

# JUKU NEWS LETTER

— 2018年4月号 —

検索

加藤学習塾

## 加藤学習塾

KATO TUTORING SCHOOL

きびしく教え、あたたかく育む

《事務局》赤磐市桜が丘西 10-12-10	tel(086)955-9870
《福浜本校》岡山市南区松浜町 1-3	tel(086)265-0244
《藤田教室》岡山市南区藤田 564-157	tel(086)296-7197
《灘崎教室》岡山市南区西高崎 92	tel(086)362-1237
《竜操教室》岡山市中区高屋 339-2	tel(086)271-2660
《山陽教室》赤磐市桜が丘西 7-1-7	tel(086)956-1131
《和気教室》和気郡和気町福富 621-2	tel(0869)92-1770

### 《新高1のみなさんへ》

おめでとうございます。そして、私たちの力のおよばなかったところ、おわびせねばなりません。さて結果に満足していようと、いまだ受け入れかねていようと、一つ確かなこと。高校はみなさんのゴールではないはずです。むしろ出発点に立ったばかりだと思うのです。私どもの年配から見れば長い人生のほんの入り口にすぎません。もちろん成功とか挫折とか、そんな判断を下す場所でもありません。「一生懸命頑張れば、希望は叶えられる」、「どんなに努力しても報われないこともある」、そんなことを強烈に感じた、一生のうちにいくたびか訪れる貴重な経験のひとつだった、そうとらえてはいかがでしょうか。今回、そして将来必ずやって来るそのような契機を、ひとたび、またひとたび、みなさんがどう受け止め、どう向かい合っていくか、その真摯さ、その積み重ねこそがみなさんを人として形づくり、決定づけていくのだと思います。教室で一瞬みなさんの顔に現れる喜びや鬱屈。それは私たち自身の喜びであり鬱屈でもありました。みなさんの内にある大きな力は、いまだ何も失われてはいません。やがて大空に翔け上がる君に心からエールを贈ります。



# 言の葉

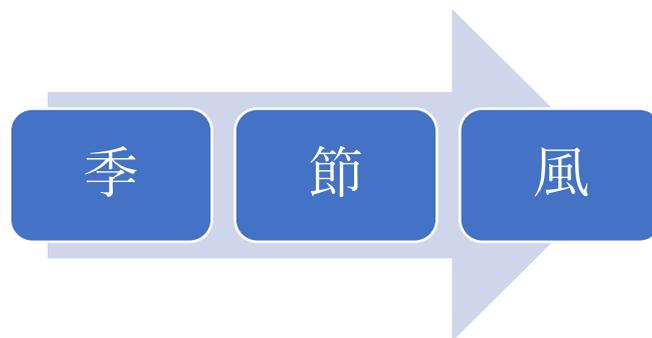
## 祝婚歌

二人が睦まじくいるためには  
愚かであるほうがいい  
立派すぎないほうがいい  
立派すぎることは  
長持ちしないことだと気付いているほうがいい  
完璧をめざさないほうがいい  
完全なんて不自然なことだと  
うそぶいているほうがいい  
二人のうちどちらかが  
ふざけているほうがいい  
ずっこけているほうがいい  
互いに非難することがあっても  
非難できる資格が自分にあったかどうか  
あとで  
うたがわしくなるほうがいい  
正しいことを言うときは  
少しひかえめにするほうがいい  
正しいことを言うときは  
相手を傷つけやすいものだと  
気付いているほうがいい  
立派でありたいとか  
正しくありたいとかいう  
無理な緊張には  
色目を使わず  
ゆったり ゆたかに  
光を浴びているほうがいい  
生きていることのなつかしさに

ふと 胸が熱くなる  
そんな日があってもいい  
そして  
なぜ胸が熱くなるのか  
黙っていても  
二人にはわかるのであってほしい

— 吉野弘 —

吉野弘(よしのひろし): 1926(大正15)年1月16日-2014(平成26)年1月15日。山形県酒田市生まれ。若いころ高村光太郎の『道程』を読み、その衝撃から詩人への道を歩み始める。ロックミュージシャン浜田省吾の「悲しみは雪のように」は、吉野の「雪の日に」から着想を得たようだ。脚本家山田太一もドラマ『ふぞろいの林檎たち』で吉野の詩を引用している。「祝婚歌」は、姪の結婚式に出席できないために新郎新婦に書き送った詩である。著名な詩人だったが、職を問われ、「雑文業です」と答えることもあったという。人柄が伝わってきます。



入試で「筆記試験」を実施しない国立大学が増えている。大阪大学、筑波大学、九州大学といった「名門校」でも筆記試験なしのルートができています。

### 「推薦・AO を入学定員の 30%に引き上げる」

文部科学省によると、2017年7月現在、国立大学の6割以上がAO入試、9割以上が推薦入試を実施している。背景にあるのは、2015年に国立大学協会が示した「推薦入試、AO入試などの割合を、2021年までに入学定員の30%に引き上げる」という方針だ。国立大学全体(大学院大学を除く)における、2017年度の推薦・AO入試の割合は16.3%で、2018年度は16.8%だった。「2021年

までに30%」が達成できるかは微妙だが、各大学は「筆記試験重視」の見直しに向けて、一気にかじを切っている。進学情報大手ベネッセコーポレーションの藤井雅徳氏は、「地元志向の高まりで、学生の多様性が失われつつあることに、国立大学は危機感をもっている」という。これは首都圏の大学が、地方から優秀な学生を集めることができなくなっている、と言い換えることもできる。理由として考

えられるのは、経済的な負担だ。日本学生支援機構によれば、大学・短大に通い同機構の奨学金を利用している学生の割合は、10年前に比べて約1.5倍になっている(2005年度25.6%→2015年38.5%)。同機構では、「平均給与が年々減少するなか、授業料と入学料が高止まりしていることが背景にある」としている。地方から首都圏への進学となれば、下宿代も必要だ。経済的な負担を避けるために、地元での進学を選ぶ学生が増えているのだ。

## 「一次選考と二次選考で合計4日間の選考」

それでは筆記試験をやらない国立大学はどんな試験を実施しているのか。例えば、大阪大学の理学部・工学部・基礎工学部が行っている「国際科学オリンピックAO入試」では、志願理由書と「国際科学コンテストに出場したことが確認できる書類」で審査を行う。**センター試験などの筆記試験を受ける必要はない**。お茶の水女子大学は、2016年度入試から、新型のAO入試「新フンボルト入試」を実施。こちらも筆記試験は不要だ。調査書などを提出したうえで、一次選考と二次選考を各々2日かけて行う。一次選考では、大学の授業を体験するプレゼミナールを受講し、レポートを作成。二次選考では、文系は附属図書館を使ったレポート作成やグループ討論、面接を実施。理系は実験や実験演示、データ分析、自主研究のポスター発表などを行う。同大は「二段構えの、手間暇をかけたユニークな入試」(ウェブサイトより)としている。九州大学の共創学部が行う「AO入試」でも、筆記試験は行わない。一次選考での書類審査を経て、二次選考では大学での講義を受けた上でレポートを執筆。さらに討論、

小論文、面接で成績を評価する。筑波大学の「アドミッションセンター入試(AC入試)」は、書類選考と面接・口述試験で受験生を評価する。特に「自己推薦書(A4サイズで枚数は自由)」と「志願理由書(800字以内)」を重視しており、「ペーパーテスト型や学校推薦型の入試とは異なる観点から評価を行います」という。国際バカロレア資格の証明をすれば、ペーパーテストが不要になる国立大学もある。北海道大学の「国際総合入試」は、国際バカロレア資格証明書もしくは米国の学力テストである「SAT」や「ACT」の成績評価証明書を提出すれば一次選考はパスされ、二次選考の面接に進むことができる。**コミュニケーション**能力が高く、英語での**プレゼンテーション**も得意な「受験生B」がいるとする。筆記試験では、受験生Aの能力は評価できるが、受験生Bの能力は評価できない。だが受験生Bの学力は本当に低いのだろうか。また卒業後に活躍できるのはどちらだろうか。社会が求める人材要件が時代とともに変わってきているため、判断が難しいところだ。

## 「入試の早期化が進む可能性は高い」

受験生の学力が多面的・総合的に評価されること自体は、望ましいことだろう。だが評価方法が変われば、試験対策も変わる。藤井氏は、「海外では結果として入試の早期化・長期化が起きており、日本もそうなるはずだ」と語る。「いかに早く優秀な学生にアプローチをしていくかという意味では、選抜上、「青田買い」のような状況になってしまいます。学生は早く合格したいですし、大学も優秀な生徒を早く確保したいので、入試の早期化が進む可能性は高いです」(藤井氏)筆記試験で評価されるのは試験本番の得点だけだが、「自己推薦書」を書いたり、面接

でアピールしたりするには、受験シーズンの前から**広い意味での学び**を積み重ねる必要が出てくる。藤井氏は「理科であれば実験して論文を書く、社会科学系ならビジネスプランを考える、ディベートの大会に出るなど、勉強の領域が変わっていくでしょうね」とみる。受賞歴などのアカデミックな活動や、課外活動での実績なども評価の対象になるなら、学びの期間という意味では、受験の早期化・長期化が起こることになる。

## 「ハーバードと東大なら、全員がハーバードに行く」

そこまでして複雑な試験が必要なのか。むしろ筆記試験だけのほうが負担は軽いのではないかと藤井氏は「これからの社会に向けて子どもたちが育つために必要な、高校と大学の接続のあり方を新しい概念で考えてかなければならない」と語る。すでに海外では多面的・総合的評価を行うのがスタンダードになっている。しかもそうした大学のほうが人気を集めているのだ。2008年にベネッセグループが開講した進学塾「Route H」では、これまでに17人が東京大学とハーバード大学やイエール大学など海外の名門大学の両方に合格している。その結果、17人全員が東京大学ではなく、海外大学に進学している。2020年からは、**大学入試センター試験に代わる大学入学共通テストで、外部検定試験を利用できるようになる**。外部検定試験の候補には、海外

大学の出願に使えるものが多く含まれるため、藤井氏は「日本だけではなく、海外の大学を受けようとする受験生は増えると思う」と予想する。筆記試験不要の大学が増えれば、学力の劣った学生が増えるのではないかと――。そう考える人がいるかもしれないが、事態は逆になっている。つまり**筆記試験だけで入試を行うような大学には、もう優秀な学生は集まらないのだ**。大学入試では、試験勉強の結果だけではなく、さまざまな経験を通して身につけた学力が問われるようになってきている。机に向かう勉強だけが「学び」ではない。そうした**当たり前のことに、ようやく日本の大学が気づき始めた**といえるのかもしれない。

[プレジデントオンラインより]

# 宇宙は無から



今からおよそ138億年前という途方もない  
大昔に、私たちの宇宙は誕生したと考え  
られています。1940年代の後半以降、  
宇宙は「ビッグバン」という「火の玉」状態  
からはじまったといわれてきました。  
このころの宇宙は超高温だったので、原子  
も原子核もバラバラで、電子や陽子、中性子  
が自由に空間を飛びかっていた。これが  
火の玉状態です。宇宙はその後も膨張をつづけ、  
現在の広大な宇宙になりました。

しかし1980年になると、ビッグバンには前があったと考えられるようになりました。それが宇宙の超急

膨張、「インフレーション」です。目の前の空間の膨張速度が光速をこえるといえますから、想像を絶します。

理論モデルによって、この膨張の予測は何十桁もことなります。しかしあえて大雑把に言えば、砂粒が一瞬のうちに数百億光年の大きさほどにまでふくれるすさまじい膨張といえます。しかもここでいう一瞬とは1秒の100億分の1の100億分の1以下といった超短時間です！ インフレーションが終了すると、大量の物質と光が生みだされ、宇宙は灼熱の火の玉となりました。これがビッグバンです。ビッグバンとインフレーションの五感からすると、ビッグバンの方がはげしい膨張という印象をもたれ

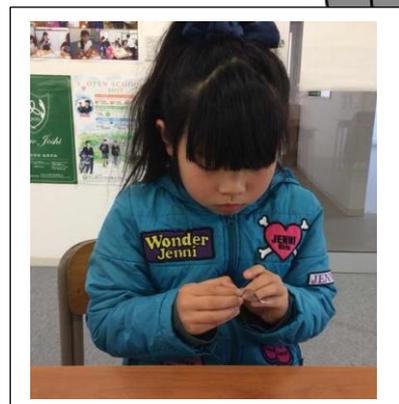
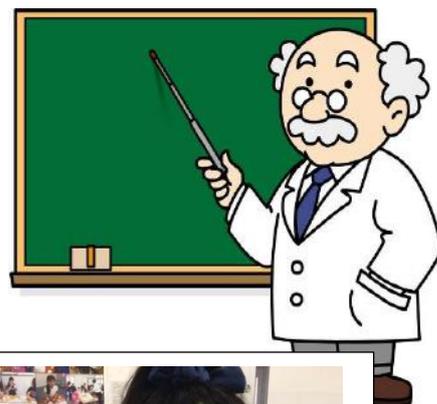
るかもしれませんが、そうではありません。インフレーション期の膨張は圧倒的で、ビッグバン以後の膨張速度とは比較にならないほどの超急膨張なのです。

なぜインフレーションという、とんでもない宇宙の急膨張を物理学者たちは考えだしたのでしょうか？ それはビッグバンモデルが、天文学に持ち上がった数々の謎をうまく説明できなかったからです。宇宙初期にインフレーションがおきたと考えることで、たとえば「宇宙に無数に存在する銀河がどうやって形成されたのか」などがうまく説明できるのです。

「ニュートン」より

## 理科実験教室

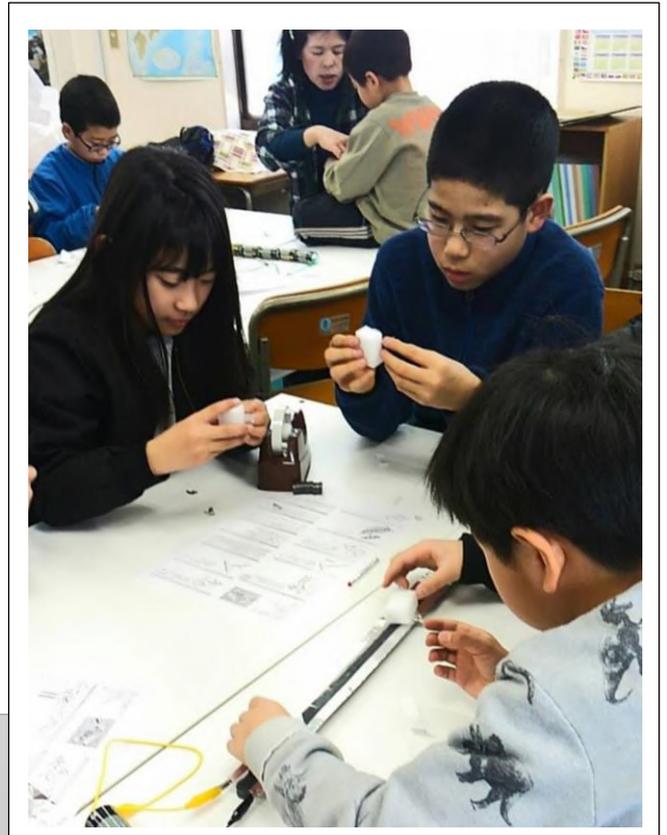
3月10日(土)に、今年度最後の理科実験教室を開催しました。今回挑戦したのはリニアモーターカーと百人脅し。さあ、うまくいったかな？ 博士たちの写真を紹介します。



リニアとは英語で「直線の」という意味。一般的なモーターを直線的にしたものがリニアモーターです。回転式モーターで前へ進む力を得るには、シャフトやギアを組み合わせる必要がありますが、リニアモーターはモーターの仕組みだけで直線的な動力を発生することができます。



ワクワク感出てるよね!!



●型磁石を並べたりニアモーターカーのレールが出来上がっていきます。電池を直列につないでいますね。





## 歴史コラム

山陽本線の終着駅は神戸です。ひとつ東が元町駅。ご存知のように、駅前の元町通は神戸を代表する繁華な商店街です。さて1901(明治34)年、この地である男がひっそりと息をひきとります。享年54歳。全身に多くの古傷があったといえます。この男の故郷は現在の岡山県高梁市。生まれは嘉永元年(1948)、名は谷昌武。父三治郎は備中松山藩板倉周防守の家臣で、旗奉行120石取りといえますから上士の家格でした。さて、昌武は他界するまでの10年あまり、山陽鉄道神戸事務所で下級職員として生計を立てていました。山陽鉄道は現在の山陽本線の前身です。時をさかのぼり明治20年、彼は婿入りしていた妻から離縁され家を追い出されています。その当時の名は、播田昌武。妻はツル、裁縫の師匠でした。離縁に際し、ツルは昌武の連れ子・昌栄を引き取り、その後も面倒を見つけています。10年間の夫婦生活でした。さかのぼり明治5年、播田昌武は大阪で警察官の職に就いています。当時の名は谷千三郎。が、長続きせず姿をくらましています。さかのぼり慶応4(1868)年、20歳の彼は江戸の松井つねという女性を訪れています。女連れでした。後年松井つねは、「周平さんも女のためにあんなことになってしまった」

と近辺にもらしたそうです。さて、ご存知のように慶応4年(明治元年)といえば戊辰の戦が始まった年です。実は、彼は鳥羽伏見で薩長の軍に敗れ江戸に流れ落ちたのです。つねに会ったのち、彼は忽然と消息を絶っています。追手から逃れるためです。決して脱退を許さない恐ろしい組織でした。事実、脱走者は執拗に追跡され、そのほとんどが斬殺されています。彼は希少な例外になることができたのです。そのころの彼の名は近藤周平。松井つねは彼の義母でした。つねの夫の名は近藤勇。彼は新選組局長の息子(養子)だったのです。数奇な生涯といえるでしょう。

## 今月のお知らせ

### 1. 春講は3月23日(金)から4月7日(土)

基本的に全員必須になります。

新しい学年の授業で参加してください。ここから新年度です。

詳しい日程は、お配りしているパンフレットまたは各教室で確認してください。

### 2. 4月7日(土)に全国模試を実施します。

〈実施時間〉 教室によって若干異なります。黒板をよく確認してください。

小 1・2 年生	9:00~10:15
小 3・4 年生	9:00~10:25
小 5・6 年生	9:00~11:55

中 1・2 年生	13:00~16:40
中 3 年生	17:00~21:10

基本的に小学生が午前中、中学生は午後です。

上記の時間から試験を始めますので、10分前までには各教室にきてください。

春期講習会の締めくくりとして、今回も全国模試を実施します。中学生と中学を受験する小学生は必須です。特待制度にもつながる模試ですので、新年度のいいスタートがきれるようにしっかりがんばっていきましょう。

### 3. 新年度の通常授業は4月8日(日)からです。

### 4. 電子辞書の販売を斡旋しています。

英和辞典、国語辞典、英検、漢検の問題集などが収録されたカシオの電子辞書の販売を斡旋しています。追ってリーフレット配布の予定です。

## 5. 新高1スタートダッシュベーシック [タブレット映像授業]

ベーシックウイングの体験バージョン。一科目： ¥1,500 2科目： ¥2,500  
すぐに始められます。教室担当にご相談ください。

## 6. 漢検申込締切[5/9]実施[6/9] 数検申込締切[5/22]実施日[6/23]

## 7. 欠席の連絡について

欠席の連絡は事務局ではなく、下記の各教室の方へお願いいたします。

また生徒本人ではなく、必ず保護者さまよりお電話ください。

福浜教室	tel(086)265-0244	&	藤田教室	tel(086)296-7197
灘崎教室	tel(086)362-1237		竜操教室	tel(086)271-2660
山陽教室	tel(086)956-1131		和気教室	tel(0869)92-1770

## 雑学クイズ

問題 関連する人物(グループ名・個体名)を語群から選んで番号を記入せよ。お父さん、お母さんと一緒に考えてくださいね。

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| (1) Get out of here ( )      | (a) そだねー ( )                    |
| (2) 国境の長いトンネルを抜けると雪国であった ( ) | (b) 女御更衣あまたさぶらひたまひけるなかに ( )     |
| (3) 話せばわかる ( )               | (c) のび太のくせに ( )                 |
| (4) 普通の女の子にもどりたいたい ( )       | (d) 「馬鹿野郎」で国会解散 ( )             |
| (5) 我が巨人軍は永遠に不滅です ( )        | (e) 人生五十年 ( )                   |
| (6) あれが安達太良山 ( )             | (f) 賽は投げられた ( )                 |
| (7) 君の瞳は1万ボルト ( )            | (g) なぜ1位なんですか、2位じゃないんですか ( )    |
| (8) バルス ( )                  | (h) Tomorrow is another day ( ) |
| (9) 入れ替わってる ( )              | (i) I'll be back ( )            |
| (10) 老兵は死なずただ消え去るのみ ( )      | (j) この世をばわが世とぞ思ふ ( )            |
| (11) 月日は百代の過客にして ( )         |                                 |

※語群、解答・解説は次ページです。

《 語群 》 1.織田信長 2.堀内孝雄 3.T-800 4.トランプ 5.高村光太郎  
 6.シータ&パズー 7.松尾芭蕉 8.LS 北見 9.吉田茂 10.紫式部 11.ジャイアン  
 12.孔子 13.スカーレット 14.蓮舫 15.藤原道長 16.キャンディーズ  
 17.三葉&瀧 18.犬養毅 19.マッカーサー 20.カエサル 21.川端康成 22.長嶋茂雄

■解答・解説

(1)4…トランプ大統領が気に入らない質問をする記者に発することば。(2)21…ノーベル文学賞作家川端康成の小説『雪国』の冒頭。(3)18…五・一五事件(1932)の際、武装した海軍の青年将校たちが総理官邸に乱入し、犬養毅首相を殺害した。そのとき、犬養がいったとされる言葉。(4)16…1977年夏、日比谷野外音楽堂のコンサートで、人気絶頂のキャンディーズが突如解散を発表したときの言葉。当時の流行語になった。(5)22…ご存知「ミスタージャイアンツ」こと長嶋繁雄のせりふ。1974年10月の引退セレモニーにて。(6)5…高村光太郎の詩集『智恵子抄』の「樹下の二人」の中に繰り返し出てくるフレーズ。美しい安達太良山も阿武隈川も放射能に汚染されてしまいました。(7)2…作曲堀内孝雄、作詞谷村新司。ともにアリスのメンバー。1978年秋の資生堂化粧品のキャンペーンソング。(8)6…宮崎駿作品『天空の城ラピュタ』で主人公のシータとパズーが唱える滅びの呪文=ラピュタの自爆コード。ラピュタ内で飛行石を手に唱える。(9)17…新海誠監督『君の名は』。東京に暮らす少年瀧と飛騨の山奥に暮らす少女三葉の身に起きた時空を超えた『入れ替わり』。それに初めて気づいた二人の驚きの叫び声。(10)19…戦後日本の占領体制におけるGHQ総司令官ダグラス・マッカーサー元帥の引退演説の締めくくりにことば。(11)7…松尾芭蕉『奥の細道』の冒頭の部分。唐代の詩人李白の詩を下敷きにしてる。

(a)8…LS北見は平昌五輪女子カーリングで銅メダル獲得。「○○でいいかい?」「そだねー」「うん、いいよー」こんなやりとりは今でも耳に残る。流行語大賞の候補第1号に浮上したとか。スキッパーの藤沢五月は、ルックスが韓国のスター女優パク・ボヨンに似ているとかで大ブレイク。(b)10…『源氏物語』54帖の第1帖「桐壺」の冒頭。(c)11…「のび太のくせに生意気だぞー」は『ドラえもん』でジャイアンがのび太をいじめるときの決まり文句。実は、個人の容姿・能力・出自などに全く触れていない配慮のこもった究極のイジメ文句。(d)9…1953年2月、衆議院予算委員会で社会党の西村栄一議員との質疑応答中、吉田が「バカヤロー」と発言したことがきっかけとなり衆議院が解散されたため、こう呼ばれるようになった。(e)1…「人生五十年、下天のうちをくらぶれば夢幻のごとくなり。ひとたび生を得て滅せぬもののあるべきか…」信長は桶狭間の戦い(1560)に出陣するに当たり幸若舞を自ら謡い舞った。ボクシングでいえば、無名の新人が世界ランカーに挑むような決死の覚悟で臨んだ戦いだった。(f)20…BC49年、ガリア総督だったカエサルが軍を率いて南下、ローマ本土との境界線ルビコン川を渡る際に言った言葉。これは国家反逆罪であり、元老院に対するクーデターの決意だった。もう後には引けないという覚悟を表す。参照、「来た、見た、勝った」、「ブルトゥス、お前もか」。(g)14…2009年、民主党蓮舫議員が、事業仕分け第一弾「次世代スパコン技術の推進」事業に関連して発した質問。(h)13…映画『風と共に去りぬ』のラストシーンでスカーレット・オハラが言うセリフ。原作はマーガレット・ミッチェル。主演はビビアン・リーとクラーク・ゲーブル。「Tara! Home. I'll think of some way to get him back.

After all, tomorrow is another day.」の最後の部分が世に流布した。「明日は明日の風が吹くわ」みたいな。(i)3…映画『ターミネーター』(1984)で、シュワルツェネッガーの演じる人間抹殺用アンドロイドT-800が発したセリフ。(j)15…「この世をば我が世とぞ思ふ望月の欠けたることもなしと思へば」(意識：まあ、言っちゃえば、この世は隅から隅までぜんぶぼくの思いどおりかな、へへへ。満月の欠けたところがないみたいだね、ふふふ。かかってこい。) 撰関政治全盛。人臣として頂点を極めた藤原道長の歌ですね。長女彰子が一条天皇の後(中宮)、次女妍子が三条天皇の後(中宮)、四女威子が後一条天皇の後(中宮)。後一条天皇・後朱雀天皇・後冷泉天皇の外祖父。どおりでこんな歌を作るわけですね。

## 井戸端

### 高級官僚(課長以上)の年収は？

本省局長で1746万3000円。本省課長(45歳、妻と子2人)で1199万2000円。課長補佐(35歳、妻と子1人)で724万7000円。局長の退職金は約6000万円。退職金といっしょに**神アイテム「渡り」**を授けられる。「渡り」とは…独立行政法人や公益法人への天下りを繰り返し、そのつど千万から億単位の退職金を受け取る。まさに**超絶、垂涎**のアイテムである。