスケマニマ廻転の諸要素で右廻りかウンビル 0

强く押し 外足スキー のせて角附 した内足スキーへ廻転の内側のスキーで第一図では右 (第一四の左 スキー)を欧出して廻転力を得る事 7 TK 10

次に述べる往きのボデー・スヰングを行 体重をのせて右スキーでシュテムする時身体を届め 151 、左スキ を職出すとき身体を伸

(第一図の112)

-11-

一、往きのボデー・スヰング

反対向のカに対しスキーの角附其の他の方法で打ち勝つと、体を振り向け終った時からス り、これを一番有効にする局め豫め上体を少し山側(左)に向けて置く方が良い。 に述べる理由で、体を急に右に振り廻して居る間は、スキーは左に向かうとするが、 廻らうとする方向(右)に上体を強く振りまはして廻転力を得る事である。次の三、 一はかなりの速度で目的の方向(右)に廻り始める、これを言ふ。最も重要な要素であ

的三要素

その作用、反作用の関係がよく似て居るので 次に述べる三つの動作は例へば回の如 くかず 一緒にして述べる りを直接の要素では無 いそのをあるだ 、偶

(-) 返しのボデー ・スヰングへ逆のスヰングとを言ふ)

「上体を一方向へ左)に急に振り向ける時、その振り向けると言ふ 小である。 特別なものを除き殆んど如何なるシュテム・クリスチヤニャにも用るられてあるスヰン 水終れば即ち向き切ってもまへばスキーは今度は上体と同じ方向(左)を向かうとするに はされと反対の方向(右)に向く。これを返しのボデー・スヰングと言ふ。さして動作 動作の継続中は

然し往きのスヰングと異り意識的に行ふ事は仲々困難であり又人により程度の差がある せの為このスヰングの存在は問題となり或は全く氣附かれなかったのである

て行き、次いで左に振って石廻転すると言ふ純然たる返しのスヰングだけによる廻転の イヴィアン・コールフィールド氏の著書 Ski」の一九四頁には右向き廻転に於て、始め上体を右に向けたまっ滑

入って居り當時便に氏が提唱したのであるが、本邦では澤本氏が初めて明確に指摘

このスヰングの存在は疊の上に踵に体重をのせて立ち両手を前に出し上体を一方向に

く振って見ると爪失は瞬間反対方向に向く事でわかる。 往まのスヰングにより上体が進行方向と角心をなして右に向いたとし、若し廻転が終っ 又実際の場合にも第一図の如 てらになった時を省めの角度が保たれてされだけ山側を向いて居ればこのスキングは行 はれなかったわけだが、普通は廻転し終りのになった時上枠はスキーの新しい滑走方向 に向くか或はされより猫。BIだけ谷側を向いて居る方がよく、叉巧みに廻転すれば誰 く上体ソスキーを相対的に考べた場合対めてから2に直り

スキ 的を助ける、しかし前方に穴とか樹木の有るのに急に気がついて殆んど無意識で身体を 返しのスキングの終りを強く行ふる、往きのスキングと同じ方向 反対に振ってこれを避けるのはスヰングが軍独に用ふられる例である。 しのスヰングは往きのスヰンがの後に引続いて行ふ事により一層有効となり廻転の目 事はよ又はそれ以上(る。十月。)だけ返しのスヰソグが行はれた事になる ーでも必然的にさうなって居る。 (左)に、即ち今まで のである。

「体を前方に倒すと言ふ動作の継続中は は失輩島村和雄氏へ現在立花氏〉が提唱さ 方向に廻転する力を生じ始め これによって無駄な横滑りを防ぎ廻転を鋭くする。 、体重はスキーの後方にか れた事であるので島村効果と言ふ。 うつてある。

間足首を曲げ爪先を上げて始めて前側出来 この事は床の上に腰をのはして直立した場合全く足首を硬 ると言 小事で了解出来 くしたまっでは前側出来ず睑 るっ

る。 かる後体重が前方に を新し めるりに い滑走方向に前傾さ は余り大きな西転要素ではないが 役立つ。又体を前傾させる事は廻転に於て民餅を防ぐためにも重要であ か ゝる頃から島村効果を助けて無駄な横滑りを防ぎ素速く廻転を完 せる事によりスキー 、返し の後方を一瞬間余計に横滑 のスヰンかと相供って廻転の後半 りも

(E) 体重を扱き雪面とスキーの間の抵抗を少 来ると思ふ。これは廻転の直接 かく 強い 「屈めた身体を急に 壓力が加は して伸び上った体重を投く事をアウ ろか 、動作 上方に伸すとき伸す動作の継続中はスキーは雪面を壓 が終 の要素ではな って伸ぎ (7 切ると雪面 して廻転を助けるものである。 リヒテンと言ふ が往 きのスヰンクと同時に身体を起 に対する壓力は扱ける 。この事実は直ちに了解 1 雪面 6 7 は

ある・かう言った 身体及でスキーの持って未た速度を殺す事により廻転力を得る。即ち慣性を利用する けでは理解し難 いかを知 れぬが第二図を見て頂きた 0) で

一國のえからる下三り廻転し始める時身体を内候し、 たとしたら図の様にるどく振り向け 相當の速度で進ん 老同樣 つゝスキーの後方な外側に蹴り出せば同時に自然に上方に浮き上る事になる で来て少し廻転 て外足に揃 られるだらう。実際の場合ではシュテムを行い し始めたスキ とするのだから ーの失が何かの拍子に棒杭◎に 外足スキ スキーの後方よりは前方でンド部 一の後方を外側且つ上方に献 引つか 田田 ち第 > つ

益々横滑りしようとし往き を受け、これ タエリグ (外足スキーならば内側エッグ、内足スキーならば外側エッグ)に余分に雪り抵 於棒杭 の役をし身体及びスキー のスヰンケと相供って廻転の目的な助ける。 の目方の速度による慣性のためスキ ール後方は

る意味を てを樂に うる大きな要素がある を持って居るわけである・ 廻転出来るのである、速度の大き この時はあまり返しのスヰングとかアウフ・リヒテン等の他の要素 から出来るだけ速度の大きい方が安定さへ旨く得れば廻転 11 と言ふ事力 山を早く下りると言い事 以 に頼らな 外にかっ し易 <

より一層有効となる。しかり重荷を背負って廻転する時は必然的に杖ををつく様になるが早 片杖を廻転の内側の斜前方について抵抗を得る法 チャニャを上達する祠にはこれはやらない方がよい。 背中の荷物を外側に板 り向け る事に

以上述べた外に斜滑降してある時身体を後傾すると、 上る事より かしこれ は央角尻餅の原因となり、 これも強転中に用いれば廻転を助ける要素となる事が考へられ スキーの後方は横滑りをし山 1

は方がよい。 又頭転に際り速度な減殺せりめる事となるので行は

そのか 三の要素があるが重要なものでない のでこうでは省略する

ハーペーテトマ 孫用 王 政・務 事・情 強 のモッリイスセト合コ間コッセき去躰なんと

	東	新 中雅	資 游	母陽印	——————— 夫	台集 出與
I	¥09	lil b A	607駅みん	当ニトて・ミス		SIS.oN
	u	B2刺		11	u	No.555
	И	B本制	u u	И	Ü	392.0N
	И	irk ⊅ V	"	u ·	避期古辨 3 入 幹	219.0N
	И	B2制	H			239.0N
		B本制	"			399.0N
		ir ₹ ¥		u u	ж 期古琳 7 入 种	317.0N
		B2制				337.0N
	11	B本制	u .			297.0N
	И	B本制		ヨートて	(用業態)鴻瑚古鉢2.4	1-697.0N
	4	⊯ ≯ ¥		и	特をし5種方眼類(アイック)	218.0N
		BS制				328.0 N
		B本制	H.	H		298.0N

(2) (3) を外後側に織出し左スキーに來り移る様にする。へこれが廻転要素の一及び二であり且つ三 側に身体を倒す事)させて行く、内側に角附し体重をのせた右スキャを土台として左スキ ける。右スキーの体重は抜けてあるのだから角附が最初し て行き盆々廻転し、次に再で雪面を壓して体重がか、り始めるからこの体重な丘足の瞳で受 の一の前半である。この時左スキーは滑らかに職出せる様にする衙内側に弱く角跗けする。) 様に前領し下ら今度はスキーの向いてゐる方向より左に振り向け新滑走方向又はせれよ 向き終り前傾し終ると島村効果及び二の後半の理により無駄な横滑りを防ぎ廻転を殺くする 八雪面から離すことなく滑らかに滑らして蹴出した左スキーを追ってやれに揃へて行く。 ら谷側に向く様にする(これが三の一の返しのスキング及一の前半の理により廻転を助け 次に上体を起しつゝ強く右に捻じ廻し、往きのスヰング かくして廻転が始まり、身体を伸び上らせた事により前章の三の毎の理により体重が抜け からて、3に亘り右に稼じまはしたのだが廻転の後半には4、5、6と 、2では内側だったのを外側 へ廻転の内側即

し左に向け画膝を屈して姿勢を低くし同時に右スキーの後方を少り押し開きス

(1)

箫 图绘照 右廻りダウンヒル

シュテム・クリスチャニャの実際

17十 左 末

は、今子の前間と瀬田写真・務事・情態のチャリイスセク等引選挙

-16-