

アマゾン森林農法を紹介

会議所の異業種交流会で 100人が熱心に耳傾ける



ブラジル日本商工会議所主催、パラ一日系商工会議所協賛のウェブ講演会「日系人コミュニティが貢献するアマゾンのSDGs～アグロフォレストリー（森林農法）～」が、4月28日（水）午前10時から、トメアスー総合農業協同組合（CAMTA）代表の乙幡アルベルト氏を講師に招いて実施された。ブラジルのテレビ番組グローボ・ルラルでも紹介されたことで、国内各地から視察の申し込みが急増しているパラ州トメアスーの森林農法への取り組みについて、約100人の視聴者が熱心に耳を傾けた。

最初に、異業種交流委員会の吉田伸弘委員長（住友商事ブラジル）から、異業種交流委員会の新役員メンバーの交代が発表された。パンデミック以前は会場で行われていた異業種交流会を継続するため、パンデミックが落ち着くまではウェブ上を中心に各種イベントが企画されている。

今回、講演のテーマとなったアグロフォレストリーは、1970年代以降にアマゾン日系農家が実践し、JICAもサポートしてアマゾン全体の自然を守り、その経験が世界に発信されている農法だ。

1929年にトメアスーに初めて入植した日本人移民は、マリアリアや貧困を乗り越え、カカオや野菜、米などの栽培を試みたが当初は上手く行かず、同地を後にする日系人家族も少なくなかった。1950年代に入って「黒いタイヤ」と呼ばれる胡椒栽培で大成功を取ったものの、当時から単一栽培での農業は危険と見られていた。胡椒の栽培は、環境的にも経済的にも持続的な農業だ。特にカカオは40%の陰の

中ではか育つことができず、アサイとの混植が主流。作物の組み合わせは、胡椒とドラゴンフルーツの組み合わせなど、一つの植物が育たなくなった場合でも、もう片方が生かせることで、長期的な収穫を見込んで経済的に成立する作物が選ばれている。

トメアスーの作物、例えばカカオは地理的表示の取組も進んでいる。例えばカカオは地理的表示の取組も進んでいる。例えばカカオは地理的表示の取組も進んでいる。

「サンパウロ共同アルゼンチンのメデアによるリック系障害者施設で未成年者に性的虐待をした人修道女、小坂久美子（46）の初公判が3日、メンドサの裁判所でオンラインで行われ、被告の弁護士は無罪を主張、審理は無効だと訴えた。

小坂被告は2017年5月、当時既に起訴されていた同施設の聖職者ら男5人の共犯者として逮捕された。小坂被告は1977年に家族とともにアルゼンチンに渡り、メンドサの施設で

朝蔭 朝蔭第四百九十七號 木蔭・朝蔭通巻第八百六十九號

2004〜12年ごろ住み込みで働いていたとされる被害者の元入所者の証言を基に起訴された。19年11月、聖職者や医師の男3人に禁錮45〜18年が言い渡された。他に施設の元代表ら8人が罪に問われている。

【特別企画】 多彩な活躍する水谷へドロ氏

コロナ禍でも好調な砂糖産業

《2》

【特別企画】 多彩な活躍する水谷へドロ氏 《2》

は、現在のサトウキビのしぼり汁からのエタノールを生産するのは不可能である。しかし、次世代のエタノールならセルロース、木片、米やトウモロコシの葉などが原料となるため、もっと広範に生産が可能となる。次世代のエタノールには大きな期待が寄せられている。

バイオガスも、コザンが取り組む大きなプロジェクトである。バイオガスと、残留物などから生産された再生可能なガスで、生ゴミなどの有機残留物をメタン生成菌等により嫌気性発酵（消化）してバイオガスを得ることができ、

2015年にフランスで開催されたCOP21（気候変動枠組条約締結国会議）でのパリ条約により、再生可能な資源のプロジェクトが各国で推進された。今後はさらに重要視され、投資される分野である。再生エネルギーは健康にも良く、二酸化炭素排出量がより少ないため、地球温暖化も緩和させられる。



コザンのバイオガスプラント

例え、コザンは米国のエタノールを輸出しているが、特にカリフォルニア州では、より再生可能で持続可能であることを尊重して、コザンのエタノールが選ばれた。企業同士が取引する場合、社員への職場環境や自然環境に考慮した会社であるかを調べるため、その様子をコザンがカリフォルニアの企業に選ばれた。



コザンの次世代エタノールの工場

自動車産業では、日本は電気自動車の「タイプ」である水素燃料自動車の開発に力を入れている。トヨタのMIRAIなど、水素は将来の車の燃料であり、天然ガスや炭素としてエタノールからも取り出すことができる。コザンも、例えばエタノールの方が天然ガスよりも水素



2019年4月に開催された第9回日伯戦略的経済パートナーシップ賢人会議。野口泰在（当時）、水谷さん、中前隆博（当時）

好きなだけサトウキビを植えることもできる。他国のように、「食糧をとるかエネルギーを取るか」という議論は起こらない。日本では「バイオエタノールを生産したくない。なぜなら自分たちの食糧を奪うことになる」と議論が交わされてしまう。（大浦智子）

Dr. MONICA Y. MORISHITA 電気鍼療法 もぐさ、レーザー 磁石による治療 体重減少にも効果的

ACUPUNTURA 各種痛みと病気に 鍼灸

LOCAL: Rua Thomaz Gonzaga, 95 - M (Iwate-Kenjinkal) Liberdade - São Paulo - SP (perto do metrô Liberdade)

CONTATO: (11) 99236-3956 "Recado no WhatsApp" E-mail: monicamorishita@yahoo.com.br



4月13日版

閉塞感突き破る新日本文明の創り方

伊勢さん新刊『この国の希望のかたち』

「この国の希望のかたち」新日本文明の可能性 (伊勢雅臣著 2021年、グッドブックス)



グローバル化、都市集中、環境破壊... もはや近代物質文明は限界! SDGs(持続可能な開発目標) 先進文明への日本復活へのグランドデザイン 人口減少を克服するに足らず 渾身の重宝 第一巻産業を救え!

型コロナウイルスに打ち克つた。中国モデルはどうか? うまくいっているのか? こんなことをいう人たちはいます。中国モデル: 一党独裁。言論の自由。集会の自由。結社に自由なし。宗教を信じている人(たとえばウイグル人、チベット人)は、強制収容所に入れられる。

本人養成講座(JOG)の伊勢雅臣先生です。皆さんのほとんどはJOGを読まれているのでしょうか? なぜ、日本の若者の7割は、「自分の将来は明るい」と思えないのか? その根本的理由

第1章 近代物質文明による「都市化」と「グローバル化」が不幸の元凶であることを解説。日本は「グローバル化の悪しき優等生」であることが不確かです。具体的には、主要都市圏の人口が他先進国比で異常に高い。

第2章 殺物やエネルギーの自給率が異常に低い。しかし、伊勢先生は「新日本文明」に進むことで、「日本は再び立ち上がる」とおっしゃっています。これに関連して、日本が持つ5つの強みが提示されています。

第3章 人口問題が怖くない(1)理由 少子化問題の真因と解決策。都市集中が起きた理由。東京よりも学力、体力、経済力が高い県の秘密とは? いかにして都市から地方に人口を移動させるか

第4章 現在の「船中八策」 ここでは農林水産業復活の方策が示されます。農林水産業の悲惨な現状。日本の農業を復活させる方法(聞いたことがないような方策が提示されています)

第5章 日本の漁業を復活させる具体策。林業を復活させる具体策。金をあまりかけずに日本をエンルギー自給率を、一気に高める秘策(太陽光風力はありませぬ)

第6章 ここでは新日本文明が「持続可能な世界」をつくる可能性について語ります。伊勢先生の新刊を、世界に「新日本モデル」を提示していただきたいと思

「米軍に主導権」と危機感 福島原発制圧で自衛隊中核 伊勢先生の新刊は、「船中八策」を凌駕するすばらしい本です。現代世界が抱えている大きな問題から話を始め、大きな方向性から具体的な方策に落とし込んでいく。

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

昨年から今年にかけて「閉塞感」がものすごいです。理由は、いうまでもなくコロナです。まず、「感染するかもしれない恐怖」がある。そして、「遠出できないストレス」がある。私もそうですが、「実家に行けないストレス」もあります。さらに、これも大きいですが、「コロナ不況」が日本と世界を直撃している。本音で、去年と今年は大変です。ですが、「コロナがなかったら」、すべては順調だったでしょうか? これまで世界をけん引してきたアメリカモデルは、限界がきているように感じます。

「この国の希望のかたち」新日本文明の可能性 (伊勢雅臣著 2021年、グッドブックス)

型コロナウイルスに打ち克つた。中国モデルはどうか? うまくいっているのか? こんなことをいう人たちはいます。中国モデル: 一党独裁。言論の自由。集会の自由。結社に自由なし。宗教を信じている人(たとえばウイグル人、チベット人)は、強制収容所に入れられる。

本人養成講座(JOG)の伊勢雅臣先生です。皆さんのほとんどはJOGを読まれているのでしょうか? なぜ、日本の若者の7割は、「自分の将来は明るい」と思えないのか? その根本的理由

第1章 近代物質文明による「都市化」と「グローバル化」が不幸の元凶であることを解説。日本は「グローバル化の悪しき優等生」であることが不確かです。具体的には、主要都市圏の人口が他先進国比で異常に高い。

第2章 殺物やエネルギーの自給率が異常に低い。しかし、伊勢先生は「新日本文明」に進むことで、「日本は再び立ち上がる」とおっしゃっています。これに関連して、日本が持つ5つの強みが提示されています。

第3章 人口問題が怖くない(1)理由 少子化問題の真因と解決策。都市集中が起きた理由。東京よりも学力、体力、経済力が高い県の秘密とは? いかにして都市から地方に人口を移動させるか

第4章 現在の「船中八策」 ここでは農林水産業復活の方策が示されます。農林水産業の悲惨な現状。日本の農業を復活させる方法(聞いたことがないような方策が提示されています)

第5章 日本の漁業を復活させる具体策。林業を復活させる具体策。金をあまりかけずに日本をエンルギー自給率を、一気に高める秘策(太陽光風力はありませぬ)

第6章 ここでは新日本文明が「持続可能な世界」をつくる可能性について語ります。伊勢先生の新刊を、世界に「新日本モデル」を提示していただきたいと思

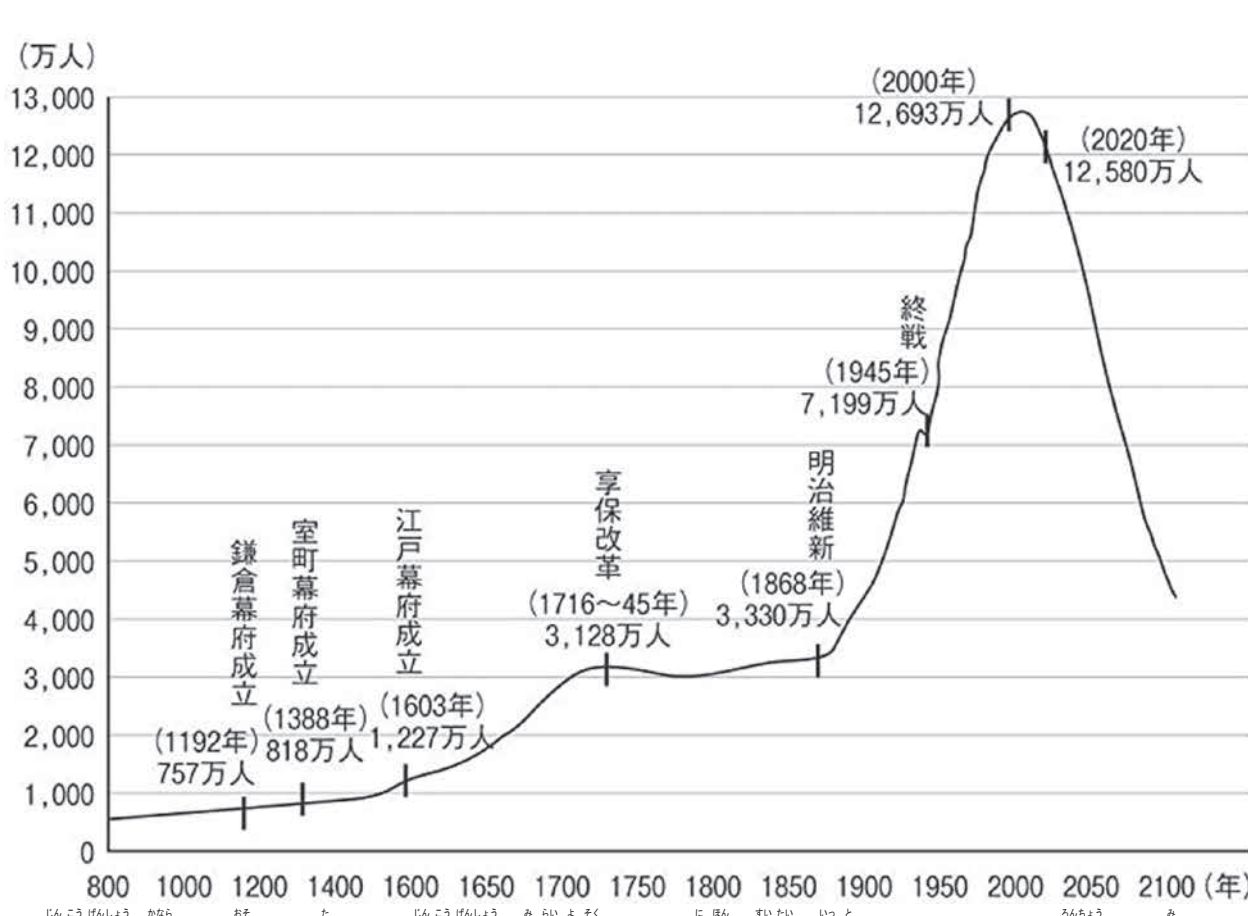
「米軍に主導権」と危機感 福島原発制圧で自衛隊中核 伊勢先生の新刊は、「船中八策」を凌駕するすばらしい本です。現代世界が抱えている大きな問題から話を始め、大きな方向性から具体的な方策に落とし込んでいく。

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

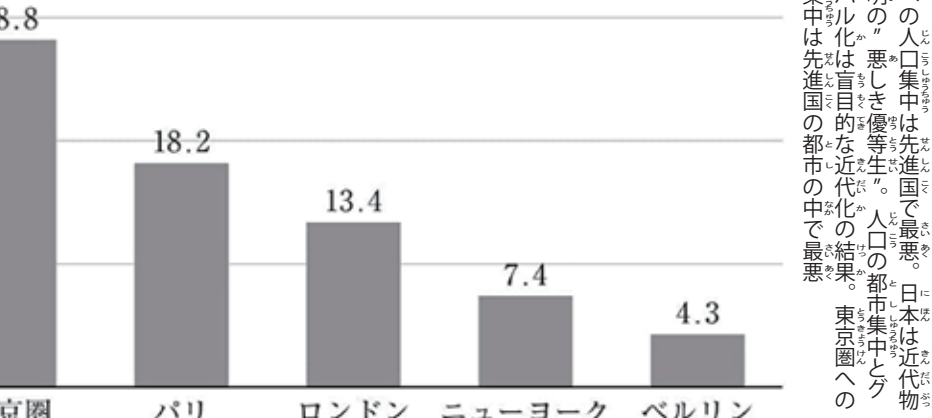
「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

◆日本の人口推移 (西暦800年から現在までの推移と未来予測)



人口減少は必ずしも恐れるに足りない。人口減少の未来予測によって、日本は衰退の一途をたどっているという論調がよく見られる。しかし、我が国の人口は150年前から爆発的に増え、2004年をピークに適正水準に戻りつつある、と見ることもできる。人口減少は経済の縮小や貧困化には直接つながらない。人口減よりも、生産性の停滞こそが問題。

主要都市人口が国全体の人口に占める割合 (%)



都市への人口集中は先進国で最も、日本は近代物質文明の「悪しき優等生」。人口の都市集中とグローバル化は盲目的な近代化の結果。東京圏への一極集中は先進国の都市の中で最悪。

メールマガジン 「ロシア政治経済ジャーナル」 発行者 北野 幸伯 Copyright (C) RPE Journal All Rights Reserved. 358 アドレス変更・解除は http://www.mag2.com/m/0000012950.html

「この国の希望のかたち」新日本文明の可能性 (伊勢雅臣著 2021年、グッドブックス)

「米軍に主導権」と危機感 福島原発制圧で自衛隊中核 伊勢先生の新刊は、「船中八策」を凌駕するすばらしい本です。現代世界が抱えている大きな問題から話を始め、大きな方向性から具体的な方策に落とし込んでいく。

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

「共同」倦怠感や味覚障害といった新型コロナウィルスの後遺症に苦しむ人が後を絶たない。千人以上を診察してきた医師は、「改善に時間がかかると続々人も出る。若くも寝たきりのような状態になることもある」と指摘。症状への理解や支援体制の充実を訴える。病院に専門外来や相談窓口を開設する動きも出てい

ミャンマー、進む恐怖統治

クーデターから3カ月 国民半数が貧困直面も

【ヤンゴン共同】ミャンマー国軍のクーデターから1日で3カ月を迎えた。東南アジア諸国連合(ASEAN)臨時首脳会議後、国軍の大規模な武力弾圧は確認されていないが、軍政は抗議デモのリーダーを最高刑が死刑の反逆罪に問う構えを見せるなど、恐怖による統治を進める。民主派は対話条件に「拘束されている全ての政治犯の解放」を挙げ、早期の事態打開は見込めない状況だ。

国連開発計画(UNDP)は1日までに、軍全政治犯の無条件解放を要求し、それでは対話に応じない構えだ。市場調査会社フィッチ・イノベーションズはASEANが軍政の「正統性」を追認したとし、「合意は危機の解決にほぼ貢献できない」と断じた。

国連安全保障理事会は4月24日の首脳会議の議長声明は、暴力停止や平和解決に向けた対話を呼びかけた。5項目を要する。ミャンマー情勢について「深い懸念」を改めて表明する報道陣向け談話を発表した。

【ヤンゴン共同】軍事クーデターが起きたミャンマーで、日系企業に勤務するミャンマー人従業員を対象とした意識調査の結果が2日までに明らかになった。日本が何らかの形で経済制裁を科すよう求める声は95.2%に上り、継続中の政府開発

援助(ODA)の停止に89.7%が賛成した。ミャンマーで事業を展開する日本人の有志がオンラインで調査し、145人が回答。反軍政の意志を示すため職務を放棄する「不服従運動」には97.9%が賛同している。経済停滞の主な原因は「民主化の遅れ」と回答者が40歳以下で、8割が女性。クーデターには99.3%が反対と答えた。

日本政府は経済制裁に慎重な姿勢を示している。2月以降、新規のODAは実施していないが、それ以前に始まった事業は継続中だ。ODAの停止を求めた理由として「日本の支援が届くと思えない」「国軍系企業に資金が流れる」などが挙げられた。

【ニューデリー共同】インド政府は4日、新型コロナウイルスの累計感染者が2028万2833人と発表した。1日当たりの感染確認は約35万7千人、4月22日以降、30万人を超えた。世界最悪の拡大ペースが続く。今年1日には40万人を超えた。医療用酸素の不足による入院患者の死亡が相次いで伝えられ、医療体制は崩壊状態にある。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【北京共同】中国の治安・司法部門を統括する共産党中央政法委員会が4日までに、短文投稿サイトに複数のチームが導入を検討しているという。斉藤浩司執行役員は「試合の動画や選手の位置情報をAIが分析し、プレー中

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

AIがスゴい。ポーツ戦略指南

選手に渡った。AIは瞬時に次に選択できるパスコースを三つ提示。この中の一に選手はパスを出し、得点点となり大分は1-0で勝利した。これはAIが勝利した。スポーツデータの分析を手掛けるJリーグのサポーターズカンパニー「データスタジアム」(東京)がシステムを開発した。サッカー用の「ピッチプレイン」は、試合の動画や選手の位置情報をAIが分析し、プレー中

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

【共同】人工知能(AI)が、データからスポーツ戦略を導き出すシステムが注目されている。サッカーでは成功率が高いパスコースを、野球では失点しない確率が高い配球をそれぞれ教えてくれる。AIはプロスポーツ選手が厳しい練習の末に身に付けた勘や経験を超越することができるのか。昨年9月、J1大分フットボールクラブの選手が、AIが分析したパスコースを参考に、試合中にパスが前線の攻撃

インド感染2千万人突破 新型コロナ、急拡大続く

【ニューデリー共同】インド政府は4日、新型コロナウイルスの累計感染者が2028万2833人と発表した。1日当たりの感染確認は約35万7千人、4月22日以降、30万人を超えた。世界最悪の拡大ペースが続く。今年1日には40万人を超えた。医療用酸素の不足による入院患者の死亡が相次いで伝えられ、医療体制は崩壊状態にある。

【ニューデリー共同】インド政府は4日、新型コロナウイルスの累計感染者が2028万2833人と発表した。1日当たりの感染確認は約35万7千人、4月22日以降、30万人を超えた。世界最悪の拡大ペースが続く。今年1日には40万人を超えた。医療用酸素の不足による入院患者の死亡が相次いで伝えられ、医療体制は崩壊状態にある。

【ニューデリー共同】インド政府は4日、新型コロナウイルスの累計感染者が2028万2833人と発表した。1日当たりの感染確認は約35万7千人、4月22日以降、30万人を超えた。世界最悪の拡大ペースが続く。今年1日には40万人を超えた。医療用酸素の不足による入院患者の死亡が相次いで伝えられ、医療体制は崩壊状態にある。

【ニューデリー共同】インド政府は4日、新型コロナウイルスの累計感染者が2028万2833人と発表した。1日当たりの感染確認は約35万7千人、4月22日以降、30万人を超えた。世界最悪の拡大ペースが続く。今年1日には40万人を超えた。医療用酸素の不足による入院患者の死亡が相次いで伝えられ、医療体制は崩壊状態にある。

MS創業者ゲイツ氏が離婚 大富豪、慈善活動は継続

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

【ニューヨーク共同】米大手マイクロソフト(MS)の創業社長ビル・ゲイツ氏(65)は3日、妻メリンダさん(56)と離婚を明らかにした。2人は同じ文章をツイッターに投稿し「人生の次の段階で夫婦として共に成長できるとは思えなかった」として、27年の結婚生活を終えると述べた。

根尾、プロ1号は満塁弾 中日では3人目

【共同】原嶋(待望)一発がこれ以上ない場面飛び出した。中日・根尾のプロ1号は相手の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。根尾は満塁弾を打った。中日・根尾の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。

【共同】原嶋(待望)一発がこれ以上ない場面飛び出した。中日・根尾のプロ1号は相手の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。根尾は満塁弾を打った。中日・根尾の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。

【共同】原嶋(待望)一発がこれ以上ない場面飛び出した。中日・根尾のプロ1号は相手の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。根尾は満塁弾を打った。中日・根尾の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。

【共同】原嶋(待望)一発がこれ以上ない場面飛び出した。中日・根尾のプロ1号は相手の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。根尾は満塁弾を打った。中日・根尾の反撃ムードを打ち破る満塁本塁打。無邪気な笑顔で戻ったベンチで先輩から手荒い祝福を受け「ファンに期待に初めに応えたい」とかかどムが盛り上がった。

ソフト、継投で逃げ切る 守護神不在の救援陣が奮闘

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

前週負傷の錦織 逆転勝ち

【共同】井上(将志)度重なる故障に苦しんできた錦織とあって、前週の大会を欠場する原因となった右脚の状態は気掛かりだったが、だが「深刻ではない」と語り、いたる通り、大きな影響はなさそう。尻上りに調子を上げて、実力者のハチャカフに逆転勝ち。不安を払拭する結果に「2セット目からは振り切っていた。いいプレーができた」と安堵の笑みがこぼれた。

【共同】井上(将志)度重なる故障に苦しんできた錦織とあって、前週の大会を欠場する原因となった右脚の状態は気掛かりだったが、だが「深刻ではない」と語り、いたる通り、大きな影響はなさそう。尻上りに調子を上げて、実力者のハチャカフに逆転勝ち。不安を払拭する結果に「2セット目からは振り切っていた。いいプレーができた」と安堵の笑みがこぼれた。

【共同】井上(将志)度重なる故障に苦しんできた錦織とあって、前週の大会を欠場する原因となった右脚の状態は気掛かりだったが、だが「深刻ではない」と語り、いたる通り、大きな影響はなさそう。尻上りに調子を上げて、実力者のハチャカフに逆転勝ち。不安を払拭する結果に「2セット目からは振り切っていた。いいプレーができた」と安堵の笑みがこぼれた。

高橋、6戦6勝はならず 7回1失点、粘投光る

【共同】竹内(巨人)の高橋は開幕からの6戦6勝こそ逃したが、中5日での先発にも

【共同】竹内(巨人)の高橋は開幕からの6戦6勝こそ逃したが、中5日での先発にも

【共同】竹内(巨人)の高橋は開幕からの6戦6勝こそ逃したが、中5日での先発にも

【共同】竹内(巨人)の高橋は開幕からの6戦6勝こそ逃したが、中5日での先発にも

ソフト、継投で逃げ切る 守護神不在の救援陣が奮闘

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

ソフト、継投で逃げ切る 守護神不在の救援陣が奮闘

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

【共同】石川(守護神)の森を欠く救援陣が奮闘し、勝利を呼んだ。ソフトバンクは五回途中から5投手が無失点でつなぎ、リードを守り切る。森が左肘の炎症で抹消された。五回に3点を失い、6

