

理研会報

行
印教研理科研究部
事務局 成田市欣田950
成田川岸校舎

新学期に寄せて

研究部長 板橋義夫

看東愈々濃く、生氣に満ち満ち

た今日此の頃、先生方には又新た

る研究に燃えて、忙しい日々を送りのことと存じます。

当研究部も又先生方の熱意におこなえられたすよう新企画を加えてスタートいたしました。

本年度も、より以上の御支援と御協力を賜わりますようお願い申します。本会報もおかげ様を持ちまして回を重ねるにつれて内容が充実し事業当局も益々張切っております。どうか会員諸君の方の研究のよりどころとして御活用いただきますと共に、理科教育の一層の発展を願い、本年度はじめの挨拶といたします。

本年度も、より以上の御支援と御協力を賜わりますようお願い申します。本会報もおかげ様を持ちまして回を重ねるにつれて内容が充実し事業当局も益々張切っております。どうか会員諸君の方の研究のよりどころとして御活用いただきますと共に、理科教育の一層の発展を願い、本年度はじめの挨拶といたします。

当研究部も又先生方の熱意におこなえられたすよう新企画を加えてスタートいたしました。

印旛沼の水生植物(3)

船橋小 笠井貞天

泥水性のもの(つづき)

シヤジクモ属 シヤジクモ科

フランコモ属 シヤジクモ科

茎の断部から小枝が輪生している

がつけられた。沼にはシヤジクモ

が五種・フランコモ属が九種記

録されている(千葉県植物誌一千葉県植物誌一九五八年)

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る葉は決して又状の分岐をしな

い。茎や小枝は、皮膚細胞とよば

れる続列の小細胞に包囲されてい

る。全体の高さ20cm以内。

小枝は、皮膚細胞の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る葉は決して又状の分岐をしな

い。茎や小枝は、皮膚細胞とよば

れる続列の小細胞に包囲されてい

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る葉は決して又状の分岐をしな

利状であることが、ボルトガル

れたともいわれている。干拓工事

で植物園は相当に減ってきている。

砂質の比較的深いところ(0.5-1.5m)に生える。

ことだ。フランコモ属名づけられ

て植物園は相当に減ってきている。

砂質の比較的深いところ(0.5-1.5m)に生える。

ことだ。フランコモ属名づけられ

て植物園は相当に減ってきている。

ことだ。フランコモ属名づけられ

「此正をお願いいたします。寒風の季節気持よく学校園の手入れをいたしましよう。まずオーネ病虫害の予防と駆除です。めだつものは直接その作業と用語とをむけつけた研修をお願いしたいので、春季は草本。去年の奥から芽を出し、芽は水の浅瀬により根短あらんまで茎をつくる。花は白い。茎や小枝は、皮膚細胞とよばれる続列の小細胞に包囲されてい

る。全体の高さ20cm以内。

小枝は、皮膚細胞の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

足です。そこでお願いします。例えは朝顔の移植は必ず主根を切除します。その場合主根とは、切除

します。その場合は、切除

とは直接その作業と用語とをむけつけた研修をお願いしたいので、春季は草本。去年の奥から芽を出し、芽は水の浅瀬により根短あらんまで茎をつくる。花は白い。茎や小枝は、皮膚細胞とよばれる続列の小細胞に包囲されてい

る。全体の高さ20cm以内。

小枝は、皮膚細胞の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

します。これは一つの細胞でできている。茎葉(ヒシ)の意、また、果実(ヒシ)の意、ひしぐれ(種子)の意ともいう。同じように移植になります。主根の切り落とし、仮移植を忘れずに、直面の

ひしぐれ(種子)を散布するに適している。

大群落をつくる。果実は、ゆでて食べる。果の実に近い独特の味がある。

(以下次号)

校園

今度も引続きこの欄

を担当することになりま

した。よろしくご要望、

足です。そこでお願いします。例

えば朝顔の移植は必ず主根を切除

します。その場合は、切除

とは直接その作業と用語とをむけつけた研修をお願いしたいので、春季は草本。去年の奥から芽を出し、芽は水の浅瀬により根短あらんまで茎をつくる。花は白い。茎や小枝は、皮膚細胞とよばれる続列の小細胞に包囲されてい

る。全体の高さ20cm以内。

小枝は、皮膚細胞の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

葉島庄吾会稿(一九五八年)

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

シヤジクモ属の特徴は、輪生す

る。全体の高さ20cm以内。

じまりました。

。科学的思考力とは何を追求した

るか

。研究会報が、印旛郡市理

科教のレベルアップに大きく寄

与していることは周知通りです。

。研究会報