

シ 表1の「募集」の欄の「5」は、どういう意味かな？

マイ それは今春の募集学級数よ。募集定員は40人5学級の200人で、その50%にあたる100人を前期選抜で募集するわけ。

サクラ その通り。ただし、2023年度の募集定員は11月に決定されるから注意が必要よ。

シ 前期選抜を実施する62校全てで、志願理由書の提出と面接が行われるんだね。

マイ ええ。塩尻志学館ではさらに作文も実施されるのね。

サクラ 前期選抜で重要なのが「募集の観点」よ。各

# 方法「理解が大切

よ。

シ 表2の「項目等」を見ると、意欲や表現力も重視されているようだね。

マイ 面接では、志願理由書を基に志望動機や入学後の抱負も聞かれそうだから、今から考えておく必要があるね。

サクラ 11月には多くの高校が志願理由書の書式を公開するから、書式を参考に何を書か考えよう。他の受験生と異なる体験やそこから何を学んだのか、そういう視点が大切よ。「受験は団体戦」とも言われる。情報を家族と共有し、家族の目を通した意見を参考にすることも役立つでしょう。

(協力：信学会)



1946(昭和21)年、戦時中に長野市に疎開した企業の従業員らが設立し、当初は通信機用電球などを手がけた。成長が見込める半導体分野での新たな事業展開を目指し、57年に富士通信機製造(現富士通)の資本参加を受けて半導体関連事業に参入。集積回路(IC)の組み立てや販売などで業績を伸ばし、84年に東京証券取引所2部、96年に東証1部に上場した。今年4月、東証再編でグローバル企業など向けの最上位「プライム市場」に移行した。

主力は、CPU(中央演算処理装置)やメモリーなどのIC

住 所	長野市小島田町80
売 上 高	2719億4900万円
純 利 益	526億2800万円(2022年3月期連結)
従 業 員	5352人(22年3月末連結)
採 用	
22年春実績	大院52(文15、理37)、高専・短大4、高校96
23年春計画	大院・高専・短大90(文20、理70)、高校90
インターン	夏期、冬期に実施
連 絡 先	人材開発部 ☎026・283・2803

## うちのイチオン 先輩社員が「トレーナー」に

成長しながら長く働けることを目指し、新入社員を指導する「トレーナー」の先輩社員を配置しています。トレーナーは仕事の支援はもちろん、日々の悩みなども相談に乗ってサポートをします。他の社員向けにもインターネットを活用した「eラーニング」で70講座ほどを用意しており、積極的に学びたいという社員を支援しています。ビジネススキルから英語、ミス防止や品質管理といった技術に関する講座など幅広い内容になっています。

(人材開発部 宮下秀雄さん)

### 【数独の答え】

9	7	5	4	6	2	8	3	1
2	3	6	9	8	1	5	7	4
1	8	4	7	3	5	9	2	6
5	4	2	6	7	8	1	9	3
6	9	8	2	1	3	7	4	5
3	1	7	5	9	4	6	8	2
4	6	1	8	2	7	3	5	9
8	2	9	3	5	6	4	1	7
7	5	3	1	4	9	2	6	8

## 科学にフォーカス

宇宙は138億年前に誕生して以来、ずっと膨張を続けています。しかも、そのスピードはどんどん速くなっています。

Q 加速しているの？

A はい。以前は徐々に減速していると考えられていました。しかし米国とオーストラリアの二つの研究チームが1998年、星が寿命の最後に大爆発を起こす超新星の明るさをそれぞれ観測したところ、超新星は予測より速く遠ざかっていることが分かりました。膨張が加速してい

## 宇宙の膨張が加速 暗黒エネルギーの謎



加速膨張する宇宙のイメージ (NASA's Goddard Space Flight Center Conceptual Image Lab提供)

ることを示す観測結果です。

- Q なぜ加速するの？
- A 加速膨張には引力を上回る「斥力」、

つまり物体同士が互いに遠ざけ合う力が必要です。巨大な斥力を生み出す未知の存在は「暗黒エネルギー」と呼ばれ、これが宇宙に満ちていることが加速の要因と考えられています。宇宙全体のエネルギーに占める割合は、通常の物質と暗黒物質を合わせて30%程度なのに対し、暗黒エネルギーは約70%を占めているとみられます。

Q 正体不明なの？

A 「宇宙最大の謎」と言われます。通常の物質とは性質が全く違います。例えば、膨張によって宇宙の体積が2倍になると、通常の物質ではエネルギー密度が半分になりますが、暗黒エネルギーの密度は変わらないとする説が有力

です。

Q 謎だらけだね。

A 分からないことはいろいろあります。宇宙を観測したデータから導き出した暗黒エネルギーの密度は、理論的に予想した値より約60桁も小さいという計算結果が出ています。高エネルギー加速器研究機構の都和範准教授は「なぜこんなに小さいのか説明するには新しい理論が必要になる」と話しています。

Q 解明に向けた取り組みは？

A 欧州宇宙機関(ESA)は来年、新たな宇宙望遠鏡「ユークリッド」を打ち上げる計画です。宇宙が加速膨張している理由と、暗黒エネルギーの性質の理解を目的としています。

## 合唱の国・リトアニアが世界に誇る合唱団 待望の日本初公演！

民音創立60周年記念

LITHUANIA-JAPAN

日本リトアニア友好100周年記念

ヴィリニュス市合唱団

# ヤウナ・ムジカ

VILNIUS CITY MUNICIPAL CHOIR  
JAUNA MUZIKA

photo: Dmitrij Mutvejev

## リトアニアから 世界に響く 祈りのハーモニー

予定曲目  
間宮芳生：「合唱のためのコンポジション」第1番より第3楽章・第4楽章、ウィリアム・バード：喜ばしく歌え、エドワード・エルガー：永遠の光、ヴァツロヴァス・アウグスティナス：3つのリトアニア民謡、他



公演日程[2022年]  
10月16日(日) 2:00p.m. サントミュージゼ大ホール(上田市交流文化芸術センター)  
入場料金：S席¥6,500 A席¥5,500(税込)

10月20日(木) 6:30p.m. キッセイ文化ホール(長野県松本文化会館)  
入場料金：S席¥6,500 A席¥5,500 B席¥4,500(税込)

公演のお問い合わせ：MIN-ONインフォメーションセンター ☎03(3226)9999

チケットのお求めは：チケットぴあ <https://t.pia.jp/> [Pコード:221-191]  
ローソンチケット ①ローソン・ミニストップ店舗Loppi[Lコード:32824] ②WEB <https://t-tike.com/>  
イベントナガノ <https://www.event-nagano.net/>  
【上田公演】サントミュージゼ ☎0268(27)2000  
【松本公演】キッセイ文化ホール ☎0263(34)7100 井上プレイガイド ☎0263(34)3655 ライオン堂 ☎0263(26)9234

チケット  
好評販売中

主催：信濃毎日新聞社、MIN-ON  
後援：駐日リトアニア共和国大使館、全日本合唱連盟

※未就学児童のご入場は、固くお断りいたします。