

ノ実店舗で発信

が実店舗の出店に
的な店で実際に商
これまでなじみが
する狙いもある。

店加速

販売するなど店ごと
があり、通販の新規
れる効果も出てい
けでは「ぴったり合うサイ
ズが分かりにくい」と顧客
の不満もあり、2009年
に出店を始めた。現在は埼
玉県や兵庫県などに6店あ
る。

大さめのサイズを着こな
す店員が丁寧に対応。来店
客の声をきつかけに、肩部
分に伸縮する生地を使い着
心地にこだわったシャツを
作るなど、新たな商品も誕
生した。

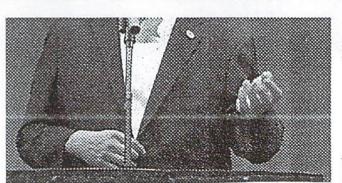
「ディガーンを羽織っ
て見せれば、すつき
印象になりますよ」。
「通販大手のニッセ
都市」が展開する
「ルランド」は、約10
ヶ所を扱うふくよかな
の衣料品店だ。
ルランドは同社が

ネット販売拡大に危機感 個性磨き相乗効果狙う

店内ではしゃがみにくさ
から膝下より低い位置に商
品は置かないといった配慮
も行き届いている。各店に
タブレット端末を配備し、
在庫がない商品はネットで
買えるようにしたところ、
通販の売り上げが伸びる相

乗効果もあった。広報企画
室長の浪花勝史さんは「試
着できない通販の弱みを、
店でもカタログやネットで
も買えるという強みに変え
られた」と話す。

開催した。同
つ約120人が



におけるリーダー論」。広澤氏は、現役時代に野村克也、長嶋茂雄、星野仙一といふ日本球界を代表する3人の監督の下で選手生活を送った。その経験をもとに、

使い、ノウハウを伝える表現力に優れていた」と3監督の特徴を提示。そのうえで「3人に共通していたのは絶えずアイデアを練っていたこと。野球に限らず、

N T T西日本は21日から、伊勢湾台風発生当時の社内誌に掲載された記事や写真を公開する「伊勢湾台風の記録展」を名古屋市中区の同社上前津ビルで開催

する。発生から55年の節目を機に、防災の意識と取り組みを再確認する。

1959年発行の社内誌に掲載された、社員の体験記などの記録記事6点と写真15点をパネル展示する。

安否確認のための電報の配

伊勢湾に汚染水排出か

盛田の工場を

海保が家宅捜索

違反の疑いで、名古屋市の

食品製造会社「盛田」の小

鈴谷工場（常滑市）を家宅

搜索した。

海保によると、8月に工

場周辺の海域を巡回してい

た際、海に面した工場の排

水口付近が茶色く変色して

いるのを確認。9月と10月

に排出された水を調べる

と、基準値の7~24倍の汚

染物質が検出された。

同社は「現在、家宅捜索

の状況や汚染水を排出して

いたのかどうかを確認中」

としている。同社は酒やみ

そなどの製造のほか、不動

産業や経営コンサルタント

業も行っている。

汚濁防止法

伊勢湾に排

出したとし

て、中部空

港海上保安

航空基地は

主は次男勝（まさる）氏。

従業員や家族

トヨタコミニュニケーションシステム（本社名古屋市東区、吉見淳一社長）は、

トヨタコミニュニケーションシステムはこれまで、障害者施設に対しても使用済みパソコン

設に対して使用済みパソコン

システムはこれまで、障害者施設に対して使用済みパソコン

設に対して使用済みパソコン

システムはこれまで、障害者施設に対して使用済みパソコン

設に対して使用済みパソコン

科学する人

同期現象を研究する蔵本由紀さん

3コ

単純、扱いやすい数式に

だつた。数学の発展やコンピューターの登場により、研究はようやく本格

的に動き始めた。1967年、米国の理論生物学者ワインフリーが、円の上を周回する点によって周期的な運動を表し、同

期を数学的に表現した。

蔵本さんは、リズムを

持った物同士が互いに与

える影響を単純化し、コンピューターを使わなく

ても解ける扱いやすい式

に改良した。

伝統的な物理学は、原

子、素粒子へと細かく掘

り下げ、ミクロの法則か

ら世界を知ろ

うこととする。一方、時計や臓

器、ホタルなど、目や耳

で感じられる身近な現象

を扱う蔵本さんの研究は

発想が異なる。「生きて

いない原子を見ても生命

が分からぬよう、複

雑な現象は、細かく見れ

ば理解が進むわけではな

い。対象に応じた説明の仕方がある」と蔵本さん

は話す。

「いいかい時はより、一歩ずむことを考え、追い詰めず、陥しくなること

は自然妊娠であり、今年9月生した。

従業員とその家族に加え、障害者が参加した

蒲郡市の星越海岸でごみ拾いを実施した。社会貢献活動の一環として2012年から年2回のペースで行っており、従業員とその家族約200人が参加した。

現在では、搖れやすい板に置いた複数のメトロノームが同期していく様子もネットに動画が公開されている。

蔵本由紀さんが取り組んだ同期現象は古くから知られていた。17世紀のオランダの科学者ホイヘンスは、壁に掛けた二つの時計の振り子が、どんなにずれたタイミングから始めて、最後には左右対称な動きに収束する現象を報告している。

蔵本由紀さんは、この現象を報告している。

現在では、搖れやすい

板に置いた複数のメトロ

ノームが同期していく様

子もネットに動画が公開

されている。

そんなありふれた現象も数学的に表すのは困難

だ。

1971年デビュ

K-1世界王

97年デビュ

チェックする
くつた。介護
境に不安を抱
ためだ。

年度から、職
アル雇用な
ついた。費
負担し、年間
算を充ててい

治体の動きに
の結城康博教
復で他の業界
施設をつく
が集まらず、
ないケースが
感が高まつ
ツも必要だ
けるという根
解決しなけれ
どみている。

女

を要望

「地方創生
課題だ。こ
は異次元の
取り組んでい
調査した。全

人口など地方
表は、人口
地域活性化

科学する人

同期現象を研究する蔵本由紀さん

□4コ

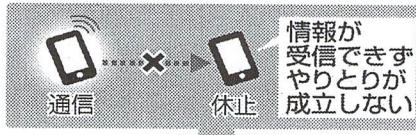
蔵本由紀さんが数式化
した同期現象には、それ
ぞれの要素がどのように
協調すべきか、膨大な
計算をして決める指令役
は存在しない。個々の要
素が自分の周りや全体
の状況を感じ取り、自分
の動きを調整する「自律
分散制御」が行われてい
る。

体内時計や心臓の拍動
はもちろん、生物の活動
の中核である脳自身も、
内部では細胞が自律分散
制御で動いている。

応用の可能性もさまざ
ま

リズム利用し信号制御も

携帯端末による無線通信での
同期の必要性(イメージ)



通信と休止のタイミングを統一し
やりとりが可能になる



分野で研
究を進め
た。蔵本さんは「全体を見
渡すセンターの役割を減
らして各部分に任せること
により、多数の要素で
できたシステムがうまく
長持ちは機能する。細胞も生き物
は電池をも人間社会でも、それが
自然で効率的なやり方な
め、通信可能な状
態と休み

(おわり)

個々の要素、自律的に判断

く統一さ
れる方法
を見つけ

う、信号機が周囲の交通
量と近くの信号機の表示
に基づいて青、黄色、赤
の間隔を調整するシステ
ムが研究されている。
電気通信大の田中久陽
准教授は、パソコンや携
帯電話による無線通信の
ての端末のリズムが素早
く統一さ
れる側が休んでいると通信
は成り立たない。そこで

の状態を一定周期で切り
替えている。ある端末が
第400回数字選択式全国
自治宝くじ結果 404
【ナンバーズ3】 ◇ストレート
(10万5400円)

◇ボックス (3万5100円)
◇セット・ストレート (7万200円)

◇セット・ボックス (1万7500円)
◇ミニ(下2ケタ) (1万500円)

【ナンバーズ4】 0793
◇ストレート (123万4600円)
◇ボックス (5万1400円)

◇セット・ストレート (64万3000円)
◇セット・ボックス (2万5700円)

阪神日本一なら
経済効果129億円

03年の3分の1に

プロ野球の日本シリーズ

に進出した阪神タイガース

が日本一になった場合、経

済効果は429億円とな

り、2003年のリーグ優

勝時の3分の1以下にとど

まるとの試算を関西大学

院の宮本勝浩教授が21日ま

でまとめた。9月に6連

敗するなど一時失速、リーグ

優勝を逃し、観客数が伸びなかつたことが主な原因

だ。

経済効果はリーグ優勝し
た03年の1481億円、05
年の643億円より少ない
が、宮本教授は「9年ぶり
の日本シリーズ進出で、フ
アンには久しぶりの素晴らしい贈りもの」と話してい

第790回数字選択式全国自治
宝くじミニロト(21日)

【本数字】	11、13、15、19、21
【ボーナス数字】	07
◇1等(9,668,900円)	15口
◇2等(153,200円)	68口
◇3等(11,600円)	1,550口
◇4等(1,000円)	43,942口

*金額後の数字は当選口数

今年の阪神主催試合の観
客数は約269万人とここ
数年で最少だったため、觀
客の消費が増える効果はな
かった。宮本教授は「秋口
に不振だったため、あきら
めムードが広がった」と指
摘した。

「祝日本一」などと刷り込
んだグッズの発注も遅れ、
セールなどのファンの消

企業、特産品の情報共有