

令和2年1月15日(水)

## デイリーニュース タイムリーさんぽう(水嶋編)

- ★ “英語、4つの技能どう評価? 記述テスト共通か・個別か?  
大学入試の検討会議 きょう初会合。
- ★ 大学入試改革<理想>遠く 共通テストの行くへ
- ★ 英語や記述 仕切り直し ★ 倒産・11年ぶり増 人手不足響く・退職
- ★ 合理化なく、ノルマ偏重 変わらぬ肥大組織 郵政海図なき再出発
- ★ マリオ、目指すはミッキー流 ★ 高速取引、なお<抜け穴>探し
- ★ いまの銀行業……いない 金融の近未来 ★ 今度はMMTですか?
- ★ ゲーム株……<大化けに期待> 市場点描
- ★ 首相中東歴訪:副業労災 社説 ★ 野球殿堂入りした元本塁打王
- ★ 健康な食事<毎日> 所得で差 厚労省
- ★ 日本女子大学……リカレント教育課程
- ★ 地方配属 飛躍の機会に 新社会人 応援講座 ★
- ★ 『通級指導』の児童生徒 増加 言語障害や自閉症
- ★ 冬は長い『影』、寒い『影』 ことばの宝箱 ★ 職場紹介したミスばかり
- ★ ホーム入所めぐり葛藤・ケアノート ★ きょうのことば 米中関税合戦
- ★ 交遊抄 赤ワインの友 ★ 医療ルネサンス ★ 日経春秋
- ★ 編集手帳 ★ 気流

「まちかどのうわさ」

<こまったときのさんぽう水嶋! 24時間いつでもなんでもご相談下さい>

(株) さんぽう教育事業本部本部長水嶋 晃利 TEL: 03-3378-7112  
携帯: 080-2202-1391 E-mail: [t-mizushima@sanpou-s.net](mailto:t-mizushima@sanpou-s.net)

# 大学入試の検討会議 きょう初会合

英語

記述

## 4つの技能どう評価 テスト共通か個別か

2020年度に始まる大学入学共通テストでの英語民間試験活用の見送りなどをめぐり、文部科学省が新設した大学入試のあり方を議論する検討会議の初会合が15日に開かれる。英語入試や記述式問題の扱いのほか、共通テストの位置づけなどが論点になる見通しだ。改革が見送りになった経緯を踏まえ、新方式の必要性の有無も議論されそうだ。

2013年10月	政府の教育再生実行会議が新たな共通試験の導入を提言
14年12月	中央教育審議会が新テストのあり方を答申。英語民間試験の活用、記述式問題の導入を提案
16年3月	文部科学省の高大接続システム改革会議が最終報告
17年7月	文科省が大学入学共通テストの実施方針を公表し、英語民間試験の活用と記述式導入が決定
19年9月	全国高等学校長協会が英語民間試験の導入延期を要望
11月	萩生田光一文科相が英語民間試験の活用見送りを表明
12月	萩生田氏が記述式見送りを表明
20年1月15日	文科省の大学入試を議論する検討会議が初会合
20年末?	文科省の検討会議が結論を取りまとめ

検討会議は大学教授や高校、大学の代表者ら計18人が委員を務める。英語4技能(読む・聞く・書く・話す)を試すための民間試験の活用と、思考力や表現力を試すための国語と数学への記述式問題導入は、19年11・12月に相次ぎ見送りが決定。入試改革の2本柱が傾斜したことを受け、文科省は検討会議で入試の方向性を練り直し、20年末までに結論を出すことにしている。

論点の一つは英語4技能の評価方法だ。日本私立中学高等学校連合会会長の吉田晋委員は「英語4技能はグローバル社会で活躍するために必要なツールで、入試で測る必要がある」とする。国が民間試験の受験料を支援するなどし、各大学の4技能評価を後押しするとう方法も一案だと話す。上智大教授の渡部良典委員(応用言語学)は「入試を迅速に変えるより、大学や高校の英語教育を充実させていくことの方が大事ではないか」とする。

萩生田光一文科相は民間試験の活用を前提とせず、24年度に新しい英語入試を導入する考えを示している。記述式問題を巡っては共通テストで出題するか、各大学の個別試験で出題するのか、といった点が焦点になる。

中央教育審議会の委員で、入試改革について議論した文科省の高大接続システム改革会議の委員も務めた大谷大教授の荒瀬克己委員は「記述式問題で測るような力を身につけないといけない」ということは、相当な範囲で共有されていると思う」とする。

一方で「議論の結果、見合わせるようになった方法では選抜できない。入

試で記述の力を測れないのであれば、高校教育で引き続きしっかりやっていくというところだろう」と話す。

大学入試センターはこれまで、センターが記述式問題を作り、各大学に提供する方法を検討したことがある。こうした方法も検討材料の一つだ。共通テスト自体の位置づけにも議論が及ぶ可能性がある。大学進学率が50%を超え、生徒の学力は多様化している。単一の試験で対応できるのか、再点検が必要だ。

検討会議は英語民間試験の活用や記述式問題の導入が決まった経緯も検証する。大学入試改革は経済界などの要望を背景に政治主導で進められてきた。専門家や高校、大学といった教育現場が指摘してきた課題を解決し、そのまま進み、直前に進んで行きたかった原因を巡って議論する予定だ。

新方式の必要性「根本的に議論」  
座長の三島氏

15日から大学入試のあり方を議論する検討会議の座長を務める東京工業大学元学長の三島直氏(14日、日本経済新聞の取材に対し)、「共通テストや大学入試で英語4技能や記述する能力をどう測るかという視点がありきではなく、測る必要性などを含めて広い視野で根本的な議論をしたい」と話した。

専門家の間でも新方式の導入に是非がある。三島氏は「様々な人の意見を聞き、(改革の)2本柱が、見送りになった経緯もよく共有する必要があり」と指摘した。

# 大学入試改革「理想」遠く

## ■共通テストの行方

今年で最後となる大学入試センター試験が18、19の両日、行われる。31年間続いたセンター試験は、高校教育に大きな影響を与えながら、来年からは思考力や判断力をより深く測ることを目指す「大学入学共通テスト」に衣替えする。センター試験を振り返り、共通テストの行方を探る。



教育部 小林雄一  
上田昭子

### 授業改善に寄与

「日頃から、個々の単語の正確な発音を意識してこなかった結果だ」

難関大への進学者が多い東京都立西高校。同校では約15年間、センター試験を受けた生徒の自己採点から問題ごとの正答率を出し、次年度以降の指導方法を検討してきた。

昨年試験後、英語の結果を分析した資料で、担当教員らは発音問題が苦手な生徒が多かったとして反省の言葉を並べた。正答率は100多の問題も

あれば、30%を切るケースもある。進路指導担当の宇治川秀教諭(58)は「センター試験は、高校で学んだ知識の定着を測るうえで、よく練られた良問ばかり。授業の改善につながるやすい問題も多い」と評価する。

2006年のセンター試験から導入された英語リスニングは、英語教育の現場に変化を促した。関東地方の公立高の校長(60)は「以前は『読む』『書く』の授業が中心で、リスニングの指導に抵抗を持つ先生も多かった。その後『聞く』『話す』を含めた4技能

の教員研修も増え、指導力も上がった」と振り返る。

### 学力低下 指摘

センター試験は1990年に始まった。それまで国公立大では1年間、マークシート式の「共通一次試験」を実施していた。原則、5教科5科目以上を課していたが、「大学の序列化や、画一的な進路指導を招いた」などの批判があった。

これを受け、センター試験は大学が教科・科目数を自由に決められる「アラカルト方式」とし、私大の参加も認められた。初回に利用した私大は16校だったが、▽作問の手間が省ける▽全国受験生を集められる―など大学側にとってのメリットも多く、今年は短大も含め672校に上る。

ただ、「英語、国語、社会」など教科を絞る大学も多く、大学での勉強に必要な科目を学ばずに入学する学生が増加。学力不問の推薦やAO入り

で、政財界を中心に知識だけでなく思考力や判断力、表現力を重視した教育への転換を求めた声が高まった。

### 高校・大学 反発

入試改革の動きが本格化したのは2013年だ。政府の教育再生実行会議は高校と大学の教育、入試を抜本的に見直す「高大接続改革」を打ち出した。背景には、知識を問う1点刻みの入試から脱却することで、高校教育の改善につながる狙いがあった。

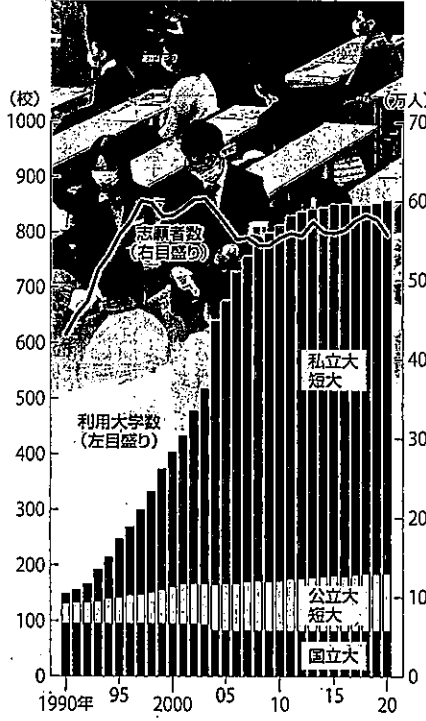
その後の中央教育審議会では「年複数回の実施」などの案が示された。だが、「授業や学校行事の日程に影響が出る」と高校側の反発が強くなり、新テストの実施時期はセンター試験と同様に1月の2日間

に落ち着く。大学が記述式問題を採点する案もあったが、教員の負担増を嫌う大学側の反発で実現しなかった。

## 知識偏重から思考力重視

試の広がりもあり、学生の学力低下も社会問題化した。さらに、グローバル社会の到来

◆センター試験の利用校数と志願者数



◆大学入試改革の経緯

1979年	国公立大の入試に共通一次試験を導入
85年	臨時教育審議会(中曽根首相の諮問機関)が共通一次に代わる新テストの創設を提言
90年	大学入試センター試験がスタート
2004年	短大もセンター試験を利用できるように
06年	センター試験の英語にリスニングを導入
13年	政府の教育再生実行会議が、知識偏重から思考力重視の入試への変革を提言
17年	文部科学省が大学入学共通テストの実施方針を公表。英語民間試験と記述式問題の導入が決まる
19年	文科省、英語民間試験の活用延期を決定 文科省、記述式問題の導入見送りも決定
20年	最後のセンター試験
21年	大学入学共通テストの実施

2021年に始まる大学入学共通テストは、センター試験と同じマークシート問題のみとなる。大学入試センターは、深い思考力を測るため▽複数の資料を読み解く▽日常生活の場面を題材とする▽など、出題形式を工夫する方針だ。会話文や実用的な資料を取り入れた問題が多くなり、問題文の量はセンター試験より増える見込みだが、他に大きな変更点はない。

今後の大学入試のあり方を改めて検討するため、文部科学省は昨年12月、有識者による会議を設置。今月15日から協議が始まる。今後1年かけて、英語民間試

## 英語や記述式 仕切り直し

◆大学入試センター試験と、大学入学共通テストの主な相違点

	全教科	英語	
センター試験	知識の定着を問う出題が中心	筆記200点(80分)リスニング50点(60分)	発音、アクセント、語句整序を出題 リスニング問題の読み上げは2回
共通テスト	日常生活の出来事を出題や、複数資料を読み解く問題を増やす	リーディング100点(80分)リスニング100点(60分)	いずれも単独で問うことはない 読み上げは一部で1回

入試改革の有識者会議で議論に加わった宮本久也・都立八王子東高校長(62)は「改革の必要性や国の目指す方向は理解していたが、英語民間試験や記述式の導入という手段が目的化し、課題が指摘されても引き返せなくなっていた。全ての理想を一齐に行う試験で実現するのは難しい。今後は改革の目的を見失わず、各大学の個別入試との役割分担も考えながら議論してほしい」と話している。

試験の活用は是非や、記述式問題などで思考力や表現力を問う方法を議論する。新しい学習指導要領で学んだ高校生が受験を迎える24年度を、改革の仕切り直しの時期としたい考えだ。

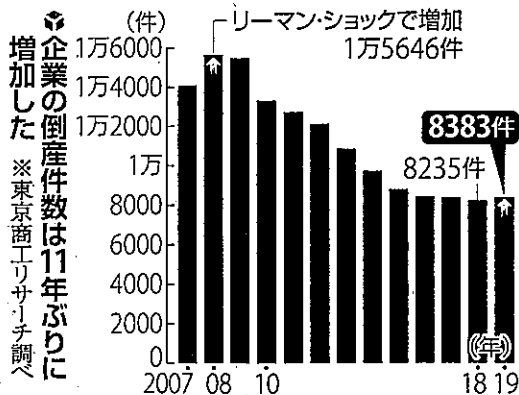
検討会議のメンバーで、大阪大の川嶋天津夫・高等教育・入試研究開発センター長は「1点刻みの合否判定、一発勝負という今の入試制度では、受験生の潜在能力や多様な可能性を測ることは難しい。受験機会の確保など運営面の課題だけではなく、どんな能力をどう問うのかといった、入試の根本的な在り方についてもしっかりと議論すべきだ」と指摘している。

この結果、改革の柱として英語の4技能を測る英語民間試験の活用と、民間業者が採点する国語と数学の記述式問題の導入だけが残った。だが、受験機会や採点の公平性確保が難しく、昨秋以降、相次いで延期・見送りに追い込まれた。

# 倒産 11年ぶり増

11年ぶり増

## 昨年8383件



企業の倒産件数は11年ぶりに増加した ※東京商工リサーチ調べ

## 人手不足響く

東京商工リサーチは14日、2019年の全国の企業倒産件数(負債1000万円以上)は、前年比1.7%増の8383件だったと発表した。倒産件数が前

年を上回るのは、リーマン・ショックが発生した08年以来、11年ぶりだ。人手不足による人件費の高騰などが倒産件数を押し上げた。

人手不足に関連する倒産が10%増の426件となり、調査を開始した13年以降で過去最多となった。このうち「後継者難」が270件、「求人難」が78件、「従業員の退職」が44件、「人件費高騰」が34件を占めた。ただ、全体の倒産件数そのものは、過去30年間で3番目の少なさで、低水準を維持している。

産業別では、人件費の高騰や消費増税の影響で、飲食業などの「サービス業他」

が4年連続で増加し、前年比2.2%増の2569件だった。復興需要などで減少基調にあった「建設業」が0.9%増の1444件と、11年ぶりに増加した。ドライバー不足で人件費の高騰が深刻化している「運

輸業」は6.7%増の254件と大幅に増えた。一方、倒産企業の負債総額は前年比4.1%減の1兆4232億円と、過去30年間で最少だった。中小・零細企業の倒産が大半を占め、負債10億円以上の大型

倒産は185件と2年連続で200件を下回った。負債額で最大だったのは、パナソニック子会社でブラウン管製造を手がけていたMT映像ディスプレイ(大阪府門真市)の1033億円だった。

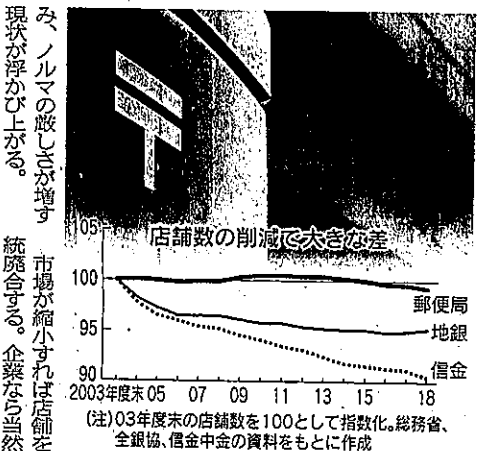
取材

# 郵政 海図なき再出発

日本郵政グループが増田 局長の考えはどうか。実は寛世新社長らのもとで再出発した。法令順守の徹底など巨額削減から改革を進める考えを示したが、人口減少や低金利で経営環境は厳しさを増す。新官邸陣は内部資料が部事情に通じる一方、民営化した企業として存続、成長する海図は欠けている。

「今の郵便局ネットワークの維持が前提だ」。増田氏は9日の就任記者会見で、全国2万4千局の本格的な統廃合に踏み込まない方針を示した。現場で働く

## 変わらぬ肥大化組織



# 合理化なく、ノルマ偏重

み、ノルマの厳しさが増す現状が浮かび上がる。

市場が縮小すれば店舗を統廃合する。企業なら当然

の17で、地方銀行は2003年度末から18年度末までに店舗を5%減らした。信用金庫は9%削減し、農協の数は3割も減った。

だが、郵便局は0.7%減とほぼ変わらない。07年廃合は集約力をそそ恐れが持ったことが強み」という考えを述べている。そのため、拠点の合理化をタブー視し、ノルマによって売上高を維持、拡大しようとする肥大化体質が抜けにくい。

合理化を阻むのは各地の郵便局長だ。旧特定郵便局長時代からの世襲も多々、独立意識が強い。局長の地位や収入を失うことを恐る社が支払う年1兆円の販売手数料だ。日本郵便の売上高の4分の1に相当する。2社は手数料引き下げや郵便局以外の販路開拓を探るが、思いつかない。

19年12月の自民党の会合。かんぽ生命保険の植平光彦社長(当時)が販路拡大を検討していると発言すると、議員の一人は「郵便局と離れる議論をしているのか。議論すること自体おかし」と怒鳴りつけた。

かんぽ商品の不適切販売について、金融干渉部は金融事業が郵便局網を支える構造が根拠にある」と言い切る。統廃合なき郵便局の経営を維持するには金融商品の売り上げを保つしかなく、無理な販売につながったという見立てだ。

かんぽの主力商品は低金利による運用難で貯蓄面の魅力も薄れている。九州地方の局長は「売れる見込みがない」とぼした。

「増田郵政」は法令順守の徹底を強調するが、合理化に二の足を踏んでいる。不適切販売が再発するリスクを拭ききれない。

# マリオ、目指すはミッキー流

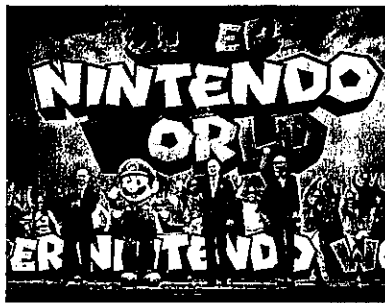
米グーグルやアップルなどのゲーム事業参入に直面する任天堂が、次の成長に向けキャラクタービジネスに解を見いだす。14日、マリオなどのキャラクターを生かしたテーマパークへの進出の概要を発表した。知的財産(IP)を生かした

## 任天堂、USJに今夏新エリア

任天堂とユニ・エス・ジエイ(大阪市)はユニバーサル・スタジオ・ジャパン(USJ)で今夏に開く新エリアの概要を明らかにした。任天堂がテーマパークに進出するのは初めてだ。新エリア「スーパー・ニンテンドー・ワールド」は今夏の開業に向け、USJが6

ビジネス TODAY

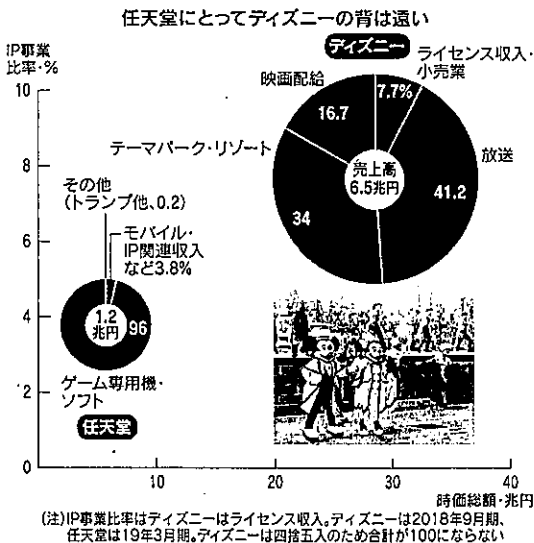
## ゲーム事業乱戦 キャラに活路



USJ新エリアの発表には古川社長以下、任天堂の幹部は姿を現さなかった(14日、大阪市此花区)

グーグルやアップルなどが相次いで参入した

グーグル	19年11月にクラウドゲーム「スタディア」投入
アップル	19年9月に遊び放題サービス「アップルアーケード」開始
ソニー	20年冬に専用機「プレイステーション5」を発売
マイクロソフト	20年秋から冬にかけて専用機「Xbox次世代機」発売



00億円超を投じる。任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

本業のゲーム事業には「売事業も含めたライセンス」

「とも珍しくない。任天堂はマリオを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。」

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

任天堂はマリオを中心としたキャラクターを前面に押し出す。USJではマリオが登場するゲームの世界を再現する。来場者がアトラクションをたたくコンロイがたまり客同士で競い合える。22年には、米社と組んで初の自社製作となるマリオを使ったアニメ映画も公開する予定だ。

任天堂がマリオを活用してきたのはこれまでほぼゲーム機とソフトを売るためだけだった。そのモデルを転換する。古川俊太郎社長は「できる限り任天堂の知財に触れる人を増やすのが基本戦略だ」と話す。

新たな脅威が忍び寄る。任天堂の19年4～9月期連結決算は、主力の家賃用ゲーム機「ニンテンドースイッチ」の販売増で営業利益が5%伸び、足元の業績は順調だ。しかし同年後半に庄園的な資金力があるゲーム業界に本格的に参入したほか、家庭用ゲーム機でもソニーやマイクロソフトは年内に新型機を発売する。中国の騰訊控股(テラセント)もSNS(聊天サイト)や金融の拡大を背景に勢いを増す。ゲームで強固な地位を築いてきた任天堂も米中勢と競う開発費を稼ぐにはゲーム以外にも収益源を求めなければならない。目標にするディズニーの背中も遠い。映画アビニーから91年になるディズニーは映画の中だけでなくテーマパークやグッズなど多様なビジネスに生かされている。小売事業も含めたライセンス収入も18年9月期で46億(約5000億円)で売上高の8%弱だ。同社は著作権の期間を巡る国際協議にも影響を及ぼすなどIPを生かして大きな利益を得る手法は世界屈指の水準と見える。映画作品の世界を欲米テーマパークで展開し、ディズニー映画が見放題となる動画配信を始めネットフリックスを猛進する。一方、任天堂のIP事業は19年3月期で460億円と売上高の4%に満たず、ディズニーの10分の1以下で、その差は歴然としている。

QUICK・フットセットがまとめた市場予想の平均であるコンセンサス(1月14日時点)では、任天堂のIP事業(スマホゲーム含む)の売上高は22年3月期に1067億円になる見通し。19年3月期の2.3倍で全体に占める比率も7.9%にまで拡大する。

ただこうした数字は願望段階にも映る。任天堂全体の19年度の設備投資と研究開発費は計880億円だが、ゲーム事業がほとんど。USJにも投資せず、IPへの投資額も明らかにしていない。新たなライバルが迫る中、残された時間は限られる。IP事業をディズニーのように多様な事業分野に発展させるのか、将来の背写真は見えない。14日の発表には古川社長以下、任天堂の幹部は姿を現さなかった。任天堂が知財ビジネスを花開かせることができるのか、本意が透される。(川崎なつ美 香月優子)



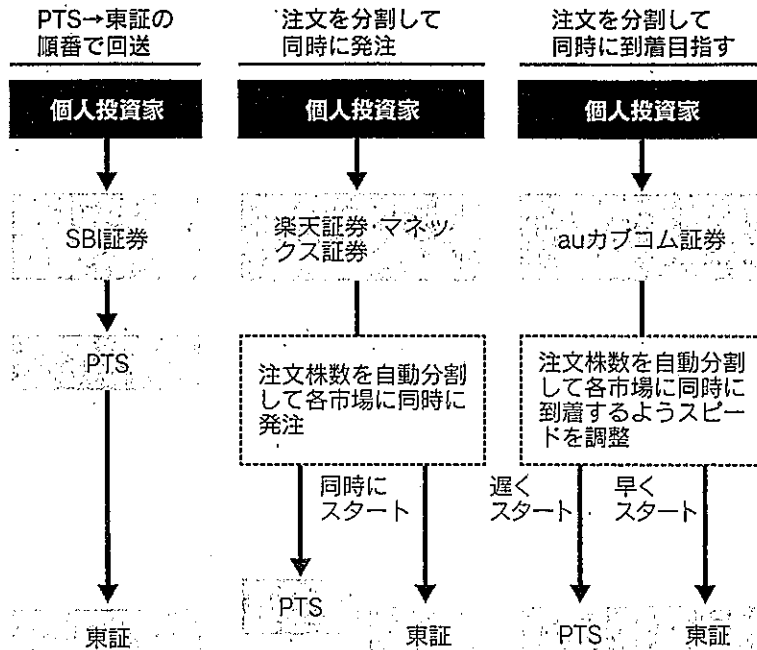
何者かに株の売買注文を先回りされるリスクは消えていない。株式市場の一角でこんな声が上がっている。SBI証券は昨年11月、超高速で売買を繰り返すHFT（ハイ・フリークエンス・トレーディング）業者の先回りを誘発しかねない注文執行方法を修正し、事態は改善されたはずだ。投資家の疑心暗鬼が消えないのはなぜか。SBIは「SOR（スマート・オーダー・ルーティング）」と呼ぶサービスを提供し

# 高速取引、なお「抜け穴」探し

各社のSORの注文執行法には違いがある

ている。同じグループの「クストPTS」と東京証券取引所（PT）券取引所でも有利な値段がある方に注文を出す。Rの執行方法を変更した。PTSの板情報に個

株売買 残る先回りリスク



(注)いずれも東証とPTSの最良気配が同値の場合。松井証券はSORを提供していない

## 私設取引、東証発注に先行

人の注文を1000〜3000秒（これは千分の1）秒さうしていた。これを見れば、価格変動リスクを抑えられる。さらにPTS送される注文を先回りしていた可能性が高い。

そして昨年11月18日、同社はSORの仕様を再び変更。「現在はPTSの板情報に注文は乗らず、10月より前の状態に戻っている」（小川裕之取締役）と説明する。

だが複数の市場関係者は「PTS→東証」の順に注文を回す特性を知っていたら、先回りは理論的に可能だと指摘する。HFT業者がPTSの約定データを得た瞬間に残りの注文が東証に回ると推測し、東証に先回りする余地があるからだ。

SBIが先にPTSに注文を流すのは顧客にメリットがあると判断しているからだ。注文処理が

東証より速いジャパン証券システムが安定しておらず、到着をそろえる制御はかなり難しいのではなか」との声がある。市場が分断していれば注文が先回りされるリスクは常につきまとう。20近くもの市場に分かれる米国では、米証券取引委員会（SEC）のリーダーシップにより、HFT業者が「抜け穴」を潰す努力が続けられてきた。

「日本は（最も有利な）価格の執行を証券会社に義務づける（最良執行義務が徹底されていない）と抜け穴が多い。利益を得るHFT業者が現れるのは当然」。HFT業者の幹部はこう明かす。

（編集委員 川崎健）  
詳細を電子版に▼経済金融・金融コンフィデ



# 金融の近未来

決済を中心に金融サービスの担い手が広がってきた。フィンテック企業が存在感を増し、これまで金融界の真ん中にいた銀行の役割も変わりつつある。日銀初代フィンテックセンター長で京大大学院教授の岩下直行氏に近未来の姿を聞いた。

——経済のデジタル化で金融を取り巻く環境は大きく変わりました。

「金融はスマートフォンと親和性が高く、新興国を含め横一線の競争になった。世界中でスマホ金融に参入した人がイノベーションを主導している。かつて金の預かり証として銀行券（お札）が発行され、その銀行券を預かる存在として銀行の預金が生まれた。今後は預金にリンクしているフィンテック企業が利用者との接点になり、銀行とほとんど接触しなくなる」とい

「目に見える金融サービス

## いまの銀行業 残らない



京大大学院教授 岩下 直行氏

### 岩下 直行氏

スの担い手としてフィンテック企業を選ぶか銀行を選ぶか、決めるのは消費者だ。銀行業がそのまま残ることはない。ニーズに応えられなければ、銀行はサービスの中身を提供せず、預金と

「リップラは一時、世界通貨になるといわれたが、国境をまたいで同じお金を使つのは暗号資産（仮想通貨）

いわした・なおゆき 84年(昭和59年)慶大経卒、日銀入行。約15年間にわたり金融分野の情報セキュリティ技術の研究に従事し、日立製作所への出向経験も。16年には初代フィンテックセンター長に就任。金融審議会委員も務める。

人民元」の発行が取り沙汰されています。

「誤解されがちだが、中央銀行（中国人民銀行）が民間銀行とお金をやりとりする仕組みにブロックチェーン（分散型台帳）を採用するかどうかという技術的な話だ。閉ざされた世界で

使つことを前提としている。中国ではリテール決済の大部分でアリババ集団のアリペイや騰訊控股（テンセント）のウィーチャットペイが使われている」

「1998年に『20年後に銀行券はなくなる』と言ったが残っている。10年後には幼少期からデジタル機器などに慣れ親しむ『デジタルネイティブ』の世代が意思決定を大きく左右するようになり、現金での決済頻度は確実に下がる。中国ではご祝儀もキャッシュレス払いだ。この潮流には抵抗し続けられない」

### 記者の目

#### サービス対価 問い直すとき

「コインロッカーには数百円払うが預金口座は無料。当然という現状を変えたひとくくりだったサービス発言には、岩下氏が指摘する「土管化」への危機感がある。デジタル技術によつて様々な企業が金融サービスをきめ細かく提供できるようになり、銀行は変革を迫られている。一方で、相対的に安価なフィンテック企業のサービスも「安かろう悪かろう」では利用者の心はつかめない。これまでひとくくりだったサービス対価はいくらか。担い手と利用者の双方が問い直すときだ。（亀井勝司）

# 大機小機

かれこれ20年、経済政策を巡ってはリフレ、シムズ理論など舶来の理論が論壇をにぎわしてきた。そして昨年、令和改元の頃から急浮上したのが現代貨幣理論(MMT)である。

異常な低金利、低インフレが恒常化した世界経済だが、先陣を切ったのは30年前にバブルが崩壊した後の日本経済だ。当時米国の名だたる経済学者は皆リフレ派だった。ゼロ金利でも、マネーを増やせば必ずインフレになる。日本でリフレの旗を振っていた経済学者は、これこそが「グローバルスタンダード」にかなったマクロ経済学「なのだ」と言っていた。

しかし、こうしたリフレ派の主張が間違っていたことは

## 今度はMMTですか？

今や誰の目にも明らかである。世界は、ゼロ金利の下で非伝統的金融政策の有効性が限られていることを十分に学んだ。実際、2008年の世界金融危機以降、ポール・クルーグマン氏、ローレンス・サマーズ氏など、かつてはマネーを増やせと言っていた著名な経済学者たちは続々と宗旨変えを表明した。

金融政策がダメなら財政政策だ。しかし大胆な財政拡張を唱える論者の前に立ちほだかるのは、巨額の財政赤字である。ドイツを除く先進国はいずれも財政健全化という大きな課題を抱えている。

そこに登場したのがMMTだ。財政赤字は中央銀行が通貨の増発でファイナンスすればよい。公的債務はどれだけ膨張しても心配無用、というこの理論は財政拡張論者にとっては福音かもしれない。ネーミングはともかく、内容は古くからある議論も多いが、MMTを唱えるのは学界の主流からはほど遠い異端の人たちだから、経済学者の反応はまちまちである。

それにしても、この日本でなぜ今、MMTなのか。MMTも財政赤字はどれだけ増えなくても問題ないと言っているわけではないが、想定に入っていないのは、政府が高い確率で発生すると予測している巨大地震だ。1923年の関東大震災による物的被害は国内総生産(GDP)の35%、今でいえば170兆円である。それでも日本の財政は破綻するわけにはいかない。公共投資が持続的な経済成長を生み出さないことも90年代に実証済みである。

そろそろ日本人は自分の頭で日本経済について考える時ではないのか。(与次郎)

## 市場点描

注目リポートから

2020年は久々にゲーム株全体が動意付く年になるかもしれない。大和証券の木野内栄治氏らによる10日付のリポートは、ゲーム株の人気には7年サイクルがあると指摘し、今年が次の山に当たるといふ。年末にはソニーが7年ぶりとなる次世代機「プレイステーション5」を投入し、米マイクロソフトも次世代機で迎え撃つ予定だ。新機能を取り入れられ「ヒット作が生まれる下地となる」とみる。ゲーム市場の重心となりつつあるスマートフォン向けでも、日本では春に商用が始まる次世代通信規格「5G」が市場の構図を変えそつだ。超高速の通信

## ゲーム株、大化けに期待

環境とクラウド技術を生かせば、低機能スマホでも高精細なゲームが楽しめる。新興国の市場が広がる見通しだ。任天堂やカプコン、コナミホールディングスやガンホー・オンライン・エンターテイメントなど、1980年代からゲーム市場をけん引するよつな代表銘柄がおよそ7年ごとに登場してきた。そろそろ次の主人公が登場してもおかしくない。ヒット作が生まれれば「(株価が10倍以上に膨れる)テンバガー銘柄の誕生もありうる」と木野内氏はみる。大化け銘柄を探すがゲームが株式市場で熱を帯びそつだ。

# 社説

## 地域安定へ外交努力を重ねよ

### 訪歴中東首相

安倍首相が、中東のサウジアラビア、アラブ首長国連邦(UAE)、オマーンを歴訪した。イスラム教スンニ派のサウジとUAEは、シーア派のイランと対立している。首相は昨年6月、イランを訪問しており、今回の歴訪で外交的なバランスを取る狙いがある。

日本は米国と堅固な同盟を築く一方、イランとも友好関係にある。米・イランの橋渡し役を果たすことはもとより、関係国間の冷静な対話を促し、中東地域の安定を目指す意図は理解できる。

情勢の悪化を受けて、政府内では訪問延期も検討された。首相の意向もあり、予定通り実施したことは要旨と言える。

首相のサウジ訪問は、2013年以来だ。首相は、実質的な指導者であるムハンマド皇太子との会談で「事態のエスカレーションは避ける必要がある」と指摘した。皇太子も同意した。

昨年9月には、サウジの石油関連施設が無人機による攻撃を受けた。対イラン強硬派と目されている皇太子との会談で、対話による事態の収拾を確認したことは評価できよう。

首相はUAEに対して、自衛隊の補給拠点の確保について協力を要請し、了承を得た。東部のフジヤイラ港を検討している。

オマーンにも補給拠点を設ける方針だ。ホルムズ海峡を領海に持つオマーンは地理的な要衝にある。海自が安定的に活動できるように環境整備を急ぐべきだ。

サウジなど3か国は、日本にとって重要な原油輸入元であり、合計で輸入量全体の3分の2を占める。3か国との関係強化は日本の国益に直結する。

サウジは石油依存から脱却し、産業を多角化する改革を推進している。首相は皇太子との会談で、インフラ整備やエネルギー分野での協力を深めることを確認した。UAEとは、石油関連事業での協力の拡充で合意した。

政府は、各国と多角的な協力を進めていくことが大切だ。

サウジなど3か国は、日本にとって重要な原油輸入元であり、合計で輸入量全体の3分の2を占める。3か国との関係強化は日本の国益に直結する。

サウジは石油依存から脱却し、産業を多角化する改革を推進している。首相は皇太子との会談で、インフラ整備やエネルギー分野での協力を深めることを確認した。UAEとは、石油関連事業での協力の拡充で合意した。

## 過重労働の未然防止が重要だ

### 副業と労災

仕事を掛け持ちする人が、安心して働けるような仕組みを整えることが大切である。

副業を持つ人の労災について検討していた厚生労働省の審議会が、本業と副業の労働時間を合算して労災認定を行う

がラインを超えなければ、基本的には労災とは認められなかった。本業と副業の総労働時間で過労死かどうかを判断するのは、実態を踏まえた見直しと言える。

新たな仕組みでは、それぞれの就業先は、労働基準法上の災害補償責任を負わない。一方、労災の補償額については、事故が発生した就業先のみが賃金ではなく、本業と副業の両方の賃金をベースにして計算することにした。

企業は、各国と多角的な協力を進めていくことが大切だ。

サウジなど3か国は、日本にとって重要な原油輸入元であり、合計で輸入量全体の3分の2を占める。3か国との関係強化は日本の国益に直結する。

サウジは石油依存から脱却し、産業を多角化する改革を推進している。首相は皇太子との会談で、インフラ整備やエネルギー分野での協力を深めることを確認した。UAEとは、石油関連事業での協力の拡充で合意した。

政府は、各国と多角的な協力を進めていくことが大切だ。

サウジなど3か国は、日本にとって重要な原油輸入元であり、合計で輸入量全体の3分の2を占める。3か国との関係強化は日本の国益に直結する。

サウジは石油依存から脱却し、産業を多角化する改革を推進している。首相は皇太子との会談で、インフラ整備やエネルギー分野での協力を深めることを確認した。UAEとは、石油関連事業での協力の拡充で合意した。

## 顔

野球殿堂入りした元本塁打王

田淵 幸一さん 73



撮影・青山謙太郎

188cmの長身に、すらりとした長い手足。大きな放物線を描く弾道の美しさから、「ホームランアーチスト」と呼ばれた。自身をモデルにした漫画「がんばれタブチくん」も人気を集めた。「今でも忘れられない」というのがプロ初打席だ。

1973年に巨人戦で7打数連続本塁打を記録。75年には13年連続で本塁打王を獲得していた巨人の王貞治からタイトルを奪った。「大きな山に挑み続けたから、今がある」と胸を張る。

阪神時代の1975年に本塁打王を獲得するなど、歴代11位の通算474本塁打。

引退後、ダイエー（現ソフトバンク）で監督を務めたが、阪神、楽天などでは「俺は一番手が合っている」と星野仙一監督の下でコーチに徹した。星野氏は3年前、一足先に殿堂入りを果たしたが、翌年、帰らぬ人となった。「仙ちゃんも『お前もやっとな（同じ賞を）もらったか』と言ってくれていると思う」。天国の盟友に思いをはせた。

（大阪運動部 藤基泰寛）

バランスの良い食事を毎日食べている世帯の割合は、所得が低いほど少ないことが14日、厚生労働省の2018年国民健康・栄養調査の結果で分かった。健診受診割合や歯の本数も所得の違いで差が出ており、社会経済状況が健康面に影響を及ぼしている実態が、改めて裏付けられた形だ。

調査は18年11月、5032世帯を対象に行われ、65%にあたる3268世帯から回答を得た。

厚生省は、栄養バランスの指標として主食、主菜、副

## 健康的な食事「毎日」所得で差 厚生省調査

### 健診受診、歯の本数にも影響

菜を組み合わせた食事を推奨している。所得が年60万円以上の世帯では、こうした食事を1日2回以上、「ほとんど毎日」していると答えたのが、男性53%、女性58%だった。一方、20万円未満の世帯では男性37%、女性40%と低かった。

健診を受けていない人の割合も年間所得が600万円以上の世帯で男性17%、女性26%だったのに対し、200万円未満の世帯では

男女とも41%と多かった。健康的な食生活を送るには、80歳で自分の歯が20本以上ある状態が望ましいとされる。今回の調査で20本より少ないと答えたのは、年間所得400万円未満の世帯の割合が大きかった。

厚生省健康課の担当者は「所得による差は周知するだけでは改善しない。啓発のあり方や取り組み方を考えていく必要がある」と話している。

# 大学

日本女子大学の社会人女性の再教育プログラム「リカレント教育課程」。多くの社会人女性の学び直し、再就職を支援してきた。

19年12月上旬、授業科目「厚生年金保険法と社会保険一般常識」の最終回は確定拠出年金など、最新の年金動向をつかむための授業だ。期末試験間近でもあり、講義を受ける社会人女性たちの目は真剣だった。

桜井裕美さん(47)もその一人。夫の仕事の関係で10年間、モロッコで暮らしていた。外資系の再保険会社を退職、子育てをしながら、モロッコの雑貨を欧米や日本で販売する事業を起し、レストランも経営していた。しかし「子育ても一段落し、組織の中に入らないとできない大きなプロジェクト

## 日本女子大リカレント教育課程



学び直しの授業を受ける女性たちのまなざしは真剣

## UPDATE 知の現場

エクトをしたくなったとリカレント教育・再就職シナリオを考えた。就職のために学び直しを決めた。「企業で働くなら社会保険の基礎知識として文部科学省の委託を受けて学んでおへべき」と助言された」と桜井さん。

学ぶ 磨く 育つ

## 女性の学び直し後押し

合わせ、08年4月、日本の大学で初めてリカレント教育課程を開講した。19年4月までに148の大学・大学院出身者が入学し、うち74.9%を占める。受講者の平均年齢は40.4歳だ。女性の場、結婚や出産を機に退職し、子育てが一段落した40代で再就職を目指す際に受講するケースが多かった。しかし女性活躍推進法成立後は「30代後半から50代にかけての就職氷河期世代が正社員を目指すスキルアップするケースが目立つ」(坂本清恵生涯学習センター所長)。

07年度から15年度までは受講者の46.0%が主婦で、非正規社員は19.9%だったが、16年度から19年度は非正規社員が44.5%で34.9%の主婦を上回った。「女性の学び直し後押し」を掲げ、女性の就業先確保のため、企業や自治体との連携にも力を注いでいる。18年に東京商工会議所と学習機会の提供と再就職支援で連携する覚書を交わしたほか、19年に明治大や文京区と連携し、文京区の中企業の人材確保・雇用拡大支援事業に協力することになった。

19年12月には、女性のためのリカレント教育を行っている関西学院大・明治大・リカレント教育と再就職支援の中心をアップデートしながら、女性活躍の時代を後押しする。(相川浩之)

「意見・情報は電子メール: niko048@meiji.ac.jp  
nikkei.co.jp/kagaku/24702」

### ダイジェスト

**新潟大発 起業家育成の拠点**  
新潟大学の伊藤龍史准教授は起業家の育成を目指す「ベンチャー・ラボ」を設立した。起業を志す学生らを対象とした勉強会や交流会を開き、新潟県内で起業家支援のエコシステム構築を目指す。新潟市と新潟県燕市に設置されている民間事業者のスタートアップ支援拠点などで活動する。伊藤准教授は新潟大生に限らず、起業を目指す学生たちを支援する仕組みをつくりたい」としている。

**岡山大、データ分析で事故抑止**  
岡山大学はソフトウェア開発のトスコ(岡山市)や岡山県警とデータサイエンスを活用した交通事故抑止策の共同研究を始めた。県警が交通事故のデータを提供し、岡山大が事故発生の原因、規則的な動きを分析、アルゴリズム・問題解決の手順を構築。これに沿ってトスコがデータ分析・予測評価システムを開発する。県警はシステムの事故防止効果を検証、問題点をフィードバックする。2022年3月末までに報告書にまとめる予定だ。

**私算債手数料 埼玉大に寄付**  
埼玉りそな銀行は、取引先企業の「CSR(企業の社会的責任)私算債」の発行を通じて集めた寄付金1000万円を埼玉大に贈呈した。国連が定めた「持続可能な開発目標(SDGs)」の実現に貢献したい経営者のニーズを受けて創設した仕組みで、企業が私算債発行の際に同行に払う手数料の一部(発行額の0.2%)を寄付した。埼玉大の山崎宏樹学長は贈呈式で「大学での研究成果を社会還元するなかで活用したい」と述べた。

# 新社会人 応援講座

入社を目前に控え、配属地が気になる新社会人も多いだろう。近年は地方配属を敬遠する学生も多しと聞く。未知の土地での生活は人間としてもビジネスパーソンとしても価値観を広げるチャンスだ。先輩社員とキャリアコンサルタントに充実した生活のコツを聞いた。

「全く知らない土地で不安はありましたが、今は公私ともに充実しています」。野村証券の久留米支店(福岡県久留米市)に務める高橋勇貴さん(26)は声を弾ませる。横浜出身の高橋さんは法政大学を卒業後の2017年、久留米支店配属の命令を受けた。大都市での生活から一転、緑もゆかりもない福岡第3の都市へ。娯楽が少なく、友人は一人もない状況からのスタートだったが「大都市で勤務する同年代の友人と違い、仕事の裁量が大きいし企業トップの人に会えるのが魅力」と話す。

高橋さんの仕事は新規顧客の開拓や金融商品の販売、経営相談など多岐にわたる。午前中に電話で営業をかけ、午後は外回り。製造業や運送業、物流業など多くの地元企

## 地方配属 飛躍の機会に

### ■ 大きな裁量若手にも ■ 深い人の輪 商機生む

業の経営者と面談する。仕事を始めてすぐ「地方は人同士のつながりが強い」と気づいた高橋さん。周囲になじむため、地元経済や歴史、課題を図書館などで学んだ。初任地は第2の故郷。まずは知ろうとする姿勢が大仕事(高橋さん)。勉強熱心な面が買われ、顧客に「君の人間力が気に入った」と取引先を紹介してもらったこともあった。

数千人規模の支店で入社3年目の高橋さんも大きな戦力だ。営業から商談まで一任されているほか、新人の指導役「インストラクター」として部下も1人任されている。「責任は大きいですが、その分やりがいもあります」(高橋さん)。土日はレンタカーを借りて大分や長崎に足を延ばす。「大分の名物とりてんを食べて、おいしく

てびっくりした」とすっかりお気に入りだ。「私生活を充実させるのも仕事を頑張れるコツ。久留米にきたことは人間としても社会人としても刺激になっています」。社会人の配属は自分の意思ではどうにもならないもの。初任地で充実した生活を送るために必要な心構えは何か。キャリアコンサルタントの多田健次さんは、キャリア論

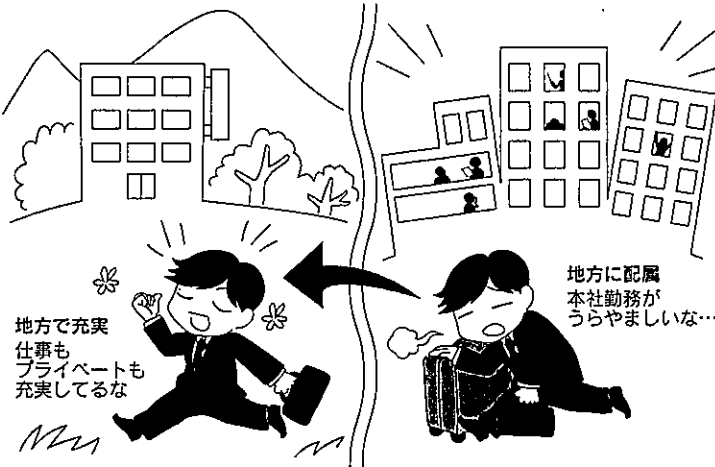
で有名なスタンフォード大学の故ジョン・クルンホルツ教授の教えを引合いに出し「偶然をチャンスに変える発想が大事」と話す。

多田さんによると「個人のキャリアは予期せぬ出来事や偶然で決まると聞いたというクルンホルツ教授。①好奇心の持続性②柔軟性③柔軟性④柔軟性⑤冒険心⑥の5つのスキルがキャリアの充実には必要だとの考えだ。

多田さんはクルンホルツ教授の教えを踏まえ「配属という偶然を生かすにも、絶えず新しい学習機会を模索する『好奇心』、物事をポジティブに捉える『楽観性』、こだわりを捨てて態度や行動

を変え『柔軟性』などが役立つ」と指摘。「信念を持ってポジティブに行動すれば道はひらける」と強調する。

会社員は組織の一員。部署や担当業務の姿更、転勤を何度も経験する。最初から最後まで自分の思い通りのキャリアを歩んだ人が少ないだろう。多田さんは「仮に配属地が自分の希望通りではなかったとしても、いかに楽しく乗り切るかを考えた方が有益だ」と助言する。「どうしても希望する勤務地や業務があれば、与えられた場所の結果を出し、実績を背景に希望を伝えればいい」と思い通りのキャリアを歩めなくても、最終的に自分の歩んできた道に満足しているビジネスパーソンも多い。多田さんは「偶然をチャンスに変える発想と、偶然を引き寄せる努力が大事です」と新社会人にエールを送る。(宇部富想)



地方配属がうれしいな... 地方に勤務するうちに...

地方で充実した仕事もプライベートも充実している

地方配属を充実させるには

- 地元経済や歴史を勉強する
- 観光地や名産品に触れ、私生活を充実させる
- 責任の大きさにやりがいを見いだす
- 配属地に一喜一憂しない

(注)高橋さんと古川さんへの取材を基に作成

企業は新入社員の配属地をどう決めるのか。人事制度のコンサルタントを展開するトランスラクチャ(東京・千代田)のコンサルタント古川拓馬さんは「各拠点の人数や増員希望、責任者のキャリアクターや新入社員の適性などを総合的に判断して決める」という。

都市部に配属された同

### ビジネスの視野広がる

期に比べ「社内の評価が低いのでは」と不安になる新社会人もいるが「全く関係ない。むしろ早期に戦力になると見込まれているケースもある」。

都市部と地方を交互に経験させる企業もある。経済規模や文化の違いを経験させ、ビジネスの視野を広く持つてもう一つ決めた。古川さんは「会社

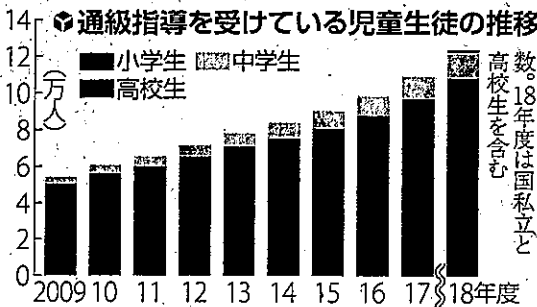
で育成を考える。初任地にも一喜一憂せず、この土地でも地に足をつけて頑張るのが大事」と話す。

# 新聞@スクール

## 「通級指導」の児童生徒増加

### 2018年度公立小中校 言語障害や自閉症

公立小中学校で普通学級に通いながら、障害に応じて別室で「通級指導」を受ける児童生徒が2018年度、12万



※文部科学省調べ。17年度までは公立の小中学生数。18年度は国私立と高校生を含む。

2394人になり、前年度に比べ1万3448人増えたことが文部科学省の調査でわかった。同省は「発達障害への理解や認知度が高まり、障害に合った多様な学びの場の整備が進んでいる」とみている。

通級指導は18年度から高校でも導入され、調査では今回、初めて高校と国立、私立校も対象にした。通級指導を受ける児童生徒は、国公立小中高校で12万3095人になっている。これは、全国の小学生10万8306人、中学生1万4281人、高校生508人だった。

通級指導を受ける子どもが

持つ障害は、言語障害が3万8754人で最も多かった。自閉症(2万4175人)、注意欠陥・多動性障害(ADHD)(2万1300人)、学習障害(2万293人)、情緒障害(1万6072人)、弱視・難聴など(2501人)と続いた。

調査では、たんの吸引など医療的なケアが必要な公立校の幼児・高校生も調べた。特別支援学校で8567人(前年度比34.9人増)、小中学校で974人(同11.6人増)だった。

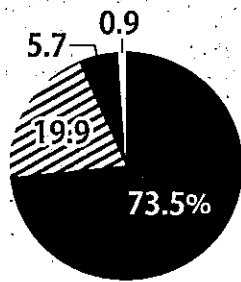
こうした子どもに対応する看護師は、特別支援学校は2042人(同23.5人増)、小中学校に730人(17.7人増)で、いずれも前年度よりも増えた。しかし、都道府県から認定され、特定の医療的ケアを行える教職員は4366人と、前年度から8人減った。

## プログラミング教育

### 114教委で体制整備わず

2020年度から小学校で必修化されるプログラミング教育について

## 小学校でのプログラミング教育の準備状況



- 各校1人以上の教員が実践的な研修や模擬授業などを実施済み
- ▨ 各校1人以上の教員が2019年度末までに実施予定
- 一部の学校で実施済み、または実施予定
- 実施しておらず、予定もない

※昨年11月時点、調査対象は1746市区町村教委。小数点以下第2位を四捨五入

で、文部科学省は、全国の市区町村での取り組み状況をまとめた。昨年11月時点で、6.5%にあたる114教委では19年度中に、一部の学校を除いて模擬授業や実践的な研修の予定がないなど、最低限必要と考えられる「指導体制の基礎」が整っていないという。文科省は教員向けのセミナーを開催するなどして支援する方針だ。

調査は、全国の1746市区町村教委が対象。昨年11月時点で全体の73.5%にあたる1284教委は、各校1人以上の教員がすでに、プログラミング教育の授業や模擬授業、実践的な研修などを経験したと回答した。また、19.9%の348教委は、3月末までに各校で模擬授業、実践的な研修などを実施予定としており、合計すると93.5%の1632教委となった。

一方、6.5%の114教委は、模擬授業や研修などの実施が一部の学校にとどまっていたり、各校で実施定がなかったりするなど、指



# 影の宝箱



効果のコウ君、エッチャン、セイ君（小学5年生）、セイ君（同1年生）の大家族3きょうだいと一緒に、言葉を学びましょう。

冬は、長く伸びる影。  
「かげ」には「影」もあり、  
どちらの手を使っても迷うか  
もじれません。

## ★大手家の庭

外国で船に乗り組んでいたおじいちゃん、帰国しました。コマ回しを教わります。  
セイ君 僕の魔法師、とって  
も長いよ。

エッチャン 冬は太陽が低いところからあんなに影が長くのびるよ。  
「コマ回し」日なたは暖かいから、日陰は寒いよ。日陰の「影」は光の当たらないところから、ものの後ろという意味だよ。  
セイ君 あれ、「コマ回し」おじいちゃん、さっきまであったのに、人影も形もない、どこか消えてしまったな。  
「影」は、ものの影という意味もあるんだ。よく考えよう。

おじいちゃん 盆栽が見る影もないね。人見る影もないのは以前と違い、見ると堪えないほどみずぼらしている様子だね。仕方ないよ。まあ、「コマ」を回そう。  
セイ君 うまいな。僕も練習して上手になるぞー あれ、コマがしよんぼりしてる。  
おじいちゃん 元気が影を潜めたね。△影を潜める△は、表に出なくなるよ。

「影」は、影法師のようになんか影だけじゃなく、光そのものや、目に見えない形、鏡や水に映る姿も表します。「わたあめ」の「影」は「陰」の「影」で光の当たらないところだよ。「カーテンの陰」「物陰」など、物の後ろ、見えないところを表します。「陰の裏方者」は表に出ず、人の目につかないところで力を持てる人。「陰の功労者」は人知れず頑張った人です。

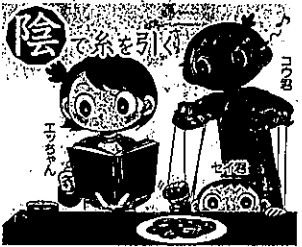
# 冬は長い「影」、寒い「陰」



影光を遮ってできる黒い形、陰光の当たらないところ



以前とは違い、見るに堆えない様子



裏で指図して人を動かす

セイ君 叱ったからかな。ラテ、一緒に遊ぼうー

## ★その後、リビング

エッチャン おはあちゃん、時代劇を見てるのね。  
おはあちゃん 脇役の一人が私の友人で、△陰ながら△、つまりひそかに応援しているの。  
セイ君 あ、雨が降ってきた。洗濯物を取り込まなきゃ。  
おはあちゃん やれやれ、セイ君のお陰で助かった。人から受けた助けや恩恵が△お陰△だよ。「雪のお陰で遅刻した」のように悪い影響にも使われね。

「コマ」時代劇見てあげたよ。代官が陰△糸を引いていた。おはあちゃん △陰で糸を引

く△は、裏で指図して人を動かすことだね。黒幕がいたんだ。

セイ君 おじいちゃん、お母さん、前に一緒に船に乗っていた人たちよ、お食事よ。エッチャン、人気者ね。

「コマ」船に乗る人たちは家族同然で、誰かが困っていたら△陰になり日なたになり△助け合ったって言うんだよ。  
お父さん、見えないところでも見えるところでも、といてことだよ。信頼し合っているんだ。おじいちゃん、たいたいよ。

おはあちゃん △うわさをすれば影△だね。人のうわさをすれば、その人が現れるものだから、といてことだよ。「うわさをすれば影がさす」とも言いますよ。おじいちゃん、陰口をたいていたりして？

みんな、まごか、遊ぼうー

## ★夕食を食べながら

お母さん、前に一緒に船に乗っていた人たちよ、お食事よ。エッチャン、人気者ね。

「コマ」船に乗る人たちは家族同然で、誰かが困っていたら△陰になり日なたになり△助け合ったって言うんだよ。  
お父さん、見えないところでも見えるところでも、といてことだよ。信頼し合っているんだ。おじいちゃん、たいたいよ。

おはあちゃん △うわさをすれば影△だね。人のうわさをすれば、その人が現れるものだから、といてことだよ。「うわさをすれば影がさす」とも言いますよ。おじいちゃん、陰口をたいていたりして？

みんな、まごか、遊ぼうー

\*このコーナーは校閲部が担当しています。次回は2月5日に掲載予定です。



令和となつて2度目の正月、東京都目野市の高幡不動尊金剛寺は、初詣に訪れた大勢の家族連れやカップルでにぎわった。  
2日、さい銭箱のある不動尊前には、家内安全や健康などを祈願する参拝客で、押しよ押しよの混雑となった。市内の実家から小学2年生の長女と訪れた葛飾区の会社員(43)は「家族の健康をお祈りしました」と話していた。  
高幡不動尊金剛寺によると、荒天に恵まれたこの日は約7万人の出入があったという。

(気になるところが三つあります。答えは左に)

問：1月1日の初詣は、東京都目野市の高幡不動尊金剛寺に訪れた大勢の家族連れやカップルでにぎわった。2日、さい銭箱のある不動尊前には、家内安全や健康などを祈願する参拝客で、押しよ押しよの混雑となった。市内の実家から小学2年生の長女と訪れた葛飾区の会社員(43)は「家族の健康をお祈りしました」と話していた。高幡不動尊金剛寺によると、荒天に恵まれたこの日は約7万人の出入があったという。

# 足元

## 亡き母しの靴下縫い合わせ

積雪は例年より少ないものの、北国であって凍てつく寒さが年々体こしみやうになつた。特に冷え性の私には、足元の冷たさがこたえる。

そこで思いついたのが靴

下の補修。2枚の同じまう

な大き目の靴下を重ねて所

々縫い合わせ、厚くする。

裏側に古くなった靴下を縫

い合わせれば無駄がない。

それを縫って笑っていたのが

娘や孫には「貧乏くさい」と

笑われるが、なかなかの

暖かさである。

昔、亡き母がこれと同じ

ような縫い物をしていたこ

とを思い出した。そして、

それを見て笑っていたのが

私だった。

時代が移り変わっても、

同じような光景が繰り返さ

わっていることにおかしく、

親しみが込み上げてくる。

今の私を、母はあの世か

ら眺めて、苦笑しているに

違いない。そう思いながら

靴下をほくと、足元に加え

て心も暖かくなった。

私だった。

(青森県三沢市・

波谷慶子 70)

50代パート女性。同僚のことが我慢なりません。彼女がサークル仲間

## 職場紹介したがミスばかり

変わらず「仕事ができるから新部署に配属された」と吹聴しています。社員がきつくと指導しないことに納得がいきません。また、同僚が彼女を不快に感じながらも、普通に接しているのも理解できません。「正義の味方」になることが多い私は、彼女と同じ空気を吸うのが我慢できません。でも仕事を辞めることもできません。どう気持ちをコントロールすればいいですか。(東京・A子)

# 人生案内

最相 葉月

(ライター)

自分の気持ちをどうコントロールするかを考へる前に、目下生じている問題を整理してみましようか。

彼女の性格とは関係ない

ところであなたが疑問視す

るのは、直属の社員の仕事

ぶりですね。トラブルへの

反応が鈍く、ミスが発生し

てよつやく重い腰を上げた

ものの彼女への説明は不十

分なまま。無責任な事なか

れ主義とごうごうのしょう

か。これでは彼女が事態を

深刻に受け止めて反省しな

いのも無理はありません。

仲間が彼女に怒りも示さ

ず接していることにもいら

立っているようですが、た

んに自分に責任がないため

では、みんな自分のことで

精いっぱいなのでしょ

う。同じ空気を吸うのすらい

やだと思つては彼女を嫌い

になったのは、あなたが正

義の味方だからではない。

顔に泥を塗られたからで

す。あなた自身への評価が

低められたようにいたた

まれない。人を見る目がな

かったという自分のミスに

直面し続けることの不快さ

なのでしょ。まずそのこ

とを認めませんか。

彼女に職場を紹介すると

いう恩を売ったときに脳裏

をよぎった思いを覚えてい

ますか。優越感がなかった

といえますか。彼女の言動

に隠れた感情に思い至るこ

とができれば、見える景

も変わると思います。

# ケアノート

## のいり 泉さんの 野杖 泉さんの

女優の赤木春恵さんは2018年11月、94歳で亡くなりました。長く映画やテレビ、舞台で活躍しましたが、91歳の時に自宅で転倒して大腿骨を骨折し、介護施設への入所を決断しました。生活も仕事も支えた長女の野杖泉さん(92)は「最期まで我慢強く、周囲を気づかす母でした」と振り返ります。

母が自宅で転んだのは15年9月のこと。湯飲みを手に、つえをついて台所から居間に戻る途中でバランスを崩したのです。痛みを訴える母を病院に連れていき、大腿骨の骨折がわかり、入院しました。私たちが一家は母とずっと同居してきました。舞台で足を酷使してひざが悪く、20年前に自宅一階をバリアフリーに改修。転倒する前はつえや歩行器、手すりを使い、できることは自分でしていました。もし、母に歩かせず、何もさせなければ事故は防げたかもしれない。でも、それでは生きる意欲をそぐすことになりかねない。介護の場ではどうしても必要なことだと思われました。



「母は「大丈夫。どんなに苦しいことがあっても、いい時が必ず来るから」と、私を励ましてくれました」(東京都内)＝小林武仁撮影

のいり・いずみ 1957年、京都市生まれ。私立堀越高校を卒業後、86年に結婚。夫が同年設立した俳優のマネジメント事務所「オフィスのいり」で事務を担当。昨年12月、介護の日々をつづつた「大丈夫、なるようになるから。」(世界文化社)を赤木さんとの共著として出版した。



自宅での赤木春恵さん(左)、愛犬「リチャード」(右)と、野杖泉さん(提供)

赤木さん、一人娘の支えで長い女優人生を完全燃焼できた。野杖さんも、最後まで母親の愛情に支えられた。2人の深い絆を感じ

た取材だった。歩けなくなった高齢の親が自宅で安全に生活するためのサポートは難しい。野杖さんの悩みや葛藤は、親の介護と着取りを経験した記者

たわけではなく、戦時は慰問劇団に参加するなど苦労してきた人。穏やかな包容力があり、懸命に歩んできた人生観が仕事にも表れていました。私は2人の子育てをしながら、公私ともに母をサポートしてきました。80歳を過ぎて乳がんを患った母は、幸い仕事に復帰できたものの自力で移動することが難しくなり、私が撮影現場に付き添いました。母ができない動きを制作スタッフに伝え、演出や美術で配慮してもらいました。

「ペロロス」では認知症を患った母親役で、母は「あんなに母を洗ったりと、介護認定を受けようと思っただけで介護するのは厳しい」と痛感したからです。地域包括支援センターを訪ねて手続きし、在宅医療や訪問リハビリも利用しました。けれど、骨折してしまい、入院先の医師から「手術しても歩くのは難しい」と告げられました。

「大丈夫、なるようになるから。」と、私を励ましてくれました。母が転ばないよう2階に移しました。でも、一時帰宅の際、トイレ介助まで必要になるなど今までは遠く段階に入ったと実感。医師からも「在宅介護は先は長く限界が来る」「介護施設でリハビリをした方がいい」と施設入所を勧められ、葛藤しました。母の大好きな自宅で長く過ごさせてあげたい、けれど、私では母が安心して暮らす

「大丈夫、なるようになるから。」と、私を励ましてくれました。母が転ばないよう2階に移しました。でも、一時帰宅の際、トイレ介助まで必要になるなど今までは遠く段階に入ったと実感。医師からも「在宅介護は先は長く限界が来る」「介護施設でリハビリをした方がいい」と施設入所を勧められ、葛藤しました。母の大好きな自宅で長く過ごさせてあげたい、けれど、私では母が安心して暮らす

在宅医療でお世話になった医師に紹介してもらったホームで、自宅から車で10分と近いのも安心でした。人と接するのが好きな母は職員の方を信頼して過ごしていました。妻だきりになるのを防ぐため、自走式の車いすを買った。座った姿勢を保てるようリハビリをする日々でした。不機嫌そうにしたり、愚痴を言ったりしない母です。面会に行くと、「無理をしないで。私のことはいくらでも、逆に気遣ってくれました。食が細くなり、体調を崩して、18年1月に病院に移りまして、本人の強い希望で延命治療はしませんでした。ずっと一緒に生きてきた母。別れが来たらどう考えたらいいか、私ばかりでなく、母も、母がゆるやかに終末へ向かえたことで、心の準備が徐々に進んでいっている。寂しさを、最期まで自宅で生活させてあげられなかった後悔も消えないけれど、「大丈夫だよ、ママ」と言えるよう、前を向いて生きていこうと思っています。

# ホーム入所めぐり葛藤

## 母・赤木春恵 ほぼ笑み「行くわ」

にも理解できる。介護のステージに応じて、親も家族も納得がいく選択ができるよう、早めに公的な支援を受けて相談することが大切だと思う。

赤木さんは、一人娘の支えで長い女優人生を完全燃焼できた。野杖さんも、最後まで母親の愛情に支えられた。2人の深い絆を感じ

米中の制裁関税と今後の流れ

米 国	発動時期	中 国
産業機械などに25%上乘せ (340億ドル)	第1弾 (2018年7月)	大豆や自動車などに25%上乘せ (340億ドル)
半導体などに25%上乘せ (160億ドル)	第2弾 (8月)	古紙などに25%上乘せ (160億ドル)
家具・家電などに10%上乘せ (2000億ドル、19年5月に25%に)	第3弾 (9月)	LNGなどに5~10%上乘せ (600億ドル、19年6月に最大25%に)
衣料品などに15%上乘せ (1100億ドル)	第4弾の一部 (19年9月)	原油などに5~10%上乘せ (750億ドル)

20年1月15日、第4弾の一部の関税を7.5%に引き下げで合意へ

おまきのワイド

▽米国は中国による知的財産権侵害に対する制裁措置で、2018年7月に産業機械など340億ドル(約3兆8千億円)相当の中国製品に25%の関税を上乘せした。中国も大豆などの米国製品に報復関税をかけた。この「第1弾」が1年以上にわたって続く米中関税合戦の始まりになった。

▽18年8月には第2弾として、米国が半導体など輸入規模が160億ドル相当の品目に25%の追加関税を発動し、中国は古紙などに25%の関税を上乘せする形で応酬した。9月にはさらに第3弾として、

▽対立は先鋭化していたが、19年12月に米国は予定していた追加関税の発動を見送った。米中の「第1段階の合意」を経て、19年9月に発動した追加関税も15%から5%に税率を下げる見通しだ。

11月の米大統領選で再選を狙うトランプ大統領と、疲弊する国内経済に危機感を抱く習近平(シー・ジンピン)指導部の思惑が一致した。

交遊抄

赤ワインの友 大三川 彰彦

「あら、大三川さん。偶然ね」。2015年に仕事で訪れたカナダのバンクーバー。ホテルのロビーで当時、国際サッカー連盟(FIFA)の役員だった高倉麻子さんと鉢合わせた。現在はサッカー女子日本代表の監督として活躍中だ。

以前、社内イベントで講演をお願いした際、講演の直前に「赤ワイン飲みますか」といたずらっぽく持ちかけると「飲みましようか」とにっこり応じてくれたことが印象に残っていた。偶然の再会を喜び、現地で開かれていたサッカーW杯の女子日本代表戦と一緒に応援して意気投合した。以来、家族ぐるみの食事を年2回開いている。二人とも好きな赤ワインを片手に肉料理を堪能し、締めには歌を歌う。高倉さんはドリームス・カム・トゥルーが得意で、盛り上がる曲からしっとりした曲まで守備範囲が広い。

話題が女子サッカーに及ぶこともある。そんなときは「チームが目指す方向性を伝え、選手自身に役割を考えてもらう」などと信念を語ってくれる。世界で戦う高倉さんの考えは企業経営に通じるものも多い。「女子サッカーの人口を増やしたい」とひた向きに語る情熱には、いつも感動を覚える。私はまず20年の東京五輪の会場を訪れ、女子日本代表を応援する形で貢献したい。(おみかわ・あきひこ|トレンドマイクロ副社長)

私と医療ルネサンス No.7201 **あれからの物語** 7/7

取り寄せた記事で「希望」

娘が乳児血管腫  
中山久美子さん

京都市の中山穂乃美ちゃん(5)は、生後まもなく、右目の下に小さな赤いあざが見つかった。「いちご状血管腫(乳児血管腫)」という血管の細胞が増殖してできる良性の腫瘍だ。

レーザー治療に毎週通ったが、あざは小さくならないう。「治療の時に痛がって泣く姿は今でも忘れられませんが」。母親の久美子さんは話す。生まれてから半年後、あざは目を覆うほどに大きくなっていった。

2014年12月、久美子さんは両親から、乳児血管腫の治療について、数日前の医療ルネサンスに出ていると知らされた。記事を取り寄せると、不整脈などの治療に使う「β遮断薬」を服用し、あざが消えた事例



右目の下のあざがほぼ消えた中山穂乃美ちゃん(真ん中)と直志さん、久美子さん(京都市で)

ことになった。穂乃美ちゃんは10日間入院し、β遮断薬を毎日飲んだ。「フチトマトみたいにパンパンに張っていた」血管腫はしほみ、色も薄くなっていった。「治療を受けられて良かった。記事に写真を載せる勇氣を持ってくれたお子さんには本当に感謝しています」と久美子さんは語る。

16年にβ遮断薬と同じ成分の乳児血管腫治療薬「ヘマンジオルシロップ」が登場した。宮地さんは「体の機能や発達に影響が出る恐れがある場合、治療が必要になります。乳児血管腫と診断されたら、小児科医に相談してほしい」と話す。

が紹介されていた。久美子さんは「『治療により乳児血管腫はほぼ消えた』と書いてあり、希望が持てました」と振り返る。夫の直志さんと、この治療を受けさせたいと考え、記事にあった「小児治療ネットワーク」を参考に、京都府立医大病院を受診した。

小児科医の宮地充さんは「乳児血管腫が大きくなると、失明する恐れもある」と判断し、この治療を行う

# 春秋

洋酒会社で働いていた開高健が芥川賞を受けたのが1958年1月、27歳の時だ。取材攻勢に加え、勤め先の社長も自宅に来て「大変な宣伝になる」ともち上げたらしい。午後遅く、銭湯に行く途中、近所の子らのママごとを見て笑い、やがて涙がぼろぼろ出たという。

▼男の子が「ボク、受賞サッカだよ」と胸をさらすと、女の子が「マ、何ですわ。お体にお気をつけなごって」などと応じ、土のダンゴを差し出したぞうだ。自伝的小説「夜と陽炎」にある。世間の隅々まで認める栄誉。それに輝いた当惑や感激があふれたのだろう。第16.2回の芥川賞は、今日の夕、受賞者が決まる。

▼開高はその後、ベトナム戦争の前線に赴いたり、平和運動に取り組んだりと文壇の枠におさまらない活躍を続けた。若者向け雑誌に人生相談を連載し、釣りを通じ世界の秘境もガイドしてくれた。自ら芥川賞を選ぶ側になってからは「作品ではなく作文」「身辺雑記にすぎない」など候補作を一刀両断する選評が目立った。

▼「批判精神で現実と切り結べ」と後進を励ましたのだから。今、ポピュリズムや分断の影が世界を覆つ。日本だって、いや応ない少子高齢化に身をすくませたままだ。文学の鋭い洞察が新たな気づきにつながれば、泉下の開高も口元を緩めるか。こんな弁もあり身が引き締まる。「作品には鮮烈な一言半句を求めるだけだ」

## 編集手帳

葉をすつきりと落とし、裸になつている木を見かけると、明治生まれの詩人・八木重吉のごく短い詩を思い出す。『冬』と題す。△木に眼が生つて人を見ている▽◆結核で29歳で夭折した重吉の詩は生命の息づかいに触れる作品が多い。体が弱く床に伏しがちだった詩人が裸の木にこしらえた眼は、一行しかないだけに、冬の街を歩く人の何を見ているのだろうかと思像させる◆きのう横断歩道で信持待ちしていると、向かい側の人たちがほぼ全員マスクをしていた。風邪気味の人の感染を

広げないためのエチケットであり、かたや予防であり。人間だからできることだろう◆沖縄で豚コレラ(CSF)の感染の広がりが懸念されている。農林水産省は特産の「アグー」豚を守るため、施設に隔離する検討を始めたという。絶滅寸前だった「島豚」を殖やしてきた地元の努力を無にしないよう、迅速な対応が望まれる◆重吉に『豚』という詩もある。△この／豚だつて／かわいいよ／こんな／春だもの／いいけしきをすつて／むちゅうで／あるいてきたんだもの▽。春が来る頃には感染が終息し、外に出られるといい。

# 投書

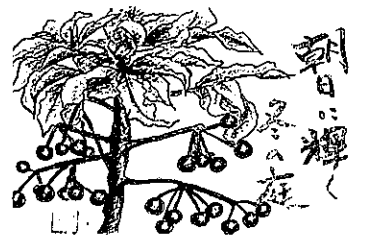
## 高齢者「運転検査」一律で

自営業 藤田 黒弥 76  
(長野県軽井沢町)  
東京・池袋で昨年4月に起きた暴走事故など、高齢ドライバーによる悲惨な交通事故が相次ぎ、高齢者の免許保持について様々な意見が出ています。私も高齢者講習を受けた時、恐ろしく感じた。標識の見落としや脱輪、車庫入れの失敗など、衰えが原因と思われるおぼつかない運転のドライバーが多かったのです。

先日、事故や違反歴がある高齢ドライバーに「運転技能検査」の受検を義務付ける方針が決まったと知り、良いことだと思いました。

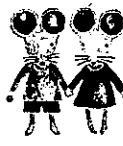
ただ、事故や違反歴がなくとも、高齢ドライバーは免許更新時に、皆一律にこの検査を受けるべきだと思えます。信号無視をしないか、アクセルとブレーキの踏み間違いをしているかなど、実際に自分の技量を確かめた方が良いと思えます。

本吉 順子 70  
神奈川県厚木市



# 気流

題字・角元正雄  
イラスト・野村咲絵



ねずみ

## フレイル予防で元気に

主婦 櫻本 道代 67  
(さいたま市)

人生100年時代を迎え、健康寿命を延ばす取り組みとして、フレイル予防についての講習会が開かれ、友人たちと受講しました。栄養、運動、社会参加の三つが予防に欠かせないことを学びました。

我が家では毎朝、大豆製品を食べています。配布資料には、「肉の肉と言われる大豆製品は栄養も成分も王様クラス」とあり、今後も食べ続けたいです。

105歳の義母を在宅介護している私は、その隙間の時間を活用し、自転車で走るなど身体を動かすようにしています。今年、当番制で回ってきた自治会役員になり、地域行事への参加を通じて、新しい友人もできました。フレイル予防に視点を置いた、病気の早期発見、早期治療に留意していきたいです。

## 若者に負担かけるな

無職 樋口 定夫 70 (相模原市)  
政府の全世代型社会保障検討会議が75歳以上の医療機関での窓口負担について、「一定所得以上は2割」にすることを検討している。

少子高齢化で社会保障費が増加し、現役世代の大きな負担となっている。このような中で、「団塊の世代が75歳になり始める2022年度までの施行を目指す」とは大いに結構なと思う。

しかし、改革への異論が根強いのは残念だ。私は団塊の世代だが、現役世代にこれ以上負担をかけてはならないと思う。現役世代よ、怒れ。行政に物申すための選挙では投票してほしい。

## 過信せず、老いと向き合おう

看護師 細谷 恵子 40  
(茨城県那珂市)

本紙へらし面「日曜の朝に」(昨年12月22日)を読んだ。思わず笑ってしまった。46歳の記者が転倒して骨折。少しずつ体の老いを感知しつつ、前向きに捉えようという内容だ。以前私も真つ暗な屋外で転倒。左の膝下を針縫い、1か月ほど歩き方がロソク

## キャリーバッグ 安全装置を

主婦 谷 素子 61  
(埼玉県越谷市)

旅行と言えば、昔はカバンを片手に移動したのですが、今では底に車輪が付いたキャリーバッグが多いです。使いやすくて重宝されていますが、ストッパー付きは少ないようです。

以前、東京駅構内の階段で、キャリーバッグが転がり落ちるのを見かけたことがあります。幸い、誰にもぶつからずに済みましたが、一歩間違えば大けがにつながるかもしれません。新幹線の車内通路を流れていくのを見たこともあります。安全装置を付けてはいいかがでしょうか。

## 元日休業もっと広まって

病院職員 竹中 敏晃 36  
(滋賀県甲賀市)

元日の新聞に折り返し「元日の休業ももっと広まって」とを思い出した。無敵遊んでいたチラシで、「営業は2日から」という店がいくつもあった。昨年末は、「元日から営業」と目立つように書いてあるのが当たり前だった気がする。今年から元日の営業をやめたのだろうか。店にとっては勇気の要る決断だったのではないかとと思う。

亡くなった祖母が、「正月の三が日に財布の口を開けると、その年は金運に恵まれぬ」と話していたことを思い出した。無敵遊いを戒めるだけでなく、「正月くらいは売る側も買う側もゆっくり過しなさい」という教えだったのかもしれない。

よみうり時事川柳  
長井好弘選

自分へのコストカットはしないコーン  
鏡よりもソロバンにする対イラン  
過去最低ホンマでつかさずマ言ひ  
便利屋じゃないと言いたい100番  
変わらぬ電通でござって驚かす  
獨英國病今は「難航」の意味になる

ケンカはするけど「戦争」は回避。ホンマでつかさず。  
QRコードからも「よみうり時事川柳」投稿できます。

宇都宮 矢野 輝雄  
東京 田口 立吉  
岩見沢 シアロ  
神戸 安川 修司  
東京 関根 誠美  
下野 鈴木 学

2020 1.15