た人材を輩出してきた麻生高校は



茨城県立麻生高等学校 玉藻同窓会

頂き、

心より感謝申し上げます。

げます。

皆様には平

素よりご協 にご挨拶

力

7

るこ

の麻生高校の学び舎で、 ケ浦と筑波・富士を眼下に

徒 眺 諸 8

は大いに学び、

鍛え、

人間性を磨 生

年間で目覚ましく成長して

発 行 所

茨城県立

会活動

のご報告を中心

申 後援 でご

で

0)

ざいます。

後援会会長として、

の出沼

麻生高等学校玉藻同窓会

行方市麻生 1806

TEL 0299-72-0098

FAX 0299-72-2317

http://www.asou-h.ibk.ed.jp



出沼

後援会長

(高十五回卒)

は、 りも学校を訪問する機会も少なく は 図るため、 保護者の皆様の、 なってきますが、 含めた後援会総会が行わ 多くの 校生になると、 こうした後援会活動の主体 研修視察が企画されております。 また、 生 加ください 値あるものとなっています。 皆様のご協力のもと、 この他にも、 五月には授業参観 こうした機会にぜ 小・中学校の頃よ 御理解と親 毎 れておりま 年七月に なども 、睦とを である

年度七日 まず、

麻生高校の更なる発展 きます。そうした生徒諸 後援会は活動してまいりま 0 の成長と、 助となる

後援会活動報告

を円滑に ンが入 心・安全に通学できる 習教室でも 生徒 御協力のもと、 いましたが、今年度実現しました。 熱中症も 七月でも 徒にとっても保護者にとって 0 りました。 月 行 通学においても、 から特別棟教室に 内設 通学できるスクールバス われております。 環境整備が長らく望まれ 珍しくありませ 酷暑となる昨 備に スクー 地球全体 において、 ルバス運営 7 学校内外 が温 屯 交通の エア 室内 安 実

にして をお祈躍 校のの生

部活 援しております。 れるごとく、 一の皆様、 々の大会で輝 東海インターハイ出場をはじめ、 事に進路希望を叶えました。 生徒諸君は我々 麻生高校と生徒諸君を見守り、 このように、保護者の皆 前 るにあたり、 き年を迎えました。 月 動でも、 から行って参りました。 創立 には記念式典が行われます。 地域の皆様と、多くの方々うに、保護者の皆様、卒業 女子ハンドボ 今年度も学習に励 かし 周 の応援に応 念事業の い活躍 その 準備も数 節 えてく ル部 また を迎 み、

未来を担う若者であ をしてい をはな頼 をはれずの なっ

7

おり

ま

ごあ

11

さつ



中島 高29回卒 敏治

はじめ

そこで、

私は昨年度から、

麻生高

ます。 めておりますの い 会 たします。 いただきましてありがとうござい 動に対しまし の皆様には、 麻生高等学校 昨年度に引き続き、 で、 麻生高等学校の教育 の卒業生並 ご理解・ご支援 よろしくお願 校長を務 び に 後 援

学年七学級 私 校しましたが、 県内で十番目の県立中学校として開 となりまし 験した学年です。 羽. 改 改革に伴い茨城県立麻生高等学校と で 一年四月の は旧校舎で最 称し、 日から、 日より現在地へ移転いたしました。 麻生高等学校は、 学年 さらに、 た。 入学生から 編成でしたが、 新校舎への移転作業を経 五 い学級減が続 昭和二十三年の学制 級 後の入学式を行った 私たちの学年は 昭和四十九年四月 編 後、 昭和四年に茨城 成 0) 一学年八学級 中 昭和五十 域 規模校 の少子 現

生高校生に期待すること

揮できていないと感じています。 に高校在学中にその能力を十分に発 は潜在能力が高い生徒がいます。 低迷していました 多くの 生 一徒が努力不足のため 進路実績も 本校生の中

等学校の 力を継続して欲し をもつことです。「絶対に んだ」という大きな志をもって、 『Ambition』すなわち、『大きな志』 として示しています。 ま 生徒諸君に行動指針を示しまし 本年度は、 ず、 『ASO』の三文字を使っ 『A』ですが、 次の三つを行動指針 いと思います。 実現する 2 れ 努 は

知能力』 です。 におい 徴を 意味に とし 応大学の中室牧子准教授は 定できない人間の気質や性格的な特 ニングによって鍛えて伸ばせる能力 非認知能力の中でも、 経済学」の中で述べています。 期の因果関係を持ち、教育やト 二つ目の 『非認知能力』 なります。 日 7 『Selfcontrol(自制 を鍛えることが人生の成功 本語では 極めて重要である」 S 『自制 は『Selfcontrol』 学力テストで測 と言い、『非 人生の 心 「学力の 心 と、 という 成功に 特に、 慶 認

> のことですので、 参加していただきたいと思 励 活動などの課外活動が有効であると 上するといいます。 継続して行うことで非 ています。 『GRIT(やり抜く力)』 むとともに課外活動にも積極的 本校生には学習に 部 活動 の二つを挙 認 知能 います。 や生徒会 り返 力は

ります。 何事も です。 ないと途中で諦めてしまう恐れがあ ツコツと積み重ねる必要があります。 時間以上の演習やトレーニングをコ 分野を伸ばすためには、 て成長』 て取り組むことで、 校生には することで人間は変わるのです。 言すると、 習』を科学的に定義すると、 を伸ばすことができるわけです。『学 程述べた『GRIT(やり抜く力)』 を打ち破って成長する』 『Outgrow』です。 分になること」を意味します。 経験により行動が変化すること」、 ます。 三つ目の 今までの自分の 勉強でもスポーツでも、 「継続は力なり」ですが、 やり抜くことで、 してく 「今までと違った新し 勉強やスポーツに 0 れることを期 です この単語は、『殻 得意分野 一殻を打 が、 という意味 1日2~3 得意分野 「過去 これは を伸ば ち破 継続 待 学習 得意 い 先 換 が 本 自 7 0)

立 90 周年に 向 H 7

が、 りま して以来、 たのは、 筑波大学には2名合格いたしまし 名の合格者を出すことが出来ました。 度卒業生において、 校生の活躍には目を見張るもの す。 筑波大学に複数名合格者を出 0 二年間 まず、 昭和6年に4名合格者を 33年振りの快挙です。 を振 り返りますと、 国公立大学に12 面 では平成 29 が 出 た 年

b, 20 県で行り 徒諸 れも、 果たしました。 城県予選におい る指導とその指導に応えてく 品することが決定しております。 校総合文化祭に茨城県代表として出 ても、二年生の平塚舞さんが ハンドボ 出場を果たしました。 ンドボール部が男女ともに関東大会 部活動 君の努力の賜です ひとえに本校職員の熱意溢 われる平成31年度全国 年振りの全国高校総体出 ール部は、 におきましては、 て、 文化部の活動 水海道二高を破 全国高校総体茨 さらに、 昨年、 高等 に れ た生 女子 場 佐 お 11 2 学 賀 を 1 11

すことを祈念して 校生が自 迎えます。 麻生高等学校は今年 本校の伝統がさらに輝きを 己実現を果たしてく 教育活動を充実させ、 い ます。 創 立 90 れる 周 年 増 本 を

郷 土班と石棺復元

の

思

1)

出



Ш 尻 高14 回卒

いの

所

出 姿 玉 年9月 の対 た際 に安心致しました。 故郷を巡るバス旅 来ました。実際に確認できたのは、 っていた事の 60 小 年に 会で中島校長先生との 生 るとお 石棺が校舎移 面 の事でした。 が なり 20日、 麻生 60年前 聞 ます。 きし、 糸口 東京玉藻会有志によ 校を卒業し、 の当 転 復 平 の際に移 行で母校を訪問 に辿り着く事が 長い 成29 時 元石棺との感 その 間 雑 年 気に まま 設 談 0 間 され 東京 0 も か 0 中

受け持たれた大森信 か 遺 検 究する部活です。 入部しました。 昭 早 器等を発掘し 和 討 1.2.3年生 速興味の 掘調査 34 年4月、 発掘 た。 5 か 調査 内容は座学と夏 な 有りました 郷土の歴史を勉強 麻生高校入学に は 移 貝 約20人の部 設復 (塚や住 顧問は日 何が出土され 英先生が わくわくする 元等を行 『郷土 居 休み 担当 |本史 員 が 古 0 活 さ

6

寧に土 がは水 期待に 石棺 面影 0 を は 戸 胸を膨らませ、 無く 市 取 かり除 部 内 が見える状 原 土を剥 き、 辺り たと思 11 0 和 よいよ天板の ぐとすぐに黒 35 態でし いま 測 の中で古墳 量 2 をし丁 す。 た。 生 場 0

ポで少 めきれ ぐ落胆 がっつ が 2、 のニ 石板を も出土されませ 達しましたが、 掘され ーオイ かり 3 し土 開 ず丁寧に土を に 匹 た後 ける しました。 変 0) 飛び跳ね 中に名前の 砂が流れ込み わりまし 瞬間は の様 それは ん。 で、 した。 てい 取 期 何 時 b 分からない 開 待が最高潮 部 員皆 ま かび 0 除 中 け 時代 した。 た瞬間 は V カラッ ても 臭い 本当 かに 土 諦 虫 直 何 に

り外し 石片を1枚毎に丁 て持ち帰り、 旧 寧 校 に 舎 記 0 録 八り右側 正門を し、 取

0 L 復 何 石棺が 時代 た。 元しま の中 ぐの

な 某の墓 念な 0) かは

か

昭和36

年8月

3

生

時

力させ は 5 小生は母 麻生高校発展 反省致 た事 て頂きたいと存じます。 も 以して居 0 が 0 新 為に微力ながら ります。 母校不 ま 6 これ す 者 後 から 6 尽 L 度

容赦お願い申 の薄 立 らいだ60年前の記憶を辿り写真も記録されたものも何 ち寄り下さい。 記述になりました。 いだ60 申し上げます。 年前の記憶を辿りな 校を訪 れた際に 記憶違いはご ご興 是非 も 味 が 無 5 お 0 <

活 動の記録

まし 校舎内に展示し 足 器 住 んりない 品の破片 居跡・ 昭和3年8月 霞ヶ浦が見下ろせる丘陸中 た。 貝塚の や石器 土 部分は石膏で 器は ました。 発掘調查。 破片を繋ぎ合わ (矢じ 1 年生 9 固 め が出 縄文式 復 腹 元 土し で せ

盗

通 造、そこからガソリンカー 昭和35年8月 磐線内原駅で下車 いました。 棺 の発掘調査と復元。 2年生時 i 発掘現 で石岡 バ スで玉 場

に 植

部様の から な 雑 小 木 墳 0 1 高 林 発掘。 m Vi 0 中に 位掘 塚 (高 り 小 下 さ 高 の近く小高村谷 い円 げ 10 まし m 墳 位 たが何も か方 か の墳 + 津 0

> 祭り事 な は大森先生が行われたと思 ず 追 跡 念な のこと。 発掘に関しての公的な諸手 に使われた祭壇 区 の長 結果となりま 老の談 残 念でした。 に で、 ょ れ た。 ば、 ます。 」墳では 何 そ かの

卒業生から本の寄贈



学専 卒業後、 皆さん、 科に進学され、 京都立高校の教員をされていました 木さんは、 んから、 本校 この 攻 置 0 を卒 が度、 7 ぜひ読んでください。 高 東京都立大学理学部 本の寄贈が 7 第 業。 本校を昭和 を上げ あ 「フー 五 その りますの 口 大学卒業後 一样され 卒 コー 業生 後 あ りま 人文学部 28 0 年3月 で、 0 ま 振り子 鈴 木将さ た。 た。 物 にご 心理 理 学 鈴

母校創立九〇周年に寄

せ

7

外 0)

た



高46回卒 道浩

ざいます 九〇周年 せることができればと存じます。 諸氏に比して、 伺 母 与えて頂 校の っております。 校創 同窓生は、 藻同窓会報への 立九〇 の御祝いの が、 私自身の近況報告方々 大変嬉 周年の 浅学非才の身ではご そのあまたの先覚 すでに二万余人と メッセージを しく存じます 寄 記 念すべ 稿の機会を き 寄

報学という学 行う分野」(『図書館 0) 大学教育学部に図書館情報学研修 産と 担当 意 迎えようとしています。 さて、 りとあらゆる事物に対して、 0) 0 L 働 私は現在、 7 きによる記 員として赴 立 1988) と言われて 記 が、 い説明に 場に基づく体 の記録と利用に関し、 憶の 問分野 私たちは、 手段として 情報学 号化 任し、 感じられるかも 沖縄にある琉 は、 系的研究を 行 ハンドブッ 人間 図書館 世の 十四四 動、 います。 へ分け その 中の 0 年 日 常 科 目 室 球 知情

> 際に そのような 頓 うこともあ うに利用目 つながるのです。 〈分ける〉 の作 /探しやすい)につながります。 ことを行っていま 情 報の 業ということになります ことは ります。 的に応じて並 高度な利用 〈分ける〉 別 や内容別と 〈分かる〉 行 わゆる整 (見つけやす 動 び というの 替えを行 いったよ へ分ける ことに 理整 が、

す。 専任 で、 か で 歷 ひとつを取り上げてみても、 校司書」 年代から小・中学校の といえます。 取り組みを行ってきた興 縄以外の都道 政府時代の て志向してきました。 校図書館の学習環境デザインについ 7 別支援学校含む)の 取り組みながら、 書 語ら そのような図書館情報学分 館 5 〈分かる〉 私は、 日 で配置してきたところにありま このような、 本 研究において、 0 がちです。 という立場の 「学校図書館」 歴史的な経緯もあ 歴 央 楽しさを享受できる学 史 具体的には、 府県と比して先駆的 (東京) を眺 小中。高 学校図書館 日本の 児童生徒にとっ めてみると、 図書館 からみ 沖縄は、 この「学校図 人 、味深い地域 等学校(特 端 の研究に にも「学 九六〇 を正規 た歴 の歴 り、 野 日 沖 琉球 本の の中 な沖 中 中

> う。 り、 す。このような、 る (探究する ためには、 1 化した思考枠組みの 問うことで、 と感じます。 的 固 、受容関係から、 直していく必要があると考えま 期 定 められてきた歴史理 待 化 が さ 注 れ がれ た沖縄 学校図書館 地域から正史 中央から地域への指 史料の 経 やす 験が 中央と地 1 is X 転 必要で での 〈声〉 地 1 換の 解 域 ジ 地域を相 があ 中 ()によ 調 もと、 しょ を聴 央 1

問 対 導 を

<

うに、 の理 残していくべきものは何かを考え整 どのように社会状況が変化 といわれます。 のは、 せ 新 としても、 じ 0) 組みを行ってきました。AIにより、 れ な ムにおける機械学習の根幹をなすも 昨今の ます。 教育 えてく の砦として、 図書館が果たす役割は するためには、 かを追跡すると同 1 〈分ける〉 改革により 図書館もまた る L 「ボーっと生きてしまった 第三 0) か れる場所でなけ いつ Ĺ は 次人工知能 母 利用者をあたたかく でも図書館 先ほど申し上げたよ 义 という処理にある 校もま アーカイブとして 激変を余儀 館 時 〈分ける〉 に、 の置 Â ればなりま 重要だと感 は温故 変わらず かれた状 していく I)ブー 取り

> 況と ま 同 様 切 実な 課題であることと

中で、 ご成功、 のご活躍と母 げます。 元号 母 のもと 並 校創立九〇周年 びに、 校のご発展をお祈り申に、次代を担う在校生 新 たな 時 記 代 念事業の を 迎 え

友玉藻会から花の贈 IJ 物

皆さんが花壇に美しい花を植えてく で結成されている 卒業生で、 ださいました。 成 30 年 12 建 月9 設・造園 今回は16 日 「建友玉藻 (日 に 名の方が参 わる方 校



ました。 三百五 百五十株、 て頂 を提 ンジー な花 ボタン < 出 皆 迎さ花えん々 き + れ毎 き供

理

高校生 の 頃



高54回卒 由佳理

間 道 生高 を抜け、 かしい 様々な記憶が蘇ってきた。 務することに 惜しまれながらも引退した 校を卒業して十 校舎が目に入ってきた 校門を通り桜で満開 なっ 数年 後、 勤 務 0 初 母

たあ 勉 安 スを履 は先生 たこと。 強を を折って短くし、 がら頑張っ 進 室奈美恵が爆発的にヒットし の時代、 路 時流行っ に向けて友人達 したり進路に 放課後、 方 寒い冬でも制服のスカー に助けて頂きながら将 何事も自 ていた。 私は麻生高校に入学 ていたルー ブライトホ 分達で考え、 ついて考えたり 登下校をして と切磋琢磨 ズソック 1 てい ル 時 来 7 V

た つ か その当時、 っった。 たⅠ先生。 0) がっつ h 中でも一年 びりと過ごしてい たことが とても尊敬 つも芯が 見た目はとても華 大嫌 生 の時 できる方 本通 10 に た私 その つて 担 が 奢 任

の間

中

麻

感謝の だが、 立場で考えた時 感も走った。 いをしない所が嬉しくも ろん怒って 分別 気持ちでいっぱいになっ 高校生だからとい 々 いる時には学 に申し訳ない思いと 自分が教員という てく って子供扱 した。 た 0) た。 緊張 いの 七 Ĭ

ラー たのではと記憶 がぐるぐると回 とも言えない状況を見ながら、 客さんがお湯を入れるだけという何 プラーメンとお湯。 りつけと大量のインスタント が準備したことといえば、 いたところ、 ワクしながら模擬店につ 文化祭だ。 いえば二年 三年 が余り ができなくなってしまっ で、 6 何度 メン屋だったの 間 あ る意味、 他の店に行くことができた 屯 で強烈に残っている記憶と クラスのメンバー 生 「文化祭…」 0 の時に初めて体験した してい っていた。 1 1 5 7 文化祭を満喫でき そう、 だ。 という思 が流行 私 1 教室 達は、 た。 当 て考えて セ ルフの でワク 0) 私達 し調 頭 カッ 0 飾 時 0 お V

々 部 こうし 活 私は 1 に 記 通 て文にしてみるとキリ 録 や部 学の関係上、 入していなかったので華 員との思い 残念ながら 出 当等はな が な

17 連

く平 专 人との思い出 昨日のように鮮明に覚えている。 L 凡 かし な高校生活 かけが は、 十数年 えの に なっ な 経った今で V 7 日 |常や ま

東京玉藻会総会開

皆 7 助 スクワー 30 藻 中島 卒 東京 様と懇 同窓会本部役員を代表し 年 副会長 0) もと盛大に開催されまし 11 玉藻会 敏治校長が招 の総会並 月 が、 親を深め ル 24 麴町 日 麻生高等学校を代 土 (箕 会館 び て参りまし に 輪光博会長 待され、 に 懇親会が て、 東 京 80 7 会員 た。 藤 四 名 ٠ 表 﨑 0 谷 平 高 0 泰 玉 出 成 0 13

す。 会を開 郊に 高 生高等学校を卒業 絡 加 東京玉藻会は、 14 在住 を希 6 毎 先 回 年、 催 卒 TEL する同窓会員 望する 京 までご連絡ください 親 都 03-3943-2525 月 方は、 睦 文 0 旧 を 京 î 第 制麻生中学校と 深め X 几 の支部組 目白 深澤眞 現在東京近 土 ています。 曜 台 日 さ 3 に 織



キャリア 教育講演会報

たものです。 り推進事業」 研 出 一人一人が輝く活力ある学校づく の講演会は、 ーベル賞化学賞を受賞しています 博士はこの研究で、 で講演をしていただきまし 柘植信昭博士をお招きして、 な 究 5 いタマネギの研究』というテー 19 本部で研 日 主 の支援を受けて実施 茨城県教育委員会の 究主幹を務 2013年にイグ ウス 食 め 『涙 7

イグノーベル賞とは

されましたが、「人々を笑わ 究に、一 脚 口 て与えられるもので、 光の当たりにくい分野の地道な研 て考えさせてくれる研究」に ディ版であると言われています。 ることに貢献しています。 イグノーベル賞は、 のおもしろさを再認識させてく の人々の注目を集めさせ ノーベル賞のパ 1991年に創 せ、 対し そ 設

客で満員でした。 ターでしたが、 1分間と決まっていて、 賞式の会場は、 を取ること」 の子がやって来て、 「スピー 千人入る劇場 授賞式のスピー サンダース・シ と言われてい チの 際には必 1分経 だ 6

> 複雑で であ づいてきましたが、 ました。 チは1分を超えるつもりで考えてい か 検索してみてください。 ので、『イグノーベル賞 きの様子はユーチューブで見られる んで席に帰って行きました。 意しておいて、 斉に笑いに包まれました。 がこ せる生化学的なプロ 受賞 る」と紹介された時 あることを明らかにしたこと れまで考えてきたよりもつ 1分を超えると女の子が近 ろと考えて 渡したら女の子は喜 「タマネギが人を泣 プレゼントを用 しセスは、 に、 2013』で V この スピー 会場が ま 2 بح

ンマー はガラスを割れと書い 副賞として、 賞受賞者のサインが書いてあります。 枚もらいましたが、 受賞記念として、 が渡されましたが、 ガラス容器に入ったハ 本物のノーベル コピー てあります。 緊急時に 用 紙 を1

を 6 7 别 す

ために、

0)

が 11

必ン

H

取り出 ンマ

1

F 10

す。 なわ

ま

賞の後、 が、 円 きました。 にエ を あっ の価値しかありませんでし 0 渡されました。 紙幣で、 副賞としてビールを1本いただ たため、 ーティーに呼ば スー 当時の日本円で 400 パーインフレ状態 れました 平

研究のきっ

した。 5 0) 4 する酵素アリイナーゼとアミノ酸 タンパク質アリイン、 黄 係 色素が出来るメカニズムが分かり では使えなくなってしま 合物が緑色になる現象が発生しまし 7 0) か 言われました。 緑変現象をなんとかするように」と することになりま けについて話します。 ないことが分かりました。 つです。 化合物 (PRENCSO) ニンニク中 しています。 いる時、 工場でレトルトカレーの製造 温度を上げれば、 涙の出ないタマネギを開発したきっ 混合物が緑変してしまうと工場 緑変現象には4つの成分が関 アリインは熱に弱く、 タマネギとニンニクの 研究した結果、 タマネギ中の主要硫 緑変現象は ふす。 これらを分解 11 そこで ウス食 全て破 起 緑 を 0 0 # 色 混

るのです

使 ニク う アリイナー かで生成する色素 にも あ ります タマネギに の量が違っ どちら 专

> こで、 るのです。 タマネギを切っても涙が出ないこと 分が関係しているのだろうと考え、 間物質から催涙物質への変化 で分解されて中間物質ができて、 を使うと、よ きます。 い新しいタマネギができることにな になります。 た。催涙成分の生成を止めてやれ その成分を解明したいと考えまし 涙成分は全くできませんでした。 に起こるのだろうと思わ したアリイナーゼを作用させても催 (PRENCSO) が酵 しかし、 催 涙成分の生成には未知の ニンニクの 従 主要硫黄化合物 涙が出なくて体にも良 り多くの 来 素アリ ア IJ 色 れて 素 硫 イ イ が出 に精製 は自 まし 化 ば 成 ゼ

涙成分合成酵素を発見するまで

年かかりました。 順序で表されますが、 4 伝子構造を調べました。遺 と怒られました。 会社からは 報を基にタンパク質を合成 種類の塩基A・G・ しかし、酵 主要硫黄化合物 ぜを作用させて分解し 「いつまでかかるんだ 素の精製に2年かかり そして、 そこで、 (PRENCSO) その C 伝情報は、 この遺 解読 T の配 諸素の遺 しまし に1 列

載が断られ

たのだ」

と思い

でした。

から、

読

んで

3

すると、 は いうことになりました。 が 成 私達はこの での常識をくつがえす発見でし 涙成分ができまし 成 間 あるの 酵素し ない」 物質 主要硫黄化合物 始まるメールが届きました。 文として『NATURE』 したタンパク質を作用させると催 つもりで論文を出 イギリスの科学雑誌に『NATURE』 をつく 翌日に と思いましたが ですが、 FSと命名しました。 タンパク質を催 6 中 間 物 質 私達はこの発見を 2 LFS 0) これ 中 てみました。 に出そうと 間 載るはず 記念受験 は、 物 催淚成分 (プロハ°ンチオールー S - オキシト') 質 「論文 今ま に 合

上淚成分合 た。

(PRENCSO) 酵素アリイナーゼ 風味成分·生理活性成分 (チオスルフィネート) 短くするなら OK 抑 IJ 淚 れの 事 3日後に、 7 たのです。 論文が 2002 がきました。 容

年

10

そして、

であ

マネギ です。 2003年から研究を開始し、 れば催涙成分がで きまし 開 はずだ」 ネギの遺伝子組み換えによりできる ジーランドの研究者からは、 か?」というのです。 きるはずだ」と書いたところ、アメ なくて体にも良 できて、 あ に完成しました。 催 めるチオ 花 えたら、 力 ば催涙成分ができな 淚成分合成酵素L i 0) 研 0) と言われ きちんとタマネギの その量もぐ スルフィ 風味成分・生理 究者から反論が来ました。 本当にタマネギは育つの 催涙成分はできずに、 い夢のタマネギが F S の ネート その種を育てると ました。 すると、 FSの働きを と上が 15 働きを ので涙 がきちんと 活性成分で 2007年 そこで、 、ニュー 「タマ 玉 つ たの 专 が 抑 タ で 出 え 6

ア

ij

1

ナー

ゼ

が

変

な 産 日 物 タマネギを遺伝子組 本 は では 販 売 で 伝子 き な 1 み 0) 換えによる で、 み換えの 涙 0) 技 出農

「4ページは無理だけれど、 そこで、本文を送ると、 本文を送れ」という ると 月 17 る」 「本文が A 日 ح 4 に いう返 掲 版 1 枚 載 つ さ 子達の のにす グルタミン 番号 は、 で、 アルギニンと88番目 を 使 この部分に注目 10 理 わ 化 0) 酸であることが K 研 究所 b に

『NATURE』 の出ないタマ の論 木 ギ 文の を開 発する 中 で、 「催で やっと涙の した。 い催 るまで、 種 異していました。 し出年かそ でできず、 た。 ない かかって、 ったわけです。 れを3回 たわけでなく、 淚成分合成酵素LFS 種 タマネギを創ることが 調べてみると、

一繰り返

2015

年にやっ

当

初期

待した できま

が

変異して

研究を開 したため、

始

と 涙 6 年 の 10 か

回りで2年

かかるの

で、

子 0

出

をまきタマネギを収穫す

さ しら涙 1 ルボー れ甘みが出るという特徴がありま がでないだけでなく、 こうしてできたタマ 最初 たが ル』と名付けら は、 で販売しています 東京の 現在では、 、ネギは 伊勢丹で販 れましたが 辛み 東京、 が抑 『ス 大 売 え 7

活から学ん だこと

研究生 思 一活から学んだことは、 進 でまな いことが多 い研 究

は

ネギを創ろうと考えまし 子に当ててもらい涙の出 2回目もゼ Ne を加 な いタマネギが 速し 口。 しました。 と た。 0) FS 3 アミノ できま 回目 1 え 0) 回目 ま 活 酸 6 れます。失敗ないう人には、 よく考 で悔 が してもやり抜きたい」 研 り を いうことで す。 切れるかを考えることが 考 L ます。失敗も大きな糧になりま 大切です。 究 えるの いという気持ちを忘れないこと 仲 間 え て、 に す。 では 相談しまし

どうしてもやり

たいと

という気持ち

よう。 上

「どう

助けてくれる仲

間

が現

す

調べて、

司や 重 やつ

同

僚

一要です。

なく、

どう

7 理

乗

そ

0)

時、

め

る

で探して けまし L 年7 楽 L 分 けることができます。 探そうという気持ちが大事なんです。 ことがあるから努力するのです。 努力すれ た時、 しく ない が出 探してみると、 四 月 18 つ のではなく、 値がありま 出 来るからする、 葉 公 ば、 日に、 来るのです。 0) 京 クロ 皆さんも、 で 北海 30 結構あるもんです。 1 す。 分探 バ やる気があれ 道 し」は L 私は、 出来ない 人は知りた して1つ の網走に かし、 たぶん見つ 珍 2014 自分 ればら 見 出 じ 11 自 11 0

と言って す ロの 賞を受賞した大隅良 0) 1 構内を散歩し オー 2016 バーは10分ほどで発見できます」 1 イグノー います。 年 ファ ル賞受賞者の違い に ノー 3 てい 1 ベル賞受賞者と本 私 典教授は、 べの れば は ル 解 30 整 分で一 四つ 明 理 ですね。 葉のク 「大学 • 0) つで 医 研 学 究

選第3位

部活動 の 記 録

記念茨城大会!回戦 vs多賀 第 100 回 春季県東地区高校野球大会第 季県東地区高校野球大会第3 全 国 高等学校野 球 0 1 3位 選 位 手

関東高校ハンドボール大会茨城 男子ハンドボール部

関東高校 第3位 ハンド ボ ル 大会出 場 埼

全国高校総体茨城 玉 県) 県予選第3 位

関東高校ハンドボー 女子ハ ンドボール部 ル 大会茨城 県 子

玉県) 関東高校ハンドボ 1 ル 大会出 場 埼

全国高校総体茨城 年ぶり6 回目 県 予 選 第 優 勝 20

ト 32 全国高校総体東海イン 県高体連 (三重県 ハンド ボ ター 1 ルジ 11 ユニ イベ ア ス

八会優 「高校ハンド 勝 ボ ル 選 抜 大会茨 城

全国高校ハンドボ 県予選準優勝 ル 選 抜 大会関 東

選出場 (神奈川県

サッカー部

全国 東高校サッカー大会茨 戦vs水戸葵陵 高 校総体サッ カー (114) 競 放技茨城员 城 県予 県予 選会

県

東地区口

F

レー

-ス大会

出

場

区

予

選

出

国高校サッ ナメント1 東 カー 大牛久 選手権茨城県予選 口 0 1 VS 第 学

茨城県高校サッカー 人大会 1 П 戦

vs東洋大牛久 (012)

会優勝 関東高校バスケットボール部 **女子バスケットボール部** 全国高校総体茨城県予選県 県予選県東地区大会優勝 東 大会茨城 地 区 大

県予

茨城県予選県東地区大会優 関東高校新人バスケットボ 県東地区夏季大会優勝 全国高校総体茨城県予選 1 スト 勝 1 ル 大会 16

■ 男子バスケットボール部

会出場 全国高校総体茨城県予選県東 県予選県東地区大会出場 関 東高校バスケットボール 大会茨城 地 区大

■陸上競技部 茨城県予選県東地

関東高校新人バスケットボ

ル

大会

区

大会出

場 1

大会 出 茨城県高校総体陸上 茨城県県東地区高校陸上競 女子 400m 第1位 一競技選 脱技選 手権 大会 手 権

400m 茨城県陸上競 女子 100m 区新人陸上 技 選 第1位 競 手 技対 権 大会 校 選 女子 手 権

大

体·女子団体出 弓 校弓道大会茨城

県

予

選会男

子

団 関東高校弓道個人選 全 国高校弓道大会茨城 体・女子団 体 出場 手 権 県 大会茨 予 選 会男 城 県

全国高校弓道 予選会出 女子個人4位 女子団体出場 選抜 2 C 大会茨城 渡 辺 県予 真 梨 愛 選 会

一卓球部

関東高校卓球大会県東地 全国高校総体卓球県東地区予選会 【個人】男子4位 【ダブルス】 男子3位 【個人】男子1位 4 5位、 (県大会出場 区予選 女子3位 女子5位 会

【ダブルス】 6位·8位 【学校対抗】 男子5 男子2位

県東地区予選会 全日本卓球選手権大会ジュニアの (県大会出場 部

大会出場 【個人】男子ベスト 8 スト 16 県

男子ソフトテニ 一ス部

16 県高校卓球

新

人戦

男

子

寸

体

1

ス

予選 予選 全国高校ソフトテニ 関東高校ソフトテニス大会 茨城県高校ソフト テニ ス 大会県 ス 大会 県 県 東 東 東 地 地 地 X 区

> 東高校ソフトテニス大会茨 県 子

全 予 国高校ソフトテニス大会 東高校ソ フトテニ ス大会 東 地 地 区 区

東

予 選 出

新 人戦県予 出

女子ソフトテニス部

予選 県高校ソフトテニス新人大会 区予選 団体3位 個人ベスト 团 県高校ソフトテニス新 全国高校ソフトテニス大会県東 予 関 選 体ベスト 東高校ソフトテニス大会県 団体3位 団体3位 32 個人ベスト 個人ベスト8 人 大会県 16 東 ·東 地 地 X

県東地区夏季大会 女子バレー ボー ル部 個人べ スト 16

関 東大会県東地区予選会 県大会出 場 第二 位

新人大会県東地 県大会出 区予 選 第三 位

書 道部

書道 茨城県高校総合文化 祭美 術 展 覧 会

入選 高文連準大賞 (7名 果 2 Α 関 伊 平 寿 塚

1 1 宍戸穂 堀米り か 乃 2 E 美

茨 城 3 玉 体 都道 根本真奈 鳩千 府県別応援幟旗 帆 宮川 大野 制 美綺

茨城国 茨城県高校総合文化祭美術 の部 体都道府県別応援幟旗 2 C 佐竹 凛 展 覧会絵 制 作

地 茨城県アンサンブルコンテスト県 茨 区大会 城県吹奏楽コ 優良賞 優良賞 ンクー ル 県東地 区 東 大

演劇部

会 第 32回茨城県高校演劇祭県東地区大

アート

茨城国体都道府県別応援幟旗 文化祭に作品展 示・ 販売 制作

写真部

写真展 茨城県高校総合文化祭美術展 2 B D B A 入選 (7名 根本秋香 石神千愛 岩本太洋·1C 小澤尚也·野原瑠斗 1 E 松本莉奈 山 「本朋美 覧会

カル タ部

全国高校小倉百人一首かるた選手権 るた大会茨城県予選会 全 国 高校総合文化祭小 倉百人 出場 首か

> 出場 茨城県小 茨城県予 選 倉百人一首かるた秋季大会 会

J RC

花いっぱい運動 校内エコキャップ回 玉藻祭エコキャップ 収活 口 収 参加

■文芸部

なめがた狂歌作品応募 玉藻祭参加 文集 (七つ星) 入選二名 発行

高校生活を振り返って

ル部にて とができたからです。 して自分自身を大きく成長させるこ 濃 1 高校生活三年間は、とても充実し なぜなら、 時間を過ごすことができまし 所属しており、 三年A組 私は女子ハンドボー その活動を通 稀汐

麻生高校の女子ハンドボール部に所 り V 活 たいと思ったからです。 由 動で ていました。 は女子ハンドボ 私が麻生高校に入学し む姿勢を近くで見てい チームの一員になりたいと思 何度も一緒に練習をさせて頂 先輩方の 1 ル部に所属し 中学校の部 た大きな理 練習に取 私

城県一のおか 方々に支えて頂き、 来ました。そして、 めて多くの人に支えられていること たのはチームメイトでした。 なく、 を続けて の大半の時間を部活動に費やしまし りました。 れずに努力をし続けたことは、 達成することが出来ました。目標を や仲間の大切さを実感することが出 ることができなくなり、 いう怪我をしてしまい、 高校二年生の冬に全十字靭帯断裂と た。自分たちの代ではキャプテンを な目標を達成するために、 人生においてとても大きな財産とな し、そんな時に支え、 い、入学を決意しました。 茨城県一位を掴み取る」 おかげで、高校総体県予選会で「茨?々に支えて頂き、たくさんの応援 成するために、 活において「自律」を心がけ努力 悔しい思いをしました。 位を掴み取る」という目標を 目標を達成するために、学校 いました。 常に学ぶ姿勢を忘 ところが、 先生方や地域の でした。私は改り、とても情けり、とても情け プレーをす という大き 私は

ます。 援してくださった方々に、 けるということに多くの不安もあり と考えています。大学でも競技を続 ハンドボー 私は高校卒業後、 しかし、 逞しくなった姿を見せられる ル競技を続けて行きたい 今まで私を支え、応 大学 大きく成 進

> きたいと思います。 戦し続け、 々精 進 して

でも、 ことが出来ました。 いきたいです。 にも全力で取り組み、 んの方々に支えられ大きく成 たたくさんの方々に恩返しをして 最後に、 謙虚さを忘れることなく何事 私は高校三年 これからの人生 支えてくださ 間 でたくさ **長する**



員になる」という目標を明確に決め

中頃

から「市役所職 来ました。私 自らの第一希望の進

たと感じています。その理 とても充実したものにすることが出来 ることができたからです。 面 学習面の両方で、 の高校生活を振り返ると、 年D 目標を達 由 は、 運

方々、 学を決意したことの大半の もちろん、 たすために、 からは関東大会出場という目 部 今でも鮮明に覚えています。そし ことにより、 き成長することが出来ました。そし 己を磨き続けました。私自身、 大きく、 て何よりも、 プテンを務め、 たが、 むことが出来ました。その瞬間は、 入学の決意をしました。 に所属し、 動でした。 「麻生高校でハンドボールを続け 関東大会に行く」という思 残り続けると感じています。 から先も私の大切な財産とし 地域の方々にも支えていただ チーム全体で鼓舞し合った 先生方やチームスタッフの 約三年前に麻生高校 私生活の面でも徹 最後の大会をきっかけ 中学校でハンドボー チームメイトの存在が ハンドボールの 関東大会出場の切符を 多くの苦難はありま 入学して 理 技術は 口標を果 への進 由 キャ 底 いか は部 て、 L ル

> た。 部活動に偏ってしまうことがありま 格することが出来ました。 多くの先生方が支援してくださり合 ことができ、二次試験、 会を終えてから公務員採用試験まで ていきました。 公務員採用試 かし、文武両道を心掛けていても、 その結果、 それまで以上に勉強 しかし、 験の勉強を始めました。 少しずつ勉強を進め 次試験を突破する での最後の大 三次試験も に励みまし

であり、 ドボールは行方市で盛んなスポーツ 進していきます。 なげていきたいです。 努力を続けることで自らの ちを忘れずに、 ことが出来ました。 方々のご支援をいただいて成長する にも恩返ししたいと考えました。 ーツです。行方市にもハンドボール ルを広めたいと考えています。 しい夢ですが、 今まで以上に責任感を強く持ち、 来年度からは公務員になるの 高校生活の三年間、 私を成長させてくれたスポ 新天地でハンドボー これからも挑戦 そして、 その感謝の気持 私 は多くの とても難 成長に ハン で、 精

進路別見学会報告

れて、 しています。 に、6コースに分かれて行い 本校では、 校外で体験型の 今年度は、 二年生で進路別にわか 七月四日 見学会を実施 ました。 (水

ができ

7

自分の進

ること

ことが出来ました。

大学に見学に行 路をより考える

東京の有名な大学に入れたらど

業」の支援を受けています。 人が輝く活力ある学校づくり推 2 の事業は、 茨城県教委の 人 進事

【見学先】

3. 2 本科学未来館 中央大学後 早稲 明治大学↓ 田 大学 貨幣博物館 楽園キャ 戸 山 丰 ンパス←日 ヤ ン 19

ス

4. JICA 大正大学 →学習院

5 カレッジ 県立医療 大学↓水戸 メデ 1 代 力 田 ル

6 グラビヤ潮来第一工 花王株式会社 鹿 場 島 I 場 \leftarrow 千

【参加生徒の声】

私たちが行った のは明治大学駿 学で、 台キャ 0) パスでし ン 河

0) 生活を 人たち

県立医療大学にて 気や学生 生の雰囲 大学見

> 生活を楽しんでいる大学生を見て、 んな生活になるのだろうかと、 の意欲がわきました。

ブリティッシュ・ヒルズ語学研修

グラム」を通して、国内にいながら語のみで生活する「異文化体験プロました。移動中も含め、滞在中は英 ティ 岩瀬郡天栄村の語学研修施設 3日 けて実施したものです。 る学校づくり推進事業」 海外で学んでいるような、 城県教委の「 験をしてきました。 7 間 月 ッシュ・ヒルズ」で研修を行い 21 1学年 一人一人が輝く活力あ +生徒15 5 この事業は、 23 名が、 の支援を受 (月) 貴重な体 福島 「ブリ 0)

