化

く御礼申し上げます。

(題字は稲川先生) 71号

化 翠

津市栗真町屋町1577 三重大学大学院生物資源学研究科内

電話/ 〈059〉 232 - 1211 振替 / 00890 - 1 - 59345 印刷/株式会社 あるむ

発行

定年のご挨拶と近況

会

学

第

令和4年8月10日

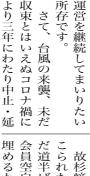
### 令和4年度三翠化学会 同窓会のご案内 記

令和4年9月10日(土曜日) 10:30 受付開始 三重大学生物資源学部 216 室

総会  $11:00 \sim 12:00$ 

軽食(昼食)は用意します。懇親会はございま せんが、引き続き三翠同窓会総会、100 周年記念式 典が 12 時 30 分から大講義室で行われます。

同封いたしましたはがきで、総会への出欠や近 況などをお知らせください。ご連絡お待ちしてお ります。



ます。あまりにも会長の存 のご遺志を受け継ぎ、会の から抜け出せていない状況 幹事一同未だに戸惑いの中 在が大きく、残された役員、 月三日にご逝去されました 会の会長杉﨑護氏が本年三 なのですが、我が三翠化学 運営を継続してまいりたい です。一同微力ではありま ことを謹んでご報告いたし が、できる限り杉﨑会長

埋めるか、その対策・手段 会員空白期間をいかにして こられた本会の復興はいま 故杉﨑会長が心を砕いて

か。平素は三翠化学会の活 元気でお過ごしでしょう 冒頭大変つらいお知らせ 夏の候、会員の皆様はお にご理解・ご協力賜り厚 三翠同窓会の四年ぶりの開 学会総会ですが、「親会」 戒感は持続する必要があ ました。いまだ新型コロナ 領にて、開催の運びとなり 催に合わせ、別欄記載の要 期を余儀なくされた三翠化 開催される事になっていま 資源一〇〇周年記念式典が 会に引き続き三重大学生物 はいますが、三翠同窓会総 参加をご検討ください。 かれないことが決定されて (飲食を伴う) 懇親会は開 ウイルス感染症に対する警 会員相互が触れ合える 皆様どうか総会へのご

して、二〇二二年度日本農 子細胞生物学的研究」に対 動態とその制御に関する分 物細胞ゲノムの構造・核内 このたび奥村克純の

動

受賞のご報告

芸化学会功績賞が授与され

梅太郎博士が初代会長で、

ビタミン(オリザニン(ビタ 一万人)は、世界で初めて 本農芸化学会(会員数約

令和六年に創立百周年を迎

ました。ご存知のように日

れておりません。会員同士 さえ決定的なものは見出さ 本農芸化学会功績賞

思いますが、コロナ禍が収 東するまでは、いずれにし ラス会などを活発に行って しております。同年代のク 窓会復興には大切だと承知 できる機会を作ることが同 が、年齢を越え親しく会談 いただくことも第一歩だと ても懇親の会を催すことは お願い申し上げます。

ていきたいものです。皆様 で以上の本会の発展に繋げ 併せながら、徐々に本調子 れません。クラス会などと 困難です。今年の総会は、 のさらなるご協力を心より に戻していき、さらに今ま てみるという、社会的なリ まずは飲食を伴わず集まっ ハビリのようなものかもし

野)に赴任して、三七年間 おかげで」と題しましたが、 ました。最終講義は「誰の か定年を迎えることができ 奉職し、この三月になんと の長きにわたり三重大学に 座((故)嶋林教授、現在、 学部農芸化学科生物化学講 六○年四月、助手として農 分子細胞生物学教育研究分



ことに端を発し、三重大学 で FISH の薫陶を受けた David C. Ward 研究室 本研究は、イェール大学

謝します。

ど、実用への礎となる研究 の物質生産技術の開発」な 人工細胞の構築による未来 持への応用」、「ゲノム設計・ として評価されたものと感 子細胞生物学研究室で行わ

化が見えにく

い基礎研究が

解明する実用

基本的原理を

な生命現象の

す。私のよう

室諸氏、自由にやらせてい げたく、とても一言ではま 油㈱籠谷次長、個々にも挙 竹林先生、共同研究でずっ 生、田口寛先生、定年後ま れたもので、Ward 研究 とお世話になっている辻製 でご迷惑をおかけしている ただいた(故)嶋林幸英先

ますが、「食 異例と思われ 選ばれるのは

品機能とエピ

スによる細胞

ただき、 四度のク リッジに させてい もに滞在 国ケンブ で、米国 家族とと イエール 大学や英

研究者、共同研究を進めて 先生、花岡文雄先生ら先導 きご指導頂いた、松原謙一 ダイナミクス特定領域研究 数え切れないほどの協力 もの研究室の研究者諸氏 いただいた国内国外の何十 等の先端研究グループに導 研究やDNA複製、細胞核 学生諸君、ヒトゲノム解析 のが、つい先日のように の「なが餅」をいただいた すますご健勝のことと拝察 皆様に、いきなり恩師扱 一翠化学会の皆様にはま ます。 員の方々、研究室の学生諸 れたおかげと感謝しており をはじめ、皆様方に支えら ともかくまわりの教員・職 の導きによる研究室同門会 そして(故) 杉﨑さん

いしていただき、手土

いたします。

で和四年度三塁化学会総会のご案内

思い出されますが、昭和

ちたいと思っています。 少しでも何らかのお役に立 なる発展を願い、できれば す。今後も三重大学のさら を続けさせていただきま くは科研費研究や共同研究 じめつつありますが、研究 活動については招聘教授と 大学にて新しい取組みをは して、三重大学でもしばら 四月からは鈴鹿医療科学

い人はいないと思う。

や研究室 は、講座 のおかげ のご理解 在職中 まりがあって一○人以上が 学校から常に何人かが入学 学科であり、地元の津高等 であった。 年に数回飲食を共にしてい していた。津校会という集 あって目標とされる大学、 る。農芸化学科は、地元に ろであったと記憶してい でなく、彼は常に私の先達 どれも自分には及ぶところ 何事にも積極的であった。 入学して二年に進級したこ 彼との出会いは三重大に

あった。酒が弱く甘いもの 輩であったが強い存在感が た。その会で、彼は一年後

離れた親戚関係にあり、 もあったようだ。このころ 社の再編、発展により関東 た覚えがある。 の彼については奥方の清子 いている。海外での武勇伝 社の社長職を歴任したと聞 れ、学内役員として裏方の 夫人などから少しずつ漏れ 員にまで上り詰め、 に行き、一部上場企業の役 末端を務めた私は舌をまい の才能は遺憾なく発揮さ その後彼は、所属する会

奥村克純 地域 令を交付、四月一日朝から に専心、自らにも退職辞 三月末日夜まで研究科長職 転新築、神宮へは導けませ は新しい職場に出勤という いただきました。おかげで、 はコロナ対応を経験させて 長、何と言ってもこの二年 んでしたが硬式野球部

度の導入、生物資源学研究 設置やリサーチセンター制 イノベーション学研究科の 科長・学部長として、

室のホームページ(https://

たく、分子細胞生物学研究 をかけてまとめもしていき

katsu2634molcell.

願い申し上げます。

すので、今後もよろしくお かしい集まりには出向きま 絡いただきたく、また、懐

究・産学連携の統括、 運営面では理事・副学長 究担当)として三重大の研

学内的には水産実験所の移 農学系学部長会議副会長や

時間外に立ち寄る日々です。

年かけてがんばります。

張り、いつも準備不足でや ただけます。ともかく 欲 片付けが全くできておらず、

ことで、引き継ぎや居室の

wixsite.com/molcellbio)

からしばらくリンクしてい

受賞講演や最終講義につい

す行いましたが、今後時間

方から気軽にメール等で連

まらず前に進みます。皆様 り残し、しかし懲りずに止

ては、一夜漬けでとりあえ

崎会長を偲 んで 小畑 仁 (大15)

となくのつながりが保たれ

ば会の存続が危うくなると

経済面で基盤を固めなけれ

として活躍した彼ならでは

する考えは、大企業で役員

ていたこともあって、なん

とっても卓越していた。人 とのつながりを大切にし、 命感にも似た気力、どれを 彼ほど会長職にふさわし 人望、そして何より使 ている。会運営において彼 翠化学」に詳しく述べられ の遺稿となった前回の「三 もたれた。このことは、 開催という一大イベントが で合同クラス会、総会同時 私が農林省から大学に戻っ ずつ伝わっていた。その後 右腕として活動されたこと た三翠化学会で、当時四日 れたことを思い出す。 い思いをさせないでいてく などと言っていた私をそれ 市勤務であった彼が先生の てしばらくして、榊原温泉 となく気遣い、居心地の悪 ならいくらでもいただく 嶋林先生が立ち上げられ 関東にいた私にも少し

機関誌を存続させる手立て を考えてくれ実行できた。

世紀前の榊原でのイベント 伊勢志摩で同様の企画を実 を仰せつかっており、大き たころ、私は化学会会長職 ことになり、彼の力により "喝』を入れてくれた。半 いた。その時彼は力強い の変貌をなすすべなく見て ようと、それに伴う同窓会 行することができた。さら を再度やってみようという く変わっていく大学のあり で直すため、寄付を募って 1、縮小し続ける予算を立 彼が関東から三重に戻っ

は、彼が会長職を引き継い の発想であったと思ってい 生んでくれる、と確信して でくれたあと大きな発展を 彼のたぐいまれな実行力

ある。 冥福をお祈りするばかりで 低下が著しい今、喪失感は 失った。己の体力、気力の 結ぼうとしていた矢先、こ ないでいた。惜しい人を あまりにも大きい。今はご んなに早く別れが来るとは いた。それが少しずつ実を 訃報を聞くまで想像だにし



れています。また、大阪市 の二回の米国留学を経験さ

のプロテアーゼとそのイン ものとして、「糸状菌由来 学部 (昭和四三~四四年) す。この間、ハワイ大学医 活を送られたことになりま 学園で濃密かつ充実した生 までの四六年間を、三翠の 源学部で定年を迎えられる 校入学から三重大学生物資

とマサチューセッツ工科大

三重大学農学部発酵学研究

があり、大学院修了時に、 が持論でした。この出会い

室に助手として採用してい

(MIT、昭和五八年)

ただきました。

先生の研究テーマの主な

学

化

かし、コロナ禍の影響で、

嶋田

協

先生を偲んで

ましたが、心機一転、昭和

和五二年)へも内地留学さ

三一年に三重大学農学部農

れています。

今日の私があるのは、ひ

応用微生物学 粟冠和郎

# コロナ禍の影響を受けてく

会は役員の協力を得て、何 年度)の活動は平成三一年 制限を受けました。前年 対して感謝申しあげます。 とか六回開催できました。 三一日迄ですが、支部委員 やみを申しあげますととも す。亡くなられた方にお悔 生活に大きな影響を受けて おられる方も多いと思いま で、皆様におかれても日常 ||月一七日~令和二年三月 関東支部の活動も大きな (平成三一年度~令和二 医療従事者他関係者に

新型コロナウイルス禍 試みですが、三月二九日付 部運営協力費のお願いも致 収支報告、役員改選で、支 した。内容は、活動報告、 けで書面での報告となりま 定の第九回交流会・懇親会、 総会については、初めての せざるを得ませんでした。 第一六回支部総会は中止と 令和三年四月予定していた しました。 令和二年三月八日に開催予

一月の開催を計画しました 等農林設立一〇〇周年に あわせて令和四年三~四 いては、令和三年の三重高 また、第九回交流会につ 会も中止をせざるを得ませ んでした。しかし、灯を消 いた「離島を巡る(仮題)」 二日開催)で、二年に一回 また、第九回懇親ゴルフ大 の二題を計画しています。 林一○○周年を話題とした ており、内容は三重高等農 めました。講演会も企画し に総会を開催することを決 にし、令和五年度三~四月 の総会開催も鑑み、今年度 部委員会(令和三年一○月 を得ず、今年度の第一回支 ものと、当初から予定して は交流会を開催しないこと

が、コロナ禍で延期せざる 一さないことへの思いで、有 二年、三年、四年と毎年開 催してきました。 志の方で懇親ゴルフを令和

活動を進めていきたいと考 る予定になっており、令和 五年の総会に向けて粛々と 後は、本部も総会を開催す 火になっているようで、今 施予定の支部委員会も中止 会は、令和三年一〇月二 た。コロナ禍も近々では下 せざるを得ない状況でし ており、今年一月、三月実 日、一回だけの開催になっ 令和五年三月)の支部委員 今年度(令和三年四月~

> はじめ、本部の支援よろし ては、関東支部の皆さんを えています。開催にあった

# 〜飯田さんを偲ぶ〜

入院し、一月六日から抗が 度の第一回支部委員会に出 令和三年一〇月二日の今年 八日に、一二月二八日に再 メールがありました。一月 部位に転移している内容の ら切除手術をしたが、他の り大腸カメラ検査の結果か 癌が見つかり、一二月にな たのですが、一二月二二日 られており元気な様子だっ られました。飯田さんは、 部長(大学23回)が亡くな 長が亡くなられた同じ時期 に、一一月末のCT検査で に、関東支部飯田徹也副支 本部の杉﨑三翠化学会会

会の役員を辞退したいとの ルがあり、併せて支部委員 ん治療を開始するとのメー ことでした。同じ仲間なの

で、会期まで名前を残して

研究)を昭和四六年に受賞 されました。先生の研究の ゼ・インヒビターに関する カビの生産するプロテアー 究での優れた業績により、 が挙げられます。第一の研 ロース分解に関する研究」 熱嫌気性細菌によるセル 還元菌に関する研究」、「好 ヒビターに関する研究」、 日本農芸化学会奨励賞(青 六価クロム耐性菌と硫酸

ため九○歳で逝去されまし

された後、三重大学農学部

発酵学研究室職員となられ

に三重農林専門学校を卒業

職員として勤められた後、

重大学農学部発酵学研究室 れました。卒業後、再び三 芸化学科三年生に編入学さ

昭和三六年に同研究室の助

手に任ぜられました。その

助教授、教授に昇進さ

られた時の研究室名は生物 り、平成六年に定年を迎え れました。部局の改組もあ

室でした。三重農林専門学 資源学部応用微生物学研究

りで、船上で固まっている

姿を思い出します。運動神

た。また、松島湾での船釣

向へ飛んでいったものでし けられずボールがあらぬ方 サーブをするとまともに受 に出るものはなく、先生が したが、卓球では先生の右 科内でのスポーツが盛んで でした。当時は、学部や学 で、私は修士課程の一年生 地留学されたときのこと 先生が東北大学農学部に内 す。嶋田先生との出会いは、 とえに嶋田先生のおかげで

経の良い者は船には弱い、

嶋田先生は、昭和二六年

月二四日に誤嚥性肺炎の

嶋田協先生は、令和四年

によるセルロース分解に関 する研究」を開始するの すが、先生はその全てをお ンス、努力と体力が必要で 生物の特性の理解と微生物 くはいかないものです。微 試みますが、なかなか上手 ら始まります。誰でも、良 な微生物を単離することか が、まず、自然界から優良 全てに共通することです 持ちでした。「嫌気性細菌 い菌を得たいと思い分離を に対する愛情、生物的なセ に大いに役立ちました。 換え技術は、その後の研究 た。その時に得た遺伝子組 背中を押していただきまし があり、私の留学の際には り、若手の留学にもご理解 生ご自身が二度の海外留学 くれ、先生の先見の明には 得の面でも大いに貢献して が脚光を浴び、外部資金獲 からバイオマスエネルギー た。地球温暖化対策の観点 の研究を支えてくれまし を経験されていることもあ 頭が下がる思いでした。先

一いたします。日頃から、検 ド・ドメイン教授(産業微 **嘸かし無念であったと察し** とでした。最後のメールか 書がお嬢さんからあり、二 のクロストリジウム属細菌 菌の分離に着手され、多数 り扱いのイロハを習得され 留学され、嫌気性細菌の取 生物学の泰斗)の研究室に 間で、驚きしかありません。 だったのに、こんな短い期 会った時はあんなに元気 ら二週間でした。一○月に 月二四日永眠されたとのこ 三月一四日消印の訃報の葉 ん。その後音信不通となり、 送ってきました。覚悟が決 の一覧表など、メールで 部の名簿、ゴルフのハンデ ル事始め」の資料、関東支 その後、二月九日に、「ビー 熱嫌気性セルロース分解細 まっていたのかもしれませ おきたいと返信しました。

が、再就職先が倒産してし

事が出来るまでに回復した

の星」です。

ご家族は私たちにとって | 希望

ないでしょうか。管理員さんや なられたのは奇跡的なことでは や色々な状況を思うとお元気に 心から感動いたしました。年齢 ずっと寄り沿っておられるのに

たり、応用微生物学研究室 き継ぎ、その後三〇年にわ の菌を用いた研究を私が引 を単離されました。これら ました。帰国後すぐに、好

げられ、二ヶ月余りの入院

からも慕われる先生だった れた国際学会「三重バイオ べきもので、若い学生たち 研究の集大成として特筆す と思います。 に学生のためを思い、学生 ンパクトがありました。常 気性細菌由来セルラーゼの フォーラム」は、先生の嫌 の目を世界に向けさせるイ 平成五年一一月に主催さ

過ごしでした。私自身、 年前に定年を迎え、記念祝 球、合唱団と、お忙しくお 定年退官後も、釣りや卓

康には注意を払っていただ りません。 けに、飯田君がと思えてな 査には気を使っており、 健

> スーパードライでした。ゴ ない、どこの店に行っても

ビールの話になると止まら

ようと目論んでいただけに

会にも積極的に出かけるの 師として慕っており、偲ぶ しく、話しぶりから「欽ちゃ と大正一三年の同じ年齢ら くなられたとき、お父さん ん」と親しく呼びながら恩

昨年、松島欽一先生が亡 それから半年余りでした。 を感心してみていました。

Ø **〜「希望の星」と言われて〜** 

子の中に一生に受ける試練 ら難病のクローン病だと告 が刻みこまれており、自分 うか。生まれた時から遺伝 返し、繰り返し試練を受け 腸穿孔で小腸の一部切除の きができなくなり、救急車 がお腹に走りまったく身動 る本人に原因があるのだろ れるが本当だろうか。繰り で救命救急センターへ。小 自身ではどうすることもで ない試練は与えないと言わ 手術を受けた。担当医師か 二三年前のある日、 神様はその人に耐えられ 援を受けていた。工場内の と悪魔のささやきが聞こえ 実に自分自身の責任を感 なり「お前はダメなやつだ」 活動が一向に進展しない現 本社から一人の専従員の支 た。保健所への認可申請で ての事務局を担当してい HACCP工場認可に向け 長として大阪工場に着任し 度の転勤後、品質管理室室 じ、精神的軋轢で眠れなく た。クレーム対応とともに まもなく仕事に復帰し二 山口政行

きないのだろうか。

の能力を引き出すという、 ていますが、万能な微生物 伝学研究室と名前は変わっ 学を経て、現在は微生物遺 物工学、再度の応用微生物 名称変更されたのち、微生 この世から消えてしまいた 暗闇の海底に沈みこんでし 職。暗い部屋に閉じこもり、 から応用微生物学研究室に 先生には暖いお言葉をいた 賀会を開催していただきま まった。一人思うことは、 始めた。まもなく会社を退 だきました。発酵学研究室 したが、その折りに、嶋田 のは無理だろうと思っていた りたいと思いました。お借り をいただきました。どうやっ のですが、管理員さんのお元 持ちの積極性や好奇心、自然 せていただきました。本来お かという過程や心の動きを知 てここまで元気になられたの 気なお姿を見て、とても勇気 した本やエッセイなどを読ま 考えるともう仕事に復帰する 働き盛りに心を病み、年齢を

とを今でも思い出します。 の美味しさの秘密を自分が め」と題して、講演をお願 ら、副支部長をやって頂 部総会の平成二五年二月か つくった如く、話したこ いしました。アサヒビール き、その時に「ビール事始 飯田さんは、第一二回支 (大 22) ルフ大会では、三翠化学会 れほどの心配と不安、絶望 みたこともあり、妻にはど から六期一二年務めており、 アイデアなど、多くのアイ の名前のオウンボール、コ 断ち切っていたことか。そ 感を与え、未来への希望を いと考える日々。自死を試 デアを出して頂きました。 飯田さんに後任をお願いし の後、妻の献身的支えで仕 ロナ禍でオンライン会議の 関東支部長を平成二三年

感謝し、飯田さんのご冥福

関東支部活動への功績に

をお祈りいたします。

関東支部支部長

吉田吉明 (大18)

浴びているだろうな。

ができないのが寂しい。あ 大好きなので、ビール談義 残念です。筆者もビールが

の世でもスーパードライを

た。その後、お礼と現在の ウツ病について相談を受け お仕事に復帰されたと伺いま した。実は主人が同じように 心境を吐露した手紙をいた で復帰。ある住人さんから 働き盛りの時にウツ病を患 マンション管理員の仕事 長い間の療養期間を経て どってきた私から伝えたい ぎ取られ、対人関係が稀薄 を選択してしまう。 後に追い詰められて自ら死 存在をも否定し、最後の最 い日々が続く。自分自身の になり孤独に苛まれ眠れな る。今までの日常生活が剥 り自死にいたるケースもあ 同じような心の軌跡をた コロナ禍からウツ病に罹

るには、ウツを忘れるほど 事がらみであれば辞める。 ほしい。不必要な励ましの 周りの方々へは病に苦しむ 因を絶ちきってしまう。仕 世界に没頭する、ウツの原 の環境変化、例えば趣味の 人へ寄り添い見守っていて のはただひとつ、どんな姿 でも生きていてほしい。 ウツ病を少しでも改善す

見ながら「美しい」と感じ られる日が戻ってくるのを 日も早く、夜空に輝く星を

ウツに苦しむ人たちが一

言葉はいらない。

ない状況に、様々な不安や葛 らしいと思いました。先の見え なったと推察いたしました。何 藤がおありだったと思うのに、 よりも奥様の支え、それが素晴 のが病気の克服の大きな力に や人々への愛情、そうしたも

基本的な立場は変わってい

ません。このことをご報告

嶋田協先生のご冥福を

止め、ごく平凡な私立高校

私自身も、受験勉強以上に

入試傾向の分析に勤しみま

した。そして、東京大学・

し、いつかは「日本一の進 たった西大和学園。しか

京都大学に多くの生徒を送

り出す 今の西大和学園中

学校・高等学校になったの

です。開校当初にわが仲間

は、中堅公立高校のすべり

九年在職しました。当初

改革と叫ばれる現在では、

考えられない時代ですね)。

法を議論しました(働き方 日が変わる時間まで学習方

学力が伸びないときには、 もしれません。生徒たちの

しました。

校の数学・理科教諭として 学園に採用され、中高等学 の地元奈良県にある西大和 業してすぐに、開校二年目 続け、早四〇年近くになろ の言葉を教訓に社会を歩み

「為せば成る」……私はこ

常に教材研究に追われまし

上がった中で、我々教員は、

た。最新の情報を得るため

に受験時代より学習したか

^為せば成る~

孤心

うとしています。大学を卒

で

生理活性化学教育研究分野 教授 司朗 先生をしのん

穣



令和三 西田律夫先生とは、深く交 都大学名誉教授の 躍された方が多数 務められた学年で 生がクラス担任を は、過日なくなら でも、親しいご友 れた熊沢善三郎先 人であられた、京 おられます。なか あり、各方面で活

緊急事態宣言下でもあり、 逝去されました。コロナ禍 年九月一二日に七二歳でご に三重大学農学部農芸化学 ご葬儀は御身内で行われま 先生は、昭和四七年三月

化

西川司朗先生は、

一は、西川先生の御担当で | 工科大学に留学された際に です。西川先生が、平成五 研究室も同じ、植物や自然 年に一年間、米国テキサス を愛するお二人であった様 流され、出席番号も連続で、

> 採用されて、それから三三 年に修士課程を修了されま きました。すぐに大学院修 年間教鞭を執られました。 薬化学研究室に助手として あった有機化学の授業を毎 元農学部の農芸化学科の農 した。修士課程の修了後に、 士課程に進まれ、昭和四九 下さり、学生に講義して頂 私(稲垣)が平成三年に に対する指導の際には、

> > 2Fにあった) で毎日お

村食堂(生協の翠陵会館の

そのほか、先生とは、川

に冷静に取り組む姿勢が、

されました。同じくして、

がこれほどまでにありがた

になられました。それ以来、 なり、平成一九年にご退職

ご病気療養中と伺っており

い物であることを実感する

ことになろうとは、だれも

ましたが、残念ながらお亡

私も助教授に昇進しまし

西川先生の研究の推進力の

と言えば、ニューヨークの

想像できませんでした。

た。その頃の大きな出来事

九・一一事件です。世界で

なったと聞きました。

ちは、待って下さい!っと

いったと思われます。

柏村先生のご退職に続い 西川先生は教授に昇進

な武力衝突がおこり、平和

められたころで体調不良に

であること、何も無いこと

ました。西川先生は、学生 りのことをしっかり行うの を旨としていて、違ってい 買い物したりするのに対し れイベントを企画したり、 化学から生理活性化学に改 樹先生、助教授が西川司朗 た時には、教授は、柏村直 生理活性化学研究に赴任し て、西川先生は、いつも通 名されたのです。柏村先生 先生でした。生物資源学部 に組織改編した際に、農薬 新しもの好きであれこ | テントで一泊し、朝ご飯を と聞いています。私は、先 す。まず前日に、宇賀渓に 登ったことを覚えていま まで遠征したこともあった りした先生ですが、ご趣味 生と一緒に鈴鹿の竜ヶ岳に 何度もあり、北アルプスに バーで登山に行ったことも な趣味で、研究室のメン 釣りと登山が先生の大好き チャな面があった様です。 ではなかなか活発でヤン 仕事では、慎重でしっか

や同時に複数の仕事をこな のけて見せてくれるのでし んだよ、と鮮やかにやって それを西川先生は、こうし 来ません、と言うのですが、 は、学生が難しいです、出 さなければ成らない操作で れる先生でした。実験方法 ら実験を見せて指導してく て、こうやって、こうする

今はなかったのではないで 「為せば成る」ことを経験 チャレンジさせてもらい を多く実感しました。 る」……この言葉の大切さ の西大和学園で「為せば成 しょうか。大学を出て、こ にも個人的に多くのことに そして、私自身もその他 的にも物理的にもこの要望 すが、無理とは思いながら ようにすすめて下さい」と も理事長に相談してみる の回答を得たのです。そし だ。安全第一に実施できる は断る覚悟をしていたので 生徒たちの陳情からわ 「素晴らしい取り組み

年は、姉妹校西大和学園カ ました。 先生と偶然お会いし感動し 日系スーパーで恩師の梅林 た。駐在中には、L・Aの のですが、貴重な経験でし は夢にも思っていなかった 経験しました。海外駐在と リフォルニア校での勤務を 九九七年から二〇〇〇 続しました。 へのボランティア活動を継

ティア活動に行きたいと申 し出て来たのです。 生徒がボラン

実現のために頑張っていま

いる。そこで「セルフメディ

待される。

セルフメディケーション

よりセルフメディケーショ で、運動を日課に加えれば、

のが設定されている。これ

ケーション税制」というも

は医療費控除のひとつであ

先に述べたスイッチ〇

直すこと」という、 状態を知って生活習慣を見 「日ごろから、自分の健康

制対象のマークの例

(小林製薬㈱キュアレアa)

セルフメディケーション税

(3)

なり、あっという間に奈良

ろう!」の合言葉をもとに

異的な進学率を誇るように

しました。わずか数年で驚

とに夢を追い求め日々奮闘 の格言「為せば成る」のも 学校になろう」と、創設者

> 自 生たちも到底追いつくこと かった私も、もっと若い学 と、とても速くて、当時若 の時の先生の登る姿は颯爽 皆で食べてからおにぎりを で登頂できました。

釣りをしている内に潮が満 しゃり、スイスイ。学生た 大丈夫』とさらっとおっ のガケを、゛ココを登れば ちて道が無くなったとき、 り、貸し切りの様な岩場で に釣りに行ったこともあ また、学生と一緒に賢島

を引率することができたの です。その後、数年、東北 ヘボランティア活動に生徒 ずか一か月で、二〇〇一年 一〇月に岩手県陸前高田市 に秘めて……

教育専攻に私は異動しまし す。学生たちは、毎日夢の 学生たちを養成する専攻で 学校・幼稚園教諭を目指す 学園・白鳳短期大学こども た。七年前のことです。小 その後、学校法人西大和

"何か食べよう"、チョコ 休憩ね〟と声を掛けられ、 頃を見計らって、、休憩、 ができません。皆が疲れた せていない先生がすごかっ て行かれます。息一つ切ら 休止の後はまた颯爽と登っ レートとか、お煎餅とかを た、そして、なんとか全員 食べろと指示が出ます。小 精神あふれる先生は、研究 ご趣味でとてもチャレンジ に困った、とすごい話も。 我をして、あのときは本当 色々武勇伝をお聞きしまし 昼御飯をご一緒する際に、 では着実に少しずつを地で た。知床の雪山単独行で怪

一〇メートルくらいある岩

時もありますが、大学時代 によく歌ったあの歌を、 す。時には、厳しい状況の 向かって人生を歩んでいま で、常にポジティブに前に 業後「為せば成る」精神 え、日々頑張っています。 学校の教員としての経験と そんな学生たちに、中高等 で落ち込む時もあります。 すが、ときには不安や悩み 「為せば成る」の精神を伝 私は、このように大学卒

戦わんかな時来たる ああ戦いの時いたる 戦わんかな時いたる』

……三重大学応援歌 から抜粋

> セルフメディケーション 西本和実 大 33

いに実を結びました。

ウクライナにおけるリアル ルスによる災厄、さらに、

します。教授に昇進された

とあっさり言われると想像

の私たちも一歩ずつ前に進 ある姿勢を見習って、後進 とした、しかし、強い芯の

んで行かねばなりません。

西川先生でしたが、数年勤

TC医薬品だけでなく、

従

メディケーションに沿った

学会奨励賞を受賞され、

ン活性物質の構造活性相関

かったのですが、ここ近年 こり、戦禍に苦しむ方も多 はその後に色々な紛争も起

れたならば、、大丈夫、慌

で西川先生がご健在であら

申し上げます。先生の飄々 生のご冥福を心からお祈り くなりになられました。先

しかし、そんな災厄の中

てないで過ごすしか無い〃

になって、新型コロナウイ

研究に関して、日本農芸化

学農学博士の取得、同年に、 果は、一九九〇年に京都大 す。遅咲きの先生の研究成 根底であったと判断されま

植物ホルモンサイトカイニ

もう耳慣れている言葉かも を置いてきた人たちには、 ケーション」という言葉を しれない。 ご存じだろうか? 皆さんは、「セルフメディ しかし国民一般への浸透 私のような、薬業界に身

平たく言えば、 体の不調は自分で手当てす 康に責任を持ち、軽度な身 関)では、「自分自身の健 とは、WHO(世界保健機 度はまだまだだと感じる。 ること」と定義されている。 セルフメディケーション

呵

分自身で健康管理や、軽度 の病気の予防・対処を行う」 を活用したりするなど、 ではOTC医薬品と呼ぶ) 直したり、市販薬(薬業界 状態を知って生活習慣を見 ことである。 「日ごろから、自分の健康

そのような時代背景におい が長くなったが、それに伴 と言われるほど、平均寿命 に生きるかが課題となって も問題になってきており、 最近は、「人生百年時代」 生活習慣病の増加など 毎日をどのように健康

ションの実践である。それ

に加えて、軽くてもよいの

ションを推進する方策の一

また、セルフメディケー

つとして、'セルフメディ

ケーション」の考え方が注 ネは明らかに、四の国民医 せよ」という、一見当たり 療費の抑制が最大の目的で が、国、厚生労働省のホン 前のことが掲げられている では、「自身で健康は管理

が挙げられている。 の効果として、以下の四つ 目されてきている。 セルフメディケーション 医療や薬の知識が身 通院、入院が減るこ 毎日の健康管理の習 間が省かれる 健康管理をすること で受診する手間と時 くくなり、医療機関 慣が身につく で、病気にかかりに 購入・使用できるように 療用だったものを一般用に 医薬品(スイッチとは、医 たものを、スイッチOTC た医薬品成分のうち、比較 なってきているが、これも 的安全性が高いと判断され て一般の人も自分の判断で 転用したという意味)とし 療用でしか使用できなかっ かなり前から、従来は医

につく

立派なセルフメディケー を下げられる)というのも、 を多く含むビールは控え 塞等のリスクが下がる)「尿 高いので塩分の多い食品を る」(=結石、痛風のリスク 酸値が高いので、プリン体 避ける」(=脳出血、心筋梗 簡単な例だが、「血圧が とで、国民医療費の 増加を防ぐ が多い。 も効き目がシャープなもの もあり、従来の市販薬より のジクロフェナクナトリウ ができる。解熱鎮痛剤のイ は元々が医療用だったこと る。スイッチOTC医薬品 がよく知られたものであ ム、最新の水虫薬成分など ブプロフェン、消炎鎮痛剤

勧めする。

動きの一環ととらえること セルフメディケーションの を捨てずに保管いただきた ただき、示したマークが付 従って、医薬品購入時に、 したマークが付けられてい れたもの(製品に、後に示 に該当するかどうかは、ご けられていれば、レシート 合わせでも可)を、年間 る。マークがついていれ 薬品がこの税制の対象品目 が多いので、購入された医 製造販売業者のホームペー 医薬品の包装をよく見てい で確定申告すれば、税金 ジにも紹介されていること い。この税制の対象品目は が還付される制度である。 と、レシートを添付した上 ば、異なった製品との組み 万二千円以上購入する

ること」そして「予防接種 た時は、窓を開けて換気す けられているが、これも、 数での飲み会等は自粛する を受けること」等が呼びか こと」「公共交通機関に乗っ 「マスクをすること」「多人 「日頃から体温を測ること」 目身でも確認されるようお ここ数年、コロナ禍で、 顔かゆみ セルフメティケーション キュアレア。

制対策指定品目」に指定さ 来からの市販薬でも、「税 発見、ご自身の長寿、家族 見ると、重大な病気の早期 せ健康保険からお金が出る きる。 動きの一つということがで の進行を抑える行動を取っ かかりにくい、または持病 のではなく、普段から、ご きたい)、その上で病気に 知っていただき(そのため 自身の体調、持病等を十分 のみなさんの笑顔にもつな ドックは必ず受けていただ て欲しい。それが長い目で にも毎年定期健診や人間 し」と安易に医者にかかる どうか、皆さんも「どう

がるはずなので。

(小林製薬株式会社)

税制対策指定品目の医薬品 につけられているマーク

卒業生就職・進路先●

株式会社ナリコマエンタープライズ

ニプロファーマ株式会社

日本海環境サービス株式会社

株式会社フジミインコーポレー

三重大学大学院生物資源研究科

折々の花と花がご縁となり 可町内などで出会った四季

池田市内、郷里・兵庫県多

ことが大切だと思う。

兵庫県川西市内や大阪府

出会った人々や家族との温

三重大学大学院地域イノベーション学

一般財団法人日本食品分析センター

日本ガイシ株式会社

株式会社浜乙女

三重県庁

研究科

た珠玉のエッセイ集。著者 事を著者の目線で切り取っ あい、日常の何気ない出来 管理人と住人さんとのふれ かいふれあい。マンション

しく心にしみ込んでくる。 が撮りためた花の写真も美

はじめに」から

……情報化時代の

事制限や手術による癒着で

今までの生活と比べると不

持ち、共通の趣味を持

た。仕事以外に趣味を

などでお互いの心情を つ友との語らいや手紙 手術を受けた。難病のク もよらない小腸穿孔で緊急

分のことのように感 てくる。人の痛みを自 持ちがふつふつと湧い

私は三五年ほど前、

思い

く人も多い。心身共に悩 む人は多いようだ……

ローン病だとわかり、

食

じられるようになっ

株式会社明治

ヤマモリ株式会社

WDB 株式会社

万協製薬株式会社

●令和三年度

愛知県庁

アピ株式会社

株式会社空土

静岡県庁

株式会社アリミノ

サンエイ糖化株式会社

スズカファイン株式会社

名古屋大学大学院生命農学研究科

太陽化学株式会社

辻製油株式会社

株式会社槌屋

株式会社東ハト

名古屋市役所

日には外に出て仕事を忘 くはらんでいる。休みの かけで発症する危険を多 つ病予備軍が何かのきっ は、ストレスも多く、う かと多用な現代社会で

あったが、現在は心身共に

交換の主流となった現

顔を突き合わせ目

ている。スマホが情報 吐露できる幸せを感じ

康で好奇心旺盛の毎日を

なった数年の暗闇の期間も

心的病から仕事ができなく た。さらに、仕事がらみで 自由な生活を強いられてき

自然の中で気分転換

過ごしている。

と目で直接会話するこ

朝日インテック株式会社

兼松エレクトロニクス株式会社

## 令 金属原子の粒々も見えますよ!~

## ウイルスなどの小さな対 物を見ることができま

を利用して対象を見る顕微

ください、組織を

顕微鏡写真を見て

きます。先に光学 お話させていただ 赤血球を例として

紫色に染色してあ

光学顕微鏡は可視光線

○○○倍程度で色彩があ

倍率は数十倍から

電子顕微鏡センターに勤務 縁あって大阪大学超高圧

のですが、今回は 白黒です。 晶構造や原子も観察できる 電子顕微鏡では金属の結 川上厚子 大 48

が、電子顕微鏡ではもっと驚いていただきたいのです 小さな世界を覗き見ること イクロメートル程度)。 (赤血球の直径は七~八マ 赤血球の大きさの違いに

えます。 これが赤血球です 技術進歩は凄まじく、分子・ 報を得られるようになりま 構成元素と構造に関する情 の化学分析など極微領域の 原子レベルでの観察、試料 ができます。

します。

金額の多寡にかかわらず喜んで頂戴い 皆様からのご厚志は随時承っています。

た

・郵便局よりの振込には、

表紙題字の下

に記載の**振替口座番号**宛お振込みくだ

さい。

銀行やコンビニATM等からでも振込

えない試料を見ようとし、 私は試料をにらみつけて見 素晴らしさが伝わっていれ

ば嬉しいのですが、実際の

この文章で電子顕微鏡の

電子顕微鏡の

不安な気持ちで顕微鏡を覗

預金種目:当座

金融機関コード:9900

カードをご使用いただき 銀行名:ゆうちょ銀行

その際は、使用可能な銀行

キャッ

は可能です。

電子顕微鏡

## 数料分を差し引いてお振込ください)。 料は当方負担とさせていただきますので手 にて振込手続きをお願いします 口座番号:0059345 店名:089店(ゼロハチキユウ店)

学

のマイクロミリという極め

見ていただきます

大きく湾曲

た桿状のものが見

使った顕微鏡を指します。

赤血球です。次に な湾曲した粒子が で加速された真空中に放射

この中にある小さ

部分が血管です。 りますので空白

電子顕微鏡は高圧

れた電子線をレンズに

### 卒業生の出版紹介 I ツ セイ 「植物ふ れあ 図鑑

(順不同)

「そよ風に吹かれて」二〇一〇年東洋出版、「ふれあい交差点」二〇一四年三帆舎に続く三冊目のエッセイ集。

シャッター通りと化し、 ピーが人気となり香をた 並んでいる。アロマテラ マッサージ店がいくつも つてにぎわった商店街も 心身のリフレッシュする との語らい、ペンフレンド 的な支えや長年の付き合い との交流などのお陰で今が を通して知り合った花友達 に接し、いろんな植物や花 心遣い、さらに自然と身近 のあった友からのご支援と

あるように思う。 験すると、人さまから受け る小さな親切にも感謝の気 痛みを経

ていただければ幸いです。 う。「山口政行」を検索し を吐露する「ふれあい」 とや、 立ち読みコーナー(二六 素晴らしさを多くの皆さん ページまで) でお会いしま 人と意思疎通を図り、 に知っていただければと思 手紙などで友人、 0 知

会計担当:木村 口政行 (大25)

令和 3 年度 卒業研究タイトル (紀要掲載の許可タイトルのみ)

- ・イネの遺伝子欠損変異体 sqd2.1 および sqd2.2 の脂質解析
- ・イチョウ葉機能性成分の抽出条件と抗酸化作用の検討
- ・ササクレヒトヨタケに含まれる DPPH ラジカル消去活性物質の探索及び
- ・小豆成分がコレステロール輸送体 NPC1L1 遺伝子に与える影響
- · EGCg により誘導される細胞融合の機構解明
- ・ワインの蒸散成分に関する赤外分光特性把握
- ・バクテリオファージφ X174 スパイク H タンパク質 C 末端ドメインの LPS 結合能の解析
- ・深紫外 LED 光源を利用した細菌懸濁液の殺菌特性
- ・高速せん断による小豆ゲル形成における澱粉の挙動
- ・小豆煮汁廃液の分析とマウス血糖値上昇抑制作用の検討
- ・マルチバンド分光情報に基づいた抽出温度の異なる昆布だしの特性把握
- ・分子コーミング法を用いた N6mA 標識複製鎖の解析
- ・イチョウ茶葉製法の改良を目指した機能性成分の分析
- ・アオイラガ幼虫分泌液に含まれる TRPV1 活性化ペプチド Pc-1 の活性化 部位の探索
- ・Paenibacillus xylaniclasticus TW1 株由来キシログルカナーゼの特性解析
- ・Paenibacillus xylaniclasticus TW1 株由来酵素 PxCel9A の特性解析
- ・バンレイシ科植物アテモヤの種子からの squamostatin-B の単離と同定

- 養殖コオロギの食品一般成分組成と脂肪酸・遊離アミノ酸の組成について
- リン欠乏条件下におけるイネの変異体 sqd2.1 の脂質リモデリング解析
- Paenibacillus xylaniclasticus TW1 株由来の還元末端キシロース放出エキ ソ型オリゴキシラナーゼの特性解析
- PhiC31 インテグレースシステムを用いた長鎖 DNA 配列の特定ゲノム領
- ・イネに含まれるアシル化 MGDG の構造解析

(振込手数

- ・Clostridium paraputrificum におけるアセチル CoA からブチリル CoA へ の代謝経路の遺伝学的解析
- ・Clostridium paraputrificum のピルビン酸からギ酸への代謝経路の解析
- ・LC-MS を用いたゴマリグナン類の特異的分析法の開発
- ・老化細胞特異的な染色体異数性パターンが形成されるメカニズムの解明
- ・伊勢湾を中心とした新奇な高度不飽和脂肪酸を生 産するラビリンチュラ
- ・受動拡散による膜透過性が高い環状ペプチドのアミノ酸の立体配置の探索
- ・好熱嫌気性細菌によるセルロースからのエタノール生産
- ・蛍光基を導入した抗炎症剤エステルプロドラッグの皮膚透過機構の評価
- ・小豆成分の抗酸化および細胞老化抑制作用の検討
- ・scRepli-seq 法を用いたマウス栄養膜巨細胞ゲノム 増幅パターンの解明
- ・DNA コピー数変化と遺伝子発現を単一細胞で網羅 的に同時解析する新技 術の確立