美香65 首位発進

米女子ゴルフ

【ウィリアムズバーグ（米バージニア州）＝共同】米女子ゴルフのキングズミル選手権は19日、バージニア州ウィリアムズバーグのキングズミル・リゾート（パー71）で第1ラウンドが行われ、宮里美香が7バーディー、1ボギーの65をマークし、単独首位に立った。

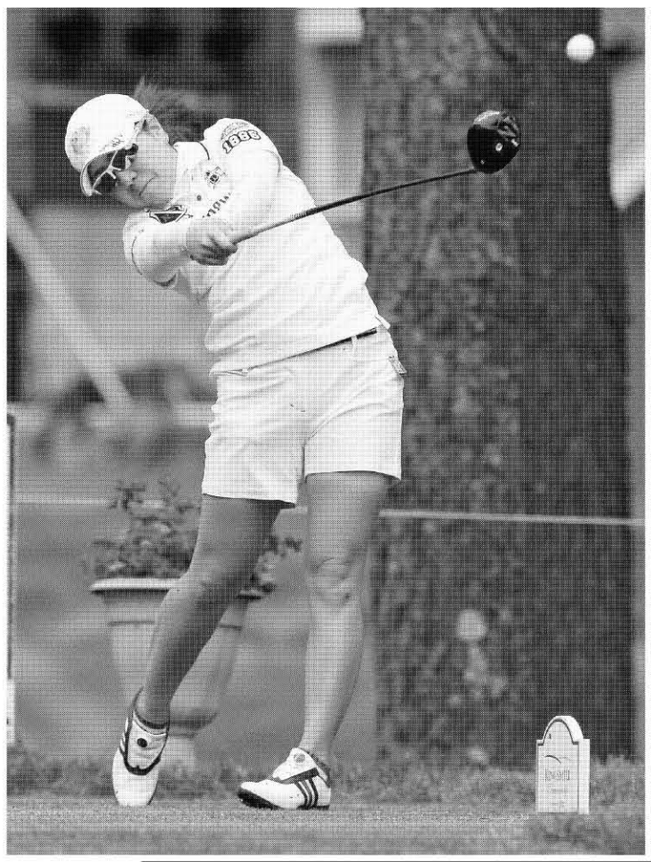
1打差の2位にミンジ・リー（オーストラリア）とブリタニー・リンシカム（米国）がつけた。69で回った上原彩子は19位。横峯さくらは71で41位、宮里藍と野村敏京は72で65位となった。

上原、今季2度目の60台

◇…今季不振にあえぐ上原は出入りの激しいラウンドになったが、6バーディーを奪って前戦に続き今季2度目となる60台をマークした。「だいぶ良くなってきている。パットがチャンスで入ってくれて流れを変えるきっかけになった」と復調の兆しが見えてきた。

今週から新たなキャディーと組んでいる。「まだ手探りではあるけれど、今日も2人でいいクラブ選択ができた」とうなずいた。

野村敏京の話「ピンポジションが全部奥で難しかった。ショットは悪くない。パットもいい。特に直すところはない」



6アンダーで初日単独首位に立った宮里美。12番でティーショットを放つ（共同）

好条件味方 7バーディー

無風に近い恵まれたコンディションを味方につけた宮里美は好調なショットを土台に、計24パットと万全のゴルフだった。2012年以来の米ツアー2勝目に向けて好発進し「一打一打に集中できた。しっかりピンを狙えたのはすごく良かった」と満足げだった。

10番からスタートし、13番（パー3）でティーショットをピンそば50㌢につけた。このバーディーで「リズムが良くなった。こういうショットを打とうと意識した」と、イメージを明確にした。雨で止まりやすくなったグリーンを攻め、15番から4連続バーディーで一気に伸ばした。

4月下旬から帰国して日本ツアーに参戦すると同時に休養も取り「気分転換できた」と話す。今季米ツアーでは2度の15位が最高で優勝争いにはなかなか絡めない。今季2勝と躍進する3つ年下の野村から刺激を受ける26歳。「久しぶりにこういうラウンドができたのは自信につながる」と笑みが絶えなかった。

（共同）

アスリートも歯が命

かみ合わせとプレー 関連研究

セレッソと大阪歯大 連携

スポーツ選手は歯が命？2020年の東京五輪に向け、虫歯や歯のかみ合わせがスポーツ選手のパフォーマンスにどう影響するのかを解明するためのユニークなプロジェクトが発足した。サッカーJ2、セレッソ大阪のアカデミーなどを受け持つ「一般社団法人セレッソ大阪スポーツクラブ」（宮本功代表理事）と「大阪歯科大学」（川添堯彬学長）が今年2月、連携研究協定を締結。担当する吉川一志准教授（48）＝歯科保存学＝によると、中長期的にスポーツ選手の口腔（こうくう）環境とパフォーマンスの関連を調べるのは、世界的にも珍しいという。

セレッソ大阪のアカデミーに所属する育成年代（小学生～高校生）の選手の口腔環境を吉川准教授らが継続的に検査。セレッソ大阪が持っている選手のフィジカルパフォーマンスのデータと照らし合わせるなどして研究を進める。具体的には、歯科検診やかみ合わせ面積の測定、唾液検査などを定期的に実施。虫歯を治療したり、かみ合わせの面積を増やしたりすることで、どのようにパフォーマンスのデータの数値が向上したのかなどを調べる。

スポーツ選手の口腔環境とパフォーマンスとの関連性については、かみ合わせがアンバランスだと体の平衡機能維持能力に影響を及ぼすことなどがこれまでの研究で明らかになっている。また、多くのスポーツ選手が成績不良につながる虫歯や歯周病などに悩まされているとの研究論文も英国で発表されている。

協定は「口腔環境がスポーツにどのような影響を与えているか分析することで、スポーツ歯科医学の発展に寄与したい」とする大阪歯科大学側と「具体的なデータに基づいてパフォーマンスを向上させ、世界基準のトップアスリートを育成したい」とのセレッソ大阪側の思惑が一致して締結された。

吉川准教授は「パフォーマンスがいい人は口の中がきれいなんです。メッシやネイマール（ともにバルセロナ）も見たかぎり、きれいでしょ。もしかしたら、口腔環境を整えることで、80％しか発揮できていなかった選手の潜在能力を100％引き出せるようになるかもしれない。口の中を変えることで、パフォーマンスが変わることを証明していきたい」と話している。

バド男子 五輪組不振

国・地域別対抗戦 8強敗退

デンマークペアと戦う園田（右）、嘉村組。健闘むなしく日本男子は準々決勝で敗退した（共同）

中国の昆山で行われているバドミントンの国・地域別対抗戦、男子トマス杯。前回王者の日本は19日の準々決勝でデンマークに2―3で敗れた。上田拓馬（日本ユニシス）や園田啓悟、嘉村健士組（トナミ運輸）が奮闘したが、あと一歩でメダルに届かなかった。リオデジャネイロ五輪代表選手が白星を挙げられなかったことに加え、違法カジノ問題の影響で戦力が落ちたことが響いた。

第2試合で、ダブルス世界ランキング7位の早川賢一、遠藤大由組（日本ユニシス）はデンマークの急造ペアに押され続けてストレート負け。普段の安定感を欠いた遠藤は「敗因は僕が駄目だったこと。悔しいという以外に言うことはない」と顔を引きつらせた。

シングルス世界27位の佐々木翔（トナミ運輸）は第1試合で、同4位のアクセルセンに完敗した。18日の中国戦で世界1位の譚龍とフルゲームを戦ったために体が重かったそうで「五輪までに体をつくり直さないと」と唇をかんだ。

朴柱奉監督は「一連の問題があってシングルスのラインアップが厳しかった」と、違法カジノ問題で桃田（NTT東日本）や西本（中大）、田児が抜けた影響の大きさを嘆いた。急遽選出した選手では穴を埋められなかっただけに「東京五輪に向けて若手を育てないと」と危機感を募らせた。

（共同）

カジノ問題で戦力ダウン

男子100 関東勢に負けん

関学大・多田「年内に10秒1台」

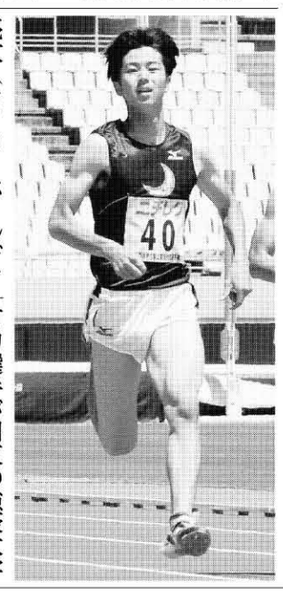
関西屈指のスプリンターは「打倒、関東勢」を目標に掲げる。陸上の関西学生対校選手権（12～15日）の男子100㍍で10秒33の大会新で連覇を達成した19歳の多田修平（関学大）。1993年に朝原宣治（当時・同志社大）がマークした10秒19の関西学生記録は20年以上破られていないが、「今年中に10秒1台を出したい」と意気込んでいる。

昨年8月の近畿選手権で10秒27の自己ベストをマーク。ただ、そのレースでゴール後に転倒して左足の靱帯を損傷し、秋のレースに出場できなかった。176㌢、65㌔と体の線がまだ細く、冬季の筋力強化で3㌔増加。今季に向けて、山県亮太（セイコーホールディングス）のスタート技術を参考にしながら、小刻みだった歩幅を1歩目から大股に改善。「課題だったスタートが良くなった」と手応えを感じている。

大阪府東大阪市出身で、大阪桐蔭高から関学大へ進んだ。高校時代のベストは10秒50。「インターハイもあまり強くなかったんで、注目されていなかったと思います」。桐生祥秀（東洋大）をはじめ、関西出身の有力選手が関東の強豪大学に進む傾向が強い中、関西を拠点に、大学に進んでから記録を伸ばしてきた。

6月の日本選手権ではリオデジャネイロ五輪参加標準記録（10秒16）の突破も大きな目標に掲げる。「法大の選手も強いし、彼らには絶対に負けたくない。もちろん、東洋大にも…」。関東勢に押されがちな関西陸上界の代表として、存在感をみせられるか。

（丸山和郎、写真も）



男子100㍍で急成長をみせる関学大の多田

四大大会連続出場 フェデラー止まる

全仏テニス欠場

【パリ＝共同】男子テニスで世界ランキング3位のロジャー・フェデラー（スイス）＝写真＝が持つ四大大会連続出場記録が65で止まることになった。19日、公式サイトで22日開幕の全仏オープンを欠場すると発表した。1999年の全米オープン以来の欠場で、大会主催者によると腰痛が原因。

フェデラーは発表した談話で「体調は着実に回復していたが、まだ百パーセントではない。簡単な決断ではなかったが、今季の残りの期間でプレーするため、選手生命を伸ばすために決めた」などと述べた。

四大大会優勝17度を誇る34歳のフェデラーは今季、膝の手術を受けるなど故障に苦しんでいる。

◉青木5の1　米大リーグは19日、各地で行われ、マリナーズの青木はボルティモアでのオリオールズ戦に「1番・左翼」で出場し、5打数1安打1得点だった。一回に中前打を放ち、後続の適時打で先制のホームを踏んだ。チームは7―2で勝った。（共同）

おやこでチャレンジ！

〈問題は5面〉

答え　67個

2、3、5の最小公倍数＝30を1つの組とします。

1組目は1、7、11、13、17、19、23、29の8個です。

1000÷30＝33あまり10より、33組すべてにおいて、2でも3でも5でも割り切れない整数が8個ずつあると考えます。

（1組目の8個の整数に、それぞれ30を足したものが2組目となります）

あまりの部分は991と997の2個です。

1つの組の中に、一の位が7である数は2個あるので、2×33＋1＝67個

解答・解説「進学館」湯浅貴之

小1・小2対象スーパーレベル模試　5月28日（土）実施　申込受付中

産経WEST ランキング

sankei.com/west/（19日集計）

1 【衝撃事件の核心】スズメバチ駆除で爆発、自宅炎上
2 またも新名神工事、橋桁支える資材倒壊　箕面有料道通行止め
3 「海の迎賓艦」舞鶴に入港　式典・会議用に豪華内装の海自特務艇
4 【沖縄20歳女性失踪】米国人の軍属の32歳男を逮捕　遺体発見
5 【ビジネスの裏側】爆買い訪日客取り込め！IC乗車券の使い勝手

ウイークエンド馬塾

オークス（GⅠ）

ビッシュ スタミナ勝負大歓迎

ビッシュがおもしろい。前走のサンスポ賞フローラSで不本意な最後方からの競馬になって敗れたが、それでも最速タイの上がり3㌠34秒6の末脚で5着なら、負けてなお強し。優先権を取れなかったが、抽選を突破して駒を進めてきた。

血統的にも、2400㍍になるのは大歓迎。長距離系の種牡馬が顔を並べる母系もさることながら、同じディープインパクト産駒で2400㍍を得意にしたジェンティルドンナ、ディープブリランテ同様、リファールという馬のクロス（近親交配）をもっている。これこそスタミナの本源。母の父が短距離王のサクラバクシンオーにもかかわらず、先日の天皇賞・春を制したキタサンブラックも実はこのクロスを持っているのだ。

（サンケイスポーツ記者・片山和広）

11R　第77回オークス（GⅠ）
5月22日　東京2400㍍芝18頭（15・40）

①①	フロムマイハート	55	石　橋牝3先	①⑥②
①②	アウェイク	55	吉田豊牝3先	①⑧③
○②	シンハライト	55	池　添牝3差	①①②
②④	アットザシーサイド	55	福　永牝3差	②②③
△③	ペプチドサプル	55	四　位牝3差	③②①
③⑥	アドマイヤリード	55	岩　田牝3差	⑨⑯⑤
④⑦	ケッカコウ	55	柴田大牝3差	①②⑧
△④	デコウアンジュ	55	川　田牝3差	⑦⑤⑩
⑤⑨	ウインファビラス	55	松　岡牝3差	②⑩⑫
⑤⑩	ダンツペンダント	55	古　川牝3差	⑯⑦①
▲⑥	エンジェルフェイス	55	ルメール牝3逃	②①①
⑥⑫	フロンテアクイーン	55	蛯　名牝3差	②②④
△⑦	チェッキーノ	55	戸　崎牝3差休	①①①
◎⑦	ビッシュ	55	Mデム牝3差	①①⑤
⑦⑮	レッドアヴァンセ	55	田　辺牝3追	①⑧⑦
△⑧	ジェラシー	55	横山典牝3差	①②①
⑧⑰	ロッテンマイヤー	55	Tベリ牝3逃	①③①
⑧⑱	ダイワドレッサー	55	三　浦牝3先	②④休

土日ページ増の「馬王」で春競馬攻略！

馬名の下は斤量、騎手、性別年齢、脚質（逃げ、先行、差し、追い込み）、前3走成績。休は3カ月以上休養

あすあなたは

21日　赤口　七赤

1月生 ○	▷金運	依頼事はタイミングが重要
	▷健康	水分を十分にとること
	▷愛情	フレンドリーなつき合いを
	▷強い数字	4　9
	▷弱い数字	6
2月生 ●	▷金運	おつりをもらったら確認を
	▷健康	ハーブティーでリラックス
	▷愛情	完璧を求めないこと
	▷強い数字	1　6
	▷弱い数字	9
3月生 ○	▷金運	周囲と力を合わせて交渉成立
	▷健康	夜更かしは翌日に響く
	▷愛情	愛情表現はストレートに
	▷強い数字	1　8
	▷弱い数字	6
4月生 ●	▷金運	軽はずみな行動はしないこと
	▷健康	過食になりすぎぬように
	▷愛情	感情的になってはダメ
	▷強い数字	4　7
	▷弱い数字	1
5月生 ●	▷金運	他人のトバッチリを受ける
	▷健康	ハイペースにならぬように
	▷愛情	つまらぬ先入観は捨てて
	▷強い数字	3　6
	▷弱い数字	9
6月生 △	▷金運	計画的な使い方を
	▷健康	不注意からケガしやすい
	▷愛情	寛大な心を見せて
	▷強い数字	2　9
	▷弱い数字	8
7月生 ○	▷金運	偶数番号にツキあり
	▷健康	ランニングで汗をかこう
	▷愛情	二人の距離が縮まりそう
	▷強い数字	2　6
	▷弱い数字	5
8月生 ×	▷金運	伝言ミスに気をつけて
	▷健康	夜遊びはほどほどに
	▷愛情	ツイてないと感じることが
	▷強い数字	4　8
	▷弱い数字	3
9月生 ☆	▷金運	発想変えるといいアイデアが
	▷健康	パワフルに動けるとき
	▷愛情	自然といい表情に
	▷強い数字	1　5
	▷弱い数字	2
10月生 △	▷金運	投資は十分下調べしてから
	▷健康	手足のケガに注意
	▷愛情	何事もケース・バイ・ケース
	▷強い数字	3　8
	▷弱い数字	7
11月生 ○	▷金運	過去の失敗が役に立つ
	▷健康	自分のスタイルで体力UP
	▷愛情	うれしい知らせが届きそう
	▷強い数字	2　5
	▷弱い数字	4
12月生 △	▷金運	約束事は文書に
	▷健康	神経質にならないで
	▷愛情	ルックスに心を奪われがち
	▷強い数字	7　9
	▷弱い数字	8

ライフコンサルタント　アストロ・マリーヌ（☆絶好調　○好調　△普通　●不調　×絶不調）

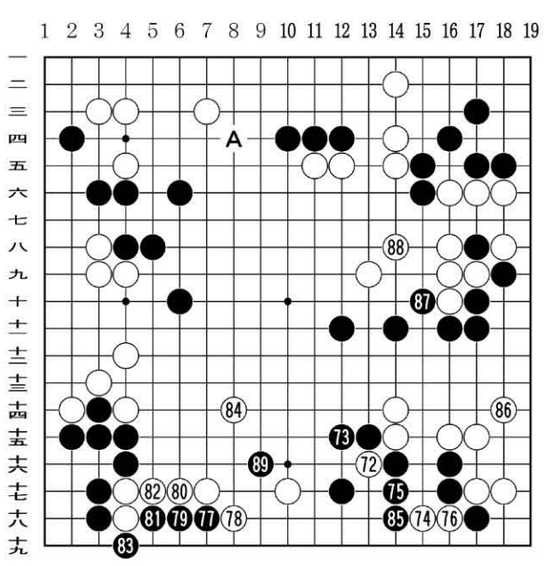
第12回 産経プロアマトーナメント

1回戦

第15局
第4譜

先　八段　瀬戸大樹
　服部清彦

白打ちやすくなった



【72～89】各1時間30分持ち

白72（再掲）キリに黒73ノビが悪かった。すかさず白74ノゾキに黒76とはツゲない。で、黒75には白76キリで隅の地が大きく、白打ちやすくなった。

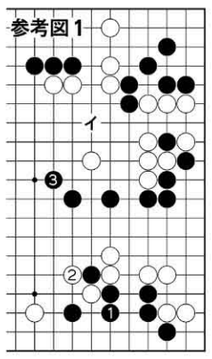
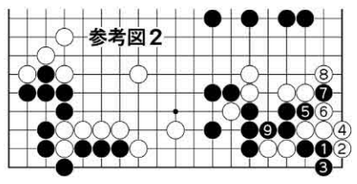
だから「（73では）75でした」と瀬戸八段。参考図1、黒1には白2だが、黒3コスミくらいで「先は長かったでしょう」。続いて黒イが厳しいからほぼ先手で他に回れた。

黒77は、その損を取り返す狙いだったのだろうが、焦りの感。「Aくらいが冷静でした」。薄い上辺黒3子を補強して反撃のチャンスをうかがうべきだった。

というのは、白78以下黒83と渡ったものの、白84まで得していない。だが、服部さんは、どうやらこの下辺白への攻めを画策していたよう。

その前に黒85オサエは先手。白86の守りは当然で、手抜きは参考図2、黒1から3があり、白4には黒5から7が手筋で、白8に黒9で隅を取り返せる。そして黒89と狙いの攻めに回ったのだが、これも焦りのきらいがあった。（宝来　豊）

参考図1



参考図2