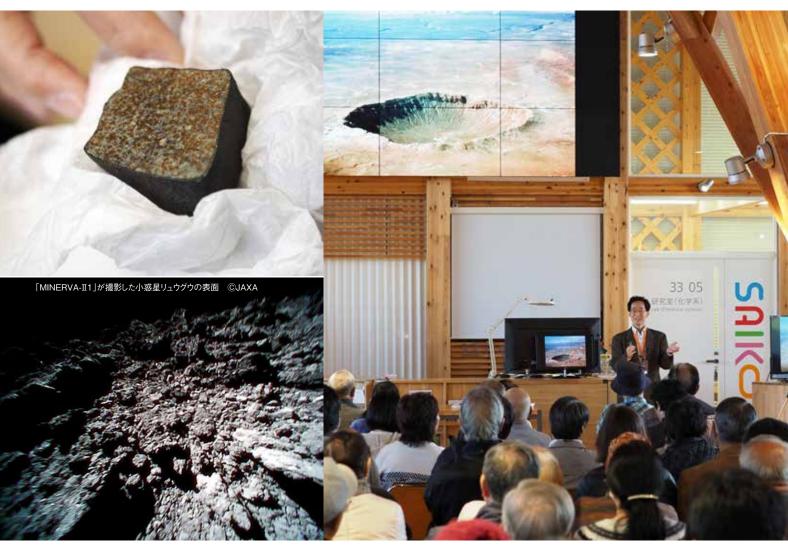
闘教育ネットワ

社会はまるごと学校-すべての大人が先生です



て語る米田成一・国立科学博物館理化学グループ長(11月25日、埼玉工業大学で行われた記念講演会で/2・3面へ)

巻頭特集 「岡部隕石」落下60年記念イベント

46億年前の隕石、60年ぶり里帰り23

第7回 全国学生英語プレゼンテーションコンテスト 4-5

立命館宇治高校で「18歳成人」の連続授業 67

海に学ぶ第2部8.9 大学の実力フォーラム 10 都立井草高×三菱商事 11

リレーエッセー 英グラスゴー大学「グラスゴーで得た人生の教訓 12

2018.12 Vol.48

「宇宙に興味もつきっかけに」

岡部隕石の発見者・山崎政雄さん(80)



60年ぶりに岡部隕石の実物を手にした山崎さん(左)と米田氏

目の前に隕石が落下するという、世界的に も稀な経験をもつ山﨑さんは、60年間にわ たり落下地点を保存してきた。しかしどうす るあてもなく、「隕石のことは自分だけの思 い出にしよう」と諦めかけていたところ、現 地を訪れた星景写真家・飯島裕さん(60)と の出会いをきっかけに、記念碑建立のための クラウドファンディングが実現。全国の100 人以上から140万円を超える支援を集めた。



「皆さんのご支援で記念碑を作ることができ、たいへん嬉しい。 深谷市の新しい名所のひとつとして、星や宇宙に興味をもつきっ かけになってくれれば」と山﨑さんは期待する。

講演会では飯島さんと対談、会場から「なぜ高額で買い取り たいという申し出を断って国立科学博物館に寄付したのか」と



いう質問が出ると、「私は当時 20歳、持ちなれない大金を持 つと、ろくなことにならないと 親父は考えたんでしょう。勿体 ないと思ったけど、今はその判 断を尊敬しています|と答えた。

老人ホーム「エンゼルの丘」(深谷市今 泉) 駐車場に位置する落下記念碑と標石 (奥)。ステンレス製の記念碑は表面に実 物大のブロンズレリーフがあしらわれ、裏面 には支援者の名前が刻まれている

落下経路に新事実 国立科学博物館のデータベース修正へ

岡部隕石の落下時には、青空に白い尾を引く火球が関東各 地で目撃されている。その飛来経路は従来「南から北」とされ ていたが、2017年に当時の報告を再調査したところ矛盾点 が判明、さらに新たな目撃者も現れた。これらをもとに佐藤 幹哉氏(日本流星研究会)が検証を行い、流星の経路は「北西 から南東」と結論づけられた。

この新事実は2018年、日本天文学会で発表された。これを うけて、国立科学博物館のウェブサイトや展示室で公開中の 隕石データベースの情報も訂正される見通しだ。

【主催】岡部隕石60年の会【後援】深谷市/読売新聞社 【協力】埼玉工業大学/株式会社フィールド・スタディ 株式会社星の手帖社/株式会社アストロアーツ(月刊「星ナビ」編集部)

火星 水星 🌑 隕石の母天体である小惑星は、 火星と木星の軌道の間に多く 存在する(小惑星帯)



渡部潤一氏

以下だと知られいれているが、

・国立天文台

本スペースガード協会」の取の発見・監視を目的とする「す」と、地球に接近する小天 離したドレッシン熱による変成をう 2」について、「地はウを周回中の探査機 組みについても触れた。 分からない O地球に接近する小天体具がウヨウヨ漂っていま シング 小惑星リュウグ

波により窓ガラスが割れ

る映像

に落ちてくるか予想できずたいなどを紹介。「隕石はいつどこ

ルクラスの小惑星は約

60万個 ロメ (2013年・ロシア)の衝撃

小惑星が導く宇宙

は、チェ渡線で

- リャビンスク門 - 国立天文台間

取り日

です」と、探査機が持ち帰る容かりが得られるかもしれないの太陽系や生命の起源を知る手が ない。でも小惑星は分離表面だけ調べても全体は . 「地球のように || なやぶさ けた惑星は分 のようなも つまり

に報室長も飛び入り参加、ユー とりながら熱心に耳を傾けた。 とりながら熱心に耳を傾けた。 質疑応答では「隕石には46億年より前の物質は含まれている のか?」「冥王星に代わる第9 惑星発見の可能性は?」という 質問が飛び出した。また「我が 家にも隕石らしき石がある」 「狭心性質石らしき石がある」 年配の方からは ベン -もやってほし986年・埼玉 とい



46億年前の隕石、60年ぶり里帰り





(上) 会場となった埼玉工業大・ ものづくり研究センター。記念イ ベントは400人近くが集まった

(中) 各国の研究機関に提供さ れ、半分ほどの大きさとなった 岡部隕石。断面に球粒隕石の 特徴であるたくさんの粒(コンド リュール) が見える

(右) 別会場の子ども向けのモ バイルプラネタリウムでは、隕石 について学ぶ特別投影が行わ



点在する黒

像を示し、「約20日間で4

2018.12 (vol.48)

究についても触れた。

-ビルを運転、た。一面の白

「小惑星や四 70年代以降、隕石が大量 に迫ることができます することで、 の成分や構造を分析、隕石は化石のよう 太陽系の

成り立ち

年ぶりに地元・ 岡部

 $\tilde{\wedge}$

間宇宙空間にあった隕石が地球 長は隕石の基本を解説、「長い 講演会には を調査した経験を語った。 (1996年 大隕石雨となったつ い放射線が測定できると、普通の岩石に 国立科学博物 天文学の専 茨城

> 岡県)、 方隕石

まで突き貫け

き貫けた美保関隕石、民家の屋根から床

隕石」

の落下から00年にあたる11

. 月 25 日、

クラウド

一岡部

をしていた父子を危うく直撃しそうになった

隕石が落ちた場所を、

地域の宝として伝えた。

年 11

月 26 日、

埼玉県深谷市で畑仕事

「岡部隕石」

落下60年記念イベ

ファンディングで資金調達した記念碑の除幕式が現

近くの埼玉工業大学で講演会

岡部隕石の実物が、

収蔵先である国立科

ってきたその姿を嬉しそうにスされると、60年ぶりに地元へ帰 京場内を手渡しで回覧、ク容器に入った隕石

隕石はどこから?

大学総合博物館教授は隕石の公てくるのか? 三河内岳・東京 の残骸であることなどを分か太陽系形成時に生まれた小天 その母天体が 小惑星が約46億年前

深げに画面に見入った。

2018.12(vol.48)

工

コ

一教育」

優秀賞 (グループの部)

サンダリ・ディルシャーニ さん (大阪女学院大2年) フラナンド・ディサーラ さん (同)

践

亦

大

躍

進

大学の研究でプラスチックのごみによる海洋汚染問題 1 に関心を持っていたディサーラさん、人前での話が苦手で それを克服したかったディルシャー二さんの2人組が昨年のトップ 50から大躍進した。

大阪女学院大に留学するスリランカ出身の2人は、大阪市内の 中学でインターンシップに参加した際、生徒が環境問題を知識とし て学ぶだけで解決を目指して実践する機会が少ないことを知り、実 践を交えたワークショップ形式の環境教育プログラムを提案した。

プログラムの対象は「活発で好奇心あふれる」中学生。指導には 大学生があたる。ワークショップ前の2週間に生徒はプラスチック のごみを集めて参加する。そのプラごみを当日、用意した、形・大き さのそろった空のペットボトルに丈夫な棒で詰め込んでいけば「エ コブリック」と名付けた簡易れんがの完成だ。

午前中にプラごみによる海洋汚染問題を学び、エコブリックの作 り方を学ぶ。そして午後に自分の手で作る。このエコブリックを集



インプレッシブ賞



めれば、耐久性に優れ、環 境に優しい家具やいす、家 も作れると紹介した。

エコブリックを写真では なく実物で見せ、服装にも 凝って印象付けた。

海洋プラスチック汚染の恐ろしさを訴え るサンダリ・ディルシャーニさん(左)とフ ラナンド・ディサーラさん

優秀賞 (個人の部)

寺西未有 さん (東京理科大2年)

個人の部 2 で優秀賞に 選ばれた寺西さんは、 八丈島(東京都)の夜 の観光ツアーを提案

冒頭、[6852]とい う数字をスクリーン に映し出した。これは、 日本にある島の数と いう。その一つ、八丈 島を外国人観光客に 訪れてもらい、大自然



八丈島の星空をバックに語りかける寺西さん

を体感してもらうというのがツアーのテーマだ。

SUP(Stand Up Paddle、立ちこぎボード)。 どちらも美しい星空 などを楽しむことができる、夜の島ならではの体験だ。「想像を超え る非日常の世界を保証します」と力説した。

北海道出身だが、大学の友人の出身地が八丈島だった。夏休み を利用して訪問し、観光協会などを訪れるうちに、観光に興味を持 った。都立八丈高校の生徒にアンケートをとり、地元の意向を確認 しながらツアーの内容を組み立て、星空の写真は自ら撮影した。

英語の滑らかさはもちろん、視覚にも訴えた発表は、審査員に「八 丈島に行ってみたくなった」と言わしめるほどだった。

第7回 全国学生英語プレゼンテーションコンテスト



最優秀賞の喜びを語る(左から)奥、江島、大坪さん

豊かな表現 あふれる情熱

論理的な思考力や説得力を画像や映像資料を交えて 英語で競う「第7回全国学生英語プレゼンテーションコ ンテスト (主催・神田外語グループ、読売新聞社)が 12月1日、東京都千代田区のよみうり大手町ホール で開かれた。39都道府県の大学・専門学校などから、 過去最多となる 165 校 759 人が応募。 2次予選を勝 ち抜いた個人5人、グループ5組が熱のこもったプレ ゼンテーション(企画発表)を繰り広げた。

Themes 2018

1 地球を守れ!環境教育の新しいプログラムを提案 2 外国人観光客に日本の夜の魅力をアピール!

3 アジアの特産物を欧米に売り込め!

文部科学大臣賞(最優秀賞)

大坪直央 さん (上智大2年)、奥はんな さん (同)、江島恵莉 さん (国際基督教大2年)

3人は神戸市立葺合高校・国際 1 科時代のクラスメートで、英語とプ レゼンテーションを徹底的に鍛えた仲。ご み減量の大切さを小学生が楽しみながら 学ぶ合宿「ZERO WASTE CAMPING」 を提案、初出場ながら頂点を極めた。

猛烈な勢いで増える10桁の数字をスク リーンに映し、のっけから会場の視線を引 きつけた。増え続ける数字が、この1年で 人類が排出したごみの総量だと明かしたう えで、「年間20億トン。これを減らすには子 どもたちを「エコで賢い消費者」に育てるこ とが大切です」と訴えた。

その方法として提案したのが、小学校高 学年が5人1組で参加する3日間のキャンプ。 自ら買い物や料理をしながら「エコポイント」 を競うのが特徴で、ポイントは環境に優し い行動をとるたびに得られる報酬だ。歩い て買い物に行けば10点、食品トレーを使わ ない食材を選べば30点など、環境の優しさ によって点数は異なる。

注意すべきは料理する際に出る生ごみ や包装用紙、食べ残しだ。「なぜならば、食 後にその重さは計測され、ポイントから引 かれるのです」と江島さん。食料廃棄の深 刻さを身をもって知ることが狙いだという。

3人が小学校時代に体験した自然学校 と、キッズ・イベントを展開するNPOに関わ った経験をヒントに練った提案は、綿密に 計算された活動内容と論理構成が高く評 価された。

だが、当の本人たちは 「大学と学部が違うの で情報共有はSNSが頼 り。心が折れそうになっ たこともありました」と 振り返る。

1次審查通過後、全 員が集まったのは11月

スライドも字だらけ。ざくざく切りました。 初めての通しリハーサルも(本番3日前の) 28日だったんです」と大坪さんは笑う。

コンテスト後、「実は」と話してくれたのは 奥さんだ。「大学では留学生と帰国子女に 圧倒され、人前で英語を話すことに苦手意 識ができてしまっていた。でも、久しぶりに 胸を張って好きな英語で発表する機会をも らえた。この感覚を大切にしたい」と前を向 いた。





25日。「セリフは長すぎ、 3人は高校時代のクラスメート。プレゼンの論理構成は高く評価された

表彰式で[私の目的は聴

衆を楽しませること。楽しん でくれましたか?]と語ったよ うに、エンターテインメントに 徹した発表は会場をひとき



【個人の部】 浅見龍之介 さん (慶応大3年) 【グループの部】 片岡永理奈 さん (筑波大3年)、森田美咲 さん (同)

浅見さんは、この日のために購入したコックコートと帽子を 身に着け、タイの特産品の「コオロギ粉」をイタリアに売り込 みたいとアピールした。コオロギは、たんぱく質や食物繊維を多く含 む健康食材でダイエットにも最適という。昆虫食への嫌悪感について、 粉なら受け入れられると主張。自分で焼いたコオロギパンを手に、粉

の有効性をユーモアたっぷ りに説明し、パスタ好きのイ タリア人好みだと訴えた。

わ沸かせた。

料理人に姿で、プレゼンテーションを展開した浅見さん

片岡さんと森田さんは高校時代からの友人。出身地・富山 県の合掌造りで世界遺産に登録されている五箇山(ごかやま) の夜のツアーを紹介した。最初は「他のテーマでの応募を考えた」(森

田さん)が、やはり地元の観光地以上に感情を込められるものがなく、 五箇山に決めたという。合掌造りというと岐阜県の白川郷ばかりが 注目され、観光客数も半分以下。しかし、五筒山には白川郷にはない

ものがある、と説き、木板 を束ねた楽器「ささら」を 打ち鳴らしながらこきりこ 節を熱演、息の合ったとこ ろを見せた。

審査員からは「郷土愛 を感じた。こきりこ節もぜ ひ聞きたい」との声も出た。



五筒山でこきりこ節に触れるツアーを提案した片岡さん

全国学生英語プレゼンテーションコンテスト

グローバル社会での活躍を目指す学生に、スキルアップの場を 提供しようと2012年に始まった。出場者は、毎年提示される複 数のテーマから一つを選んで発表する。制限時間10分以内 の発表後は、英語による審査員との質疑応答が行われる。審 査は内容・構成(50点)、口頭発表・説得力(30点)、質疑応答

【後接】文部科学省/外務省/米国大使館/国立大学協会/公立 大学協会/日本私立大学団体連合会/全国外国語教育振興協会 /東京都専修学校各種学校協会

【協替】共立メンテナンス/イオン/フジタ/みずほ銀行/三菱商事 【特別協力】全日本空輸/AOKI/イオン環境財団 【協力】観音温泉/三京エンタープライズ

器

)印象深

がは

3努力をしてい調査を重ね、

、成長の

映像画

ほし経 皆さ 米国

人トの審査がでいる表現力があ 創造

もらうこ

った発表に感銘

に富ん

的で多様なア

2018.12(vol.48) 2018.12 (vol.48) リポート

社会の

仕

組み

知

つ

て問題意識を

6

連続

立命館宇治高校 2年生の選択科目・政治経済で「18歳成人」2年生の選択科目・政治経済で「18歳成人」京都府宇治市にある立命館宇治高校は、

だ。担当教諭の杉浦真理さん(55)は「18歳は高校を卒業する年齢で、 在の20歳から18歳に引き下げられる。 課題を考えた。成人年齢は改正民法の施行によって2022年4月、 らも講師を招き、 大人になるための準備が学校教育に求められるだろう。 に関する連続授業を行った。 市民として未来を形成する力をつけてほしい 社会に参加することの意義や18歳成人に移行した際の 連続授業はこれを見据えた試み 社会と接点を持 現

(読売新聞東京本社 編集委員 渡辺嘉久)

> 強い中で「大人総がかりで『18歳』 「賛成」 全国世論調査では「反対」56%が は今年6月に成立した。しかし、成人年齢を引き下げる改正民法 読売新聞社が3 人材を活用して授業を進める 18歳成人に否定的な見方が 42%を上回って 4月に実施した いた。

0法 A人「Mielka(ミエル立命館大の学生らで作るNP

などを整理した。 と付箋を使って、 2回目からは社会との が担当した。 変わら 成人年齢引き下生徒は模造紙 ないこと

わり方の授業は特定社会保険労務参加した。「労働者として」の関 に応じて専門家が外部講師と 士の杉原純子さん 50 関わ

いで 療費は自分で払わなければならな見をしていてけがをしました。治 「アルバイ しょう 中にうっかり つ

険が適用されることを説明 払わなくてよい」と述べ、労災保と答えると、杉原さんは「正解は と答えると、 が「けがをした時は労災が使える」 己責任」など払わなけれ からは「正社員じゃないから」「自 いとの考えも示された。 成人年齢引き下げに関連して杉 杉原さんが問い掛けると、 女子生徒 ばならな した。 生徒

とで『これでいいの原さんは「社会の4 意識を持つことができる。 きるようになる」 より良く変えていこうとする主 社会に関わることがで のかな』と問題の仕組みを知るこ 社会を

部の なる」(杉浦さん) を育てる取り組みが喫緊の課題に のは、 連続授業は初回を京大、 からだ。 同志社

■「18歳成人」連続授業の概要

11月10日 「18歳成人」って何?

13日 労働者として

17 日 消費者として

20日 主権者として

15日 情報発信者として

■成人年齢の20歳から18歳への引き下げに伴い……

12月 1日 ディベート

変わること

ローンやクレジットカードの契約

親の同意なしに 18 歳でも可能に

女性の結婚年齢

現在の「16歳以上」を

男性と同じ「18歳以上」に

27 日 「18 歳成人」どうすべきか

8日 ネット社会の情報の読み方

第1回

第2回

第3回

第4回

第5回

第6回

第7回

第8回

主なテーマ ※かっこ内は外部講師

(NPO 法人 Mielka)

(社会保険労務士)

(司法書士

(弁護士)

(Mielka)

(京大大学院生)

変わらないこと

飲酒・喫煙

現在と同じで20歳未満は禁止

ギャンブル

競馬や競輪なども

20歳未満禁止

「18歳成人」とは何か、を8回の連続授業で考えた

熱帯びるデ

健さん 政治との接点を持つことが、方に関心を持ってほしい」と での決済でも使える。 良い社会の実現に欠かせないと訴 治体から行政サ ある」と注意を促した。「主権者 結構な支払額になって 法書士の西脇正博さん(57)が「ク めに税を納めている。 「消費者として」の授業では司 (45)は「私たちは国や自」を担当した弁護士の諸富 はインタ -ビスを受 税の使われ 気が付くと いることが と述べ、 けるた

法」など、 ってほし 喫煙・ えた生徒は「消費者契約」「飲酒・ これまでに得た知識と考え方を 外部講師による一連の授業を終 マについて議論し、 ギャン いのかを考えた。 18歳成人に関連するテ ブル」「労働」「少年 本来どう

踏まえ、 することへの期待が込められて 自分で判断し、 女子生徒は 足につけ込んだ悪質商法の 産する危険性が出てくる。経験不対する女子生徒は「若者が自己破 でも可能になることについて、 などの契約が親の同意なしに18歳 トになる」 トを行った。 社会参加も進む」と反論する 6回目の授業ではディ 「18歳成人には若者が と指摘した。 責任をも ク レジット って行動 賛成の · カ 1 夕

> だ議員が、 も投票率は高くなかった」年齢が18歳に引き下げられた時で に。私たちはそれに合わせる努力に議員が、国の代表として決め「18歳成人は私たちの親が選ん

や主張の裏付けをインターネットたのは「情報源」だ。生徒は分析一連の授業で杉浦さんが重視し 議論は熱を帯び 生徒は分析

を求められている」

クニュースを拡散する情報発信者NSなどを通じて、自らがフェイ業は、テレビドラマを参考に、S菜は、かんだした。連続授などと繰り返しただした。連続授 れはどこの数字」「誰が調べたの」計データなどが示されるたびに「そされる恐れがある。意見発表で統 情報に求めており、 となる恐れがあることを知り、 偽情報に踊ら

少年法適用年齢引き下げなどについてメリット、デメリットを話し合った



問 わ る大人側 0

8回の授業で生徒の意識は変わ

いて た」と振り返る。 に色々な問題があることを知 聞いたときは『成人式はどう んだろう』とい 八年齢が18歳に引き下 授業を重ねていくう うことに関心が向 さんは られ なる る

なるペットボトーを利用する。 して環境も良くなって行けばいいうものだ。「こういう企画を実現 校内に設置するウォ る。 ラBYE! にプラスチックゴミを減らす とちょっと思った」と話す北して環境も良くなって行けば 北得さんはクラスの仲間とと 生徒はマイ ・」活動を提唱 これによりゴミと ルを減らそうと ボトルを持参し、 して サ

> んには、 自覚がう 社会と主体的に向き合う かがえた

違いかも知れないと思うようになえる側になる。それが子どもとの は税や保険料を負担 った。 など社会の仕組みを全然知らなか 山下憂さん(16)は「労災保険 絶対に必要な知識だ。 社会を支

った」と話す

んの母豊子さん(48)は 会の意識も問われている。 くないが、 が気付いた。1人1人の力は大きるのも大人になることだと私自身 えられるかも を変えていく力を持てると自覚す 成人年齢の引き下げでは、 は「世の中は「世の中

読売新聞は記者による「18歳成人出前授業」を行います。希望する学校は読売教育ネットワーク事務局へ ☎03・3217・1967

北得裕香さんったのだろうか。

18 歳

7 2018.12 (vol.48) 2018.12 (vol.48)

見える

「酸素排

出

2

たくさんの生き物

マモ場に



3 一酸化炭素の

地球の環境海のおから

親子で学ぶ「シーパラこども海育塾」

「アマモは根っこからも、二酸化炭素を吸うの?」東京海洋 大大学・越中島キャンパス(東京都江東区)で開かれた「シー パラこども海育塾」の一コマだ。地球と大気、海、二酸化炭素 などの関係を学んだ小学生たちの好奇心は、地下茎のよう に旺盛に広がっている。

46号に引き続き、親子で海の環境を学ぶ様子を報告する。

文・写真 ● 教育ネットワーク事務局専門委員 秋山哲也



モを移植。 光を使っ その水槽前で、

から出ている泡に注目です モが二酸化炭素を葉から取り \$すね‐ 酸素を排出している様子が見 酸素を排出している様子が見 た光合成に によって、

で排出される酸素は目に

ママモ(中央)が減った海中。魚の数は少なかった

潮の満ち引きのある環境下 市の港湾空港技術研究所を訪れて 用施設があり 「好奇心の種」は今年7月にま 2回目の「海育塾」 一部を切り取って再現した実験 この研究所では、 で 4年以来、 横須賀 にアマ 自然

(1) が塾生に解説する。「葉っぱループ研究官の渡辺謙太さんその水槽前で、沿岸環境研究 太陽

陸上の森林による

実験水槽のアマモから光合

成によって出る酸素の泡

の 様子を観察することができた。 となって水面に向かって上昇する から放出される酸素は、 見えない デーカー カー しかし、 -ボン」 海中のアマモ

気中に出てきません」 ますね。 :ればアマモがもっと増えるの「海を埋め立ててビルを作らな 何千年、 何万年も炭素は大

の感想だ! 素の泡をじっ したいな」。 将来は、 うと見つめていた小学のと見つめていた小学の、海を減らさない工夫 9 の授業後

を

アマモが密生する場所を によって

役割についても解説した。 炭素を吸収するアマモ場の大事なモ場」という。渡辺さんは二酸化 表面には枯れたアマモの葉が見え このまま泥に埋まって 小さな泡 「 泥 の

タをとり続けてい



明治丸の甲板で塾生に説明する刑部教授

東京海洋大

越中島キャンパス

横浜•山下公園

シーパラこども海育 (うみいく) 塾

「横浜・八景島シーパラダイス」が2015年度に社会貢 献事業として始め、横浜市や周辺の研究機関、大学、

漁業協同組合などの協力で運営されている。2018年度 は6月から19年3月まで全10回。親子で海の生きものを

観察し、海洋環境などについて専門家などから学ぶ。

後援・横浜市温暖化対策統括本部、読売新聞東京本社

海の公園・・八景島シーパラダイス

* 港湾空港技術研究所

3 占める二酸化炭素の濃度が9 割以上吸収 「青い地球は、 赤っぽい金星や 大気に

暮らす生物が二酸化炭素を吸って 上の両惑星に対して O ppm は二酸化炭素が0・ しかない。 海やそこで 0 4 % 地球の大気

年、国際宇宙ステーションか行士の星出彰彦さんが20

国際宇宙ステ

ションから地

の宇宙に浮かぶ青い星・地球が映

地球の写真は宇宙飛

目の前のスクリーンには、漆黒

びずに済み、 スの二酸化炭素がさほど多くない 気に覆われて から熱をため込まないで済む。 地球は、 つく海と、 済み、大気中に温室効果ガー人間は苛烈な宇宙線を浴われている。この薄皮のお J、高度50キロ程度の大その表面に広く薄く張 れて

入った。
さんが見せた地球の深い青色に見さんが見せた地球の深い青色に見

の写真を背に、

刑部さんが語

の授業に臨み、

子どもたちは刑部

京海洋大・越中島キャ

してはいけないよ」くれたんだ。だから

だから決して海を汚

只都江東区)

で同大大学院教授の 中島キャンパス(東5回目のこの日は東

(熱流体工学)

発信したものだ

月21日、

球に帰還する直前にツイッ

部さん。 がなけ 済水域を日本が持つのも、この船「世界第6位の広さの排他的経 という奇跡と、 の領土編入に貢献した。

しか

現在は

温暖化防止策を話した。 船かコンテナ船の船長になるのがは東京海洋大学で学び、深海調査 は東京海洋大学で学び、 素の3割以上を海が吸収してく 上になると、 る気象学者もいます」 7してるんだ」と、実行中の中村君は「家では無駄な電 大気中の濃度が450㎞ してるんだ」と、 その話を熱心に聞いて 年生の中村一朗太君 (7) 、大洪水が起こると予中の濃度が450㎜以上を海が吸収してくれ 心刑

自然と歴史の奇跡

年に建造された船で、 船として英国に発注し、 塾の後半はキャンパスに保管さ の見学。明治政府が灯台巡回ている国の重要文化財「明治 小笠原諸島 8

い日本史の奇跡 ら何を感じ 本史の奇跡。塾生たちは、そう奇跡と、ふだんは気づかなん。宇宙の高みから見た地球ければあり得なかった」と刑 ただろうか

世界全体で

(炭素

いる。

られます。 れがエビやカニの餌となり、などの小さな甲殻類がいます。 エビもメ 沖に旅に出たイカなど ルやアオリ イカに食べ その Z

のまま昨年の半分以下に激減. を提案した元ー 後半は、 ここのアマモ場が原因不明 (6) が講師として登壇 学校教諭の坂田邦 カリキュラ モ場は最大で計8ヘクタールに及を植えた。生息域を拡大したアマ る。地元大学や研究機関、企業やを大復活させた海岸として知られ 生会議」が中心となり、 た「金沢八景 学校も協働し、 心となり、アマモ場- 東京湾アマモ場再 アマモの苗



食生活支える豊 この海岸は2 がな海

では、

『アマモ場』が激減して

私たちが命輝く海を求めて

ることが大切です 坂田さんの強い

「アマモの葉っぱにはワレカラ野村さんの解説が続く。

に違い

な

供たちの胸に根を下ろ-

続ける

外敵から身を隠せるアマモ場ははカツオやマグロが食べます」 小さな生き物たちの揺り たちの食生活も支える なのだ。 豊饒の

坂田さん(後列右端)と野村さん(同左端)



授業は今も引き継がれて 「埋め立て地が広がっ キュラム化し、 教室として、 坂田さんは横浜市立金沢小 目の前に広がる「海の公園」 海の環境教育を力 いる。 た東京湾 その

2018.12 (vol.48)

それはアカメ

もったアマモも観察できた

類を比較する楽しい観察会となっ

アマ

÷ の

域に地引き網を入れ、魚岸「海の公園」が舞台。

魚の量や種

双方の

が広がる横浜市金沢区の

人工

第4回は9月17日、

アマモ場

多くいるのか。 た海域とでは、

ウオ。アマモ場でたくさんの生きい口で餌を吸い込んじゃうヨウジ 飼育技師の野村俊介さん たのは、八景島シーパラダ拍手がわき上がるなか、 物が暮らしていることが分かり 「これはカワハギの仲間のアミ 魚が入っ た。 パラダイ 40 登場 . スの

の 域 から引き揚げた網に、

実験用水槽のアマモじっと見つめていた君塚君(手前)。観察窓からは積

アマモが繁殖する海域と、 メフラシもいる!」

激減-海草の

どちらが生き物が

「カワハギちゃ

んもいるよ」「ア



地引き網にかかった 様々な種類の魚を 塾生に見せる野村 さん(左)

横浜・八景島シーパラ ダイスのスタッフが網 を引き揚げた

9 2018.12 (vol.48)

リポート

大学 東京・大阪・福岡 ICTで結び議論

共有された。 「「一〇丁(情報通信技術)で結ばれてお互いに音声と映像がい。会場は、いずれも内田洋行の「ユビキタス協創広場CANVAで。会場は、いずれも内田洋行の「ユビキタス協創広場CANVAの実力フォーラム」(主催・読売新聞社、共催・内田洋行)が11月の実力フォーラム」(主催・読売新聞社、共催・内田洋行)が11月激動する時代に対応した教育や進路指導のあり方を考える「大学

「卒業生」で評価偏差値ではなく

指摘した。 れからの大学は、 のない問題に答えを出せるよ ている今こそ、子供たちが答え 塾長が東京会場で基調講演。 まとめた安西祐一郎・元慶応義 として「高大接続改革」をとり かで評価されるようになる」と く、卒業生がどう活躍している か」と疑問を呈したうえで、「こ 「学生は本当に勉強しているの 高大接続改革の目的は教育改 第1部は、中央教育審議会長 と強調した。大学に向けて 改革を急がなければいけな 産業・雇用構造が激変し 偏差値ではな

参加者の反応にコメントを加えた。
阪、福岡会場にも意見を求め、機器「クリッカー」を通じて大機器「クリッカー」を通じて大時に集めることができるICT

ワークショップ3会場巻き込み

第2部では、読売新聞の松本 美奈専門委員が、全国692大 学の最新情報を掲載した書籍 「大学の実力2019」(中央公 「大学の実力2019」(中央公 「大学の実力2019」(中央公 が進学先を選ぶ危うさを報告。 参加者はワークショップを体験 した。

会場から、調査結果を基に生徒間々高の飯塚秀彦教諭は、東京模擬実習を実施。群馬県立大模擬実習を実施。群馬県立大大阪会場で壇上に立った進路

させた。



東京会場は3方の壁にスクリーンが置かれ、安西氏のアップ映像やクリッカーの結果、大阪・福岡会場の様子などが映し出された(東京都中央区で)

「大学の実力」調査、今年で終了 2008年から毎年行ってきた「大学の実力」調査は、18年に実施した 学の11年間のご協力に感謝を申 大学の11年間のご協力に感謝を申 し上げます。

「大学の実力2019」 中央公論新社 **好評発売中!**

け、進路選択の議論を模擬体験加者を生徒役と保護者役に分論(福岡会場)は、各会場の参験を報告した。

参加者募集 2月23日(土)新聞@スクールセミナー「A I 時代こそ新聞活用」

パソコンやスマホでSNSを使いこなし、短文でやり取りする今の子供たちは、読解力が低下してきていると指摘されています。多くの仕事がAIに取って代わられると言われるこれからの時代に、新聞を教材に用いることはどのような意義があるのでしょうか。情報教育と脳科学の専門家と一緒に、新聞を活用した学習について考えます。小中学校の教諭による実践発表もあります。

【日時】2月23日(土)14:00~17:00(受付開始13:30) 【会場】読売新聞東京本社(東京都千代田区大手町1-7-1)

■基調講演 赤堀侃司・日本教育情報化振興会会長(情報教育)

■実践報告 山岸幸枝・東京都荒川区立汐入小学校教諭

櫻井直・東京都豊島区立明豊中学校教諭

■座談会 益川弘如・聖心女子大教授(認知科学)

関口修司・日本新聞協会 NIE コーディネーター

赤堀侃司会長、山岸幸枝教諭、新聞記者

司会:秋山純子(読売新聞東京本社教育ネットワーク事務局アドバイザー)

【対象】教育関係者および関心のある参加希望者

【申し込み方法】

必要事項①~⑤を記入の上、メールまたはFAX、はがきでお申し込みください。申し込み多数の場合は抽選。参加いただく方には聴講券をお送り致します。

件名:「新聞@スクールセミナー申し込み」

①郵便番号②住所③氏名(ふりがな)④電話番号(日中連絡可能)⑤勤務先・学校名

【宛先】メール:ednet@yomiuri.com FAX:03-3217-8362 はがき:〒100-8055 (住所不要)

> 読売新聞東京本社 教育ネットワーク事務局 「新聞@スクールセミナー係」

【締め切り】2月10日(日)

【問い合わせ】読売新聞教育ネットワーク事務局

03-3217-1989 (平日10:00 ~ 17:00)

News

【内容】

リポート

ていたが、現在は事業会社の経

ていた。

かつては貿易を主な業務とし

と、と自ら分析した。三菱商事

名前を目にする機会が少ないこ日常生活において、三菱商事のしてきていること、もう一つは

業務内容がこれまで大きく変化

む担当者は、世界

一菱商事の仕事って?

都立井草高校 (練馬区)

×三菱商事

東京都練馬区の都立井草高校(内田圭一校長)で11月7日、キャリア教育の一環として、三キャリア教育の一環として、三幸るが、その先の進路まで考えてほしいと、1年生の秋に複数の企業を招いて、様々な仕事について話を聞く時間を設けている。

会社の一例としてのチェーンが事業

よく知られたコン

心になっている。営がビジネスの中

やファストフードビニエンスストア

人の生徒に講義をした。一つはます、生徒たちに「三菱商事ですよね」と三浦さんが応じた。なぜわかりにくいるいろな様子。「わかりにくいくそうな様子。「わかりにくいる」と問いかけた。生徒はまず、生徒に講義をしている」と思いはどんな仕事をしていると思いるが応じた。

さん(30)が2回に分け、計71ュニケーションチームの三浦豪

り越えられる力があること、自変化に対応できる力や困難を乗び化に対応できる力や困難を乗びれて対応できる力や困難を乗ると話す。

ると話す。
てめな食料不足の解消に貢献できら

ていることがわかった」と話しろで消費者のために働いてくれろで消費者のために働いてくれろで消費者のために働いてくれることが大切だと思います」と答えた。

The state of the s

映像などを使い説明する三菱商事の三浦さん

出場者募集 観戦者募集 3月24日(日)中学ビブリオバトル決勝大会

お薦め本を5分間で発表し、会場全体の投票で一番読みたい本(チャンプ本)を決める書評ゲーム「ビブリオバトル」は、昨年から中学生の全国大会も始まった。「第2回全国中学ビブリオバトル決勝大会」が3月24日(日)、東京都千代田区のよみうり大手町ホールで行われる。

現在、発表する出場者 (バトラー) を募集している。応募は1校につき 1人とし、校内予選優勝または学校長推薦が条件となる。決勝大会の準 決勝からは、秋田、福島、山梨、大阪、和歌山、徳島、大分の府県大会 優勝者らが出場する。

観戦申し込みも受け付け中。詳しい開催要項は21世紀活字文化プロジェクトのウェブサイトへ。

https://katsuji.yomiuri.co.jp/archives/3802

また、1月20日(日)には同ホールで、「第5回マイナビ全国高等学校 ビブリオバトル決勝大会」が開催される。ゲストは、作家の原田マハさん と朝井リョウさん、弁護士の三輪記子さん。大ホールでの観戦はすでに 満席だが、隣接する小ホールでのパブリックビューイングは1月15日ま で申し込みを受け付けている。

https://katsuji.yomiuri.co.jp/archives/3524







リレーエッセー

海外で学ぶ・リレーエッセー

48

スイス公文学園高等部(スイス・ボー州) 卒、 グラスゴー大学 (英国) 4年 (執筆時) 鈴木

楽文化か。あなたが学生ならグ ているか。もしかしたらグラス ラスゴー大学について何か知っ

るだろうか。ウイスキーか。音 た時、皆さんは何を思い浮かべ

グラスゴーという名前を聞い

私の学生生活から少しお話しよ ことがないかもしれないので、 ゴーもグラスゴー大学も聞いた

させてくれるのだ。 若者にインスピレーションを与 場所か、がわかった。そこでは とてもクリエイティブでいかに え、人生における情熱を見つけ モダンカルチャーが輝き息づく の4年生だ。私の3年間の学生 スゴー大学の細胞分子生物学部 私の名前は鈴木友里恵。 グラスゴーという街が

学ぶ留学生の一人として、それ のおかげだ。グラスゴー大学で に選ばれたのも、こうした側面 ショナルな経験ができる大学」 現代的で柔軟な考え方は、グラ 文化を幅広く受け入れてくれる も知られている。様々な背景や 来た人たちをフレンドリーに受 チしている。今年度グラスゴー スゴー大学の国際性によくマッ け入れてくれることで英国内で グラスゴーの人々は、 「英国で最もインターナ

エジンバラ大学とのボート対抗戦でグラスゴー大学を応援する鈴木友里恵さん(右)=本人提供

BYUGAKU FELLOWSHIP

フレンドリーさと懐の深さ以

自分自身について深く見

恵まれた。 気を持って示す姿を見る機会に が、自分の考えや主張をイギリ の運動の最中、学生や職員たち があった。こうした大きな社会 ど、興味深く、 の大学生・職員のストライキな 近のイギリスにおける全国規模 スの欧州連合(EU)離脱や直 コットランド独立投票、 ばかりではない。在学中にはス スノーデン氏を名誉学長に選出 当時亡命者だったエドワード・ スゴーの学生会が2014年、 学生の声を代表している。 誉学長は、 が独自に選ぶ制度の存在だ。名 学長とは別に、名誉学長を学生 風を表す一つの伝統が、 ス流の民主的な方法に則って勇 律性だといわれている。 たのは成功例の一つだ。これ 大学と社会に伝える 印象的な出来事 イギリ 正規の

大学で得たことは このように、私がグラスゴー

Britain

University of Glasgow Glasgow

O London

アカデミアのなか 由に意見が言える な人たちとの交 集まる幅広い様々 まらない。大学に 学術的な知識に留 リベラルで自

グラスゴー大学

1451年創立の、英語圏では4番目に古い スコットランドの教育機関。出身者には、 「国富論」の著者で経済学者のアダム・ スミスや仕事率の単位にもその名が刻ま れている発明家のジェームズ・ワットら。

れば、「人生を選んで、 に選んではどうだろうか。スコ 偉大な音楽文化と人々の人生 自分のことがわからなくなった News 2018年9月6日) のナレーションのことばを借り ットランドが舞台のイギリス映 詰まったグラスゴーを学びの地 できた。人生は短いのだから、 人間かを知る時間を得ることが スコットランドより。 『トレインスポッティング』 何かに迷ったりしたなら、 何が好きで、自分がどんな 編 集部 抄訳 未来を

The Japan

海外留学を目指す高校生に進学支援を行っているNPO法人「留学フェロ ーシップ」のメンバーが、海外のキャンパスライフをリレー連載します。留学 フェローシップの詳細はウェブサイトへ。 http://ryu-fellow.org