



第12号  
54.12.1



発行者

山口市駅通り2丁目9番15号  
山口県土地家屋調査士会  
TEL 山口②5975  
郵便番号 753

印刷所

山口市旭通り1丁目1の6  
桜プリント企業組合  
TEL 山口②1712

目  
次

・報酬について	会長 三好敏夫 (2)
・本部だより 例年通り秋の研修会を実施	企画部 (3)
萩支部チーム宿題の優勝なる	総務部 (4)
・第四回司調ソフトボール大会奮戦後記	萩チーム監督 竹内重信 (5)
・誌上研修 微分法の利用	本部理事 久野操 (9)
・防長席 Aさんとの話	岩国支部 竹森正孝 (10)
・隨想 旅のメモから (3)	副会長 新本清人 (11)
・防長人物抄 名物調査士紹介 ①	岩国支部長 高杉勇助 (15)
・お知らせ	(16)

平安橋（萩市）会長 三好敏夫 提供



山口県土地家屋調査士会

# 報酬について

副会長 三好敏夫

土地家屋調査士が受ける報酬額表は会則の定めるところである。

報酬額表を改訂するには、連合会が法務省の内意を得たものを単位会に於て総会に諮り、変更決議をして法務大臣の認可を受け実施することは、各位の既に御案内の通りである。連合会が法務省の内意を得る交渉に際して支障となるものの一つに、各会が実施している報酬額について一件当たりの単価がまちまちであるということがある。

土地一件当たり平均報酬  
(年計表集計)

21,813円
19,152
23,041
18,582
34,736
42,744
48,942
72,126
81,954
85,564
80,546
40,655

点がある。

調査士法一部改正案を国会上程の際、合意事項として連合会の研究結果を尊重し速やかに改定を図るという一項がある。

だが改正案が廃案となっている今日、詰合の場が遅延している。それにしても、報酬額表の改定に当っては担当者に調査士の現場をよく見て貰うことが大事である。

依頼者との応接、補助者(調査士二人以上)か補助者がいなければ測量が出来ない)と共に真剣な調査測量の外業を終え申請書作成をする。

法務局との接渉にも精力が必要である。

一ヶ月に何程の事件を消化することが出来るだろうか。

報酬額の内、申請書作成費用については司法書士と類似している。

調査、測量業務については、法務省に実態を知つて貰わなければならない。

年計表を集計した数字が、報酬額改定とか、会の施策、会員の指導について重要な資料となるから会員は正しく年計表を記載しなければならない。さて現行報酬額には種々問題

吾々の業務の価値を考えるならば、精度区分に応じた様に密集市街地・市街地・村落農耕地域・山林原野地域に区分し、更に大、中、小都市、町、村、位に区分して、定められるべきではないでしょうか。

また、調査費であるが、医師の卓越した技術、弁護士の円熟した知識判断に匹敵して劣らない調査士の命であるところの不動産の調査費が余りに軽視されていることである。

明治二十年に作られた分間図は誰もが一応その正確さを疑つている。しかしてその分間図と現状を如何に判断して登記等に記載するかといふ技術と価値を、会員が自負すると共に報酬については、法務省にわかって貰わなければならない。

登記簿に於ける表題部が正確でなければ不動産登記法は存在しない。そのため調査士法第一条(目的)を以て、調査士の制度が出来たことを吾々は忘れてはならず、測量士と違うところの所以である。

それはそれとして不服ではあるが、会員は会則遵守の上から現行報酬額を守つて貰わなければならない。

昨今のように受託事件が著しく減少してきた時、起りやすいことは、他の会員に対する疑心暗鬼や、不当誘致の所業、新入会員のあせり等から、会員間の統制を乱し報酬額を安くしたりすることが起こる。

会員はあくまでも現行会則を遵守した上で、調査士に通した報酬を獲得するよう一致団結しようではありますか。

一方調査士の業務の拡大を図ることも焦眉の急である。

会員は進んで公共嘱託登記の受託に取組んでいただきたい。

地図を整備することを調査士の業務にする為に、財源確保の運動を起こしたい。

また、土木建築業者が地図、測量図の境界を重視するよう、指導することも、法務局と調査士のつとめであると思うと同時に、此処からも業務の拡大をはかることが出来ると言っている。

昭和五四年師走も終らんとしています。

くれぐれも身体に気をつけられて、夢と希望に燃える新年を迎えましょう。



## 本部より

### 例年通り秋の研修会を実施

#### 企画部

年年度は、事務研修と、一般研修とが、本部主催で行われました。

#### 事務研修

九月二日（日）福山市の山口銀行

山口支店会議室において、研修会を行

おこないました。参加者は八十九名で、「福山市農業区の登記手続等について」といきさなをかかげて、山口地方裁判所地圖山支那農業課佐の山崎耕右氏を講師に迎え、有効的な研修の一 日でした。

#### 技術研修

十一月十七日（土）と十八日（日）の両日にわたりて、上越市で開催された三十周年をむかえる年であり、その記念行事の一つとして、山崎氏の貴重な講義を会の事業として実施することにしております。

会場は、福山市農業課で「会員五十名が参加しました。前年度に引きつづいて、各支部の開催実績コンテストを行なう予定で、下関支那の企画部の方々が運営に関する準備万端をこしのえて行なっておかなればならない」というふうに思いました。この日の山崎氏の講義は、民法扶助金制度を用いて、その資料の全てを網羅した論文として、来年度、会員の別樹の形で、紹介されることになりました。題して「山口県の土地開拓モデルによつて、久野松原町の指導

のもとに、計算問題の解説をおこなわれました。

初日の夜の会員懇親の夕食会には、研修の大無不致に対するワーランもあってか、こののはかにハッスルして、下関支那会員の皆様よろしきを得て、他の町の開拓の現状、会員懇親の要を十二分に耳討めたこと思います。

会員名簿に、こうした旗下会員の懇親の場として、研修会を利用されることもまた、研修会開催の意義の一つといふことができるでしょう。



平 安 橋

（福山市内・中安古）



この橋は、福山市内・中安古（ひやこ）の間にかけられていた石橋で、城下町から福山城（ひやこ）の城にかけられており、三の丸に通る通路にあたる。橋は明治時代（一七八一）に七〇年にかけられたものと伝えられ、城の城下町松原町によれば、それ以前には木橋と呼ばれていだ。城の町の風情をしみじみ感じさせる風景といふ。

總務部

萩支部チーム宿願の優勝なる

山口県司法書士会、山口県土地鑑定士会、山口県不動産鑑定士会の合意で、競業ノフトモトル大三郎倒産通り、開拓者の方々がスボーフカンターグラウンドにおいておこなわれました。

精に詰まれば、業界オーナーとも、  
各会員から「ナニコム・業界頭  
のみ一チーム」が連携をめざし  
て、熱意をこらへるけれども、  
アリラブト會議にも指名され  
うなプロ表みの朝フライイングブル  
トあれば、ジブレーも続出し、  
然模のなかにも和氣あいあいの  
一日でした。

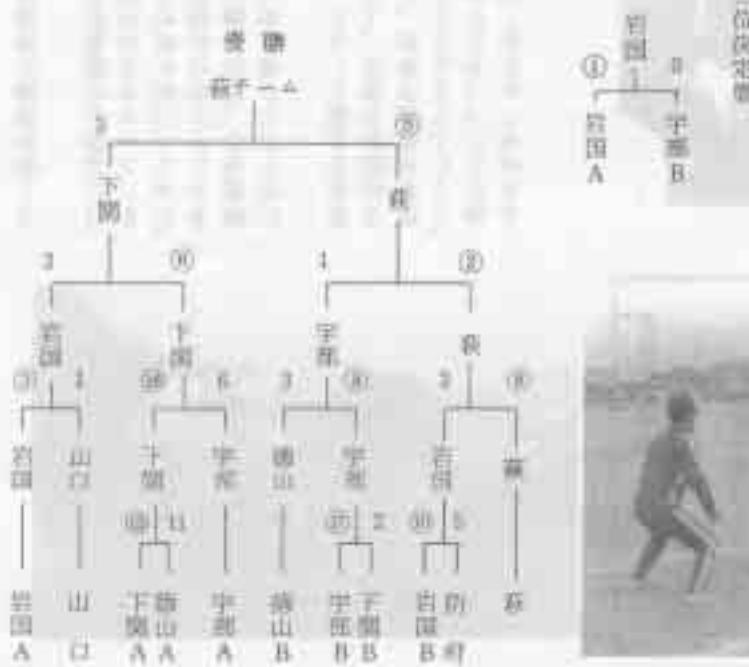


のでした。

第六章 卢得·蒲勒·史密斯

附录A-3

166 陈振雨



出して、一大石柱の戦が開かれる  
ことでしょう。

金剛の女神は氣まぐれで、毎回顔  
の日のように顔が変わります。

来年の勝利を目指して、一回の東北  
を祈祷します。

今年もまた、この祈しが無事に終  
了したことを、誰もが喜び、ここ  
みから感謝しています。

間もなく優勝を達した。ナントカ  
トは戻り一ムの、あの心機抜群の  
熱狂に負けたのだと考へていい  
るほど、彼の見掛けは豪爽しいも

# 第四回司調ソフトボール大会 奮戦後記

いやはや、伺とも順調にでき上がつたものである。

振り返ってみると、我が秋チームの成績は、四位、三位、準優勝、そして第四回目の今大会で初優勝と、史上に残るサイクル記録をうちたてたのである。

まずは本年お相手して頂いた柳井、宇部、下関の各チームに御協力の程を感謝申しあげたい。

だが例に運わぬ我々の優勝までの道も遠く、辛くあり、その分だけ、味わった美酒も又一段と格別であつた。

ここで後世までも残る「チヨット言ひ過ぎ」我がチームの戦績を振り返ってみる。

第一回戦は運良く不戦勝へ但し大會運営委員の西山氏の話によれば、秋チームは一チームの出場であるから、第一回戦は大会本部の温情であったものとか。感謝、感謝

そして第二回戦は柳井チームへ岩国支部へ。相手チームは先頭第一回戦を終えたばかりで少々バテ気味、一気に倒せと鳴り物入りの応援を継

り出し、我チーム選手の意氣も高く見事打破。

おそらく柳井チームは、我々の応援団に迷惑され、あれよあれよの内に試合を終え、気がついた時は後の祭りであったことだろう。

この応援団、どれだけ選手の意氣軒高に努めてくれたことか、この先優勝までの裏方の最大戦力であったのである。

応援団のメンバーは、三好会員の補助者の方々を中心、控えにまわった選手が交替にこれを務め、ドラム、シンバル、トライアングルを持ち出し、コンバットマーチよろしく

×××××倒セー×との黄色い声

援は秋チームに喝、相手チームには

喝勵を与え、場内の花となつた。

試合は、スコアの上では楽勝のようにもみえるが、ラッキーな場面が

多く、心中は苦しい試合であつた。

おそらく連来の地から良く来たと、柳井チームの情もあったのだろう。

おそれらは、男こそ又奮起一番雄叫

く声をあげ、準優勝に挑んでいったのである。

評判通り、下関チームは強く、投手を務めた私も、一球、一球強くボールを握りしめ立向つたものである。

本部役員や試合を終えた他のチームの選手の方々が競争の中、試合はシーソーゲームの展開となり、素晴らしい見せ場も数々あった。あと二回、あ

表情がかけたことはみすこせず、見て見ぬふりをしたものである。次いで第三回戦（準優勝戦）は宇部チームであった。

勝てば昨年に続く優勝戦が待っている。だが相手チームは投・打・守ともに翻った好チームで、この準優勝戦まで、打を主に、日の出の勢で進出してきたチームである。

試合は奇しくも投手戦となり、白熱したゲームに一投一打声援が湧いた。

宇部・兼清選手の巧守などは大リーグのブラック選手並で、我がチームの苦戦は続く。

熱球に時を忘れ、緊迫したゲームも最後の打者、鶴巻選手の一振で戦いは終った。

2対1のスコアが試合を物語る。

前の試合の得点がまるで嘘のよう、稀に見る好試合と賞賛を得た。

選手の顔に疲れが表われ、応援団の声援も細くなつたのはこの頃である。

我チームは今大会にそなえた合同練習もなく、ただ単独練習をしていて欲しいと呼びかけただけで、各人の技量の程を、私はつかめないままに試合に望んだのである。

守備位置に、打撃順に、控えに選手は何一つ不平も言わず私の指示に従ってくれたことが、監督として一番うれしかった。

さて、いよいよ優勝戦。試合前、

秋チームの予想屋達は、若し秋が優勝戦に残るとすれば、相手は下関チームだらうと話していた。

否、秋ばかりでなく、他チームの評も通わずそれほど下関チームの実力はビカ一である。

宇部チームに勝った余勢なんて、もう微々たるもの。後は氣力で戦うものといいながらも、誰もが未だ知り得ぬ優勝の味を心していたことを思う。

片や県下最大都市から生え抜きの下関チーム。片や山口県のチベット田舎者の秋へこのチベットの語源は、下関支部・高田先生の秋に対する酷稱であるが、我々はむしろ大陸的見地と有難く探っている。』

優勝戦に望み消沈気味で疲れきつている選手に喝を入れたのは前述の応援団であった。

あの天女の様に気高くして、優しい声で、ニエト最後の試合だから、もう一度お互い頑張りましょう」とこれまで、男こそ又奮起一番雄叫く声をあげ、準優勝に挑んでいったのである。

評判通り、下関チームは強く、投手を務めた私も、一球、一球強くボールを握りしめ立向つたものである。

本部役員や試合を終えた他のチームの選手の方々が競争の中、試合はシーソーゲームの展開となり、素晴らしい見せ場も数々あった。あと二回、あ

と一回と選手に、自分にいいとか

ノセ投げ続けた。

最後の打者を打ちとつた時は全身から力が抜けていくようであった。どの選手も応援団も同じであつたろう。初優勝である。誰の顔も笑っていた。嬉しい顔である。

日頃顔をあわすことの少ない仲間同志であるが、一丸となつて成し遂げたこの業一つに恐しい程までの親近感を覚える。得難い気持である。

表彰式では、昨年より一段と大きいトロフィーと、これ又一本多い御酒を頂戴した。

各チームから最高プレー賞には我チームから、試合に貢献大だった上村選手と、応援団長を務めた増山晴美(二十三才、花盛りの独身女性)さんを選んだ。

仲間から大きな拍手を受け皆んなで成果を賞賛しあつたのは萩への帰途、立ち寄った防府市内の食事処、うどんの“讃岐”であった。

山口県のチベット我が萩チームのメンバーには、世間を賑わす、ソフトもトレードもなく、いつに愛りほえのない顔ぶれである。

年々歳を拾い、この元気いつまで続くことやら……。次回からは、又一から出直します。

結びに今大会萩チーム最年長者は、小林章先生(六十一才)。最年少者は、大田忠男補助者生(二十一才)。出場者数十五名以内、五名が補助者生、平均年令三十七才強。



さえ知れば、 $x$ の小変化に伴って、

- (1)  $y$ の変化量  $\Delta y$
- (2) したがって、 $y$ の変化率  $\frac{\Delta y}{\Delta x}$
- (3) 変化後の $y$ の近似値、すなわち、 $y + \Delta y$ の概略値
- (4)  $y$ の変化の状態

### 【例題2】

1辺が5mの正方形で辺の測定に0.05mの誤差があったとすれば、面積におよぼす誤差は何%か。

(解答)

$$\text{面積 } y = x^2$$

$$\text{誤差 } \Delta y = 2x \cdot \Delta x = 2 \times 5 \times 0.05 = 0.5(\text{m}^2)$$

$$\text{誤差率 } \frac{\Delta y}{y} = \frac{2x \cdot \Delta x}{x^2} = \frac{2 \cdot \Delta x}{x} = \frac{2 \times 0.05}{5} = \frac{1}{50} = 2\%$$

これを%で表わすと、

$$100 \times \frac{\Delta y}{y} = 100 \times \frac{2}{100} = 2\%$$

### 【例題3】

頂角が $30^\circ$ で、これをはさむ2辺が60mである2等辺三角形がある。いま、辺が60.02mであれば、面積の近似値はいくらか。

(解答)

$$\text{面積 } y = \frac{1}{2} x^2 \cdot \sin 30^\circ = \frac{1}{4} x^2$$

ただし、 $x$ は辺を表す。

面積の変化量

$$\Delta y = \frac{1}{4} \cdot 2x \cdot \Delta x = \frac{1}{2} \times 60 \times 0.02 = 0.6$$

面積の近似値

$$y + \Delta y = \frac{1}{4} \times 60^2 + 0.6 = 900 + 0.6 = 900.6(\text{m}^2)$$

以上のことからわかるように、われわれは  $\frac{\Delta y}{\Delta x}$  を求める必要を知ったのであるが、前例によれば、 $\frac{\Delta y}{\Delta x}$  は一定の値をもっていない。

しかし、 $\Delta x$  が小さければ小さいほど  $\frac{\Delta y}{\Delta x}$  は一定の値  $2x$  に近づくことを知った。ゆえに、 $\Delta x$  がごく小さいときの  $\frac{\Delta y}{\Delta x}$ 、すなわち、 $\frac{\Delta y}{\Delta x}$  の極限を考えねばよい。

## B) 微分係数

関数  $y = f(x)$  を図で表わすと、一種の曲線になる。この曲線上の任意の1点Pをとり、その座標を  $x$ 、 $y$  とする。

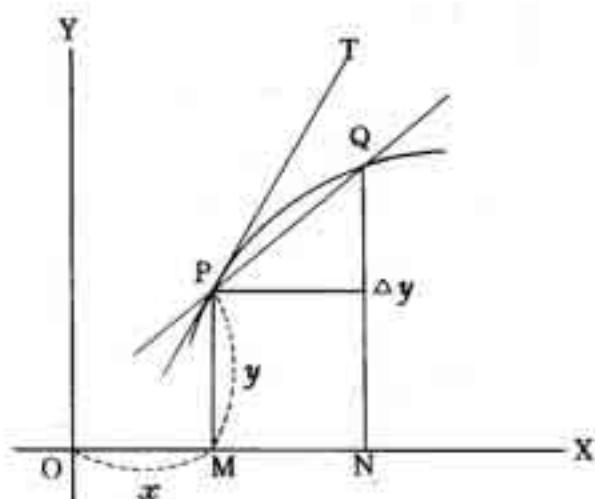
PからY軸に平行に、X軸までPMをひけば

$$OM = x \quad MP = y = f(x)$$

また、曲線上に他の1点Qをとって、Y軸に平行にQNを、X軸に平行にPRをひき、

$$MN = PR = \Delta x$$

$$RQ = \Delta y$$



とすれば、Q点の座標は、

$x + \Delta x$ 、 $y + \Delta y$  であるから、

$$y + \Delta y = f(x + \Delta x)$$

$$\therefore \Delta y = f(x + \Delta x) - f(x)$$

ゆえに、 $x$ が  $\Delta x$ だけ増せば、 $y = f(x)$  のほうはこれに応じて、

$$\Delta y = f(x + \Delta x) - f(x)$$

だけ増す。この  $\Delta x$  を  $x$  の増分といい、 $\Delta y$  をこれに対する  $y$  の増分という。

この関係は  $\Delta x$ 、 $\Delta y$ 、が負の増分であっても同じ理窟である。

次に、PとQを通る割線を引けば、この割線がX軸となす角  $\angle QPR$  の正接 ( $\tan$ ) は、 $\frac{\Delta y}{\Delta x}$  であって、 $x$  の増分に対する  $y$  の増分の比である。すなわち、

$$\tan \angle QPR = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(x + \Delta x) - f(x)}{\Delta x}$$

これを割線PQの方向正接またはこう配という。

Qが曲線上にそって、Pに限りなく近づいたときは、割線PQは、一般に一定の極限の位置PTに限りなく近づいていく。この割線の極限の位置PTは点Pにおける曲線の接線となる。この点Pを接点といいう。

このようにQがPにかぎりなく近づけばMN、すなわち、 $x$  の増分  $\Delta x$  はだんだん小さくなつて、0にかぎりなく近づき、RQ、すなわち、 $y$  の増分  $\Delta y$  も、これに従つてだんだん小さくなつてかぎりなく0に近づく。いいかえれば、QがかぎりなくPに近づいて割線が接線となるときは、 $\Delta x$  も0となり、 $\Delta y$  も0となって、方向接線  $= \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{0}{0}$  の形になり、これは不定ではなく、その極限値は、一般に存在する。

たとえば、 $y = x^2$ において

$$y + \Delta y = (x + \Delta x)^2$$

$$\Delta y = x^2 + 2x\Delta x + (\Delta x)^2 - x^2$$

ここで、 $\Delta x$  を0とすれば、 $\Delta y$  も0となるけれども、

$$\frac{dy}{dx} = \frac{2x \cdot dx + (dx)^2}{dx} = 2x + dx$$

において、 $dx=0$ としても  $\frac{dy}{dx}=2x$  という一定値が存在する。これを極限値の記号で表わせば、

$$\lim_{dx \rightarrow 0} \frac{dy}{dx} = \lim_{dx \rightarrow 0} \frac{f(x+dx) - f(x)}{dx} = 2x$$

$dx$ 、 $dy$ がかぎりなく 0 に近づくとき、これをそれぞれ  $dx$ 、 $dy$  の記号で表わすことにしておる。

$d$  は微分 ( differential ) の頭文字を用いたものである。

しかし、実際の測量の場合に用いる微分式において、そのほか  $d\alpha$ 、 $d\theta$ 、 $d\ell$ 、 $dn$ ……などの記号を必ずしも 0 に近い数値としないで、観測値に較べれば、0 に近いという意味で、これらを誤差と考えることを理解されたい。

ところで、 $x$  の増分に対する  $y$  の増分の比  $\frac{dy}{dx}$  の  $dx=0$  となるときの極限値を  $\frac{dy}{dx}$  と書くのである。

以上述べてきたことから記号で示すと次のとおりである。

$$\lim_{dx \rightarrow 0} \frac{f(x+dx) - f(x)}{dx} = \lim_{dx \rightarrow 0} \frac{dy}{dx} = \frac{dy}{dx}$$

この極限値  $\frac{dy}{dx}$  を  $y$  の微分係数または踏して微係数と呼んでいる。

微分係数は、これを一般に関数と見て導関数といい、次のように略記号を用いることもある。

$$\frac{dy}{dx} = \frac{df(x)}{dx} = \frac{d}{dx} f(x) = f'(x) = y'$$

このように、ある関数の微分係数または導関数を求める事を、微分するといふ。

$$(注) y = x^2$$

この微分係数（または導関数）は、

$$\frac{dy}{dx} = f'(x) = 2x$$

と書くことができるが、 $2x$  は、変数  $x$  の一つの関数と考えられ、しかもそれがもとの関数  $y=f(x)$  から微分することによって導き出された関数という意味で、これを導関数といふのであるから、 $\frac{dy}{dx}$  という記号は、主として微分係数を表わすために、また  $f'(x)$  という記号は、導関数を表わすために区別して用いられる。

なお  $\frac{dy}{dx}$  は、 $\frac{dy}{dx}$  の極限値を表わすものであるからこの点から  $dy \cdot dx$  は単独にはなんの意味もない。

いま、ごく小さい  $dx$ 、 $dy$  を表わすのに、それぞれ  $dx$ 、 $dy$  を用いることを約束するならば、

$$dy = f'(x) \cdot dx$$

したがって、

$$dy \div dx = f'(x)$$

といつてもよい。

すなわち、 $\frac{dy}{dx}$  は、微小変数  $dy$  ÷ 微小変数  $dx$  を意味するものと考えてよい。この場合、 $dx$ 、 $dy$  をそれぞれ  $x$ 、 $y$  の微分と名付け、 $f'(x)$  は微分  $dx$  の係数となる。

前述の正方形の辺と面積との例において、

$$0.6 \quad 0.06 \quad 0.006$$

は、 $dx$  に相当し、 $0.1 \quad 0.01 \quad 0.001$  は、 $dy$  に相当するもので、これらのいずれをとっても  $dy \div dx$  すなわち、

$$\frac{dy}{dx} = 6$$

となる。この 6 はこの場合の微分係数である。

### C) 主な微分係数

(i)  $y = x^n$  ( $n$  は定数) のときの

$$\frac{dy}{dx} = n x^{n-1}$$

#### (解答 1)

代数計算からわかるように、

$$(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$$

$$(a-b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$$

$$(a-b)(a^3 + a^2 b + ab^2 + b^3) =$$

$$a^4 - b^4$$

にして一般に、

$$(a-b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1}) = a^n - b^n$$

となる。したがって

$$\frac{a^n - b^n}{a - b} = a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + b^{n-1}$$

いま、 $a = x + dx$ 、 $b = x$  とすれば

$$\frac{(x+dx)^n - x^n}{dx} =$$

$$(x+dx)^{n-1} + (x+dx)^{n-2} \cdot x + (x+dx)^{n-3} \cdot x^2 + \dots + x^{n-1}$$

次に、 $dx \rightarrow 0$  とすれば、左辺は  $\frac{b}{dx}(x^n)$  となり右辺は、

$$(x+dx)^{n-1} \rightarrow x^{n-1}$$

$$(x+dx)^{n-2} \cdot x \rightarrow x^{n-1}$$

$$(x+\Delta x)^{n-1} \cdot x \rightarrow x^{n-1}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} [3x^2 + 3x \cdot \Delta x + (\Delta x)^2]$$

となり、すべて、 $x^{n-1}$ になることがわかる。

したがって、右辺は  $n x^{n-1}$  になり、

$$\frac{dy}{dx} = \frac{d}{dx}(x^n) = n \cdot x^{n-1}$$

(解答2)

$y = x^2$  のとき、 $\frac{dy}{dx} = 2x$  を証明してみよう

$$y' = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{(x+\Delta x)^2 - x^2}{\Delta x}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2x \cdot \Delta x + (\Delta x)^2 - x^2}{\Delta x}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} (2x + \Delta x)$$

ここで  $\Delta x$  を 0 とみなして

$$\frac{dy}{dx} = y' = 2x$$

(解答3)

$y = x^3$  のとき  $\frac{dy}{dx} = 3x^2$  の証明

$$y' = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{(x+\Delta x)^3 - x^3}{\Delta x}$$

$$= \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{3x^2 \cdot \Delta x + 3x(\Delta x)^2 + (\Delta x)^3}{\Delta x}$$

ここで  $\Delta x$  を 0 とみなして

$$\frac{dy}{dx} = y' = 3x^2$$

(公式)

$$y = x^n \text{ の } \frac{dy}{dx} = n x^{n-1}$$

上の公式は、微分法の最初にでてくる公式であるが、測量の誤差を解説するためには、さらに多くのことを学ばなければならない。

次号から、いろいろの例題をみなさん前に提示して、微分法がいかに役立つかをご理解いただければ幸いである。(つづく)

註 この稿は、中川徳郎氏著「図解・測量実験演習」を参考にさせていただいた。



# Aさんとの話

岩国支部 竹森正孝

十月五日どっさり郵便物が来た。その中の一つは監査士会からの封筒を開けてみると十二月分の会費督促通知、表示登記の業務度の連絡等に交って前田広報部長よりの「会報掲載記事執事について」なる文書が目に留った。多士濟濟の山口会にあって何で小生ごとき者に?と良く読んでみると「記事に清新な新風をもたらすべく」「新会員の自由な発言の場」を設けることを企画したとあった。なるほど入会間もなく新しい新人は業界の壁・芥?に染つておらず、別のある世界からこの業界に入つて来た者もいるだろうからフレッシュな感覚で調査士業界を眺められるだろうがいつた。しかし小生は五年前に司法書士の仕事を始め、この業界の「しがらみ」がいさか身辺に纏り付いてしまっているので、ご期待に添えるや否やとはたと考へてしまつた。そう元々意け者の上に司法書士会会報掲載の防府の木戸先生の画期的な論文や彼の木戸父子の名著「不動産登記の原理」を読んで、とうとう地元選出のN県議に相談

仕事を「頑張って」来ることに対する意欲がいさきか離れて暇な時には機に足を乗せた行儀の悪いスタイルで興味のある本などを読んでいる時にお互い時間を持てて遊びに来る調査士で最近合格したAさんと話したことなぞを再録してみるとどうだろうと思いついた。無駄話が多い中から、名前ある我会報を汚さないよう、しかも広報部長のご期待にも反しないよう、あやふやな小生の記憶を手繕つて記したものである。Aさんの発言の趣旨を正確に表現していない点もあることと思うが、これは偏に小生の記憶力の悪さのせいである。

以下Aさんの発言をA、小生のそれをTとする。

**A** 徳山の地図混亂区域は一応国根

点を設置することで解決の第一歩を踏み出したようですが、岩国に十一カ所あると言う所謂団地の混亂地域については、住民は支局に行つても分かれない返事が得られず、困りはててとうとう地元選出のN県議に相談

に行きましたよ。

T 僕も最近仕事を始めたばかりでどういう理由でこんなことになつたのか良く判らないが、調査士側も法務局も昔の分限図に対するイメージで処理したのが根本原因だと思うんですよ。僕も最近やっと平板を買つて、「土地調査士」のヒヨコのようないい部分」の表示がしてないのが結構有るんですよ。確かに受験の時は残地部分は必ずしも求積は要しないが形状全部の表示は要すると勉強したんで、調べてみたら登記研究の一八三号に局長通達を以て表示すべきであるし、最近来た登記課と企画部との協議会議事録にも現地の形状に「近いもの」を表記しろとあるんです。

**A** 本當ですか。一寸見てみましょう。……なるほど載つてないですわ。どうしたんですか。

**A** こういう点は会側も少し厳しい態度を執つて貰わなくては。次の国会で調査士法が改正され特認導入となれば改悪ですかね。されば司法書士法と同様注意勧告権が会に付与されようと言うのに……。

T 僕も会費の督促が来ましてね。

**A** いや、その件は一説によると登記所の事務処理の便宜のため提出している分割線を記入した地形図を提出すれば残地部分の形状の記載は不要であるとする見解もあるんですよ。

T 僕も会費の督促が来ましてね。

**A** あまり人様のことは言えた義理では無いんですけどね。まあ会には少し指導力を發揮して貰いたいですね。

T ところでAさん公職には入りましたか? 僕は先月入会の申込をしましたよ。

**A** いや入る気ないです。受入体制ができないと思いますし、公職規則に既得権者擁護の附則がある上、

分限図を伸ばしたものでも良いと言ふことですかね。それとも一応測量はせねばならんが、実測に基づいた地形が書いてあれば求積迄は不要と言ふことですかね。

三隨想三

## 旅のメモから(3)

副会長 新本清人

ヒマラヤの登山基地ネバールの首都カトマンズ空港を発った。

ロイヤルネバール航空機は右窓に映えるヒマラヤ連峰に別れを告げて、再び国境を超えるインドへ。

古いカルカッタの街とは打って変わって、美しく整備された市街、インドの政治・文化の中心地として発達したイギリスの手によって建設されたと聞く首都ニューデリーの玄関、ニューデリー空港に着陸したのは、昭和四十八年十一月三十日午後六時三十分である。

通関手続、時差修正をして時計の針を十分遅らせる。アショカホテル到着。

午後七時三十分、部屋割に従い夕食。そして思う存分な入浴にてネバールでの汚れと疲れをいやし、豪華なホテルの室内装飾。夢路にも王族貴族の気分とはこんなものかと悦に入り床に入る。

さて、インドを訪れる人が最もよく選ぶコースとして、ニューデリー、アグラ、ジャイプールの三都市を結ぶ

三角のコースは、黄金のトライアンダルと迄いわれているそうだ。

宝庫といわれる程数多い遺跡と荒れ果てた既しなく続く砂漠に似た褐色の大地。突然映えるタージマハール(白き美姫)の白く妖しい迄に美しい城、そして廟。又城塞。

この国の古い歴史と貴い遺跡の鐵然と残る神秘の大陸に、旅行間しばし心うだれたのである。

翌十二月一日一行は、バスにてアグラに向って走る。

飛行機なら三十分のコースであるが、インド国産バスでは四時間を要し、その道中は又格別である。

午前八時四十分ホテルを出発。丁度時間帯は通勤車のラッシュ。通勤車というも実は全部自転車である。

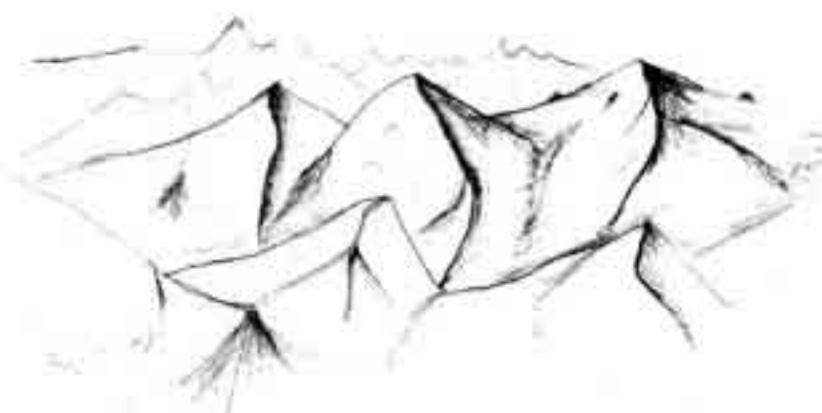
自転車を持ち、これに乗れる者は、この人達はすべて国家公務員であると説明された。

ターバンを巻いている人はヒンズ教徒で、その巻き方によつて階級が分別されているときく。

公用語はヒンズ語と英語が用いられ、国民生活の源となる燃料について説明すれば、牛の糞は貴重品であり、固めて乾燥し豆焼炭の代用とする。そのため町外れの屋根上には牛糞の乾してあるのがあちこちに見受けられる。

又、出たばかりのグニャグニヤのそれを籠に入れて頭に乗せ家路へ辿る女の子等の姿も数多く見かけた。

バスが時々急ブレーキをかける時、



ヒマラヤの山のつもり

A それじゃ、Tさんお客様のようですから。どうも長々と……。  
T いやどうも……。又寄ってください。(昭五十四・十・二十六記)  
それはヒンズ教徒の尊ぶ牛の集団散歩に出会った時である。

バスがトイレ休憩のために止った部落には必ずと言っていい程、コブラへ蛇へ笛で踊らせ、コブラとマングウスの闘争をショーとして観光客に閲覧料をねだる大道芸人の現地のきいたない汚れたオッさん等の生活にみじめさを見る。

更に少女へ八十九才の小学生位)が各々抱いている子供の多いことに驚き、その幼児の出生の暗い秘密を聞いて又驚いたものである。

この国の人口動態調査の不可能は、一日の出生人口と死亡人口の差は出生人口の方が多い、毎日人口が三万

うでわね。  
T いや僕も公団運だよりを観ましたね、近くでは岡山などは倉敷市と年間契約をして結構やっているんですよ。県土木と契約迄に漕ぎつけた点に敬意を表してまあ入ってみると言った程度ではあるんですがね。  
行く行くは我々で公団をやらなくらい事務処理のネックになつているようですからね。  
「ここで今日初めての依頼者が入つて来る」  
A それじゃ、Tさんお客様のようですか。どうも長々と……。  
T いやどうも……。又寄ってください。(昭五十四・十・二十六記)  
それはヒンズ教徒の尊ぶ牛の集団散歩に出会った時である。

人づつ増えて行くとの説明に暗然とする。いよいよ昼過ぎ目的地アグラに入れる。十六世紀から十七世紀の終り頃迄三百年近くも繁栄を続けたムガール王朝第三代の英傑と言われたアクバル王の墓と説明された廟を訪ねる。この三代王は、西欧そしてインドの繁栄をもたらした施政、それは階級、宗教、貴族、地主、そして農民等を上手に統率した最も偉い大帝であったと説明され、堅固なこの廟、古城とも言うすばらしい古代建築の美しさに驚嘆し、その古代文化の大を知る。

アグラと言えばタージマハールと言われる程。世界最高の大理石建築として有名なタージマハールに向う。

この建物はシャー・ジャハーンと云う帝へ時代的にはアクバル大帝の孫相

当との由一がその最も愛したムムターブ・リマハールと言う三十九才にして

美しいこの世を去った妃の死を悼む余り、その臨終の願を容れて建築

したと言われる廟であり、妃の死よ

り一年後に着工され完成迄に実に二十二年の歳月を要したと伝えられる。

二万人の名匠、職人等が近隣はもとより、ペルシャ、トルコ、などすべてのイスラム彌からかり出されて

完成したと伝えられ、この廟のドームの高さは六十五m、台座の一辺は九十四m、ドームの直下に帝と妃の棺が安置されていて、毎日八時から



タージマハールのつもり

二十二時迄一般に公開され、自由に見学ができる。

この王の在位した十七世紀の中頃は、ムガール王朝の最も栄華を極めた時代と言われ、又同時に衰退へと向う破れ道でもある。

それは、宮廷の奢侈と陰謀、抗争、重税による社会不安と荒廃は次第に大きくなつたと言われ、次の次の代の帝の失政がムガール王朝最後の運命を決めたと伝えられている。

タージマハール建築に要した巨額の出費も又、王朝崩壊を早める素因であったとも説明された。

丁度午後三時ごろ、夕陽に映える華麗な大理石建築の幹を集めた

タージマハールの眺望は、今次旅行の最大のハイライトであったと今も尚忘れ難い。

幸にも同行者の友が帰国後岩国でドロで返してくれるなら貸してやってもよいと用立ててくれたドルの値打のなんと有難かつたこと。

ホット一息した想い出は、今も我が家家の床の間に鎮座するアイギリードルで返してくれるなら貸してやってもよいと用立ててくれたドルの値打のなんと有難かつたこと。

こんな荒野の涇にジャイブールの町があるかとも思えず半ばうがつていた程だ。昼食抜きでのバスの疾走は午後二時を過ぎた頃、ようやく緑の樹木が目に入り、更に進むにつれて驚くべき城下町然とした都市に入る。今宵の夢路を誘うホテルラムバーバラスの玄関に到着。遅い昼食の後、市内観光に足を運ぶこととなる。

ここは旧市街と新市街に分れており、ムガール王朝滅亡後にできた街である。

旧市街は城壁がめぐらせられ、淡紅色の石造のため、別名ピンクの街と呼ばれている由。

州都であること、人口四十万以上インドでは比較的恵まれた富裕の地域であり、現在の連邦制となる迄は各地に王と称し、藩主を称する豪族等の榮えた名残りの城跡があちこちに点在する旨の説明がある。

ジャース一本は日本円換算で二〇〇円。ビール一本は四〇〇円で、ビールとは言え日本のそれに比し田舎风味である。

十二月二日六時半モーニングコール、朝食・七時四十分出発。車は郊外の平原をジャイブールに向って走る。

一帯は砂漠に似た風景に点々と草叢を見る程度で赤茶けた土の一本道は続く。この辺では駄々にてバスは駱駝の群に出合う。

ここで、帰途州立博物館内の販売所に於て土産物を物色する。

さて英語の全く不得手な私が同行者等のアチ、コチにて上手に話してみると、インドでもネパールでも、



禿山と褐色の大地、はてしなく続く道路

この街では、まず第一の城門を入ると繁華街となり、順次案内される城や宮殿は、明日観光予定の山上の宮殿と区別してか、市内宮殿、風の宮殿等を巡り一行は疲れた体をホテルに入る。

部屋に入ると机の上に大きなローノクの備付けがある。

サテナと案するに停電用に置かれたものらしく、七時過ぎはたして雷雨と共に停電となり早速ローソクの世話になる。

三十分位の後再び通電して明るさを戻した。

七時五十分、バスはホテルを出発。

翌十二月三日、雨は昨夜の中に上がり、今日も又晴天である。

七時五十分、バスはホテルを出発。

昨日見た風の宮殿も朝陽に映え、車窓よりの眺めは格別である。

バスは小さい湖の中に浮ぶ水の宮殿を右側に見て、往古の繁栄のスケールの雄大さを思う。

目的地、山の宮殿の入口に到着。

湖より山顶の宮殿迄は観光用タクシ

ーよろしく象の背を借り、四人乗りの箱車にユラリユラリと坂道を歩む。

そのスピードは徒步よりも遅々として、一風呂の笛を吹きつつ、付添う現地人のオフサン達と共に、

城塞伝いに登坂する。

頂上の宮殿、その城壁は今もなおしつかりした建物がガランドウと化しているが、充分使用できる状態をもつたいないと思う。

気象状態の悪化がもたらした水不足による廃墟化は惜しいが、どうにもならない。

山頂の城塞より山並を走る岩の線

久し振り強い雨が降り、雷鳴を聞くながら、先刻ガイドの説明によるこの地方が他に比し富裕だと言われた理由、それは降雨による水の恩恵が乾燥に苦しむインド全域の中、この地方は降雨の影響にて生活が豊かなのだなーと思う。

人類生活に水の如何に必要度の大

きいかをつくづく考えながら、うとうと夢路を辿る。

七時五十分、バスはホテルを出発。

昨日見た風の宮殿も朝陽に映え、車

窓よりの眺めは格別である。

バスは小さい湖の中に浮ぶ水の宮

殿を右側に見て、往古の繁栄のスケ

ールの雄大さを思う。

目的地、山の宮殿の入口に到着。

湖より山顶の宮殿迄は観光用タクシ

ーよろしく象の背を借り、四人乗りの箱車にユラリユラリと坂道を歩む。

そのスピードは徒步よりも遅々として、一風呂の笛を吹きつつ、付添う現地人のオフサン達と共に、

城塞伝いに登坂する。

頂上の宮殿、その城壁は今もなおしつかりした建物がガランドウと化しているが、充分使用できる状態をもつたいないと思う。

気象状態の悪化がもたらした水不足による廃墟化は惜しいが、どうにもならない。

山頂の城塞より山並を走る岩の線

は、中国の山海関より走る万里の長城をホット想い出させる程である。

バスはスピードを上げ疾走、二時

間を経るも樹木も草も見えない禿山。

不毛に近い砂漠の一本道を砂ほこりを立てて走る。

十一時半、ようやく緑の樹のある

村落に着き小憩となる。

飲料水を汲むため二頭連れの牛が仲よく並んで長い長い繩を引き、深い井戸より地下水を汲み上げている風景がそこかしこに見受けられる。

汲み上げる井戸の近くには、家畜か又は野性の獣の皮を着けたままの骨が一部風化してゴロゴロしてあり、これは本能的に水を求めてここ迄来たが、深い井戸水は己がものとすることができるが、遂に果てた哀れな獣の死骸の灰をガンジス川に流すことが最高の意願とされており、ガンジー廟の遺灰もそうされたと聞く。

これは事実上の墓所ではなく、火葬をした跡地の記念碑に詣でたこととなる。

ヒンヅウ教徒の間では死後その遺

骸の灰をガンジス川に流すことが最

高の意願とされており、ガンジー廟の遺灰もそうされたと聞く。

バスは発車し、時刻は薄暮に近く、

イギリスの統治時代総督府として建設された現地の大統領官邸となって建

いる建物を見る。それは英國のパッキンガム宮殿を模して作られたと聞

き、なる程そっくりだなーとうなずいた次第である。この官邸を遙かに向い合って印度門が夕日と共に美しく眺めることができた。

時は過ぎ灯火の美しい街路をホテルに向けて帰るバスの中で、彼のハ

タリ屋の小父さん、語の序に次の

ようなことを話していた。

今のインドは役人天国だ。役所の勤務時間は午前十時から正午まで、午後は二時から四時迄で、昼食は各自の自宅に帰り昼寝のうえ午後の出勤となる。

目的地、山の宮殿の入口に到着。

湖より山顶の宮殿迄は観光用タクシ

ーよろしく象の背を借り、四人乗りの箱車にユラリユラリと坂道を歩む。

そのスピードは徒步よりも遅々として、一風呂の笛を吹きつつ、付添う現地人のオフサン達と共に、

城塞伝いに登坂する。

頂上の宮殿、その城壁は今もなおしつかりした建物がガランドウと化しているが、充分使用できる状態をもつたいないと思う。

気象状態の悪化がもたらした水不足による廃墟化は惜しいが、どうに

もならない。

山頂の城塞より山並を走る岩の線

は、中国の山海関より走る万里の長

城をホット想い出せる程である。

バスはスピードを上げ疾走、二時

間を経るも樹木も草も見えない禿山。

不毛に近い砂漠の一本道を砂ほこりを立てて走る。

十一時半、ようやく緑の樹のある

村落に着き小憩となる。

飲料水を汲むため二頭連れの牛が仲よく並んで長い長い繩を引き、深い井戸より地下水を汲み上げている風景がそこかしこに見受けられる。

汲み上げる井戸の近くには、家畜か又は野性の獣の皮を着けたままの骨が一部風化してゴロゴロしてあり、これは本能的に水を求めてここ迄来たが、深い井戸水は己がものとすることができるが、遂に果てた哀れな獣の死骸の灰をガンジス川に流すことが最高の意願とされており、ガンジー廟の遺灰もそうされたと聞く。

これは事実上の墓所ではなく、火葬をした跡地の記念碑に詣でたこととなる。

ヒンヅウ教徒の間では死後その遺

骸の灰をガンジス川に流すことが最

高の意願とされており、ガンジー廟の遺灰もそうされたと聞く。

バスは発車し、時刻は薄暮に近く、

イギリスの統治時代総督府として建設された現地の大統領官邸となって建

いる建物を見る。それは英國のパッキンガム宮殿を模して作られたと聞

き、なる程そっくりだなーとうなずいた次第である。この官邸を遙かに向い合って印度門が夕日と共に美しく眺めることができた。

時は過ぎ灯火の美しい街路をホテルに向けて帰るバスの中で、彼のハ

タリ屋の小父さん、語の序に次の

ようなことを話していた。

今のインドは役人天国だ。役所の勤務時間は午前十時から正午まで、午後は二時から四時迄で、昼食は各自の自宅に帰り昼寝のうえ午後の出勤となる。

訃 報

謹んでご冥福を  
祈ります。

守戸 守監



吉田 宅治郎



川越 雄蔵



享年八一才（明治三十一年生）  
事務所 群馬市今井町三丁目一八  
番二七号  
昭和五十四年七月三一日逝去され  
ました。  
昭和四二年一二月 入会  
昭和五一年五月 会長就任  
昭和五一年一月 連合会会長就任  
昭和四三年一月 入会

享年七八才（明治三四年生）  
事務所 曲井市大字梅井二五五四  
番地の一  
昭和五四年一〇月三日逝去され  
ました。  
昭和四二年一月 入会

ノボルの出勤にも時間通り出勤す  
る者ではなく、十時半頃出て来て、ま  
ず紅茶を呑む。十一時から仕事をし  
て居る。うな音で、二日三日間しか  
仕事をしていない。  
これは何が何をもたらすだろうが、  
国民（最も意識するのは一部の市民  
かも知れない）がこの官僚に対する不  
感がある程度に分かれたような気が  
した。

この気風は、新興第三国産、商人  
の一般市民に対する愛憎感が強いの  
ではあるまいかとも思ってもみたし、  
また、向の國にも不満はあるだろ  
う。

大陸の夜は早く、首都ラストーデリ  
ーの午後七時は全く近く、一行は半  
球に備り、遙いが食事用具は早い  
までビシッとして乾杯し、各自その部屋  
に入る。  
翌日は帰国の意につく。

一方日本では、バーンコウを経て、師  
弟の通る旅館へ向う。

今度はしたインド・ヨーネで特  
に感じたこと。まず苗谷民衆の想像  
以上にあらぬ性格の豪爽、尋ね百  
年伝説はそれと同じようだ。底に  
極めて柔軟な田舎の農山  
農村風の民族と、今日我が国民生活  
の現状を比較し、個人とも盛衰し難  
い気持を持ち、豊次アーヴィングの一  
人として、今の日本の生活はこのま  
まで良いのだろうかと考へ、又この  
此時ひたたけが田舎の風は個人で  
あるか、その貴重な情報を印度  
の偉大なる文化、その遺跡として全  
域に残り、歴史と政治の遺跡、歴史の大  
変動による悲劇的變化に見た本に思は  
れない不思の大迫力、自然の力とは言  
えど下に生き残りよらずする人間  
の姿態をのぞき、「我々の今の生活を  
比較してみると」といった。

### 昭和五十四年土地家屋調査士試験合格者

氏名	年齢	性別	学年	試験場	試験年月日
河村 重行	昭和二十五年十二月	男			
前田 伸男	昭和二十九年十一月	男			
西本 賢治	昭和二十三年十月三十一日	男		群馬県	昭和二十三年十月三十一日
安本 一雄	昭和二十五年九月十一日	男		群馬県	昭和二十五年九月十一日



## 防長人物抄

## 名物調査士紹介 (1)

もの好きで一生懶な私

## 岩国支部長 高杉 助助

何かにつけ

もの好きでこ  
りたれています  
る。この性格か  
あるから現在である。  
もちろん旅付機も洋服、引神機は  
吉兆マニアで自作したものである。  
「吉が一〇〇タツ」というところで  
あります。私の場合は先ず調査のある旅機を  
きあさり詰めることから始めたる  
のです。技術は第一として、打ち方の  
基本、後の仕上がり、打つときの心得  
等熟練してから詰めたのであるが、  
何時相手のあること、詰めはなかなか詰めたして貰えなかつた記憶がある。  
つまづかず、アーリングである。高杉氏は白面可憐で  
振舞はをばかりにかけ、無敵を自  
ら自分で作つてこれを押入れに持ち込  
んで現れる。歩行ともになつたもの  
である。当時は白面可憐で  
振舞はをばかりにかけ、無敵を自  
ら自分で作つてこれを押入れに持ち込  
んで現れる。歩行ともになつたもの  
である。高杉氏は白面可憐で  
振舞はをばかりにかけ、無敵を自  
ら自分で作つてこれを押入れに持ち込  
んで現れる。歩行ともになつたもの  
である。

めたものである。

番号までハイアベの元請と仰の  
から間違ったワッペンを載せて戴きた  
い。つぎに私の脚力打ちは大半の企画  
はご存知と思う。一杯では、すぐ脚力打は振り者  
の私であるが、これは出身地に根の  
眞文化財神明祭りがあり、この祭  
りの出し物、神明御子をひらひら頬が  
ら奉仕させられたからである。この通りばついても人気は甚るま  
いとして脚力打は心したものであるが、  
脚力をみると横がしめ頭面も強き  
黒い出されるところである。残りに、このようなものが多くてこ  
り性な私は相手間に残っているが考  
えてみると、先ずは現行の職業であ  
る。市役所正勤中で終年勤のことそろ  
え昇格をとつたのであるが、今では  
終生の夫婦となりてしまった。耳真はさうとなりあれどには  
う思ふことはない。だが、妻相田まさが少く、七  
歳の夫婦となり、夫の職業はつき  
もの、夫の夫婦生活は夫婦生活では  
ない。夫の夫婦生活では、夫の夫婦生活では  
ない。11月は一度そりは戻りしており、  
アベモーの前後というところであ  
る。

以上正解用

行事予定

理事会於会館  
会報「やまぐち」第十二号発行。  
団体保険加入申込〆切。  
新様式事件簿発送。  
事務所仕事納め。  
事務所仕事始め。  
法司調三者協議会。  
法務局登記課と企画部との協議会。  
部長会。  
理事会・支部長会・推進員との協議会。

編集雑記

貿政・官界の腐敗ぶりは、ことどまるところをしらず。連日の紙面にも、カラ超勤カラ出張と腹の立つことばかりです。

☆今回は、久野氏と新本氏にガンバ  
ツテいただいたおかげでようやく十  
六ページ建ての会報をお届けするこ  
とができました。

會務報告



## 会員異動状況報告

(八月)十一月