



技術にこころをこめて75年



HITACHI

# シンプルがいいね、技術も。

近年、「技術」はますます高度で複雑になってきました。専門知識を持った人や経験を積んだ人でなくては扱えないような機械もふえています。でも本来機械は、誰もが気軽に使えるものがあるべきでしょう。これからの技術には単純明快なわかりやすさが必要なのです。いま日立はインターフェイスという言葉のもとに、人間と技術とのよりよい関係、誰もがかんたんに使いこなせる技術の実現をめざして研究・開発をすすめています。



# Interface

技術との自由な対話

株式会社 日立製作所 宣伝部 〒101 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 TEL東京(03)258-1111(大代)

# 世界の強豪が華麗なプレーを披露

## 東洋証券ハンドボール ジャパンカップ'87速報

世界の強豪を招いての「東洋証券ハンドボール・ジャパンカップ'87」は、5月30日から6月6日まで、東京、横浜、大阪、名古屋の4会場で、非常に多くのハンドボール・ファンを集めて盛大に開催された。

男子は、ロサンゼルス・オリンピックの金メダルのユーゴスラビア、そして銀メダルの西ドイツと両雄を招いて地元日本が迎え撃つ。また、女子は、世界チャンピオンのソ連、ロサンゼルス・オリンピックで銀メダルを獲得した韓国、そしてロス五輪以来進境著しいアメリカの三カ国を招き、ソウル・オリンピック出場をめざす日本を混えて四カ国のリーグ戦で戦われた。

日本ハンドボール協会の50周年事業の一環として総力をあげて取り組まれたこのイベントは、日本ハンドボール界初の「冠大会」として多くの関心を集めたが、世界のトップクラスのチームのエキサイティングなプレー、そしてソウルをめざす全日本男女の必死なプレーが、多くの観衆の共感を得た。

成績の方は、男子は1位ユーゴスラビア、2位西ドイツ、3位日本。女子は1位ソ連、2位韓国、3位日本、4位アメリカという結果となり、まだ世界のトップチームを倒すには至らなかったが、全日本男女のがんばりは8月のアジア選手権で、来年のソウル・オリンピックへの男女アベック出場に向けて大きな期待を抱かせた。

なお、この大会の詳細については、次号、次々号で全国のみなさんにお伝えする予定でいる。

### ◆5月30日(土)

代々木第1体育館

〈男子〉

西ドイツ 22 (111 | 8 | 12) 20 ユーゴスラビア

〈女子〉

ソ 連 35 (1718 | 5 | 7) 12 日 本

韓 国 31 (1516 | 8 | 14) 22 アメリカ

### ◆5月31日(日)

代々木第1体育館

〈男子〉

ユーゴスラビア 31 (1417 | 8 | 7) 15 日 本

〈女子〉

日 本 19 (712 | 11 | 5) 16 アメリカ

ソ 連 31 (1714 | 14 | 15) 29 韓 国

▽世界女子ジュニア選手権  
アジア地区予選

日 本 29 (1118 | 13 | 10) 23 中国台北

### ◆6月2日(火)

代々木第1体育館

〈男子〉

西ドイツ 24 (1311 | 7 | 10) 17 日 本

〈女子〉

韓 国 32 (1715 | 12 | 15) 27 日 本

ソ 連 30 (1416 | 7 | 11) 18 アメリカ

▽世界女子ジュニア選手権  
アジア地区予選

日 本 26 (1511 | 12 | 12) 24 中国台北

※この結果、日本が今年10月にデンマークで開催される第6回世界女子ジュニア選手権への出場権を獲得した。

### ◆6月3日(木)

横浜文化体育館

〈男子〉

ユーゴスラビア 25 (1213 | 13 | 7) 20 日 本

### ◆6月5日(金)

大阪市中央体育館

〈男子〉

ユーゴスラビア 26 (179 | 8 | 5) 13 西ドイツ

### ◆6月6日(土)

名古屋体育館

〈男子〉

西ドイツ 22 (1012 | 7 | 9) 16 日 本

# 第28回全日本実業団選手権(男子の部)

## 大崎電気が 16年ぶり12回目の優勝

第28回全日本実業団選手権大会

男子の部は、4月24日から26日までの3日間、愛知県立体育館で12チームが参加して開催された。

四強は順当に勝ち上がったが、決勝戦は湧永製薬対大崎電気という昨年と同じ顔合わせとなった。2年連続優勝を目指す湧永だったが、前半から終始大崎にリードを許し、リードを奪うことができなかった。

大崎電気は宮下らの活躍により昨年の雪辱を遂げて16年ぶり12回目の優勝を飾った。

### ◆1回戦

トヨタ車体 20 (128-125) 17 本田技研

〔戦評〕お互い固さが見られ、シユートミスを重ねる立ち上がり。前半、ポスト、サイドを生かした車体が3点差でリードする。

後半立ち上がり、10-5と車体がリードするが、本田熊本・長野

得0007230100004  
熊本所野伯野田代村中口崎  
〔熊〕中坂育長佐長荒三松田山川

G K F P (審・飼・沼山) PT (1) 17

〔車体〕田林野長原島村井野続島上  
得0081006300020  
〔宮村長藤萩君河松平吉中井

20 (2) PT (1) 17

のステップシユートなどで連続5

得点、10-10の同点となる。その後1点差を争うシヨナーゲームが残り1分まで続くが、トヨタ車

体・松井の速攻、長野のミドルシユートで試合を決めた。

トヨタ自動車 22 (139-128) 20 三陽商会

〔戦評〕前半、トヨタのペースで進む。15分過ぎ、三陽・実方の負傷退場にもめげず追い上げ、1点差で前半を終わる。

後半10分同点となるが、直ちにトヨタ自動車・川田がベナルテ

ィーを決めリードを保つ。残り4分まで点は取り合すが、1点差のまま進行する。その間、トヨタは

得000131123610003  
陽川田 家口川口田方藤村塚  
〔三田〕 清田砂山浜実安河大

G K F P (審・) PT (1) 20

〔自動車〕西井井田本江西子口野坂尾  
得003373150030000  
〔中西香川相堀中乙坂平白松

日新製鋼 27 (152-115) 23 三景

〔戦評〕前半、三景は郡司のポスト

ト、ロングシユートで確実に得点

に結びつけていた。日新は、サイド、カットインと反撃を見せるが

速攻ミスが再三あり、前半は3点差で終了した。

後半は、日新が堀田の速攻でじりじり追い上げ、同点に追いついてからは日新が常にリードする形で三景の追い上げをくいどめた。

得006000041003000  
景村川畑尾藤橋永司村木田谷  
〔三〕中北田峰近高福郡田鈴山大

G K F P (審・飼・沼山) PT (0) 23

〔新川田〕田山井野田瀬木中田  
得002227100400362  
〔日〕西森 武西藤日堀一高野池

中村荷役 29 (1514-117) 18 セントラル

〔戦評〕前半、中村荷役は富士のステップシユートとセントラルの

得0 612233030000  
藤 中形原谷場田葉野戸村  
〔セ〕佐 谷尾海守筈寿千藤瀬中

〔中村〕井次尾田 士木田井戸原田  
得002202890021332  
〔石末三塚〕北 福大吉酒堀長池

29 (1) PT (1) 18

make-up tomorrow

# メイク・アップ、トウモロウ。

財産の運用、ローンのご利用、不動産や年金、相続・贈与の設計など  
お客さまとともに明日を創造するBANK、〈ダイワ〉をご活用ください。



あなたと明日を

和 大和銀行

く、リズムに乗りきれないまま終了した。

後半は、セントラルがサイド攻撃にて得点を追加するが、中村荷役はセットプレーにて大木のジャンプシュートがよく入り、セントラルの攻撃をかわし順当に勝った。

◆2回戦

湧永製薬 34 (123 | 6) 9トヨタ車体

〔戦評〕前半から湧永のペースで速攻、ロング、ポストと多彩な攻撃を見せ、車体に攻め入るチャンスを与えないまま前半を23 | 6で終了。

後半、湧永はメンバーを変え攻撃するものの、シュートミスなどで難になり、前半程のプレーは見られず、車体も攻撃に工夫なく、唯一GK宮田の好守が目を引いた試合であった。

得0030022220000  
体田林野長原島村井野統田上  
〔車〕宮村長藤秋河松平吉糞井 (0) 9

GK F P (審・中山 嶋) PT

〔永〕城藤駒村田賀川田取原巻原  
〔湧〕大井生玉堀志中内荷檜酒河  
得00092422133283 (1) 34

大崎電気 36 (2016 | 9) 16 中村荷役  
〔戦評〕両チームとも好守が目立

つ試合であったが、守りから速攻への切り替えの早い大崎電気が得点を重ね、またセットプレーでは首藤、宮下の打点の高い豪快なロングシュートなどで大差の試合となった。

得0041042000050  
中井橋尾田 士木田井戸原田  
村高三塚 福大吉酒堀長池  
〔石〕高三塚 福大吉酒堀長池 (2) 16

GK F P (審・岩本 倉) PT

〔大〕内岡田田藤田本迫田馬下  
〔崎〕渡矢松和 大武首中山越菅相宮  
得00475113300003 (4) 36

大同特殊鋼 45 (2124 | 9) 14トヨタ自動車

〔戦評〕今大会で優勝を狙う大同は、日本リーグ1部に昇格したトヨタ自動車との戦いになったが、前半立ち上がりから大同は確実なプレーで、速攻、ポスト、ロングなど次々と点数を重ね順当勝ちした。

一方トヨタは、前半で大同に圧

得0015310100003  
西井井田本江西子口野坂尾  
〔自〕中西香川相堀中乙坂平白松 (2) 14

GK F P (審・中山 嶋) PT

〔同〕村吉中藤村生本浜藤 取  
〔大〕上秋田内高朝中蒲横佐 林  
得00103554722315 (1) 45

倒された感じで、攻めても単調なシュートが多く、1部との差をまざまざと見せつけられた試合となった。

本田技研 23 (158 | 8) 18日新製鋼

〔戦評〕立ち上がりから攻守ともにスピードイ展開の日は、10分で5 | 1とリード。対する本田も内藤のカットインプレーなどで徐々に追い上げるが、前半を日新2点のリードで折り返す。

後半に入っても一進一退のゲーム展開となったが、地力に勝る本田が落ち着いたプレーで勝利を握った。本田GK橋本の好守が光った一戦であった。

得0011121307220  
新川田 田山井野田本木中田  
〔日〕西森 武西藤日堀藤高野池 (2) 18

GK F P (審・川島 森) PT

〔鹿〕本松井木上藤屋山口本村  
〔鈴〕大橋三藤立尾内栗吉田山山  
得00102227500051 (0) 23

◆9 | 12位決定戦

三景 25 (1312 | 8) 14 本田技研  
〔戦評〕前半10分を過ぎてても本田技研熊本の得点は1点。三景はデ

イフェンスの詰めが速く、楽にシュートを打たせない。13分には本

田技研熊本は音所のロングシュートで波に乗るかに見えたが、すかさず三景は田村が決め、徐々に引き離していった。

着実にシュートを決めた三景が前半を大きくリードして余裕を見せた試合であった。後半途中から戦列に入った本田熊本・長野の頑張り

得00514110101010  
尾本野伯野江田代村中口崎  
〔熊〕中坂長佐長崎荒三松田山川 (4) 14

GK F P (審・中山 嶋) PT

〔村〕川畑尾藤橋永司村木田谷  
〔景〕中北田峰近高福郡田鈴山  
得0055040019223001 (2) 25

三陽商会 20 (128 | 7) 14 セントラル自動車

〔戦評〕前半は互いながぶり四つの展開であったが、三陽商会の方のシュートミスが目立つ。後半は三陽商会のデフェンスがよく、セントラル自動車に得点を許さな

得0512210040001  
藤 中形原谷場田葉中野戸  
〔セ〕佐 谷尾海守笠寿千田藤瀬 (0) 14

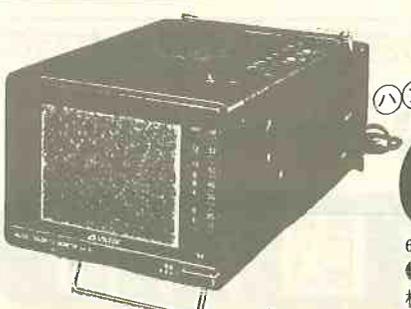
GK F P (審・楓 森) PT

〔陽〕川田 家口川口田藤村原塚  
〔三〕宇吉 関 清田砂山浜安河吉大  
得00221163340300 (0) 20

**Victor**

今日のヒーローは  
背番号6。

ヒーローになる選手は、どこか輝いている。  
新発売のコンパクトカラー「6inch Magazine」も、ファッションブルでスポーティで、感度バツグンのパーソナルタイプ。輝いているナー。



Handボールを満たす

**6inch Magazine**

6型コンパクトカラーテレビ  
**CX-60**  
標準価格 79,800円 (AC電源付属)

い。三陽商会は、ノーマークシ  
ュートやPTを確実に決めていれ  
ばもう少し楽な試合展開になっ  
たろう。

セントラル自動車のGK佐藤の  
キープ力が光った試合であった。

### ◆11位決定戦

本田技研 本22 (139-15) 13 セントラル  
熊 本22 (139-15) 13 自動車

〔戦評〕両チームともシュートミ  
スが多い展開であったが、前半中  
ばに本田技研熊本が山口、田中の  
速攻。ポストプレーでリズムをつ  
かみ、得点するものの、セントラ  
ル自動車も必死のディフェンスで  
食い下がり、前半終了まで1点差  
の好ゲームとなった。

後半、本田技研熊本の勢いが勝  
り、15分過ぎには17-11とリード  
を奪い、ゲームの主導権を握った。

得0 1232103001  
藤 中形原谷場田葉中野戸  
〔七佐〕 谷尾海守笠寿千田藤瀬

GK F P (審・板倉) PT (1) 13

〔本〕 尾本野伯野江田代村中口崎  
〔熊〕 中坂長佐長崎荒三松田山川  
得001042033162

22 (1) PT (1) 13

### ◆9位決定戦

三 景21 (8-8) 17 三陽商会  
3 1 9 8  
1 1 9 8  
0 0 9 8

〔戦評〕試合開始の滑り出しでは  
三陽商会が堅実なディフェンスか  
ら速攻へつないで順調に得点して  
いったのに対し、三景は10過ぎ頃  
までチームの固さがとれず、苦し  
い展開であった。その後、PT、  
速攻で徐々に追い上げ、残り5分  
で同点とした。

後半に入ってから、両チーム  
ともディフェンスが良く、前へつ  
めて速攻へつなく好ゲームとなっ  
たが、三景が相手チームのミスに  
つけ込み、一歩リードした形にな  
った。しかし、残り10秒三陽商  
会・清家のPTで追いつき延長戦  
となった。

延長に入り、三陽商会の速攻シ  
ュートを三景GK中村の好守に阻  
まれ、着実にシュートを決めた三  
景が勝利を得た。

得003105330200  
陽川田 家口川口田藤村原塚  
〔三田〕 関 清田砂山浜安河吉大  
〔字吉〕 清田砂山浜安河吉大

GK F P (審・小沼) PT (1) 17

〔景〕 村川畑尾藤永司村木田越沢  
〔中〕 中北田峰近福郡田鈴山日滝  
得003013331100000

21 (7) PT (1) 17

### ◆5、8位決定1回戦

日新製鋼21 (813-104) 14 トヨタ車体

〔戦評〕前半の出だしは五分五分  
だったが、日新の堅い守りにトヨ  
タ車体はシュートまで持つて行く  
ことができず、徐々の日新ペース  
となり、前半は日新の楽勝ペース  
で終わった。

後半は、逆にトヨタ車体が頑張  
り、大味な試合とならず伯仲した  
展開となった。

得004201420010  
体田林野長原島村井野統田上

〔車〕 宮村長藤萩君河松平吉蓑井

GK F P (審・小沼) PT (0) 14

〔新〕 田山野田本瀬木中田  
〔日谷〕 森 武西日堀藤一高野池  
得001312341222

トヨタ 26 (131-106) 16 中村荷役  
自動車 131-106 運 輪

〔戦評〕前半14分まで両チームの  
好守が光り、5-5の好ゲームだ  
ったが、トヨタ自動車が相手ミス  
を確実に得点に結びつけ、13-6  
と大きくリードして前半を終了し  
た。

後半も、波に乗るトヨタ自動車  
が着実に得点を重ね、懸命に粘る  
中村荷役を突き放して勝利を収め  
た。

### ◆7位決定戦

〔自動車〕 西井井田本江西子口野坂尾  
得0087352010000  
〔中〕 中西香川相堀中乙坂平白松

26 (3) PT (3) 16

〔村〕 井橋尾田 北 土木田井戸原田  
〔石高〕 三塚 福大吉酒堀長池  
得001112750000000

GK F P (審・田嶋) PT (2) 16

トヨタ車体18 (108-107) 17 中村荷役  
〔戦評〕前半、両チームともパス、  
シュートのミスが多く、1点を争  
う接戦となった。ミドルシュート  
を中心とした攻撃で得点をあげる  
中村荷役に對し、トヨタ車体もポ  
スト、サイドシュートで応戦し、  
両チームとも譲らず、終了寸前に  
速攻で得点をあげたトヨタ車体が  
8-7と前半1点をリードした。

後半開始早々同点に追いついた  
中村荷役が5分に逆転したが、ト  
ヨタ車体は後半1点をリードした。

得001108300031  
〔中〕 井次尾田 北 土木田井戸原田  
〔石末〕 三塚 福大吉酒堀長池

GK F P (審・川島) PT (0) 17

〔体〕 田林野長原島村井統島田上  
〔車〕 宮村長藤萩君河松吉中蓑井  
得0072022311000

18 (1) PT (1) 17

“まごころのおつきあい”が私たちのモットーです。



あなたの銀行

ホッ コク

北國銀行

本店

石川県金沢市下堤町

店舗

石川・富山・福井

東京・大阪・名古屋

京都・127か店

ヨタ車体もすぐに点を取り返し、前半同様の展開となった。同点で迎えた22分に速攻で得点したトヨタ車体が、あせりの見える中村荷役のミスをつき得点を重ね、粘る中村荷役を1点差でふり切った。

### ◆5位決定戦

トヨタ自動車 23 [121117] 15日新製鋼

〔戦評〕前半、ブラインドを利用してミドルシュート、ポストへのパスを行い攻撃するトヨタ自動車に対し、シュート力は若干上ながら単調なミドルシュートによる攻撃を行う日新製鋼がトヨタGKの好守に阻まれ、4点をリードされて前半を終了。後半、日新はパスミス、シュートミスが目立ち、攻撃が単調になった。これに対しトヨタは、スピードにあふれる動きで得点を重ね、特に相手GKの動きを良く見た浮かしたシュートが良く決まり、GKの再三の好守もあって一方的に勝利を収めた。

得002033020500  
新川田 田山井野田瀬木中田  
〔日〕西森 武西藤日堀一高野池  
G K F P (審・板倉) (2) 15  
〔動〕西井井田本江西子口野坂尾  
〔自〕中西香川相堀中乙坂平白松  
得0049242020000  
23 (3) P T

### ◆準決勝

湧永薬品 23 [9149] 13大同特殊鋼

〔戦評〕湧永は、サイド、ポスト、ミドルなど多彩なプレーで得点を重ねた。一方大同は、前半からロングを中心とした攻撃を見せたが、湧永GKの好守にあい、予想外の点差がついた。

得0020331002020  
同村吉中藤村生本浜藤 取  
〔大〕上秋田内高朝中蒲横佐 林 名  
G K F P (審・板倉) (2) 13

永藤 駒村田賀川取本原巻原  
湧井 徐 生玉堀志中荷山檜酒河  
得0001012100045  
23 (5) P T

大崎電気 29 [15141212] 24本田技研  
〔戦評〕立ち上がり半速攻で2点を連取、波に乗りかける大崎に対し本田もよく粘り、一進一退の接戦となった。前半14―12と大崎の2点リードで終了。後半、双方ミスの連続でスタートし、そのミスを速攻に結びつけ差を広げる大崎に対しセットで追いつける本田だが、あせりからかプレーが小さくなり、逆にミスからの速攻を受けて点差が開いてしまった。

### ◆3位決定戦

本田技研 19 [910612] 18大同特殊鋼

〔戦評〕前半、両チームともスピードのある攻撃で互角の戦いとなったが、蒲生のフリースローからのシュートがよく決まり、大同の2点リードで前半を終った。後半に入り、一進一退の攻防が続いたが、18―18の同点から残り30秒で大同に痛いミスがあり、それを速攻につなげた本田が逃げ切った。

得0000707120060  
鹿本松井木上藤屋山口本村  
〔鈴〕大橋三藤立尾内栗吉田山山  
G K F P (審・川島) (2) 24

得0030336150000  
同村吉中藤村生本浜藤 取  
〔大〕上秋田内高朝中蒲横佐 林 名  
G K F P (審・小沼山) (4) 18

〔鈴〕大橋三藤立尾内栗吉田山山  
得0005104212222  
19 (2) P T

### ◆決勝

大崎電気 28 [15131112] 23湧永製薬

〔戦評〕立ち上がり、湧永は大崎・宮下へのディフェンスが甘く、ロングシュートだけで5点を許す。これに対し、大崎の激しいディフェンスに両フロロターが思うように動けない湧永は、酒巻、荷川取のサイド、ポスト攻撃で応戦し、13―12と大崎の1点リードで前半を終了。

後半、スタートは一進一退のゲームとなったが、11分過ぎから17分まで湧永は3人が続いて退場。これで湧永はリズムが狂い、次第に点差が開いた。その後湧永も速攻で追い上げたが、及ばなかった。大崎のロングシューター・宮下の活躍が目立ったゲームであった。

得001500320040226  
永藤 駒村田賀川取原巻原  
湧井 徐 生玉堀志中内荷檜酒河  
G K F P (審・川島) (3) 23

〔大〕岡矢松大武首中山越菅大宮  
得00210447000010  
28 (3) P T

服飾文化の発展とともに

**三景グループは、企業の使命感と創造の精神を礎に、  
不断の歩みを続けています。**

株式会社 三景  
代表取締役社長 北野 喜美夫  
本社 〒101 東京都千代田区岩本町3-4-12 TEL (03)861-7161



# 第28回全日本実業団選手権(女子の部)

## 大崎電気が 2年ぶり4回目の優勝

第28回全日本実業団選手権大会女子の部は、5月8日から10日までの3日間、大阪市中央体育館で20チームが参加して開催された。決勝は、2年ぶりの優勝を狙う大崎電気と最近躍進著しいシャトレーゼが初優勝を賭けて対戦、韓国から尹選手を呼んで戦力アップした大崎電気がシャトレーゼをふり切って、2年ぶり4回目の優勝を飾った。大崎電気は、男子の部でも優勝を飾っており、見事アベック栄冠となった。

### ◆1回戦

日 本	1514	116	116	12
ビクター	29	6	8	ムネカタ
ソニ分	17	8	8	ジャスコ
シャトレ	27	7	9	大和銀行
レゼ	1611	11	7	北国銀行
北国銀行	34	1310	23	東京重機
得	001402211000			
ネ	藤妻谷藤木井井野川田野橋			
ム	遠我藤佐佐桜酒管皆太上高			
GK	審・井・島			
FP	審・井・島			
PT	(1)			

得	0000200043430
ジャ	山口部岡美木久田辺井田
山	吉服高池佐池武渡川石
GK	審・山・浅
FP	審・山・浅
PT	(4)

得	001400073010
和	高増赤上藤渡巖木平貞松
GK	審・北・原
FP	審・北・原
PT	(2)

得	0006930022042
シャ	丸高星嶋海松島小野
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(1)

得	0640200524
機	重機
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(1)

得	004317400762
北国	北川 後田下崎 恵順田
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(2)

得	004317400762
北国	北川 後田下崎 恵順田
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(2)

日立	13119
立	11911
本	22
ビク	1
ク	1
タ	1

得	00403001630005
日	小高下太長中山枝平松永工
GK	審・山・浅
FP	審・山・浅
PT	(2)

得	00502101102330
立	岡梅井山菅尾中神石新岡吉
GK	審・山・浅
FP	審・山・浅
PT	(2)

得	03440007000
ソ	阿多 木原田元郷口元本房尾
GK	審・井・島
FP	審・井・島
PT	(1)

得	00222529514006
大崎	大佐松須石冲徳金玉江前鈴
GK	審・井・島
FP	審・井・島
PT	(1)

得	004022110001
工	大三荒茂中道太久保尾永田
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(0)

得	0004540100321
シャ	山原野崎道沢林寺沼岸姫出
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(2)

立	12119
石	8111
電	210
機	11
鹿	11
21	北国銀行

得	0030070000650
北	戸川 後田下崎 恵順田
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(1)

得	0054032045
立	岡竹江山横田武中毛斉橋
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(2)

得	2016113
大	和銀行
GK	審・秋・野
FP	審・秋・野
PT	(1)

得	002203101100
ネ	藤妻谷藤木井井野川田名野
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(2)

得	00593465040
大	高増赤上藤渡巖木平貞松
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(4)

得	00593465040
大	高増赤上藤渡巖木平貞松
GK	審・大・北
FP	審・大・北
PT	(4)

### ◆9、12位決定1回戦

得(大和) 00145462030	GK	山口部岡美木久田辺井田	得(重機) 001610101032	GK	崎藤田山原田谷林谷
高増赤上藤渡斐木平貞松	FP	〔審・山・浅井〕	山佐嶋内伊井古大熊	FP	〔審・秋・野〕
25 (5) P T		(4) 18	24 (1) P T		(1) 16

東京重機24  
1014  
17  
16ムネカタ

得(大和) 003322191780	GK	山口部岡美木久田辺井田	得(重機) 0021020413	GK	崎藤田山原田谷林谷
山吉服高池佐池武渡川石	FP	〔審・井・島上崎〕	山佐嶋内伊井古大熊	FP	〔審・井・島上崎〕
33 (1) P T		(0) 13			

◆11位決定戦

得(北国) 002200221051010	GK	戸川林	得(ソニア) 00126116000	GK	木原田元郷口元本房尾
木中丹松北金上北	FP	〔審・秋・野〕	斜宮久崎東山藤楠当永	FP	〔審・山・浅井〕
21 (4) P T		(4) 17	19 (3) P T		(5) 18

◆7位決定戦

北国銀行21  
1110  
98  
17ソニア国分

得(北国) 002200221051010	GK	戸川林	得(ソニア) 00126116000	GK	木原田元郷口元本房尾
木中丹松北金上北	FP	〔審・秋・野〕	斜宮久崎東山藤楠当永	FP	〔審・山・浅井〕
21 (4) P T		(4) 17	19 (3) P T		(5) 18

◆9位決定戦

◆5位決定1回戦

得(北国) 004323069000	GK	北川林	得(ソニア) 001040370002	GK	木原田元郷口元本房尾
川中松金上北	FP	〔審・山・浅井〕	斜宮久崎東山藤楠当永	FP	〔審・秋・野〕
27 (1) P T		(4) 24			

◆準決勝

北国銀行27  
1116  
1014  
24日ビクタ

得(北国) 004323069000	GK	北川林	得(ソニア) 001040370002	GK	木原田元郷口元本房尾
川中松金上北	FP	〔審・山・浅井〕	斜宮久崎東山藤楠当永	FP	〔審・秋・野〕
27 (1) P T		(4) 24			

◆5位決定戦

得(立石) 001335066060	GK	本下口田中津山利草本	得(立石) 00050251000331	GK	本津沢口原苗村永家毛井田
岡竹江山横田武中毛齐橋	FP	〔審・大・北原山〕	岡梅井山菅尾中神繁石新潟	FP	〔審・井・島上崎〕
27 (2) P T		(2) 20			

◆3位決定戦

立石電機27  
1611  
812  
20日立栃木

得(立石) 001335066060	GK	本下口田中津山利草本	得(立石) 00050251000331	GK	本津沢口原苗村永家毛井田
岡竹江山横田武中毛齐橋	FP	〔審・大・北原山〕	岡梅井山菅尾中神繁石新潟	FP	〔審・井・島上崎〕
27 (2) P T		(2) 20			

◆決勝

得(大崎) 000000011122514101	GK	西木尾永井山湖花順口川木	得(大崎) 000461001132	GK	山原野崎道沢林寺沼岸姫出
大佐松須石冲徳金尹江前鈴	FP	〔審・井・島上崎〕	丸高星嶋海松小野京	FP	〔審・井・島上崎〕
25 (0) P T		(1) 18			

大崎電機25  
1510  
108  
18シヤレゼト

得(大崎) 000000011122514101	GK	西木尾永井山湖花順口川木	得(大崎) 000461001132	GK	山原野崎道沢林寺沼岸姫出
大佐松須石冲徳金尹江前鈴	FP	〔審・井・島上崎〕	丸高星嶋海松小野京	FP	〔審・井・島上崎〕
25 (0) P T		(1) 18			



molten®



MTH3 検定球  
●手前反発 ●軽量性 ●耐久性



瞬間、  
信頼の手がかり!

独自の32面体  
ノンスリップ構造で  
ダイナミックプレーを演出する

モルテンハンドボール

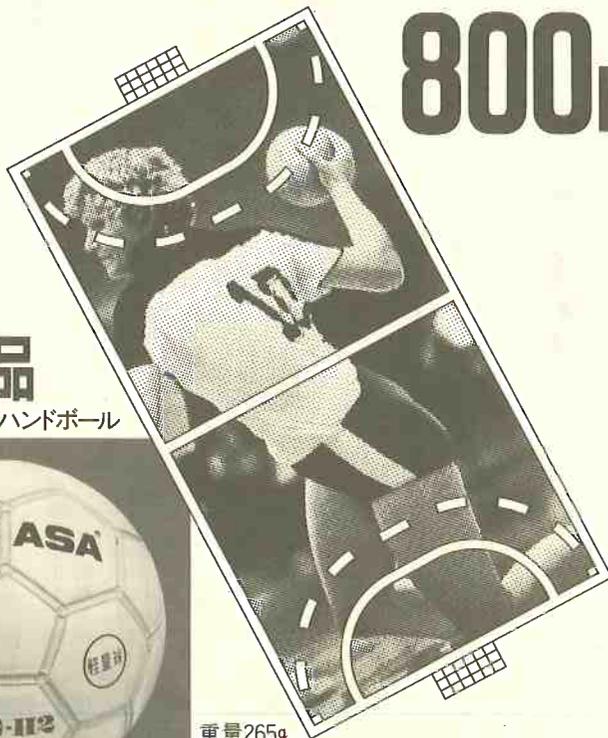
独特のリブ形状とパネル間段差の“32面体ノンスリップ構造”で確かな手がかりを生み出すとともに、ナイロン糸巻構造をほどこし、すばらしい耐久性、真球性をも実現したモルテンハンドボールは、日本ではじめて国際ハンドボール連盟(I.H.F.)公認を獲得。ハンドボールの圧倒的な人気と信頼を集めています。

●日本ハンドボール協会検定球(JHA)  
●国際ハンドボール連盟公認球(I.H.F.)



株式会社 **モルテン**  
東京本社 東京都墨田区横川5-5-7 電話(03)3625-7181  
支店 大阪・広島・名古屋・福岡・札幌・ロサンゼルス・ニューヨーク

# 800m<sup>2</sup>の青春



新製品

小学生用軽量ハンドボール



重量265g  
検定球  
¥3,300

ねばり強いディフェンス、そして鋭いシュート/800m<sup>2</sup>のコートにとび散る汗。ハンドボールは、頭脳と技の闘いだ。空間に舞う身体、全身がひとつになりVへのゴールにボールが躍る。ミカサのハンドボールは、優れた弾力性と強度、そして手に吸いつくような感触で全世界のプレーヤーから絶賛を浴びています。勝利を目指す人の、ミカサのハンドボール。



MGH3

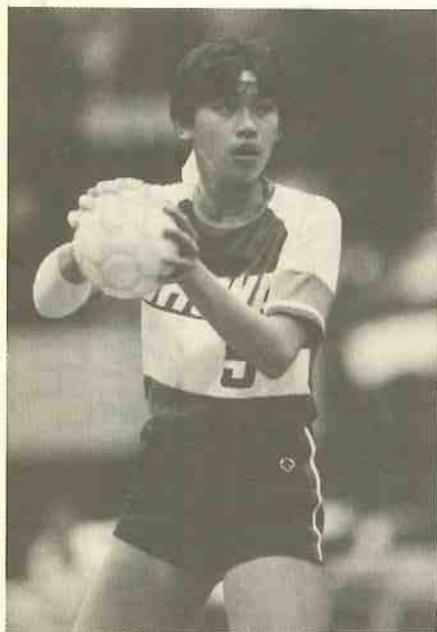
**MIKASA**®

本社/〒733 広島市西区楠木町3丁目11-2 ☎(082)237-5145(代)  
営業所/東京・大阪・名古屋・広島・福岡

# ■第10回全国高校選抜大会を見て■

## インターハイをめざして 一層の精進を

全国高体連ハンドボール部  
副部長 日野 博



昭和学院初優勝の原動力となった座間選手

男子は、選手層の厚い久留米工大附属高が、評判通り底力を発揮し、2年連続4回目の優勝を遂げた。全員が180cmを越える大型チームで、走力、投力、技術等に優れた力を見せ、快勝に終る。特に中山久保田、杉元の活躍はめざましく、点を取られても取り返せる地力を身につけていた。九州大会、全国大会でも堂々たる優勝であった。

準優勝の横浜商工高は、全員が闘志を前面に打ち出し、1回戦よりコンビプレーを各人が忠実に發揮してペースを守り、好成績をあげたが、久留米工大附属高の大型のパワーの前には敗れ去った。

興南高、明星高ともに技術とスピードを遺憾なく發揮して準決勝まで勝ちみ、よく健闘し、第3位を獲得した。

8月の全国高校総体ではどのように鍛えられたチームが制覇する

か期待される。

一方女子は、昭和学院が、準々決勝、準決勝と連続して延長戦を戦い抜き、苦しい展開であったが高橋(三)、座間を中心に粘り強くペースを守り、ディフェンスの良さも十分に發揮し、初の栄冠を得た。

準優勝の本庄高は、小型チームであるが、走力、技術と動きの速いパスワークで強者を次々に破り、初出場とは思われない本庄旋風を巻き起こしハンドボール競技の醍醐味を發揮した。決勝では敗れたものの、本大会での人気チームであった。

準決勝に残った佼成学園高は、名短大附属高を破り、勢いに乗れるかと思われたが、本庄高のパワーに押された感である。川口青陵高は、昨年の実績をもって本大会でもセットプレーを軸に健闘するが、

昭和学院高の粘りに敗れた。

1、2回戦で敗れたチームの中にも好チームが多く男女とも本命のない大会であったが、8月の全国高校総体時には各チーム共鍛えて北海道の地で覇を争うことであろう。

本大会は10周年記念大会として、昨年より神奈川県単独、各ブロック、東北・関東・九州・近畿を各1チーム増として、計男女それぞれ30チームとして実施した。昭和61年度最後の大会であったが、高校生にとっては8月の全国総体の前哨戦でもあり、年々高度化する大会であった。各学校も年度末で行事や先生方の移動等で多忙の中、地元の役員の方々や高校生の皆様には心より感謝申し上げる次第である。本大会を基盤に、ハンドボール競技の益々の発展を期待し、本年度日本で行われるジャパンカップをはじめとした数々の大会が成功裡に終わることを祈ります。

近年、体格差を感じるゲームが多くなってきたが、本年4月より日本ハンドボール協会が討議し、日本のハンドボール競技の発展を期して、よりスピーディに、よりエキサイティングに、よりダイナミックなハンドボールをめざし、観衆を魅了させる画期的なルール改正の真意を追求して、その主旨をよく理解し、指導者、選手は体力、走力、技術を身につけ精進されることを望みます。

adidas® 

株式会社デサント/デサントレーディング株式会社

# 「日本ハンドボール史」の刊行を終えて

日本協会の50周年記念事業として、2年前から準備に取りかかっていた「日本ハンドボール史」は、全国愛好者諸賢の絶大なご支援のもとに、3月末、無事、刊行の運びとなり、予約者を中心とした関係者への配布も、5月末で一応、行き届いたと思われまます。

機関誌を通じ、これまでも、刊行事業に対し、再三、ご協力を呼びかけて来ましたが、編集委員会の予想以上に大きな反響を呼び、ある意味では、史上、これほどの全国的規模の「共同体制」が採られたことはなかった、とさえいえらるものでした。

改めて、多くの皆様に感謝の意を表したいと思えます。

その背景には、これまでの半世紀、この種の企画が、まったく建てられず、愛好者の方々は、他の競技団体が次々と「記念誌」を刊行するのを横目で見ながら、いつの日かハンドボール界でも、という気持ちを抱かれていたことは見逃せません。

それだけに、編集委員会に課せられた責任は重く、大きなモノがありました。

太郎委員長を中心としたスタッフは、基本的な編集方針として打ち出した条項の中に「他団体の同事業に遜色のないモノを」という一項が加えられたのも、そうした気負いから生まれたといえます。

もう一つ、編集委員会のバックボーンとなったのは「日本ハンドボール史」が、単にOB、OGの懐旧の想いを満足させるだけではなく、現代の若者を含め、あらゆるハンドボール愛好者に、ハンドボールに親んだプライドを、このスポーツの日本における歴史の厚さ、重みを感じとって欲しいということでした。

ハンドボールは、たしかに若いスポーツにはちがいがありませんが、すでに半世紀もの歩みを刻み、国際的にも数々の実績を刻したことを、もともととって理解し、誇って欲しいと思うのです。

それだけに、出来あがってみると、いくつかの不備と力足らずの面がのぞき、はたして、刊行の日を心待ちにされていた皆さまの期待に添えたのかどうか、新たな不安がつのります。

業務の進行にあたっては、最大の悩みは、これまでの歩みを印し

た資料が、組織としてまったくいってよいほど保有されていないことでした。

それをカバーするには、個人の貴重なデータを拝借する以外になく、これは、困難を極めました。

多くの方々は、ご自分の想い出のために資料を整備されているのであり、「日本協会用」ではありません。

ていねいにアルバムに帖られた写真を、はがしていただいております。こんなコトまで、写し取る心苦しさ。こんなコトまで、日本協会は知らなかったのか、といわれる過去の業績に対する認識の浅さ——。

編集委員は、複雑な気持ちを抱かせられながら、月日が進むにつれ「この機をおいて日本ハンドボール史刊行のチャンスはない」という盛り上がりにつながって行きました。

スタッフの一人として、このムードは、嬉しいコトでしたし、誇れるコトでした。

とりわけ、活躍された年代が古いかたほど、この事業への関心が厚く、地方協会関係者からの原稿の集まりが、順調に運ばれたのは、大きな支えといえます。

この二つの部分が不十分では、「日本ハンドボール史」を刊行する意義が、半減してしまうのである。戦前の事業については、多くのOB、OGが戦火に見舞われ、貴重な資料を失われています。

それにも拘らず、実に様々な情報に寄せられ、個人の記憶に頼らざるも得なかつた昭和13年から20年までの歩みを、どうにか一まとめにすることができました。

意外なのは、戦後復興期の記録が不十分に終わってしまったコトです。

ハンドボール復活に、心を躍らせながらも、当時の愛好者は、ご自身の生活に、多くのエネルギーをさかれていたのではないかと推察したものでした。

この時代は、すべての面で物資が不足し、資料を整えるにも苦勞が多かつたものとも思われます。

刊行にあたって、いくつかの試みを実現させましたが、なかでも関係者による「エピソード原稿」は、数回の編集委員によるディスカッションの結晶でした。

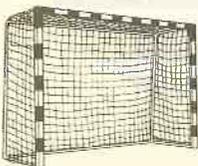
球史周辺のできごとを、単に年代史のなかで紹介するのではなく、当事者自らに執筆を願うというのが、難しい部分もありましたが、次々と寄せられる原稿は、我々が求めたいた以上の読み応えで、出来あがってみると、このパートが、一つの特徴といえるほどの豊富さとなりました。

## SANWA TAIKU 三和体育製販株式会社

〒332 埼玉県川口市緑町9番15号 川口 (0482) 56-2368(代)

検定合格品

- |        |         |          |        |
|--------|---------|----------|--------|
| ゴールポスト | ●S-3423 | ¥180,000 | 木製     |
|        | ●S-3430 | ¥410,000 | アルミ製   |
| ゴールネット | ●S-3426 | ¥32,000  | スーパーポリ |
|        | ●S-3427 | ¥25,000  | ポリエステル |



執筆各位の情熱に、現役時代の勇姿を偲ばせるかたも、多いと存じます。

アンケートも、予想以上の反響を得ました。

各チームのマネージャーなどをわずらわし、60人のOB、OGをビックアップ、50%を越える回答をいただいたのはこの事業そのものの成功を確信させる「成果」でした。

ただ、途中で、このアンケートが、記念誌購読者獲得のための伏線ではないかという声が聞こえてきたのは、残念を通りこして、腹立たしいことでした。

そのように思われて返信をためらわれた方がいたとしたら、無理にご協力いただかなくてよかったです、とさえ思うのです。

編集委員を通じて、多くの方々、このような企画はどうかと提案して来て下さったのも、有難い話でした。

そのうち、いくつかは採用させていただきますましたし、記録・資料編には、この大会もご提案いただいたのも助かりました。

限られた紙数——それでも当初の予定の50ページを30ページも上回っての刊行になってしまいました。——のためすべてのプランを紙上に実現することは不可能でした。陽の目を見なかつた企画なかでは、「写真でみるユニホーム史」「来日外国チームエピソード

写真集」「劇画・日本ハンドボール史」など、視覚に訴える部分が残ります。

今後、記念誌などを企画されている協会、連盟のかたたちには、ぜひ、この面で、新しい展開を遂げられるよう、期待したいものです。

さて、「日本ハンドボール史」には、多くの欠落部分があります。たとえば、全国を徹底的に調べれば、一九二二年七月、大谷武一氏が、初めて日本にハンドボールを紹介された講習会に出席されたかたが、ご健在かもしれない。

そう考え、今回の事業は、あまりにも、軽く、薄いのです。半世紀の球史のなかには、もっともつと正確に書き残しておかなければいけない出来事や大会、試合があるにちがいありません。

その発掘作業を、これからも、積極的に推進する必要があります。よう。

今回の「日本ハンドボール史」のできばえを、何人かのかたは、賞讃して下さいましたが、それは、史上初めての事業、という甘い採点も含まれてのことでしょう。

編集委員会では、新しい顔ぶれによって、今回の「補遺(ほい)」を刊行するように日本協会へ提案しています。

同時に、日本協会が、常時資料記録を整備する体制も確立されなければなりません。

幸いにコンピューター・システムやコピーマシンの発達は、この面で大きな貢献が期待されます。

しかし、問題なのは、そこへ打ち込むデータが整えられなければ、秀れたマシンも無用の長物です。各協会、各連盟に「歴史担当」とでもいうかたを配置していただいて、少くとも、プロック大会以上のレベルのデータは、すべて日本協会に集結される組織が造れないものでしょうか。

ナショナルプレイヤーのリスト(プロフィール)、外国選手のデータ保存などの不足も、今回の編集で痛感したことでした。

日本協会には、「日本ハンドボール史」を作るにも、一片の資料さえ無いのが現状です。

今回は、ともかく、歴代OB、OGの「個人パワー」で乗り越えました。

しかし、このあとは、その甘えが許されません。

次の「日本ハンドボール史」は、日本協会手持ちの資料で総てがまかなわなければならぬのです。

ハンドボールというスポーツが、陸上競技や競泳のように記録を争われなため、この面での認識が低い、とはよく指摘されることですが、このさき、それは、弁解にもなりません。

「日本ハンドボール史」を刊行したことによって、いかに、世界の業績を書き残し、後世へ伝えていくことが重要かを分かっていただけなら嬉しいのですが——。

おそらく、お手元の「日本ハンドボール史」を、ごらんになりながら、ご不満や、誤りを発見されたかたも、多いかと存じます。

その声を、ご遠慮なく、編集委員会へ、お寄せ下さい。

そのために、入江委員長以下スタッフは、来年3月末まで、委員会を解散せず、皆さまのご批判を受ける準備を整えております。

いささか、無責任な発言かもしれませんが、今回の「日本ハンドボール史」には、一種のたき台的な要素もあるのです。

多くの愛好者から、この二年間に寄せられた以上の情報も協力が得られつづけたなら次の機会の刊行事業は、より充実したものになりましょう。

重ねて、全国のご支援に感謝しつつ「日本ハンドボール史」が、日本協会の永遠の事業として、受けつづけることを期待いたします。

#### 『日本ハンドボール史』

編集委員会

委員長 入江 信太郎

委員 外山准二、嶋田新太郎、村田弘、岡村昭二、杉山茂、藤本強、滝口三郎、川上整司、水上一、鴨門義夫、

荒川清美、大野金一

各種記念品

バッチ・メダル・優勝カップ・楯  
トロフィー・ネクタイ止・金銀製品

製造販売

# シマダ 記章株式会社

電話 東京(03)973-0741(代) 東京都板橋区中丸町49-3

〒173 FAX. 東京(03)973-0674

# ボールスピードと 疲労の関係について

日本ハンドボール協会  
トレーニングドクター群

森川 壽人  
(日本体育大学・体力学)

ハンドボール競技の醍醐味は、なんといてもシュートにある。ディフェンスという障害を乗り越えて、敵陣の最後の砦であるゴールキーパーと相対する場面は、選手にとっても観客にとっても息詰まる一瞬であろう。成功か失敗か、ただそれだけのことなのに、緊迫感を覚え手に汗を握るのである。

このシュートを成功させるには、結構多くの条件を満たさなければならない。たとえば、敵の間隙を味方の協力を得てうまく抜け、キーパーと一対一にならなければシュートは打てないし、二人の位置、態勢、技量などか

らコースを一瞬にうちに判断して正確にシュートし得点しなければならない。

得点はわずか1点でも、相手より少なければ負け試合となる。あの時のシュートが入っていれば……と悔しい思いをした経験は誰もが身に覚えのあることと思う。特に、1点、2点を争う緊迫した好ゲームになるほど、小さなミスが堤防の決壊の如く大きな痛手になることは想像に難くない。

そこで、決定的瞬間であるシュートの失敗を少しでも減らす方策について、一つの側面から考えてみたい。

## 「日本ハンドボール協会スポーツ医科学 委員会の研究報告から」

本委員会では昭和61年度、日本体育協会スポーツ医・科学研究報告に「スタンディング・スローによるボールスピードと疲労の関係」と題した研究を発表したが、その中から示唆を得たいと思う。

本研究に協力した被検者（女子選手）のうち実験の練習試合にフル出場したS.M.とK.Y.についてここではふれるが、二人とも5月30日より行なわれた東洋証券ハンドボールジャパンカップ'87の代表選手である。

まずは、二人の練習試合の結果からみてみよう。試合前の計測では、ボールスピードはS.M.が77 km/時、K.Y.が79 km/時であったが、1時間の試合終了の後再度計測したところ、S.M.は変わらず77 km/時、K.Y.は76 km/時と減少を示した。ペナルティースローラインからのシュートを考えた場合、時速80 km/時のシュートで0.315秒後にはゴールイ

ンされる。猪飼等(1961)の報告では、日本女子短距離選手4名の全身反応時間(0.317秒)に匹敵することから、ゴールキーパーの反応時間を推測するとかなり微妙な意味を持つボールスピードであるといえる。これが試合の何らかの影響によりK.Y.のようにボールスピードが低下したなら、それこそゴールキーパーにゴールを阻止されやすくなるだろう。たとえば、ボールスピードが75 km/時になれば、7mのペナルティースローラインから投げたボールはゴールするのに0.336秒を要する。その差0.021秒は約7%の増加となる。一方S.M.は、ボールスピードに変化はなかった。この二人の違いについて、同時に測定された心拍数、背筋力、握力から考えてみよう。

図1-AにはS.M.、図1-BにはK.Y.の必拍数が経時的にプロットされている。K.

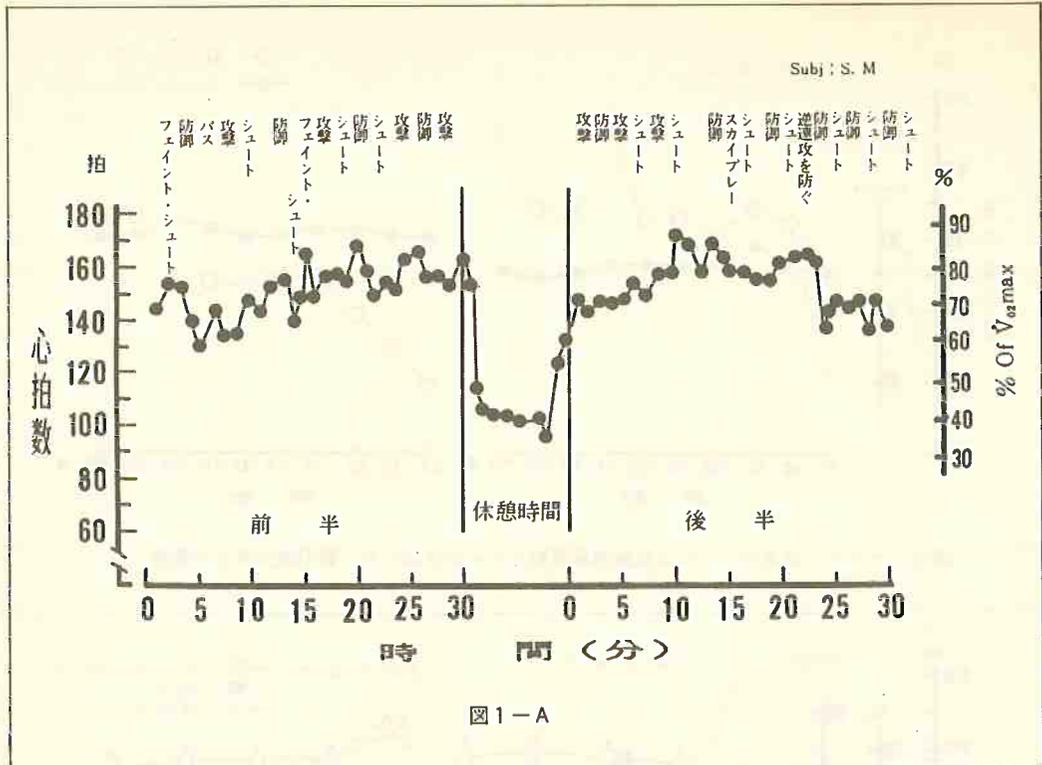


図 1-A

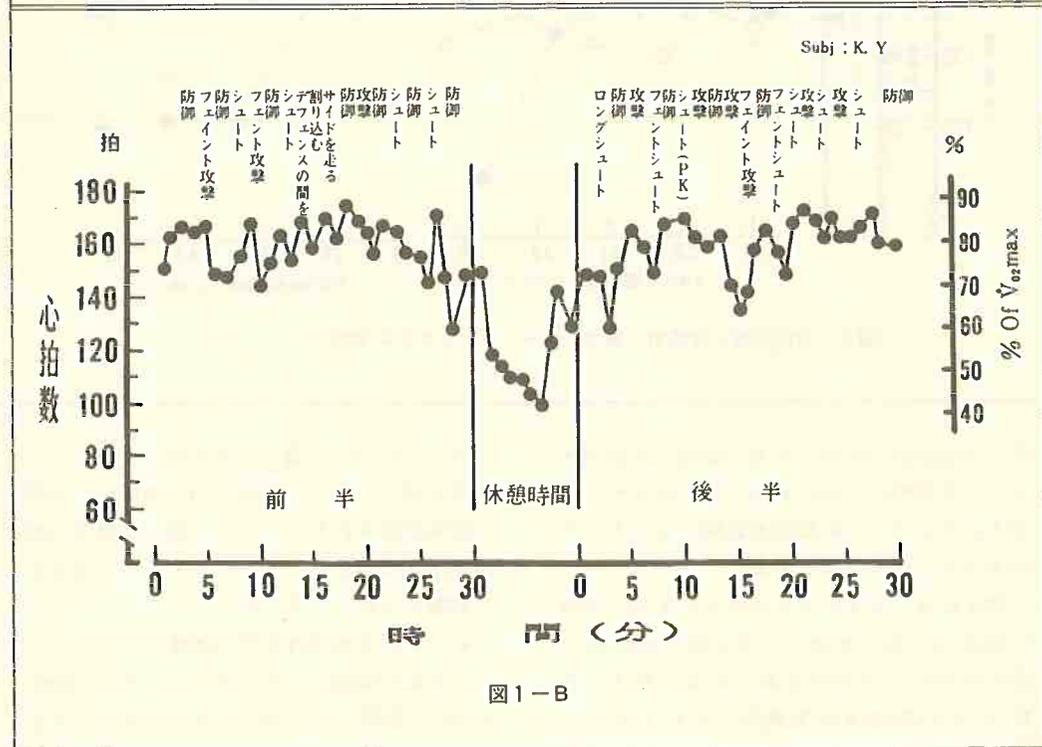


図 1-B

Y. の心拍数は、前、後半ともに平均約160拍/分の速さにあったが、S. M. は約10拍少ない150拍/分であった。いずれにせよ、二人とも相当に強い運動をしていたわけである。背筋力についても、ボールスピードと同じ傾向が

得られた。K. Y. は122 kg から116 kg に減少しているのに、S. M. の試合前155 kg の数字は試合後でも変わっていない。しかし、握力には二人とも変化はなかった。どうやら、試合のボールスピードに与える影響は、握力の

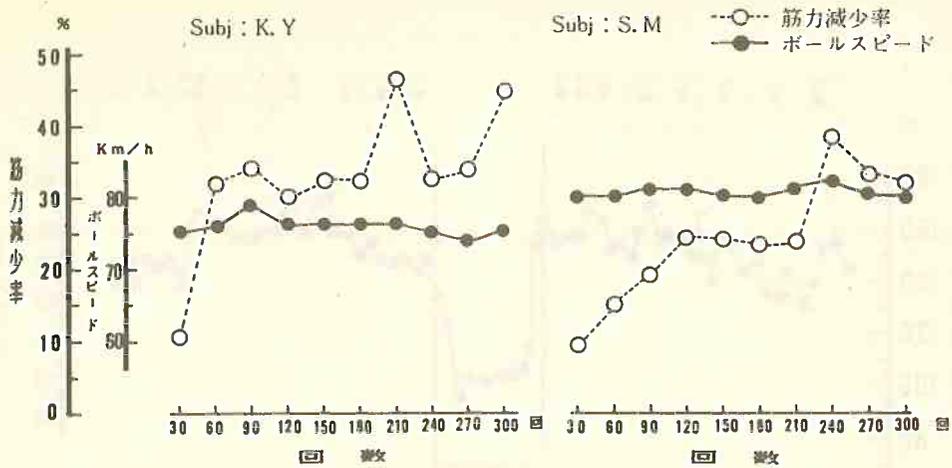


図2 サイベックスマシンによる腕伸展運動とボールスピード、筋力減少率との関係

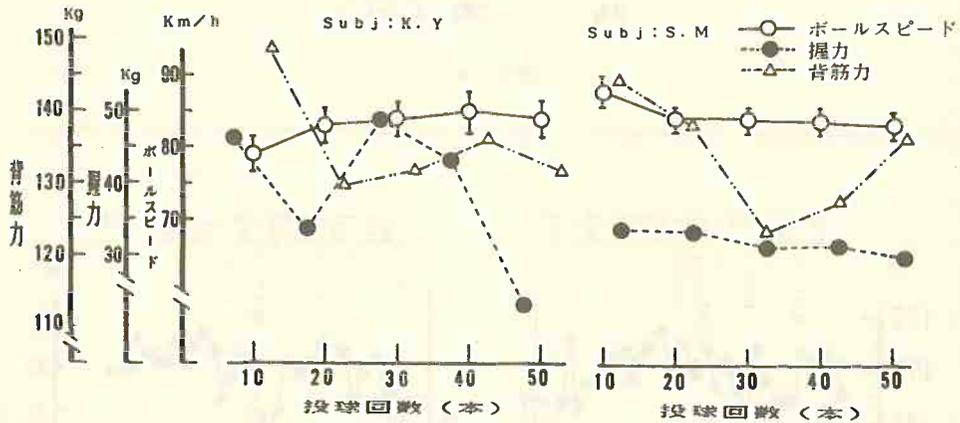


図3 投球回数と背筋力、握力、ボールスピードとの関係

ような局所性のものよりも心拍数、背筋力といった全身性のものにあることが言えそうである。そこで、この仮説を証明しようとしたのが次の三つの実験である。

図2には、サイベックスマシンを用いて腕に筋疲労を起こさせたときの筋力減少率とボールスピードが示されている。K. Y.、S. M. とともに筋力は漸次減少しているのに、ボールスピードは多少の変動はあるものの最終的には全く変化していない。腕の疲労のみではボールスピードに影響を及ぼさないことになる。

投球動作はいわば全身運動であるので、実際に全力投球を行なったときの筋力とボール

スピードについて調べたのが図3である。ここでも図2に示した腕持久力との関係と同様の結果が得られた。つまり、筋力は低下の傾向を示しているが、ボールスピードにはあまり影響しなかったのである。

そこで、今度は持久性の運動であるトレッドミル走を実施し、ボールスピードとの関係について検討した。図1-A及び図1-Bに示されている通り、試合中の平均的運動強度は約80% VO<sub>2</sub>maxに相当する。そこで、このトレッドミル実験でもこれに相当するスピード及びそれよりやや軽い60% VO<sub>2</sub>maxのスピードでそれぞれ1時間走行させた。そのときのボールスピードの変化について図4

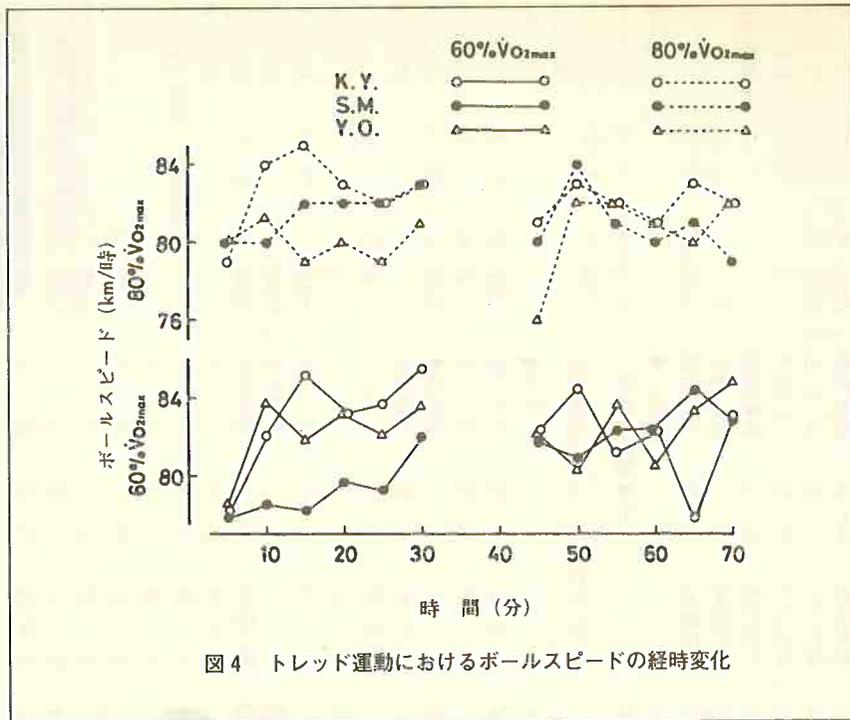


図4 トレッド運動におけるボールスピードの経時変化

に示した(注:この図ではもう一人の被検者 Y. O. が含まれている)。60% VO<sub>2</sub>max では、前半はウォーミングアップの効果があったのか、徐々にボールスピードは向上しているが、後半では個人の間にばらつきがあるものの、ほぼ3名の平均値としては一定した値をとっている。ところが、80% VO<sub>2</sub>max の強度では、特に後半10分目以後のボールスピードが3名とも低下しているところに注目して欲しい(注:K. Y. の65分目の上昇は、疲労困憊に近い状態であったため、70% VO<sub>2</sub>max に相当するトレッドミルスピードにさげたことによる)。練習試合前と試合終了後ではボールスピードに変わりのなかった S. M. が、ここでは前半上昇したとはいえ、後半の落ち込みは他の二人よりも著しい。この時の心拍数は165拍に達していた。ここで練習試合(図1-A)の時の心拍数は、K. Y. よりも約10拍少ない150拍/分であった。しかも試合終了までの5分間は140拍/分に減少していたこと

に気づいていた諸氏も多かったことと思う。練習試合での S. M. の運動強度は、K. Y. よりも低く、それがはからずともボールスピードの低下をまぬがれる結果となってしまったようである。

今回の一連の実験を通して明らかになったことは、ハンドボール競技はかなり持久性要素を必要とするスポーツであること、しかも、投球スピードを低下させる原因が局所の筋疲労よりも全身持久性に関わっていたことである。もちろん、投げ出すボールにスピードをつけるのは、スピードとパワーのトレーニングによるところが大きい。しかし、そのスピードを維持するためには、全身持久性のトレーニングを欠かすことはできない。これを機会に、今後の練習計画に全身持久性トレーニングをより多く取り入れて、試合終了のホイッスルが鳴るまでスピードの落ちないパワフルなシュートを敵陣ゴールめがけて打り込めるようになることを期待している。





川口北	21	浦和商	浦和西
上尾東	23	伊奈学園	浦和商
浦和実	24	筑波大坂戸	伊奈学園
熊谷女	28	春日部女	筑波大坂戸
三郷北	39	朝霞	春日部女
羽生一	19	朝霞	朝霞
▲準決勝リーグI組			
川口青陵	18	上尾東	上尾東
川口青陵	24	川口北	川口北
川口青陵	31	川口東	川口東
上尾東	11	川口北	川口北
上尾東	20	川口東	川口東
川口北	16	川口東	川口東
▲(順位)①川口青陵②上尾東③川口北④川口東			
▲準決勝リーグII組			
浦和実	30	三郷北	三郷北
浦和実	16	羽生一	羽生一
浦和実	23	熊谷女	熊谷女
三郷北	17	羽生一	羽生一
三郷北	18	熊谷女	熊谷女
羽生一	16	熊谷女	熊谷女
▲(順位)①浦和実②三郷北③羽生一④熊谷女			
▲3位決定戦			
三郷北	21	上尾東	上尾東
▲決勝			
川口青陵25	1213	14	浦和実
	16	8	
※川口青陵は2年連続2度目の優勝			

日本原研	40	動燃東海	動燃東海
白衛隊勝田	42	動燃東海	動燃東海
▲(順位)①日本原研②白衛隊勝田③動燃東海			
▲1回戦			
津工	19	日生第一	日生第一
桑名工	22	四日市中央工	四日市中央工
▲2回戦			
四日市工	50	津工	津工
海星	29	高田	高田
四日市南	35	尾鷲	尾鷲
桑名西	26	津西	津西
津東	24	津	津
桑名東	22	亀山	亀山
桑名北	23	四日市西	四日市西
▲3回戦			
四日市工	45	桑名工	桑名工
四日市南	23	海星	海星
桑名南	17	桑名西	桑名西
桑名北	18	津東	津東
▲準決勝			
四日市工	39	四日市南	四日市南
桑名	21	桑名北	桑名北
▲3位決定戦			
四日市南	18	桑名北	桑名北
▲決勝			
四日市南	18	桑名北	桑名北

# 東海

三重県高校春季大会  
(4月12、19日/四日市工高、四日市四郷高)

四日市工25	1510	14	桑名
	86		
▲1回戦			
尾鷲	24	津西	津西
亀山	15	四日市四郷	四日市四郷
桑名	17	津	津
▲2回戦			
四日市西	40	尾鷲	尾鷲
亀山	22	桑名	桑名
▲準決勝			
四日市南	27	上野	上野
津東	27	四日市西	四日市西
▲3位決定戦			
四日市南	32	津東	津東
▲決勝			
津東	22	亀山	亀山
▲1回戦			
鈴鹿高専	35	鈴鹿高専	鈴鹿高専
▲2回戦			
本田爽風会	50	鶴ノ森ク	鶴ノ森ク
本田爽風会	36	四日市中央ク	四日市中央ク
▲準決勝			
本田爽風会	40	半田ク	半田ク
本田技研鈴鹿	54	鳥羽商船	鳥羽商船
▲決勝			
本田爽風会	30	本田ク	本田ク
本田技研鈴鹿	41	三重教員	三重教員

## 三重県一般春季大会

本田技研34	1915	19	本田爽風会
	811		
▲1回戦			
東員第一	39	東員第一	東員第一
明和	31	明和	明和
▲2回戦			
東員第二	32	東員第二	東員第二
白子	13	白子	白子
明和	39	明和	明和
▲準決勝			
四日市南	19	四日市南	四日市南
西朝明	34	孤野	孤野
西朝明	16	龜山	龜山
▲決勝			
西朝明	14	西朝明	西朝明
西朝明	8	西朝明	西朝明
▲1回戦			
赤自	16	赤自	赤自
北勢	21	北勢	北勢
名張	10	名張	名張
東員第二	42	東員第二	東員第二
▲2回戦			
三津	19	三津	三津
四日市南	27	四日市南	四日市南
明和	10	明和	明和
▲3回戦			
西朝明	39	西朝明	西朝明
▲決勝			
西朝明	21	西朝明	西朝明

## 第16回三重県中学選手権

(4月19、29日/四日市四郷高/ジャスコ)

日本が生んだ世界のボール  
日本ハンドボール協会検定球 (J・H・A)

# タチカラミレスボール

タチカラのハンドボールは縫ボールと同じ構造のチューブが離れたL・B・C中空製法です。



**TACHIKARA** タチカラ株式会社

第18回静岡県クラブ選手権

(4月19日、5月17日/静岡農高)

〈男子〉

西笹川	33	4	桔梗が丘
明和	11	10	菰野
準決勝			
西笹川	20	2	明和
亀山	23	8	朝明
決勝			
西笹川	6	5	山
	3	2	7
			亀山

〈女子〉

清商ク	28	1414	1210	22	静農ク
1回戦					
清商ク	29	11			常葉学園ク
準決勝					
清商ク	18	11			城北ク
清商オールド	20	7			清水西ク
2回戦					
清商ク	43	14			土肥ク

第15回日韓社会人女子交流

韓国・草堂薬品を迎えて、4月7日から16まで日本各地で行なわれた第15回日韓社会人女子交流は、6試合を戦って、草堂薬品が6戦全勝で帰国した。

◆第1戦(4月8日)  
(熊本・鹿央町体育館)  
草堂薬品34 (1717) 118 19立石電機

◆第2戦(4月9日)  
(鹿児島・国分市総合体育館)  
草堂薬品33 (1617) 126 18ソニー国分

◆第3戦(4月11日)  
(三重・ジャスコ体育館)

◆第4戦(4月12日)  
(愛知・プラザ1体育館)  
草堂薬品35 (1916) 1413 27プラザ1

◆第5戦(4月14日)  
(石川・石川県体育館)  
草堂薬品40 (2119) 148 22北国銀行

◆最終戦(4月15日)  
(大阪・大阪ガスRC体育館)  
草堂薬品32 (1814) 118 19大和銀行

北信越

富山県高校春季選手権

(4月26、29日、5月3日/高岡向陵高)

ポストク32 (1418) 86 14清商ク

1回戦

八尾	26	10	新湊
高岡南	10	10	富山中部
2回戦			
富山高専	19	15	高朋
富山工	18	12	大門
小杉	12	11	大沢野工
氷見	23	10	八尾
二上工	18	12	水橋
富山南	20	8	高岡南
富山羽	キケン		富山高専
呉商	25	15	富山工
高岡商	16	14	伏木
富山東	16	6	富山商
小杉	22	15	高岡
3回戦			
氷見	39	12	二上工
呉羽	25	14	富山南
高岡商	31	11	富山東
高岡向陵	31	11	小杉
準決勝			
氷見	11	7	呉羽
高岡向陵	25	15	高岡商
決勝			

近畿

第38回奈良県高校春季大会

(4月25、26、29日、5月2日/生駒市総合公園体育館)

※氷見は3年ぶり21回目の優勝

氷見 21 (111) 99 20高岡向陵

1回戦

富山北部	20	10	小杉
富山女短付	21	20	新湊
富山女	17	7	雄山
高岡向陵	17	6	高岡一
2回戦			
有磯	31	7	富山北部
富山女短付	15	14	高岡女
富山女	15	7	呉羽
高岡商	16	10	高岡向陵
準決勝			
有磯	18	12	富山女短付
高岡商	22	10	富山女
決勝			
有磯	4	3	12高岡商

※有磯は2年ぶり15回目の優勝。

実績と信頼の公式試合球

イリマボール



ALL OVER THE WORLD

IRUMA

ハンドボール



日本ハンドボール協会検定球 HL-3, HL-2

入間川ゴム株式会社

東京・埼玉・大阪・名古屋

(5月2、4日) 県和歌山商高、

和歌山県春季選手権

添	生	添	一	生	富	添	十	▼1回戦	添	▼決勝	奈	添	檀	▼準決勝	添	奈	斑	檀	▼3回戦	生	添	天	奈	斑	片
上18	駒	上	条	駒	雄	上	川	津	上15	駒	良	上	原	上	上	良	鳩	原	駒	駒	上	理	良	鳩	桐
(108   65)	10   12	12   11	8   7	13   4	7   6	14   2	16   4		(78   41)	23   10	20   17	20   10	10   9	25   14	10   8	24   10	29   5	30   6	17   14	16   14	12   11	12   11	20   11		
11生	一	富	郡	短	白	十	檀		5檀	斑	奈	斑	生	天	片	上	奈	郡	高	正	畝	富			
駒	条	雄	山	付	藤	川	原		原	鳩	良	鳩	駒	理	桐	牧	工	山	東	強	傍	雄			

▼1回戦 (高校女子)

那	▼決勝	那	▼準決勝	御	那	笠	近	▼2回戦	御	耐	笠	市	近	▼1回戦	御	▼決勝	御	県	▼準決勝	箕	県	御	金	和	▼1回戦	市
賀17	田	賀	賀	坊	坊	田	大	宮	坊	久	田	和	附	宮	工	坊	和	和	島	和	坊	清	山	高	和	和
(98   48)	23   20	39   17	28   26	40   13	39   23	13   12	39   23	28   22	36   16	25   14	31   18	38   8	38   8	(1311   612)	30   18	27   22	30   13	40   21	23   9	32   23	32   27	32   27	32   27	32   27	32   27	
12笠	田	近	御	新	耐	粉	市	粉	海	桐	県	貴	和	18	箕	金	住	和	打	和	和	和	和	和	和	
田	大	坊	宮	久	河	山	山	南	南	藤	山	川	東	県	島	清	友	山	田	山	山	山	山	山	山	

岩

岩	▼決勝	岩	▼準決勝	金	岩	貴	岩	▼1回戦	岩	▼決勝	岩	▼準決勝	岩	貴	那	岩	▼2回戦	白	貴	▼1回戦	粉	▼決勝	那	粉	▼準決勝	県	笠
出	出	出	屋	屋	出	川	出	出	出	賀	出	出	出	川	賀	出	馬	川	川	河	賀	賀	河	山	山	山	山
(1514   63)	17   9	20   6	18   8	25   18	25   4	31   8	31   8	(1821   83)	27   16	23   7	17   15	19   10	33   7	36   11	21   12	32   5	21   12	32   5	32   5	(2015   95)	20   11	35   7	23   5	13   10	23   10	13   10	
9岩	金	貴	粉	桃	打	那	那	11	岩	貴	白	湯	打	金	紀	近	紀	近	紀	近	14	那	那	那	那	那	那
出	屋	川	河	山	田	賀	賀	賀	出	川	馬	浅	田	屋	伊	山	伊	山	山	山	賀	賀	賀	賀	賀	賀	賀

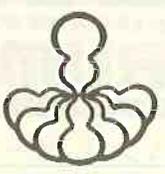
境

境	▼2回戦	倉	境	▼1回戦	境	▼決勝	境	▼準決勝	境	▼3回戦	境	▼準決勝	境	米	か	境	鳥	米	▼2回戦	境	▼1回戦	米	境	境	境	境	境
港	高	吉	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	子	の	高	取	子	北	北	北	北	北	北	北	北	北
20   9	17   12	13   2	5   5	2019   911	26   19	40   17	不	24   24	24   21	38   21	17   16	20   16	14   10	34   13	16   12	24   14	22   5	51   17	21   11	21   11	21   11	21   11	21   11	21   11	21   11	21   11	
境	境	米	米	20	境	鳥	米	か	米	境	倉	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境
一	一	子	子	ス	境	取	子	の	子	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境	境

(3月21、22日) 境港市民体育館

第17回鳥取県室内総合選手権

中国



創業69年

# 中村荷役運輸株式会社

代表取締役社長 中村 昭光

本社 〒108 東京都港区芝浦 2-3-39

電話 東京 (03) 451-4161(代)



広島県一般春季選手権

(4月19日/呉教育隊体育館)

〈男子〉

▼1回戦  
広島大 28-25  
送球会 27-17

▼準決勝  
日新製鋼 35-10  
湧永製薬 28-12

▼3位決定戦  
自衛隊 25-14

▼決勝  
湧永製薬 22 [1210 / 107] 17日新製鋼

〈女子〉

▼決勝  
広島大 22 [1111 / 75] 12広島大

境 26-21  
米子東 26-21

▼予選Aリーグ  
米子西 37-17  
米子北 28-23

▼決勝トーナメント1回戦  
米子東 21-15  
米子西 29-16

▼3位決定戦  
米子西 16-15  
米子北 17-15

米子北 倉敷工  
米子東 倉敷工

米子北 境工  
米子西 境工

▼決勝  
米子東 18 [810 / 96] 15 境

▼1回戦  
米子北 17-10  
米子東 10-7

▼準決勝  
米子西 43-7  
米子東 10-7

▼敗者復活3位決定戦  
米子西 24-11  
米子北 10-9

▼3位決定戦  
倉吉産 39-14  
米子北 18-5

▼決勝  
米子北 13-8  
米子南 12-8

境 31 [1714 / 73] 10米子西

九州

長崎県春季選手権

(4月12日/長崎日大高)

▼1回戦  
佐世保北 32-22  
佐世保南 36-19

▼準決勝  
長崎日大 24-22  
佐世保南 24-22

▼3位決定戦  
長崎日大 24-22  
佐世保南 24-22

▼決勝  
長崎日大 24-22  
佐世保南 24-22

▼1回戦  
大瀬戸 17-5  
時津 22-5

▼2回戦  
大瀬戸 17-5  
時津 22-5

▼準決勝  
大瀬戸 17-5  
時津 22-5

▼3位決定戦  
大瀬戸 17-5  
時津 22-5

▼決勝  
大瀬戸 17-5  
時津 22-5

長崎日大 21 [1110 / 126] 18 瓊浦

▼1回戦  
佐世保南 42-4  
有馬商 32-11

▼2回戦  
佐世保南 42-4  
有馬商 32-11

▼準決勝  
佐世保南 42-4  
有馬商 32-11

▼3位決定戦  
佐世保南 42-4  
有馬商 32-11

▼決勝  
佐世保南 42-4  
有馬商 32-11

佐賀農 33-14  
神崎農 33-9

▼1回戦  
佐賀農 33-14  
神崎農 33-9

▼準決勝  
佐賀農 33-14  
神崎農 33-9

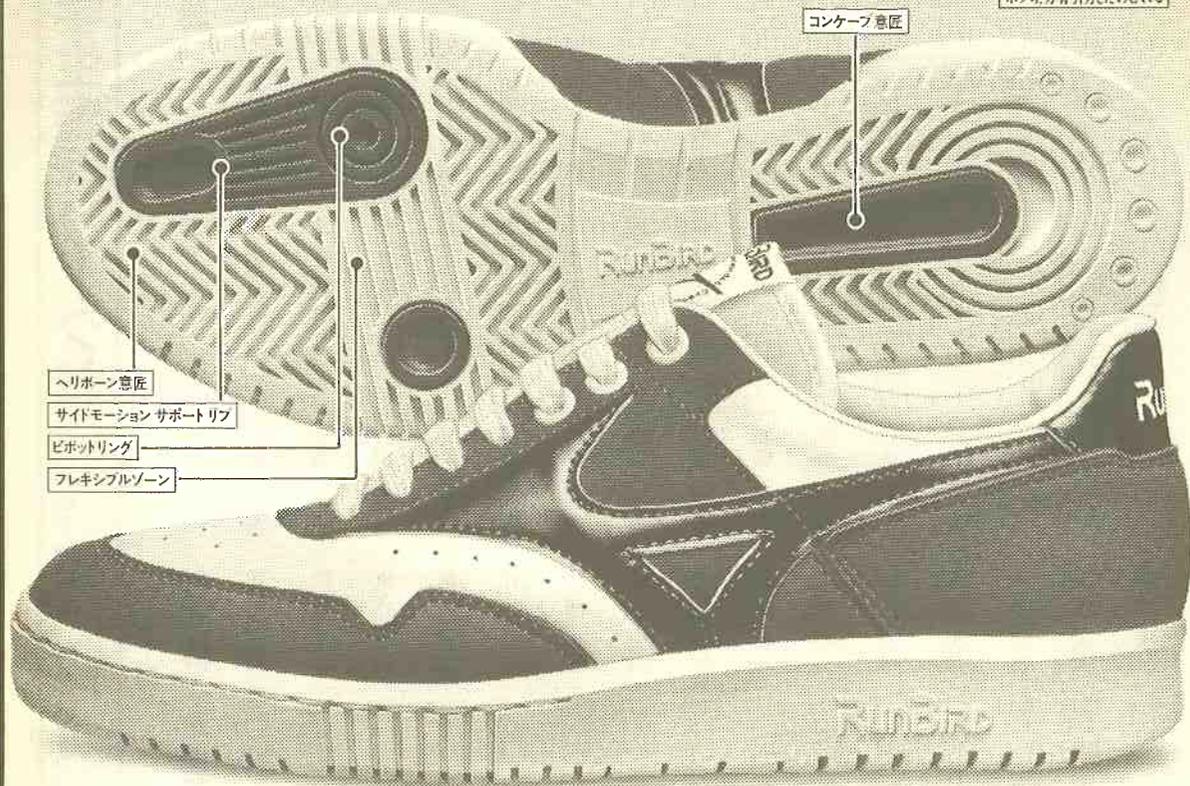
▼3位決定戦  
佐賀農 33-14  
神崎農 33-9

▼決勝  
佐賀農 33-14  
神崎農 33-9



**MIZUNO**  
THE WORLD OF SPORTS

**BO**  
SINCE 1906  
ボタから、万有引力とたわむれる



## パワー効率重視。コートのマシン〈ランバード〉

室内コート専用のマルチファンクションソール。

前後左右、あらゆる方向へのトラクション性にすぐれたヘリンボーン意匠をベースに、かかとには着地時の衝撃を吸収、分散するコンケーブ意匠を配置。また、ソール前半にはパワーロスを防ぐサイドモーションサポートリップ、回転運動の軸となるピボットリングをはじめ、屈曲性を高めるフレキシブルゾーンなどをレイアウト。多様なプレーに対応するソールパターンが生まれました。

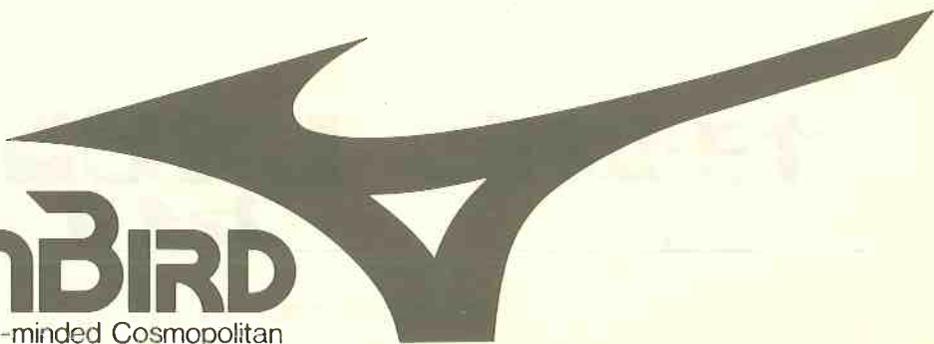
〈ランバード〉ハンドボールシューズ

《ウイングショット》 ¥12,000

- 甲/牛革 ●補強材/人工皮革 ●底/ラバー・ハーフシェルソール
- カラー/16KH-1527 ホワイト・レッドにメタリックネイビーライン  
/16KH-1562 ホワイトにレッドライン

**RUNBIRD**

for The Sports-minded Cosmopolitan



# 関東学生春季リーグ戦

（2部以下の結果、入替戦については、次号にてお伝えします）

## 男子1部

### 早大が優勝

早大	日体大	国士大	筑波大	日体大	早大	法大	法大	早大	国士大	日体大	国士大	中大	日体大	早大
25	31	16	24	33	29	23	17	25	26	17	28	18	28	34
1213 913	1516 1111	106 57	1410 107	1815 1011	1712 811	149 716	512 89	1015 119	1412 1011	89 88	1216 166	810 511	1414 138	1816 1112
22 法大	22 筑波大	12 慶大	17 慶大	21 国士大	19 中大	23 日体大	17 筑波大	20 日体大	21 中大	16 慶大	22 法大	15 筑波大	21 日体大	23 慶大

早大	日体大	国士大	筑波大	日体大	早大	法大	日体大	早大	国士大	日体大	中大	日体大	早大	日体大
27	24	24	27	24	22	28	25	29	29	23	18	18	33	24
1314 1112	1410 108	1319 67	23日	18筑波大	1414 911	1510 1112	1415 117	1415 117	149 1110	711 611	108 99	1716 1512	715 715	1212 914
23日	18筑波大	13中	23日	20慶大	23筑波大	18日	21法大	18日	17慶大	18筑波大	27国士大	22慶大	23中	18中

## 女子1部

### 東女体大が優勝

東海大	日体大	東女体大	東女体大	東女体大	筑波大	日体大	日体大	筑波大	日体大	筑波大	東女体大	筑波大	日体大	東女体大
17	30	39	17	48	26	36	50	24	26	18	38	48	20	36
98 81	1614 1210	2316 97	710 77	2820 84	1511 69	2115 65	2723 46	1212 67	1313 87	810 95	1919 68	1718 65	2424 55	137 89
東学大	22筑波大	16日女体大	14東海大	12東海大	15日女体大	11東学大	10東海大	13東学大	15日女体大	14日女体大	14東海大	11東学大	10東海大	17日女体大

東海大	日体大	東女体大	東女体大	東女体大	筑波大	日体大	日体大	東女体大	日女体大	東女体大	筑波大	日女体大	東女体大	筑波大	日女体大	筑波大	東女体大
17	30	39	17	48	26	36	50	24	26	18	38	48	20	36	25	36	36
98 81	1614 1210	2316 97	710 77	2820 84	1511 69	2115 65	2723 46	1212 67	1313 87	810 95	1919 68	1718 65	2424 55	137 89	59 66	1312 1211	2115 54
東学大	22筑波大	16日女体大	14東海大	12東海大	15日女体大	11東学大	10東海大	13東学大	15日女体大	14日女体大	14東海大	11東学大	10東海大	17日女体大	12東海大	23日体大	9日女体大

滋養強壯剤

薬用人参・牛黄・大蒜製剤

# キョーレオピン®

# レオピン®

## ファイブ

効能・効果

○滋養強壯 ○虚弱体質 ○肉体的疲労・回復後の体力低下・胃腸障害・栄養障害・発熱性消耗性疾患・妊娠授乳期などの場合の栄養補給

湧永製薬株式会社

〒553 大阪市福島区福島3丁目1番39号 ☎06(458)8901(代)

〒101 東京都千代田区三崎町1丁目3番12号 ☎03(293)3351(代)



高度なスカイプレーが変幻自在。

スカイハンド<sup>®</sup>スペシャル (TH-F705)

- カラー ホワイト×レッド×レッド×ホワイト×ロイヤルブルー×ホワイト
- サイズ 22.5-28.0cm
- アッパー ステア表革(ホワイト×レッド)  
牛革ペロア(レッド×ホワイト、ロイヤルブルー×ホワイト)

標準小売価格 ¥13,000



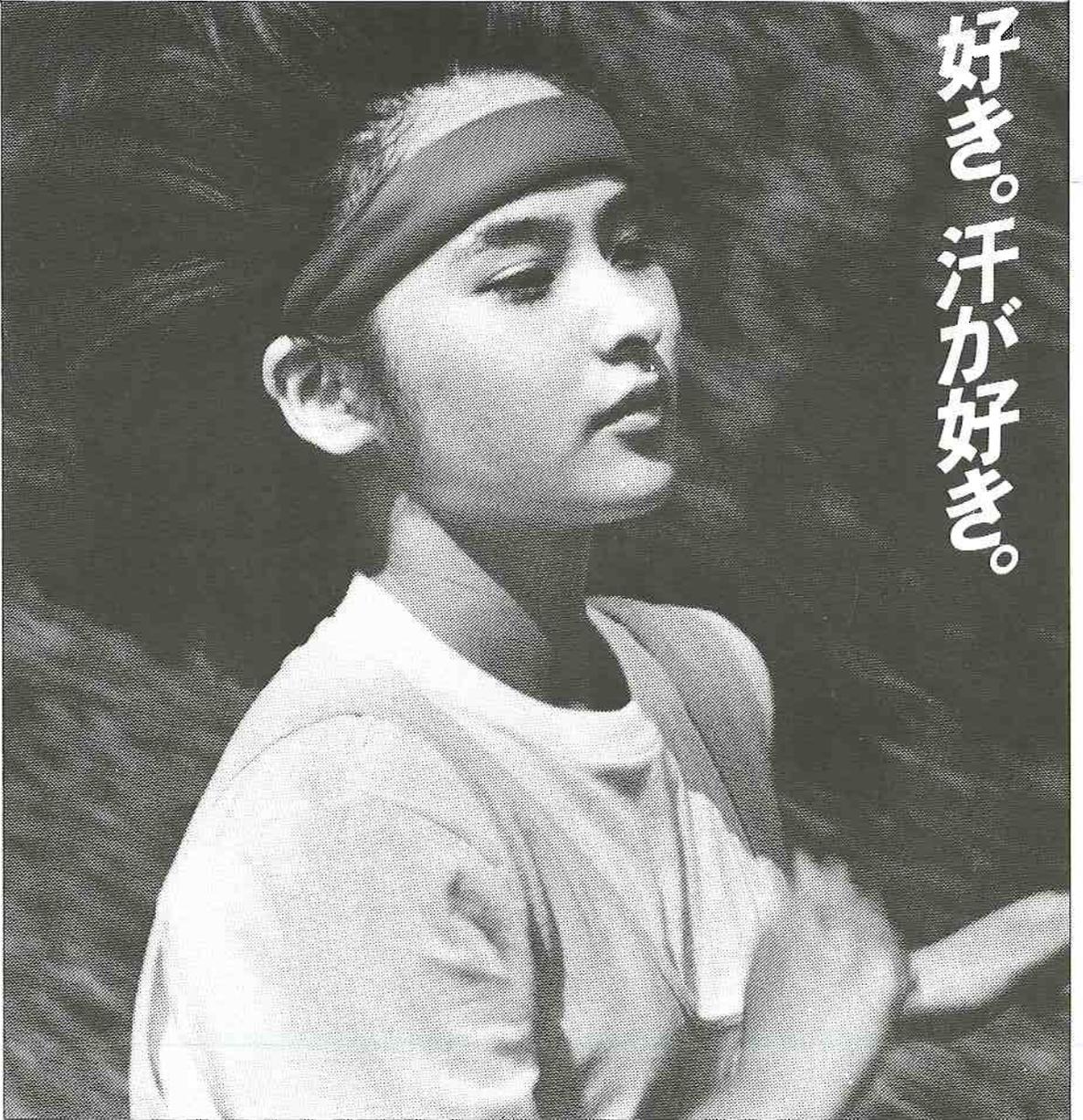
ストンプ & ジャンプ性能を徹底追求したニューエンスカイハンド<sup>®</sup>スペシャル。つま先からかかとまで衝撃吸収性に富む超軽量スポンジE.V.A.を内蔵したカップソールが、素晴らしい軽さ、ソフトな着地感、ストンプ性を獲得し、アクロバティックなスカイプレーを繰り広げながら、トッチリソールのような圧倒的迫力でゴールを襲うハンドボールを驚かすようなプレーに捧げます。

# 驚!

# スポーツが好き。汗が好き。

笑顔があります。涙があります。  
躍動があります。記録への挑戦があります。  
チームプレイの和があります。  
からだを動かしていると  
人生の大切なものがたくさん見えてきます。  
新日鉄は、スポーツを通し  
心身を鍛える皆様に声援をおくります。

 **新日本製鐵**



(財)日本ハンドボール協会編  
『ハンドボール』

第二六三号

昭和四十年六月七  
第三種郵便物認可

昭和六十二年五月二十五日 印刷  
昭和六十二年六月一日 発行

東京都渋谷区  
電話代表 二二三六一  
振替 東京 六一五八三四八番  
編集兼 発行人

大野金一

定価三百五十円  
(年間購読料)  
三千三百円