

日本盆栽作家協会 会報



第2号

平成6年11月1日発行



特別出品 高木盆栽美術館

主木／五葉松 銘「稻取」 南蛮精円 高 84 cm
軸／「室間茶味清」橋本独山筆
添／やぶこうじ

第二回 作家展

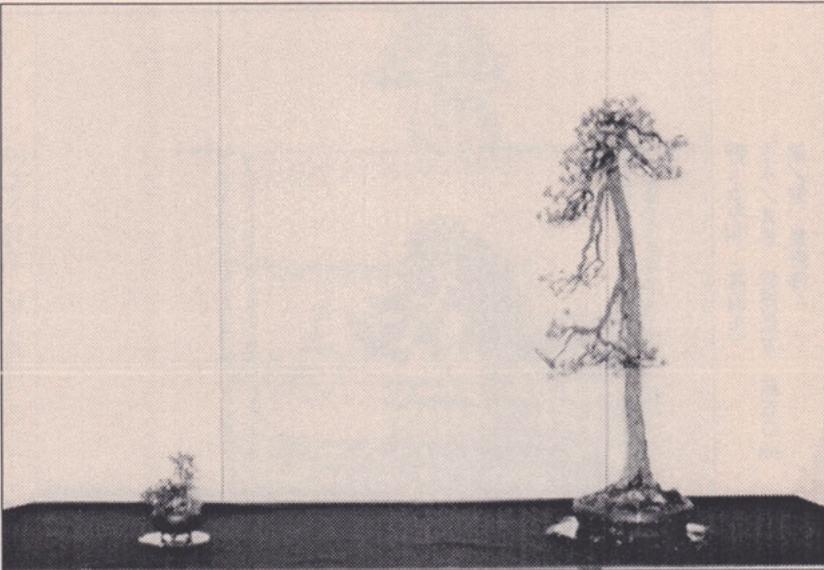
会期／平成5年12月10日～12日

会場／東京美術倶楽部2F全室 主催／日本盆栽作家協会

後援／(財)高木伝統園芸文化振興財団 日本盆栽協同組合 (社)日本皐月協会
日本皐月協同組合 日本水石協会 (株)近代出版 (株)柳の葉書房 (株)新企画



小出征男（東京都）
主木／五葉松 南蛮丸 高一十九cm
添／トキワヒメハギ



作家展を活動の軸として

代表幹事 山田 登美男

日本盆栽作家協会も、平成三年七月の発足以来すでに三周年を過ぎ、この十一月十一日には「第三回作家展」を開催する運びとなりましたことは、多くの方々のご支援の賜物と深く感謝する次第であります。

盆栽はいまや自然と人工の調和による「緑の芸術」として広く普及し、国際的にも多大の評価を得ております。また、環境保護の機運も高まるなか、盆栽作家の果たすべき役割もけつして小さくなく、ますます豊かな感性を磨き、自然愛を基調とした芸風を確立することが求められております。なお、本協会が主催する作家展は、このような趣旨に基づき、盆栽文化の一層の発展、さらに盆栽作家の社会的地位の向上を目的として、作家精神の高揚と会員相互の研鑽に努めるもので、併せて出品作品から優秀作を顕彰するものであります。

● 高木伝統園芸文化振興財団賞

一点 賞金五十万円

● 日本盆栽作家協会賞

一点 賞金五十万円

● 審査委員 順不同・敬称略

高木伝統園芸文化振興財団賞
日本盆栽作家協会賞

須藤進 江坂泰樹 野上寿明

高木禮二



山田登美男（大宮市）
主木／五葉松 銘「清福」 古渡烏泥長方 高60cm
軸／『日々日々又日々』 清水公照筆
琵琶床／ウラジロシダ他寄せ植え



須藤進（栃木県）
主木／五葉松 紫泥長方 高72cm
軸／『旭日清波』上田聖牛筆
添／やぶこうじ

盆栽の芸術性について

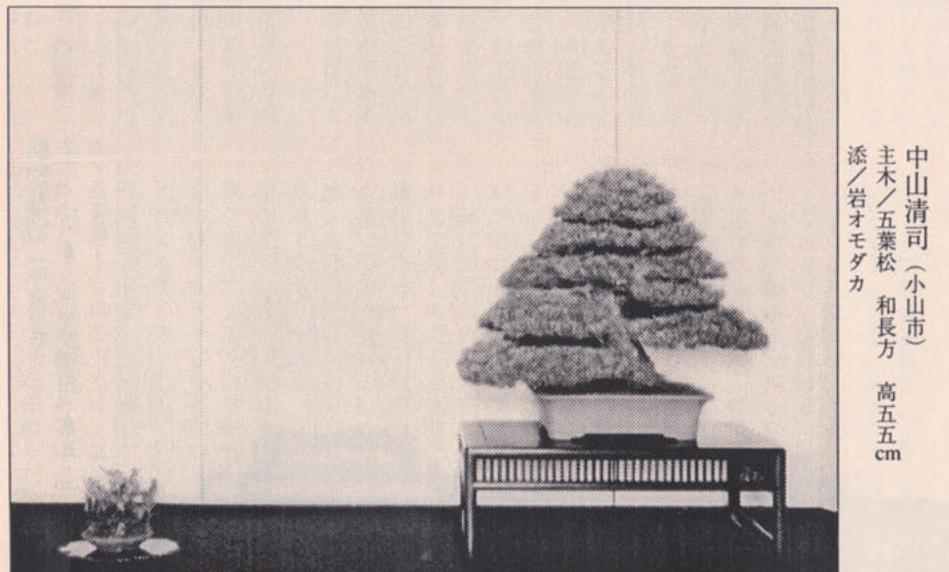
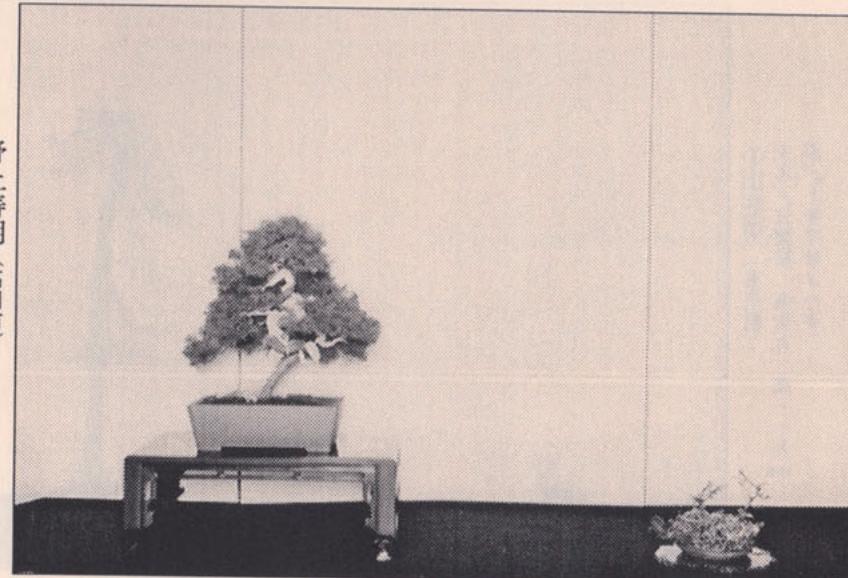
丸尾 伸子（日本盆栽作家）

山本千代年（東大阪市）
 小品棚飾り（上段／黒松十六cm 朱泥長方、
 中棚／長寿梅 瑞穂楳円、木彫り・高士像、
 下段／草・寄せ植え）

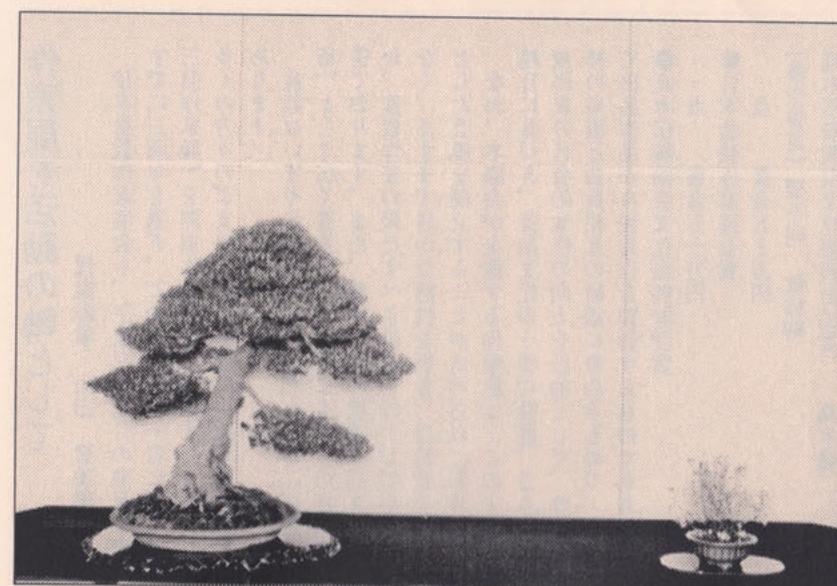


（略）

野上寿明（高岡市）
 主木／真柏 紫泥長方
 添／笹、長寿梅 高五〇cm



中山清司（小山市）
 主木／五葉松 和長方
 添／岩オモダカ 高五五cm



江坂泰樹（山梨県）
 主木／皐月・大盆 和丸 高七五cm
 添／しもつけ、雑草

盆栽の芸術性について

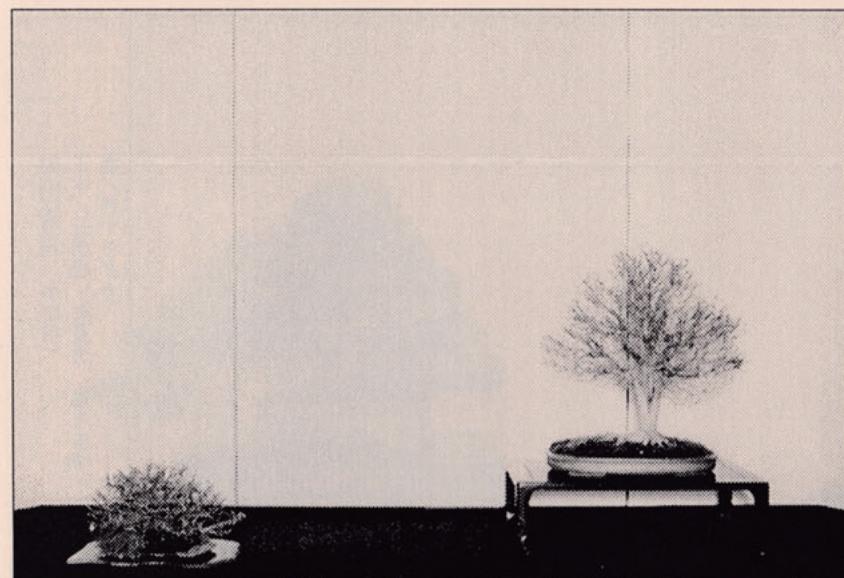
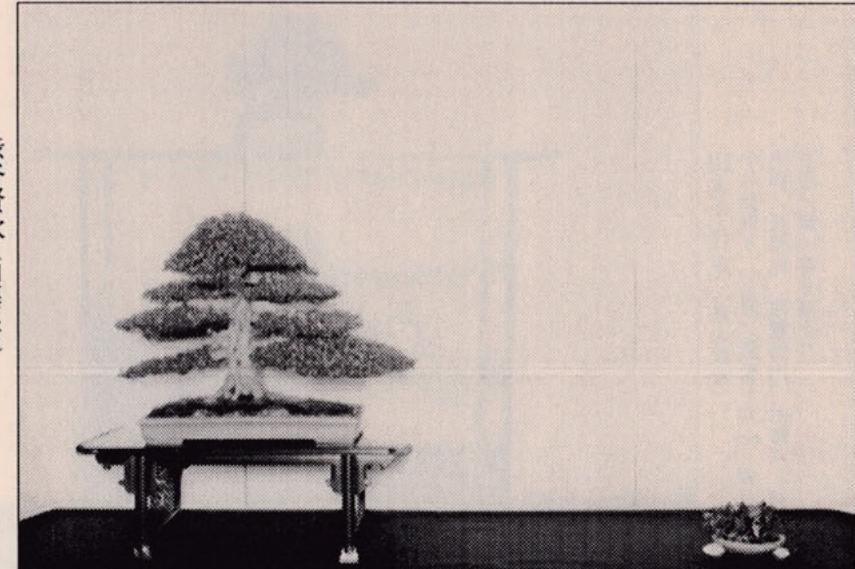
丸島 秀夫（日本盆栽学会）

盆栽界では圧倒的に「盆栽は芸術なり」の論が多い。盆栽が芸術であるとして、盆栽作りに日夜懸命の努力をしている人達もいる。明治二六年には、東京で大規模な「美術盆栽大会」が開かれ、「美術盆栽図」が刊行されている。盆栽の最高の展示会（国風展）が東京都美術館で、昭和九年から開催されていることを盆栽芸術の公的承認とする論もある。また、盆栽が芸術であるからこそ、社団法人日本盆栽協会は農林水産省ではなく、文化庁に所属するとする論もある。（もつとも、文化財保護法中に「盆栽」の語は存在しない。盆栽が有形文化財になるか、天然記念物になるかは議論のあるところである）。日本最大の盆栽団体である社団法人日本盆栽協会（一九六五年創立）は、その定款第四条（目的）で、「この法人は盆栽を芸術とする教科書もある。（ただし、昭和十七年を境にそれは激減しているという）。日本では盆栽を芸術とする場合、

「日本独特の」とか、「日本が世界に誇る日本独自の」とかという類の枕言葉が盆栽の語に冠せられるのが普通である。これに対し、中国では通である。「盆景、是我国伝統的優秀園林芸術珍品、是植物栽培技術和園林藝術的巧妙結合」、「盆景、是中華民族千百年來形成的獨特造形藝術」などといつてある。本家争いである。ただ、日本の盆栽と中国の樹木盆景は樹形美の表現において異なる点があることも事実として認められる。中国の山水盆景の形も日本の石付盆栽の形と相當に違う。盆石（水石）の形は中國の怪石形を日本人は好みないし、道家の山水庭園の怪石異石の類に至っては不快感さえ感じることがある。日本人の理解を超えるのである。これは両国の風土、文化の相違によるものである。

アメリカの盆栽界では盆栽を芸術とする論が圧倒的に優勢のようである。アメリカ最大の盆栽会 BCI (Bonsai Clubs International) はその会則の「目的」の項で、盆栽を「芸術」として規定し、盆栽芸術とその関連芸術の啓蒙運動と出版物による普及の推進などを図るとしている。

渋谷賢次（相模原市）
主木／皐月・晃山 均窯長方
添／やぶこうじ



松田恭治（神奈川県）
主木／けやき 白交趾楳円 高五一cm
添／長寿梅

※本稿は「日本盆栽学会」のご好意で、同会の研究資料を抜粋し、掲載するものです。

西洋人の中にも、盆栽を生命ある樹木に対する拷問（Torture）として、否定的に見る人々もいる。これに対し、愛盆家は自分達ほど草木を大切にしている者はいないと思つており、また、「草木などは心生ひに生ひたるは、拙きものなり。人近にて、朝夕、撫でつくろひたるな人、姿、有様、なさけ侍る」（宇津保物語）という見方を支持している。

「自然がすべて美であるわけではない。人間の美的理想と調和した自然こそが美なのだ」という理想は、一種の観念論的美学に通ずる近代性を持つている。盆栽家にとっては、「盆栽は自然樹以上に美しい」のである。盆栽については、これほど美醜の評価が分れる以上、「盆栽は芸術なり」という社会的コンセンサスは日本でもいまだに形成されていないと思われる。

「盆栽は芸術か」というテーマについて、ここで私の見解を述べておこう。盆栽が芸術か否かということは理論的な問題である。個々の盆栽が芸術品であるかどうかとは関係ない。しばらく好惡を離れて考えてみることが必要である。結論からいえ

西洋人の中にも、盆栽を生命ある樹木に対する拷問（Torture）として、否定的に見る人々もいる。これに対し、愛盆家は自分達ほど草木を大切にしている者はいないと思つており、また、「草木などは心生ひに生ひたるは、拙きものなり。人近にて、朝夕、撫でつくろひたるな人、姿、有様、なさけ侍る」（宇津保物語）という見方を支持している。

「自然がすべて美であるわけではない。人間の美的理想と調和した自然こそが美なのだ」という理想は、一種の観念論的美学に通ずる近代性を持つている。盆栽家にとっては、「盆栽は自然樹以上に美しい」のである。盆栽については、これほど美醜の評価が分れる以上、「盆栽は芸術なり」という社会的コンセンサスは日本でもいまだに形成されていないと思われる。

「盆栽は芸術か」というテーマについて、ここで私の見解を述べておこう。盆栽が芸術か否かとということは理論的な問題である。個々の盆栽が芸術品であるかどうかとは関係ない。しばらく好惡を離れて考えてみることが必要である。結論からいえ

「山水を観るもまた、書を読むがごとし、その見趣の高下に隨う」と。盆栽は外形的な様式美を觀賞するだけではなく、形而上の世界もあることを忘れてはならない。

したがって、盆栽を芸術として考えるということは、盆栽の一面を把握するにすぎない。東洋の「山水画」を西洋の「Landscape Painting」（風景画）。一七世紀になつてようやく絵画の独立した主題となつた）の概念で律しきれないように、盆栽も芸術論だけで解明できるものではない。

しかし、盆栽は「芸術」（Art, Kunst）

ばかり、私は盆栽は芸術であると考える。しかし、芸術とみるだけで終わるものではないと思っている。盆栽は鉢などの狭い空間に草木や時に石を使つて、広大な山水樹石の世界を表現するものであり、後述するように、「山水画」と同じ「山水芸術」の一種である。ここにいう「山水」とは單なる山や川ではなく、俗界に對峙する精神的象徴であり、哲学、宗教、歴史、文学、美術などの文化的価値と不可分に結びついた存在である。

従つて、「山水芸術」は奥が深いのである。古人は言つた。「山水を観るもまた、書を読むがごとし、その見趣の高下に隨う」と。盆栽は外形的な様式美を觀賞するだけではなく、形而上の世界もあることを忘れてはならない。

したがって、盆栽を芸術として考えるということは、盆栽の一面を把握するにすぎない。東洋の「山水画」を西洋の「Landscape Painting」（風景画）。一七世紀になつてようやく絵画の独立した主題となつた）の概念で律しきれないように、盆栽も芸術論だけで解明できるものではない。

しかし、盆栽は「芸術」（Art, Kunst）

二・芸術、芸術美、自然美的概念
用語の混乱を避けるため、まず本文の用語を確定しておく。

「芸術」とは明治時代に西洋から入ってきた概念で、Kunst（独）、Art（英仏）の訳語である。

「芸術」（本来の）では、「技術」（Skill）、または「能力」（Ability）を意味する。日本語の「わざ」、「たくみ」に当たる。

これに対し、狭義の芸術は美的価値である。

これに対し、狭義の芸術は美的価値である。

し、樹姿や配置を整え、時にこれに石を使用し、山水の景を創造すると共に草木の自然美を楽しむものである。これに対し、鉢植は草木を鉢に植えて草木の美＝植物美（自然美）を楽しむだけで、樹姿や配置を整えることはせず（従つて様式性がない）、山水の景を作出することを目的としてもいい。盆栽は本質的には、山水画や仮山（山水庭園、枯山水）と同じ目的で創造されたものである。山水を平面化したものが山水画であり、立体化したものが仮山であり、盆上におさめてしまったものが盆仮山、即ち盆栽、盆石（水石）である。盆栽、盆石は立体（又は無軸の）山水画、無声の山水詩といわれている。

「芸術」という語は、中国においても存在するが、本来、（一）學問と技術（二）下笠（ぼくせい、うらない）の技という意味に使われ（諸端「大漢和事典」）、美的な技術という意味はなかつた。日本で Art, Kunst の訳語に芸術の語を使用するようになつたのをうけて、中国でもこの意味で使用するに至つた。中国で明治以後の「日本製漢語」をそのまま使用する例は多い。

三・盆栽の存在根柢としての「山水」
盆栽は鉢などの器物に草木を栽植する場合の「山水」は單なる自然の風景とは異なる。それは非常に広い概念であり、自然の風景（真山水）

としての面も有しているので、盆栽をこの面から考察することも、また有意義なことである。

芸術のジャンルに属することによって、社会的権威も増大するし、名品を作出できれば盆栽作家は園芸家から芸術家（Artist）になれる。「芸術」という概念を通じて、世界的なネットワークも形成できる。また、芸術論的に盆栽を考察することによつて、盆栽の芸術的特性や他の芸術との異同優劣を究明することができると、更に、盆栽論と実践運動を活用し、盆栽を考察することによってはそうした観点からみた私の盆栽芸術論である。

山水——立体仮山（山水庭園、枯山水）
——盆几盆仮山（盆栽、盆石）
——平面山水画

下的であると同時に、形而上の存在であるとされたのである。

従つて、山水画、仮山、盆仮山(盆栽、盆石)は山水の詩文と同じく、高く深い精神性を宿すことが求められる。

「山水」は盆栽、盆石の哲学であり、存在根据である。このことがわからなければ、盆栽、盆石論に何万言を費やしても、無意味である。従来の盆栽、盆石論は「山水」論が全く視野に入っていない。これは盆栽、盆石の鑑賞史の実証的研究がなかつたからである。

四、盆栽の芸術的特性

盆栽は素材に美的な技術を加えるだけで、ただちに作品として完成するものではない。同じ造形藝術の絵画や彫刻などは、作家が最後の筆を下ろし、最後のみをふるった瞬間に作品が完成するが、盆栽は針金掛けや整姿剪定が終わつただけでは、まだ完成の途中である。作家の理想とする樹形や山水の景が作出されるためには、さらに年単位の時間が必要である。その間に作家は素材の生命力が自らの企画した形を形成する

きない。両者の混然一体となつた結果が盆栽美である。

盆栽の良否は美醜ではなく、雅俗という基準(ものさし)で計ることが古来行われてきたが、人工にまつた盆栽はどうしても俗に墜ちる。「神がお作りになった」とみえる盆栽こそが、まさしく神品といえるのである。江戸時代の愛盆家が「前後左右とも人作の跡見えざるを最上の木と極(きめ)たり」(草木錦葉集)としているのも同じ考え方である。

五、盆栽の芸術美と自然美

盆栽は園芸から発展したものである。従つて、盆栽は園芸的側面である自然美と人工による芸術美的両面性を有する。たとえば、エゾ松とツツジと石の石付盆栽を例にとれば、エゾ松とツツジと石によつて、総合的に表現される山水の景は天工と人工による景であるから、自然美と一体となつた芸術美である。それは調和的統一體、即ち「多様性の統一」(Einheit der Mehrheit)の芸術美である。しかし、盆栽はその素材であるエゾ松やツツジの植物美・自然美も同時に楽しむ。エゾ松の自然に屈曲し

のを手入れをくり返しながら、辛抱づよく待たなければならない。人工の痕跡は天工(自然力)によって消失されなければならない。逆にいえば、完成までの長期の天工を計算に入れて、人工を施すのが盆栽の技術である。

天工・盆栽美の完成

素材の生命力と人工との長期にわたる格闘と協調の末に、最後に天工の撰理によつて、盆栽美が完成する。しかも、完成した形は年単位で変化し、やがて、また一個の素材として新たな創造が始まる。それはあたかも弁証法的發展を想起させる展開である。自己の肉体を素材として美を表現する舞踊、演劇、歌謡なども、文字通り肉体に鞭うつ激しいトレーニングを経て、初めて人を感動させる芸を身につけ得るものであり、これは盆栽美の創造と共通したものがある。

盆栽美の創造とは、このように入工と天工の闘争と協調であるが、人工は最後の一筆を天工にゆだねる。その生命の美を輝かせるために、みながら、草木の種類に応じて、立ち上がりの幹味、皮性(幹肌の性質、荒皮性、イボ幹など)、葉性(葉の大、小、形、色、つや、八房性など)、幹の苔、花のや実のや実もの盆栽なら、花や果実の形、色、香などの自然美をいくしむ。植物美観賞の嵩ずるところ、サツキ盆栽の如く、珍奇な新種の作出に努力し、松柏類で八房性が発見されれば、大変な高値で取引きされる。これが盆栽の園芸的側面である。盆栽家は木の「わび」「さび」をよろこぶが、これを分析してみると、木の姿(芸術美)のほかに、樹齢や幹肌、或は幹に付着する苔(古木の象徴)などの自然美が決定的な役割を果たしているのである。盆栽家の重視する盆栽美の一つ、「時代」も

なければならない。陶芸家が火炎という天工に、作品創造の最後をゆだねるのと同じ儀式である。

盆栽の理論と実践において、もつと優れた愛盆家の一人であつた能勢萬氏は、次のように言う。「盆栽は人が作ると云うよりは、神が作られるので、人はその天工を御助けておりませんが、天然を美化するには是非とも其の御助けが必要であります。従つて盆栽には、培養する人の個性が顕れます。此点に於て、盆栽は芸品と言ひ得ます」。また、盆栽は「天工即ち自然力を主要とするには相違ないが(中略)、人工を以つて天工表現する舞踊、演劇、歌謡なども、

能勢氏は盆栽美の創造者は神であり、人間はその補助者として、神を助け導き(補導)、自分のよいと思うことを申し上げる(啓沃)、そこに盆栽創作の芸術性があるというのである。

盆栽美とは、神の創作(自然美)であると共に、人間に由る創作(芸術美)たる面を有する。それは天工だけでも出来ないし、人工だけでも

下に、人工的に剪定整姿され、バランスよく統一され、観者に美觀を生ぜしめることに成功していれば、一本の樹でもその全体的樹姿そのものは芸術美といえる。各部分がバラバラで調和がとれなくては芸術美は生まれない。ここにも「多様性の統一」の原理がみられる。

草物盆栽も花、草のもつ自然美を鑑賞しつつ、鉢に適当に配植されることによる山水美の創出を楽しむことができる。これは生け花も同じである。

盆栽においては、芸術美と自然美の双方を楽しむのであるが、もし山水の景が上手に表現されず、また樹に統一性がなく、いたずらに、根、幹、枝、葉、花、果実の自然美(植物美)のみが目立ち、人工による統一ができるいなければ、盆栽美は成立せず、單なる鉢植えに終わるだろう。

山水庭園も木、草、石、水、の各素材が山水の再現という目的のもとに、全体的に調和がとれていれば、芸術美が生まれる。

各素材が統一なく勝手に自己主張していれば、Einheit der Mehrheit

は存在せず、自然の単なる集合体と
いうことに墮する。

水庭園である。幾何学式庭園は草木を丸や三角、四角に刈り上げ配列し自然に対しても、人工による芸術美の勝利宣言をしているようであるが、しかし各素材の植物美も鑑賞されており、やはり芸術美と自然美が同時に楽しめられている。

Britannica(1908)によれば、Landscape Architecture は Art とされてゐる。

鉢植えとの区別として、「盆栽とは

ミテーションは芸術である。盆栽は大木のイミテーションである。ゆえに盆栽は芸術である」とする論がある。これも盆栽は芸術なりとするための「大木模倣論」であり、盆栽の存在根拠である「山水」哲学を考え、また盆栽の自然美の面を見落した定義である。またこの定義は喬木盆栽のみを正統盆栽とし、灌木、竹、草物盆栽は盆栽に準ずるものとして、「準盆栽」とするのであるが、これまた無用の概念の定立である。

六 時空間芸術としての盆栽

盆栽の舞台は鉢、その他器物という極限された空間である。山水庭園のような空間的広さはない。この狭い立体空間の中に、樹草という生きた植物や石などの素材を使って、いかに自己の理想の山水樹石の世界を現出するか、それが盆栽家の仕事である。それはあたかも山水画家が二次元のカンバスという狭い空間の中に自己の技術を傾注するのと同じ性質の芸術的営為である。「盆栽は芸術で

ある」というのは、そこにある。ただ、盆栽家の理想とする山水樹石美の世界は整姿と培養という長い時間を経てようやく完成する。また、それは春夏秋冬、それぞれの季節に特有の見どころを有する。そこに絵画、彫刻、などの空間芸術とは異なる時間芸術の面もあるので、盆栽芸術は演劇や舞蹈と同じ時空間芸術（Raumzeitliche Kunst）に属する。

盆栽はその形を絵画や彫刻のように、長く保存できないから、芸術ではないという議論がある。しかし、音楽や演劇、舞蹈などは始めと終わりがある。有限である。厳密にいえば、これらの時間あるいは時空間芸術は、特定の人間による特定の日時、場所においてしか存在しない。二度と同一のものはない。

楽譜やシナリオがあれば、何回でも再現できるというかもしれないが、その人のコンディションは同一でない同じ人間でも日により、時により、ても芸は違う。（録音、写真、映画に記録しておけば残るというならば、盆栽も写真、映画に残せるからこれは議論にならない）。

要するに、時間芸術や時空間芸術は同一性という点からみれば、ある特定の日時、場所においてのみ存在し、それ以外には存在しないのである。音楽、演劇、舞踊などにくらべれば、盆栽はその芸術としての存在時間は、はるかに長い。

厳密にいえば、絵画も彫刻も材質によつては時間の経過とともに、物質的に変質するところを免れない。

理的には変質することを免れない。このように考えると、芸術美の同一性の保持の時間的長短は芸術の要件ではないことは明らかであろう。

いけ花は空間芸術であるが、根がないからその存在時間は短い。いけ花は存在時間から見れば、盆栽よりはるかに短い。盆栽が年単位でその樹姿を変えていくとすれば、いけ花は日単位で終わる。それでも、いけ花は芸術として認められているのである。

七 盆栽素材の優位性

中世禪林の愛盆家が石付け盆栽の妙境を歌つて曰く。

一尺青山一尺池 一尺の青山三尺の池
池中高聳自然寄 池中高く聳えて自然に寄なり

盆栽の強みは、生きた草木と自然の石をそのまま素材に使えることである。素材上の弱み（生きた草木）が逆に強みとなつてゐる。前記の詩に歌つているように、盆中の石に松を植え、竹を移し、水をそそげば、そこに忽然と山水が生まれる。草木の選定と整姿培養の苦労はあるが、筆をとつて松を描き竹を写す技術は要らない。絵画ではいくら名筆が精魂こめて写しても、本物の松となり竹と変することはできない。蝶が遊び、こおろぎが鳴くなどは夢のまた夢である。左甚五郎の眠り猫が夜な夜なるから、一盆上に春夏秋冬、折り折りの自然美と山水美を楽しむことができる。盆栽は時空間芸術でもあるのである。

山水画は山水を写す芸術であるが、その本来の狙いは「氣」を「移す」ことである。それによつて氣の韻(ひびき)が生動するのである。至高靈妙な山水の氣を画図に移すことができれば、觀者は山水の氣と一体となり、山水の世界に逍遙することができる。これが宗炳のいわゆる「神遊」である。

しかるに、盆栽の素材は山水の骨である石、山水の衣髪である草木であるから、山水の氣そのものである。石は「氣の核」ともいわれている。氣を移すために樹石を妙写する必要はない。中国では名山大川の石や草木が珍重されるが、それはそれらが靈山の靈妙な氣をそのまま受けているからである。仙丹の素材は神仙道教上の靈山から採るとされるのも、それが最高の氣を享けているからである。盆石(水石)を身辺に置いて楽しむのも同じ理由である「氣と盆栽、盆石」の問題は從来誰も論じなかつたことであるが、「氣」の面からいえ、盆栽、盆石は山水画に対し、素材上の優位性があるといえよう。

同じ「疑似山水」といつても、盆栽、盆石の素材は疑似ではない。

※本稿は平成5年5月20日、清香園における研修会の講演を抄録したものです。

ABAは、発見の契機ともなった脱落現象促進および休眠誘導効果を示す。また、ABAを植物に与えると、その生長抑制が認められる。オーキシン、ジベレリン、サイトカイン等が促進型植物ホルモンであるのに対し、ABAは抑制型であることが特徴的である。ABAの重要な生理作用の一つは、植物の気孔の閉鎖を促進することにより、水分の蒸散を調節する作用である。ABAは、ここに述べたような様々な生理作用を示すにかかわらず、現在までのところ、農業面における実用化はまだ開発されていない。

一・五、エチレン カーネーションの花茎の生長の抑制、休眠、柑橘の果実の成熟が、微量のエチレンによって促進されることが明らかになりました。エチレンが成熟ホルモンとして注目されるようになつた。

エチレンは果実の成熟を促進する生理作用のほか、細胞の伸長を阻害し、拡大生長を促進する作用を示す。さらに、エチレンは脱離現象

ABAは、発見の契機ともなつた脱落現象促進および休眠誘導効果を示す。また、ABAを植物に与えると、その生長抑制が認められる。オーキシン、ジベレリン、サイトカイン等が促進型植物ホルモンであるのに対し、ABAは抑制型であることが特徴的である。ABAの重要な生理作用の一つは、植物の気孔の閉鎖を促進することにより、水分の蒸散を調節する作用である。ABAは、ここに述べたような様々な生理作用を示すにかかわらず、現在までのところ、農業面における実用化はまだ開発されていない。

一・五、エチレン カーネーションの花茎の生長の抑制、休眠、柑橘の果実の成熟が、微量のエチレンによって促進されることが明らかになりました。エチレンが成熟ホルモンとして注目されるようになつた。

エチレンは果実の成熟を促進する

にも関与しており、その主役を演じているものと考えられる。

オーキシンを植物に与えるとエチレンの発生が認められる事実から、高濃度のオーキシンによる効果は、この処理により発生するエチレンによるものと考えられる。このような様々なエチレンの生理作用は、農業面で広く利用される。P H 4以上で容易にエチレンを発生するエチレン（商品名エヌレル）は、アナナス類の開花促進、ナシ（二十世紀）の熟期促進、バナナの着色などに用いられている。

二・ブラシノステロイド

ブラシノライドは、他の植物ホルモンと類似の生理活性を示す場合と、全く異なる場合の両者が知られています。多くの同族体が知られており、それらの構造と生物活性の相関に関する研究も行われています。

ブラシノステロイドの農業面への応用研究も活発に行われており、いくつかの期待すべき成果が得られつつある。即ち、ブラシノステロイドは、ムギ、イネ、トウモロコシに対

植物ホルモンについて 高橋 信孝（東京大学名誉教授）

一・植物ホルモンとは

現在のところ、オーキシン、ジベレリン、サイトカイン、アブシジン酸、エチレンの5種の化合物群が植物ホルモンとして認知されており、最近、第六番目の植物ホルモンとして認められつつあるブラシノステロイドが注目を集めている。また生理学的研究によつて存在が示唆されている花芽誘導物質なども、その本体が化学的に明らかになれば、植物ホルモンの一つに位置づけられる物質である。これらのに、植物ホルモンとは認められないが、植物の生理現象に関わっている物質が多数知られている。これら物質を植物生長調節物質と総称することがある。以下、各種植物ホルモンについて概説する。

一・一、オーキシン オーキシンは最も古い研究歴史を有する植物ホルモンである。植物が光の方向に向かって生長する現象即ち屈光性の發見に端を発し、これに関与する物質として單離された。

オーキシンは植物の幼細胞を伸長させる作用を有する。この伸長効果

は植物の切片において顕著にあらわれ、無傷植物にはあらわれにくいかとが特徴的である。

オーキシンは屈光性発現の原因物質と考えられているが、そのほか、腋芽が存在している間は腋芽の生長が抑制されているいわゆる頂芽優勢という現象に関与している。

また、開花、受精後、子房などの肥大による果実の形成にも関わつている。花粉の代わりにめしばにIA Aを与えると、受精が起きないのに子房などの肥大が起るいわゆる单為結実を誘起する作用も有している。

さらに、オーキシンは落葉、落果などの脱離現象にも関わつており、これを抑制する役割を果していと考えられている。また、オーキシンは不定根の発生を促進する作用を有する。合成オーキシン類は、発根剤、着果剤、摘果剤として農業面で用いられている。

一・二、ジベレリン イネが馬鹿苗病という病気にかかると、草丈がヒヨロヒヨロと高くなり、草色が暗くなる。この病気はイネ馬鹿苗病菌の感染によってひきおこされるもの

で、同菌によつて生産される物質に

よつてひきおこされることが示され、ジベレリンと命名された。

ジベレリンの生理作用の最も重要なものは、無傷植物の伸長促進で、この効果は、幼植物、矮性植物に対して特に顕著であり、主として幼細胞の縦軸方向への伸長によってひきおこされる。この伸長促進効果は、ジベレリンの構造、植物種によつて異なることも特徴的である。

ジベレリンは単為結実をひきおこす作用を有し、また長日植物（花芽誘導に長日条件を必要とする植物）や、花芽形成に低温の経過を必要とする植物に対して、非誘導条件下で、花芽の形成を促進する作用を有する。

一・三、サイトカイン 植物の組織切片を無菌的に切り出し、栄養素を含む寒天培地上で培養すると切片から細胞の塊が生じ、これをカルスと呼ぶが、カルスの増殖を促進する物質を総称してサイトカインと呼ぶ。

サイトカインは細胞分裂を促進すると考えられる。さらに、細胞の拡大の誘起、植物の老化の抑制作用を有する。

一・四、アブシジン酸（ABA）

して増収効果をもたらす。イネ、ムギなどの穂には不良な花が存在するが、ブラシノライド処理により、これが稔実するようになり、増収効果がもたらされる。トウモロコシにおいては、実の先端部分の種子の入らない部分が少なくなり、増収となる。

ブラシノステロイドは、低温障害、塩害、植物病原菌による被害、除草剤による薬害などを軽減する作用を有することが示されている。例えば、キュウリ、トマト、ナスなどは、結実期に低温にあうと、結実率が著しく低下するが、ブラシノライド処理によって、正常な結実、果実の肥大をもたらすことができる。また、ウドンコ病、灰色カビ病の罹病をブラシノライドは抑制する作用があり、また光合成阻害型の除草剤、シマジン、ブタクロルのイネに対する薬害を、ブラシノライドは防止する。このように、ブラシノステロイドは、外部からのストレスを解除する作用を有する点は注目されるところで、今後の開発研究によつて、好ましい応用技術が開発されることを期待したい。

(財)藤原啓記念館
〒705 岡山県備前市穂浪3868
TEL(0869) 67-0638

七
大

出身の文学者正宗白鳥に対するあこがれや賀川豊彦が出版した「一粒の麦」に刺激されて、ついに十九歳の時、代用教員の職を投げうつて上京した。

東京での藤原啓の二十年間は波乱に富んでおり、文学を学ぶというより、人生を知ろうとする思想の放浪ともいべき体験の連続であった。文学青年として若い詩人達のグループとの交遊、博文館における編集の仕事を通じて知りあつた多くの文壇の人々との交流をはじめ、絵や音楽も学ぶなど、思いつたらすぐ実践するというバイタリティを見せていく。しかし、文学への道はついに開かれないまま、昭和十二年三十八歳

の藤原荀一は東京を去る。
郷里に戻ると、友人で正宗白鳥の弟でもある正宗敦夫のすすめで備前焼を始めるが、まだ備前焼など売れないと當時地方新聞に小説や隨筆を書いては生活を支えた。特殊な勘定と技術を要する備前焼だけにいくつもの障害に出会つたが、幸いにも金重陶陽が親切に指導してくれ、互いに師弟というよりも、ともに土を愛し、酒を愛する人生の友として備前焼の名声をもりあげてきた。

後はともに人間国宝となつたこの二人の作風はまさに対照的。陶陽の作品がきびしく精悍なのに対し、藤原啓の作品はおおらかで素朴である。それは、藤原啓の人柄をそのまま映している。いつもかざらず、人間がじかに出ている所が広く愛される所謂であろう。



長首壺（昭和40年代） 高37.4cm 径23.3cm
藤原啓作

藤原啓 人と作品

藤原啓（本名碩一）は明治三十二年現在の備前市穂浪に生まれた。家業は農業であつた上、もともと作家志望であり、中年にいたるまで焼きものとは無縁であつた。備前焼を手がけはじめたのは昭和十四年の春、実に四十才の時からである。

彼は少年時代から文学志望であり俳句や小説づくりに熱中した。同郷出身の文学者正宗白鳥に対するあこがれや賀川豊彥が出版した「一粒の麦」に刺激されて、ついに十九歳の時に、代用教員の職を投げうつて上京した。

東京での藤原啓の二十年間は波乱に富んでおり、文学を学ぶというより、人生を知ろうとする思想の放浪ともいべき体験の連続であつた。文学青年として若い詩人達のグループとの交遊、博文館における編集の仕事を通じて知りあつた多くの文壇の人々との交流をはじめ、絵や音楽も学ぶなど、思いつたらすぐ実践するというバイタリティを見せていく。しかし、文学への道はついに開かれないまま、昭和十二年三十八歳

日本盆栽作家協会会報

藤原啓記念館資料より抜粋

古備前

備前の国は古くから日本有数の焼きものの産地であることが、千年も前に書かれた「延喜式」という本にすでに明記されている。現在の岡山県邑久郡を中心に、一部は伊部の医王山南麓に鉄砲窯とよばれる半地式の窯を用い山茶碗や小坏が瓦と



播磨窯（昭和30年代） 高27.7cm 径27.2cm
藤原啓作

肌色をもつたカメや壺などの必需品が生まれた。肩に櫛目の直線文を彫つたり、間に波型の文様を入れているのが多い。

室町時代にはいると、陶工達は山を降り、南の浦伊部へと移る。この時代、草庵茶が流行し、備前の窯でも茶陶が生まれる。室町末期には、山土に代つて「ひよせ」とよばれる田土を使うようになり、一気に口クロ焼きが可能となつた。口クロ目が顯著なのがこの頃の備前焼の特色となつてゐる。

窯が北・西・南の三つの大窯に集約され、木村・森・頓宮・寺見・大饗・金重の六姓によつてのみ焼かれの制度も生まれ、江戸末期まで続く。この大窯時代が備前焼きの黄金時代で、共同窯である所から、作品を見分ける窯印のあるのが特色である。

これから桃山時代・江戸初期にかけて紹鴻・利休・遠州ら茶人が輩出し、詫び茶の全盛期。遠州の手により塗土の技術を生かした優美な伊部焼も生まれた。この頃を頂点に、江戸中期後期と多様化・量産化に傾いた備前焼は次第に芸術性を失い、低迷期に入る。

研修・親睦旅行 倉敷、備前

平成四年の立山・黒部に続く本年の旅行先は倉敷、備前。猛暑の七月十四日～十五日、参加者は七名とや少なかつたものの、研修に親睦にと有意義なものとなつた。

◆一日目。宿舎の倉敷国際ホテルに到着後、さっそくすぐ裏手の大原美術館を見学。

グレコの「受胎告知」などの名画の数々を展示する本館一・二階はじめ、いくつかの分館があり、盆栽と特に関連の深い陶器室、東洋館で

は会員もじっくりと見学する姿が見られた。

次いで美観地区を散策。しばし柳枝垂れる川面や白壁に時を忘れたのち、自由行動に移つた。

夕刻は料亭「ひさご」で瀬戸内の幸、倉敷美人のもてなしを楽しみ、散会。

◆二日目は備前焼のふるさと備前市へ、人間国宝、藤原啓氏の作品が年代別に展示されている藤原啓記念館を訪問。

備前焼は一二〇〇度C以上の高温で焼き縮められるから、窯の中の炎や灰の影響の違いで、微妙な焼き模様が生まれる。いわゆる窯変であるが、記念館では、土に挑み、自己を

昇華させた陶芸家の軌跡に触れることができた。

また、作陶場も案内されたが、簡素でいて清潔な室内、さらに備前湾の眺望はことに印象深くなるほど名作の生まれる環境であると思われた。

陶器も盆栽も自然の恵みによって成り立ち、だからこそ人の心を和ませ、豊かにもするのだろう。会員それぞれ、さらに盆栽づくりへの精進を心に刻んだ一日だった。

◆参加の皆様には猛暑の中、ご苦労さまでした。次回、平成七年度の研修・親睦旅行は福島県（吾妻山）を予定しております。ぜひ奮ってご参加ください。

会員だより

●新入会員紹介

江田 博氏

昭和十二年十一月六日生

日立市久慈町五の三三の三

電話〇二九四(五二)五四〇五

※日本盆栽作家協会では広く会員を募

集しております。入会資格はプロ、アマを問いません。盆栽作家として

の自覚と意欲のある方なら、どなたも大歓迎です。

入会金 三〇万円

年会費 五万円

お問い合わせ先

日本盆栽作家協会事務局（小出征男）

〒一五二 東京都目黒区木坂三一―〇一八

電話〇三一三四一―一四三七



高木盆栽美術館奨励賞

神田繁彦（埼玉県）

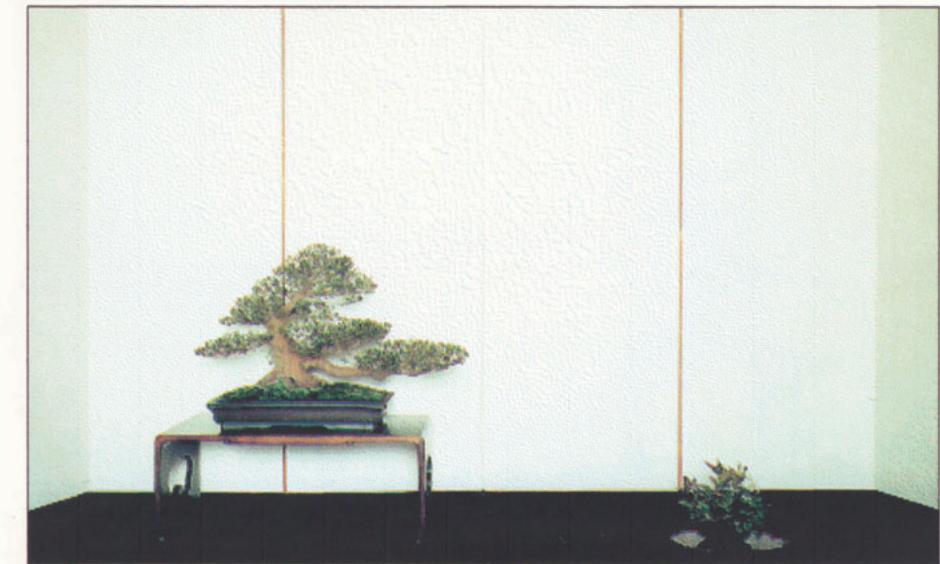
主木／深山霧島つづじ 烏泥丸 左右 113 cm
添／磯寒菊



高木盆栽美術館奨励賞

今井千春（相模原市）

主木／蝦夷松 紫泥長方 高 56 cm
添／紅したん、野ばら、笹



日本盆栽作家協会賞 磯部孝三（浦和市）
主木／皐月・晃山 紫泥長方 高 41 cm
添／岩オモダカ、大文字草



高木盆栽美術館賞 阿部健一（福島市）
主木／米梅 利根鞍馬石付き 左右 115 cm
添／自然石、苔

発行／日本盆栽作家協会 事務局（小出征男）

〒152 東京都目黒区柿の木坂3-10-8 TEL 03-3411-2437