星は昴

「地上の星」

きが 題歌 前評 0 を基に戻 紅 す き登場す 判 白 つ 地上 歌 0 た 合 ŋ 一の星」 陳腐化 るま し中島み め 戦に では、 は 61 を、 つ になく 10 たたため つ あの きが登場する頃合いを見計らった。 正直 11 に 黒四 興味が 僕も期待し 中島み 言 つ て相変 ダ なく کے ゆ 3 入わらず 近く が登場 なっ チャ て話題 0 ンネ 0 ン 「学芸会」 -ルを回 ネル にすることも か 0 B した。 プ で か 興ざめ ら熱唱 口 なか ジ か エ す ク つ Ź た 中島 チ ٤ X が ヤ 61 3 昨年 0 主

つ つ 工 た。 クト X そ n \Box チ ず だけ 0 ヤ ź ん 主題 ン は見た ネ で 歌 ル しまっ を 「 地 上 17 切 ح Ŋ 一の星」 思 替 え つ た 7 を歌 から 確認 だ。 始め な が つ た時 61 に 中 \mathcal{O} たす は、 島 2 僕も ゆ き 中 歌 が 島 登場 詞を見ながら、 3 W \mathcal{O} 登場を待 プ 口 ジ

地上にあ つば 草 つ 人は空ば ば んな 原 な何処へ行いのペガサス \emptyset め 何^どの 高 か る星を誰 か見て 上 空 0 行 星 か っ つ ら教 も覚 る た 街角 は今 0 見守ら ・ 何 ど て よ えて のヴ 見送ら . の 銀 処こ 41 イ に な n n 河 あ 地上 ることもなく ることもなく 41 ナ る ス 0 \mathcal{O} だろう 星を

つば 名立たるも 2 崖 んは氷 ん \emptyset な ば 何どの 高 か 処こジ ŋ 0 \sim 掴がを追 空 行 星 か つ 一は今教 つ 7 見守 水底 5 0 に れ B シ ある 地 る 1) 0 を 上 こと ウ 追 \mathcal{O} \mathcal{O} だろう 星を つ ₽ 7

 \equiv 立 た る 追 つ 7 輝 B のを追っ 7

は 氷 む

ば ば 8 何ど 0 ばる 空 行 の星 か つ 立は今 ら教 た 0 えてよ 見送 中 何^ど 処 : 0 5 銀 に 洄 n ある るこ 0) 0 だろう 星を

2 原 のペ な 何^どの ガサス 処こす に行 る つ つ 街 た 角 0 見送ら 見送ら 0 ヴ 0 銀 n 河 n ナス ることもな ること B



た。 ゆる た 11 0 る す アデ だい だけ ć 灭 つ に 0 、ス星団 た 耳 の宇宙を指す言葉だ。 n Щ ど、 7 「すばる」 突然、 か 染ん のことである。 あ でい る 改 \emptyset は星ではない た歌詞で、聞き流し は て奇妙な歌詞 無数 ッジ 銀河」 の星が ュピ だと思 集ま は 星団だ。 41 つ て は 7 わ つ

星座 惑星 \mathcal{O} 0 名前 木星 「ビ シ 1) ナ ウ ス ス は惑星 はおお 0 77 金星 ぬ座 0 0 ことだ。 恒星。 翼を持つ天馬 \mathcal{O} ガサ Ź

W で つ 61 る Ŋ 0 惑星、 であ る。 恒星 ちなみに 星 4 「大辞林」 星 座 銀河と によ れば いう まっ それぞれだ た く異なる概念の言葉が 11 た 7) 次 0

並

説明

È

7

惑星 星 太陽 天体。 冥王星を指 の周囲を主に太陽 普通、 水星 惑星 金星 の重 土やその 力の 地 球 影響を受け 他 0 火星 塵状物質を含めな 木星 て公転 土星 自ら 天王 は 星 光 海王 しな

恒星 なり、 これに当たる。 天球 光や熱などを放射し 0 Ħ. らをほと 7 んど変えず 77 ·る星。 星座をつ つ 重 7) · る星 R は

星 星 図 天球 0 一部分に集まっ 7 いる恒 星の大集団

元として加除整 天空の 八八座ある。 に見立て、 恒星をそ 天球上 理 の見 の区分としたも か 南天の星座を追加したもの け 0 位 置 **の**。 によって結びつけ 現在は、 古代ギ が 使用され 動物 IJ シ ヤ や 0 7 星座を お 物 な ŋ ど

河 ガリレイが無数 全天を巡り、 の星の 天球 Ŀ 集団であることを発見。 元に銀 0 Щ 0 ように見え る光 天の の帯。 $\prod_{i=1}^{\infty}$ 六 〇九

単位で、 る天体。 系外星雲といった。 $\stackrel{\frown}{=}$ 銀河系の外に存在するとみなされる、 渦巻星雲· 銀河系もこの種の天体の 小宇宙。 楕円星雲などの種 島宇宙。 中 0 類がある。 個と考えられる。 広が これらは宇 りをもっ 以 て 前 宙 観 0 測 構成され 銀 河

X だとすれば、 こう で取 した言葉 ŋ 上げら これはなかなかなも の意味 n るだろう人、 の違 77 を中島み のだと改めて妙に感心した。 人たち、 ゆき ある が 知 っ 61 は て 組織 77 て、 を意 そ 識 れ を て使 プ 口 61 ジ け エ ク

8 61 7 出 て読 す。 クを握ることが多かっ つ ٤ ٤ み直 気分は分かるが、 7 そこまで考えら Ŕ や つ ぱ た頃、 ŋ 正直言っ n て書か 分からない。 よく て、 歌 れ 気分以外の た つ か は 谷 怪 村 何も 新 11 司 0 0 でもなかっ 61 「すばる 頃、 まだカラオ た。 0 歌 詞 17 ま改 を思 ケ 0

る

我 せ 嗚ぁ他 荒 呼砕け散に見るもの \Diamond n は 行 行 7 密を砕 に て目を開 け散 向 7 さらば 蒼ぁか か 何 いる宿命の う道より 白き頬の ほこの身 も見 げ れば えず 0 h 星た ままで を照らせよ にちよ

さ れど我 を す が 吠^{*}ば き 胸 け 中 る

せ め て鮮が 3 にそ なり 0 \mathcal{F} を終 無き星た わ n ちよ ょ

さら がば昴よ ずる

鳴^ぁ鳴^ぁ我 呼_ぁ呼_ぁも 1/7 か誰 か 0 道を

は行 61 白さき 0 か まま 0 道を

は行 さらば昴よ

と枕草子

を口 ためだろう。 そ にするだけで互い n でも み λ な が 歌 61 何か分か 流^は 行ゃ つ った気分がして た 0 は 多分、 しまう不思議な力を持っ す ば る ح 77 う言葉 が て 77 そ n



頃は から、 えた時代 まだ車その プ 印 0 7 僕 運転す 恩師 象 口 0 まず 場合 そ は強 ジ に育 0 0 エ 気持ちは、 烈だ ₽ で言えば、 一人が富士 「ス 0 つ それは が、 X」でも取り つ た バ た。 ものだから、 ル三六〇」 なかでもマ さら 自分も大人に 重工業の 「すばる」 つ に強 の夢だっ 上げ を思 イカ か 人だったものだ られたヤ を歌 つ て ζ) た。 た。 んとう な 浮 は 眩^まば かべ つ つ 大学時 て 7 ツ た。 11 買 た

 \mathcal{O}

た。 あ だけ 4) っ そ スを手に ご当人 音を響 の背景には れど、 それ 11 í 降 か b 決 せ り シ 大学 Þ て ル ホ か つ て格好の バ ら。 て 時 きて、 格好 0 代 色 そ の ス 0 良 ポ 良 0 別 ヤ か 姿に 61 ッソ 0 体 つ 夕 ツ 恩 ·型 で 痛 大学 力 師 ッ シ 0 影響 は 感 ユ 凄 ま S な 動 が

だか ン · ダ Z そ 5 n 憧さ で頭に に変わ n 9 ホ った ス ン バ ダ 0 ル 0 三六〇」 だけ 名前 n が ど、 刻 が み込まれた。 現実に 抵抗 は は「ホ な



った。 · ダ Z 11 N三六○」では横転事故などが問題とな か 方が遙か あまり 理屈にならない ス マ 1 で、 理屈を 呟 安定性も良さそうだった。 **γ**) て つ た 「ホンダZ」 が、 そ n に比較 同じ に乗った。 「三六〇CC」 すると



若さ 当時 自動 ンダ 子 行使 不安定と騒音は高速走行では仕 だと驚く。 今、 0 が \mathbf{Z} 車と は、 何 0 思 故 す 特権だろう。 人 嬉しさが勝り、 **、ぎて、** はそう に、 死で悲嘆に暮 えば ₽ 今なら、とても怖くてでき 77 る。 よく 若く 九 11 そ う も平気で \bigcirc キ \mathcal{F} B n 7 気に 0 口 だと思 気 を超す 7 が 乗 61 た、 付 な つ 方 61 そ て 速 つ な つ 度 た が そ た 0) か て 11 0 知 な な た で つ 61 親 権を た。 た。 61 ₽ た 息 0 ホ

からだ。 ربا دبا 業で覚えさせられた清少納言の ところ う言葉を聞く で、 こうしたことを想 と浮 かぶ 0) が、 41 枕草子」 当時は 出させる 「枕草子」 0) ス 節 バ が ル だった。 断片的だ 三六 $\bigcup_{i=1}^{n}$ が、 の次に、 高校時代、 まだ覚えてい 「すば 古文の授

たる雲 は あ 0 け 細 ぼ 0 たなびきたる。 や -うやう しろ な り行 山幸 際_わ 明ぁ か ŋ て、 紫だち

0 有名 な書き出 か 5 始まっ て、 自然に関す るも のとして

薄 日 黄 は ば み 入 た Ŋ る雲 Ĥ 0 入 た Ŋ な は び 7 き ぬ わ る た Ш ŋ \mathcal{O} たる、 7 光なほとま とあ は れなり。 りて赤う 見ゆるに、

などがあり、そして、星についても

よく の頃、 競 61 天体 たからだろう。 観測 節 0 を しな 0 がら、 最 初 か \mathcal{O} 裸眼 部分 次 だけ で が出てこない 「すばる」 は、 頭 にこ 0 星を何個見ることが び 定か h う ではな 61 7 77 11 た。 0 で調べたら、 た できる 3 子供

まい Ω 7 ぼ 夕 づ つ。 ょ ば Ω 星、 すこしをか 尾だになか 5 か

が女性 に通うこと。 ح づ あ つ た \mathcal{F} は 宵ぃ とに れ 「夜 這 ば の明みょうじ れ を見 が 般的 て記憶 41 星が で な婚姻形式だ 金 星 が 戻 0 もとも つ た。 つたが、 ح 「よばひ \neg ひこぼ は 呼呼 嫁入 ばふ 星 り婚が支配的 は は 流 わ 男 星をさす。 が 座 求婚 α 星 になると次第 ア 当 ル 時 夕 0 は イ 男性 もと ル

そし 感情を表していた で、この「夜這い」する男の気持ちから流星が生まれると考えられ に不道徳なものとされ 「尾だになからましかば、 て 「尾を引 41 7 などと教わったのを思い出した。 夜ょ 0 這ば 目にとまることがな 41 まい \sqsubseteq と解さ 7 という文で、 れるようになっ ければ 17 「夜ょ 這 た 41 0 ζ **)** 7 ر درا す 7) す る た る 男性に対 ため 0 が だ。 普通

す ばる望遠鏡

開始した。 学式反射望遠鏡と言っ ₽ */*\ 61 浮 0 ワ ところが とは か 観測 る。 詳細 所 線を画す。 標高四二〇〇 今は違う。 0) は 口 径 ホ <u>八</u>· ムペ ても最新技術 建設だけで十年 「すばる」 ニメ ジに紹介され ル が ル 0 近い 駆使された 7 */*\ が世界 う言葉を聞 ワ て 歳 イ 11 月 島 が 7 0 か 新世代望遠鏡で、 ウナケア 大型光学式反射望遠鏡だ。 か ŋ Щ 「すばる望遠鏡」 [頂にあ 九 九九 従来 年 る国立天文台 か ら稼働 タイプの を思 光

(http://subarutelescope.org/j_index.html)



ると、 よる、 も離 込まれる。 次々と発表され n 若 た星 これまで 61 でや星 頃 0 寸 にな よう る や星雲などの 、に無限 「す い鮮明な数十億光年 ばる望遠鏡」 の宇 宙に 映像を見 引き

有数 成 Ш いる。 イ 0 工 そ 0 0 ス 径 観 それらによれば 仕組みなどは、 九 測能 など雑誌に詳 八二年頃 Ŧī. 力を持 に ル つ 以前 八 \mathcal{O} 「す 電波望 Ξ ケ ばる望遠鏡 岳 IJ か 紹 波帯で世界 Ш 5 介さ 遠 麓 日 鏡 0 が完 野辺 サ

年あまり \mathcal{O} 想 は 後 浮 0) 上 九九 た 0 だ 年 が \dot{o} ことだという。 実際 に予算 が つ 61 7 建設が 治治ま つ た \mathcal{O} は そ n か

文台 それ 大きさを五 できなか 当時 1の五メ B イギ H つ 本 ij X たためだという。 ス で } か ル の反射望遠鏡が依然とし ら購 番大きな光学望遠鏡 ル 以 上に 入し できな たも のだっ か つ た、 た。 は 岡 重力に て最大だっ 世界でも Щ 天文台 よる撓ゎ 0 た。 九 \Box 径 みや温度による狂 そ 四 れは、 年完成 八 八 セ 要なめ 0 ン 米 チ 0 反射 0 61 口 を制 マ天 \mathcal{O} \mathcal{O}

か \mathcal{O} ユ ら反 場合で言うと、 工 れ 射鏡 を 夕 0 (能動支持機構) 撓ゎ みを制御するという技術である 重量 ス ル 約二十 た で支え、 \mathcal{O} が ン 0 能 ガ その 動光学」 ラス製 の反 射鏡 本 11 う新 加 0 背面 技術 わる力を測定し、 を二六一 であ る。 本 「す 0) ば P 0 ク

たと り入 さら 61 て見ることができる精度だとい n う。 に 空気 光 東京 の波長の二〇分 0 から富 「揺らぎ」 士山 頂 0 0 影 に 響を 以 上 並 べて 相き 置 か れ チ 補し た二つ 償う X す る のテ 補 **ニスボ** 償光学」 0 ベ ル ル \mathcal{O} をきっ 精 د يا う技術 度を実現 ちり \mathcal{F} 取



が稼 玉 遠鏡 以 上 ょ め る」と同時期に建設 [による 現在、 る 5 $\vec{\mathrm{V}}$ 0 れた米国など七 口 ッ \Box ている。 LT」など七台 枚鏡 7 「ジェミニ」 径 + は 八 0) 「すば 反 力 す 玉 が 射 望 ば 進 ル

望遠鏡 採用 る が して 限界だという。 61 は る。 反射 とし たの ては その に対 鏡ガラス背 最 優 高性 劣 が 他 能を誇 間 はガラス背 面に穴をあ わ n つ た て が 面に け、 41 る。 軍 配 アク そこにア は 気 チ す 0 ユ ク 工 ば 「揺らぎ」 る チュ タ に 工 上が を張 などを考えれ 夕 り付ける方式を採 を差 地 し込む方式 元に置 か これ を

実感したか ン大学に行 「すば 6 る なことを知識と った。 を見学させて 用事 そして、 が ?あり、 くれるという。 て つ その は 11 知 に、 帰 つ ŋ 7 その機会がやってきた。 ζ) に立ち寄ることになっ たけ 丁度、 れど、 米ピッツバ や っぱ り自 た。 数年前 分 グ の目 0 力 のことであ で 見 ネギ た か つ メロ

はや 苦し どと指示された。 行く 5 む な 人 が 77 に決 多い ح め たら、 普通 77 うことで、 の車だと危な د يا ろい 細 ろと脅かされ 々と注意事 61 0) で四駆 項が 0) 送ら ジ 書 か プのような車で来ることな れ れ 7 てきた書類 77 る。 前 日 は は 酒 高 Щ タ 病 バ コ で





った。 か 途中二五〇〇メ 同行 の寅さ んと開放感も手伝 ル の高さにある休憩所で っ て飲ん にでしま 時間ほど休み気圧調整をし つ た。 だ が 何 ともなか

本も 麓も る 荒ぅ ح 7 か 7 5 な B 世界 涼す 61 **/**\ ځ ワ が そ 気 イと 信 た n に 肌 は思え と数十億光 5 寒 す n 11 ば 世 な な る 昇 か 望 61 つ で 遠鏡」 別世 ₽ あ 车 る。 離 界 ま だ n つ で た つ 61 世界 登 た。 さ る。 つ に きまで 三五 面 気 が に 赤 \bigcirc 4 突き Ŏ ζ) た、 メ 火 抜ける Щ や 灰 -や雲が ル に 覆ぉ 澄 ぐら λ わ か だ大空とが 13 れ、 ŋ 5 草木 は

に入 変化 観測 ある。 響 ے が 0 夕 ス な を が 夕 つ 行う。 7 屋 徹 並 ッ な 準 観 か 夜 λ フ る 備 測 5 で で 0 機器 遠隔 0 観 観 作 61 人 を待 :業を行 測 測 た 0 制 案 0 時 す 精 あ に 御 る 内 つ 時 とは て 41 度 は で で、 夜 が 0 狂う 間 書類 望遠 そ す 観 \mathcal{F} に ば 測 n 0 観 か 機 だ 鏡 が る 0 望遠 器 ろう。 測 終わ らだ。 Щ 0 を交換 す 隣 る 鏡 大学 る に 0 と全 昼 力 あ だと 間 に 0 ッ る たり、 員 研 観 は プ 61 究室 数 が 人 麺 測 退去 は が 棟 名 望遠 部 入 0 に 0 n 屋 ょ 入 鏡 る。 な \mathcal{O} な 片 そ が 61 \mathcal{O} 隅 観 向 雑ざっ た 0 然んと きを変え 数 に 人間 積 時 さ 間 器 \mathcal{O} W た 熱 n 後 0 \mathcal{O} あ で た 7 コ 温 る そ ŋ ン 61 度 る ろ 0 が 7 で ユ

度二五 理す 壁に は夕 ゃ 17 た つ 貼 蕳 て 方 \mathcal{O} た 来 建 に限 ら 業 \emptyset 物 n て は だ 内容 たス 戻 に 5 X 観 b, け 連 れ 測 を聞き ケジ 続 で て 棟 そこ 61 ル に る。 0) ユ 7 籠も 予 とこ 留 ₽ 想 作業現 泊 そ まることは ル る ろ B は ま \mathcal{O} 0 る。 Ē 77 た だと な あ 場を見て納 ろ め二交代 か 入れ 77 つ 41 ろな で つ た う。 た五 替 施設 きる 制 グ 大学 わ \bigcirc 得 ル ŋ が を 時 した 基地 間 など 取 以 プ つ は 上 け とな 0 そこで昼 7 0 0 観測 れど、 共 気 11 同 つ る 圧 た 予 て が 利 ちが 定 間 お 来 低 用 「す で 機関 寝 る り 61 働 ば $\mathcal{O}_{\mathcal{S}}$ 7 とき立ち (約六 11 昼間 る つ ح 61 て 5 な た 61 グ 割 ŋ つ \mathcal{O} 維 詰 7 ル グ ま 持 お ル つ 0 た高 で 十 つ 7 が プ

約 表 0 面 H 心 臓 だ に ケ 月 つ 金 た。 属 П を真 径 鏡 で 空 八 を 蒸着 傾 除 ニメ け な け 液 7 化 鏡 れ 炭 ば に 0 酸 な 反射鏡を見 ガ 5 た ス な \mathcal{F} を 77 0 吹き付 ح で あ 61 う。 る。 け 膨 7 僕 そ 張 掃除 たち 係数 \mathcal{O} 表 が す 面 0 る。 行 に 小 塵り さ つ そ た が 17 H 堆 0 ガ 反 積 が ラ 射 す ス 鏡を見 そ を た 0 め



教授は てくれた。 「ここには専用の蒸着装置があるのです」 と言い 巨大な蒸着装置を見せ

なく のに なっており、 するとなると、 考えれば、 、なる。 少なく とも四、 「すばる望遠鏡」 その工場の上に 当然のことであった。 それ自体が 五年は掛かるだろう。 一大プロジェ 0) 「すばる望遠鏡」 建物下部は関連機器の整備 の高価で二〇 クト。 その間、 は載る構造になっていた。 万が 「すばる」 にも破損したら、 ンあまりの メンテナンス工場に は 鏡を遠 休業せざるを得 作り直す 運搬

ドラ

白

61

ま

が

な

が

5

説

明

を

γ λ

7

61

た

ら

て

頭

か

役を引き受けて を浴びながら とばかりに、案内 と大騒動でし しょう。そうなる でしょうが、 した金属そ も劣化 n と質問し 掃除はできる 7 ラ 7 ζ) 61 ま す 蒸着 N たら るで 0 た ₽ で ス



た。 $\vec{\overline{\bigcirc}}$ た。 の技 回転移 見の うことだけ か 果を基に設計 ら完成 空気 で 何から何まで驚きの連続である。 玉 数百 術 ß 「す の役割に の結集 0 まで二 間 億円 ばる望遠鏡 流 数 れ n 水平方向 ど、 0 0) したとい が円形 費用 つ ·億円 賜もの 〇年 か 11 無 熱 て再認識させら あま 駄だとは思 であ 0 が 0 2投下さ \mathcal{O} う、 玉 放 0 角度を調整する。 h_o 全体 散 ることを実感 ル が など ユ 0 n 様 か 上に (総重量約 々な 0 わ か 維持だ 計 な ると ク れた。 乗 構想 な外 算結 分野



気を付 以助教授 漫ん 度が と注意を促された。 Þ す カとも言わ たも ば な 玉 薄 る望 け 際 ŋ 0 11 て下さ 説 機 の足を引っ掛 影響 明に夢 遠鏡 関 階段を踏み 0 れるところで、 ー が 出 天文台 ۰ ر ۲ 中 0 てきて、 知 付 に らな け 外 な が 近 林立 たり は、 つ た 7 41 注 り、 間 天文台 します 11 周 意 に た 7 井 酸素 力が に 61 0

なると注意力が著 7 61 る。 しく低下 聞 けば、 ただ それ 予想も 少 に が酸素不足 階段を上 れ 7 しなかっ が 2 弾す れ り下 ば、 む 0 だ た事故などに繋がる。 け ŋ た つ で す 0) る 症状だと は か と変である。 に な 少 61 し変だ。 ζ) 面めん 倒さると

そ

n

が

酷ど

61

う

か

億っ 劫 な気

分 に な つ

問題 個 |人差 で 相当に には が 大 き 悩ま 41 フ 0 だけ され ル n る人も出て ど、 セ 大勢 措置を施 くるとい 0 人 が \neg . う。 す ばる望遠鏡」 7 それでド 77 るのだと ア を 0 いう。 開 利用 閉 な す る た 大事なポ め \mathcal{O}

こと く言っ に付 身軽 助教授 続 ところだと話を続 つに な つ は 61 B た。 全体 あ は 11 7 つ て解説 「ニヤ り、 ζ) 促すが を $\not e'$ たく 0 \mathcal{O} され ッ ∟ した後、 上な つ 僕 が さん け の巨大な光学式望遠鏡とし 精 0) て眺めた方向には、 と笑った。 た。 場合 ° \ 杯にな の天文台がキラキラと輝きなが 今、 壮大な計 慣 は 周 れ それ だけ つ ŋ た たころ、 0 しか 画 らの 0 「である。 問題 が に 不思議 天文台と さすがに天文台の 「すばる」 ではなさそう 「さあ、 て動 が る 「すばる 着きま か ほど平 に す 11 ら並ん ブ[°] である。 る した」 気な 他の 口 X とを光フ ジ ッ エ で 0) カと言 人たちと比 ح 階段 ですが 61 た。 N を上 を進 ア わ 助教 イ そ れ ね 8 バ 0) る 授 る ベ だ N 7 が 7 け 明 教授 つ で る 0 る N

場に立 答えた 丈夫 靴 なく、 0 先 助 5 教 が足場の 授 P つ 0 な 0 つ 0 つ ぱ 説 した。 てきたとい 足下 り酸素不足 金属製の格子に引 明 0 もう、 大地 僕は う。 まで 0 目 影響が 降 たし に ŋ 0 は ゚よう」 距 見え っ かに寒くな 離 出 掛か たみ を な と寅さん 知 つ 4 たい た。 つ て、 つ 限 で、 の宇宙 ガ て が言っ ۴ シャ 7 ちょ る。 キ ッ ンと大きな音 の彼 とした。 た。 つと躓っまづ 促が され 方 強 に 77 連れ込ま て戻 風を遮 ただけ が り始 \emptyset るも れ た途端 そ 0 大 \mathcal{O}

学教授は、 「天文学者 0 0 虫眼 ようなことを書 鏡 (文春新書 11 7 61 九九 た。 九 九 で、 著者 \mathcal{O} 池け 内ちさ 名古屋大

私たちを形 太陽が 寿 作 命 つ を 終 7 え 61 た元素は宇宙 るとき、 0 宙の微塵となる。 軌 道く や が 5 て 散 61 5 で膨 ば つ たガ 張 スが と固まっ て星

0 星に が 生ま 宮沢 なり でも 何十億年 n 私たち)賢治 る。 仕 ガ 方が ス \mathcal{F} に が 私たちは なり 呼 な が存在して 0)時間 び 17 か せっ を て、 けたように か 7 ず け た、 る 空を旅する存 n ス か 四次元での宇宙 夕 け が に な時空を考えると、 え なる」 0 在 な なの 61 のだ。 命を貰っ っである。 0 営み 元素 0 たのだから、 ちっ 何万光年も 結果とし ル ぽけ で見 なこと て、 れば、 精 0 銀河系空 こでグ 私 杯生きよう 0 地 た 球 ズグ が 間 ズ あ で



おお朋だちよ

いっしょに正しい力を併せ

わ おれ 0 す ~ 7 0 田 園 ح ゎ n わ n 0 す ベ 7 0 生 活 を

つ 0 巨きな第 四 次元 0 芸術 に 創 ŋ あ げ よう で は な 61 か

嶮なわ じゅれ んわ 0 n そ 0 0 前 度 途は のごとに 輝 合なが 四 次元芸術は巨大と深さとを加え 5 峻ん であ

空間 n ば ٤ 1/2 時 君は う確 間 ちょ にまたが 信 を持とう つ と成長して る私たち では な 0 77 V 人生 るだろう、 か と学生に語 0 زُ であ と力づけてやる。 h Ď, か け 生き様な 8 0 であ る。 る。 四 次元芸術とは、 悩 んで立ち直

え つ と言いつ て 羨 ましく つ b なって 最後には、 しまう。 私 0 彼ら 方 が には悩むだけ なんだか空 0 時間と未来 なり、 悩 2 で ζ) 0 る学 可能 性を持 生 0 方 が つ 7 か

前 17 るか 途」 らで、 B ほとんど残されては 私に は、 もはや 悩 61 λ な でい 61 か ·らだ。 る無為に過ごす 私は 間 も選択に 困 る ゎ n わ n \mathcal{O}

は わ n 5 Ó 不断 \mathcal{O} 61 創造があ

0 杯 わ 0 n なら 5 か ぬ 酒を飲 n か ん か で、 つ て 過ぎ去っ 61 る 0 である。 た時を悔やむ私なのである。 結局 学生の下宿か ら戻ると、 コ ッ プ

北海道大学 専攻は宇宙論 やや興奮が冷めたら、 うした言葉には共感するところが少なくない。 著者は一 助教授、 九四四年生まれ、京都大学理学部物理学科卒・同博士課程を修了の後、 天体物理学だという。 国立天文台教授、 まさに同じ気分に陥ったのだった。 大阪大学教授を経て現在、 僕は歳もほとんど同じこともあって そして「すばる」 名古屋大学教授。 を見終わって、 か、

(二〇〇三年春 伴 友貴)

15

自動車の写真はインタ ネッ 上にあったものを使わせて頂いた。