

2021年(令和3年)

4月7日(水)

第1365号

発 行 所 株式会社園芸新聞社

〒180-0001 武蔵野市 吉祥寺北町4-7-13 電 話 0422(51)8953 FAX 0422(55)7187 前田彰宏 購読料 1ヵ年 5,400円 振替 00130-2-85300

惚れ惚れするような出来の桃太郎ネクスト。 下葉をきれいにとって風通しをよくしている

るほど管理が行き届いているすぐに1位になった理由がわか マトと同時進行でキュウリ栽培 る。全部合わせた面積は88坪、らは今年からニーナを作ってい で栽培し、ほかに2棟のハウストマトは3連棟‰坪のハウス も行っている。労力は家族3-半にサラリーマンを辞めて奥様 の実家に入り就農し、現在はト がガラスで天井はアクリルとな き42 が。トマトハウスはサイド でキュウリを作っており、そち るが、その人たちは主にキュウ ている。 ほかにパート2人を雇ってい 棟あたりの間口は12片、奥行 の収穫をしてもらっている。 ハウスの中に入って

埼野研立毛共進会 促成トマトの部1位

熊谷市上中条 吉田厚志さん

共進会1位 見事な技術



共進会は久しぶりの出品だったが、 見事1位を獲得した吉田厚志さん

## がんばれニッポン農業!!

全野研推奨品·有機JAS対応

木紅木

改良材

(2面につづく)

活性液

キクノールとキトサンで 連作障害を克服する!! 30倍~500倍

水耕・養液栽培にも

100%統正

ph2.2~2.8

\*2/-Jb

天候に左右されない土づくりと 病害虫に負けない樹づくりで 糖度・旨み・日持ちUP!!

福島県いわき市好間町上好間字大畑100 大条工大 TEL **0246**(36)5016代 FAX 0246(36)2314 http://www.kikumoku.co.jp

お問い合せはお気軽に! サンプル無料進呈中!

# 東京農大ブランド化計画

が1位となり、3月3日に取材に伺った。品種は桃太郎ネクス

施設野菜立毛共進会促成トマトの部で、

熊谷市の吉田厚志さん

去る3月2日に行われた埼玉県野菜園芸技術研究会の第45回

トで現在3段目を収穫して4段目が色づき始めたところだが、

その見事な出来映えをご覧いただきたい。

# これがペピーノだ





ると黄色くなり紫の縞が出る。左はロイヤルカスタード。いずれも 前号に引き続き東京農大の高畑教授が研究しているペピーノを紹介 メロンと洋梨を足したような爽やかな味。 右がゴールドNoーに似た品種のオキナワ(仮称)で、 (5面に関連記事)



## 耐久無滴農POフィルム 8年 耐久 耐久性

- ●8年連続展張を実現しました。
- ●新配合剤の採用で更に 耐久性(強度)が高まりました。 (ダイヤスター 比)

●良好な透明性を保持します。

## 透明性

●新配合技術によりスッキリした 透明感が向上しました。

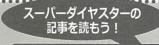
(ダイヤスター 比)

# 年耐久

※地域、ハウス構造、気象条件によっては、耐用年数が短く なる場合があります

耐久無滴散乱光農POフィルム

- 光がゆきわたります。
- ●展張作業性に優れています。
- ●耐硫黄性は美サンランダイヤスターと同じです。
- ●無滴効果が持続します。







耐久

ーパーダイヤスター

## ミカルアグリドリーム

本 社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル TEL.03-3279-6200 FAX.03-3279-6757

農業資材の情報が満載。

当社ホームページにおこしください。 https://www.mc-agri.co.jp

作って何年になります

収量や品質が安定す

耐病性については

において栽培終盤まで

桃太郎ネクストを

作りをされています

草勢が強くて長期栽培

# お 素晴らしいトマト 47 61 栽培に適した品種で、 るト 7

ようどいいということ 弱くさせるためグリー 桃太郎はるかを作って なので去年からこの台 聞いてみてもそれがち います。タキイさんに ンセーブを台木にして 表する前に1回試作を ですけれども、 切り替えてから3年目 しています。 桃太郎ネクストは安 吉田 た特長があります 吉田厚志氏 ネクストはどうい それで根っこを ネクストに全部 樹勢が強いで 根腐萎凋病(J3)、 ルグアースから購入し かび病(Cf9)、斑半身萎凋病(V)、葉 ス(Tm-2 a型)、萎 ので花芽が出ていな た。9秒ポットだった のものを注文しまし て、今回は1本仕立て よびレース2(F2)、 凋病レース1(F1)お イモネコブ線虫(N) トマトモザイクウイル かってどちらかという 点病(LS)、サツマ に複合耐病性をもつ。 吉田そうです。ベ ちょっと時間がか 苗は購入苗です のところは。 れなので玉はL中心の

聞

と全般的に遅れ気味に なってしまいました。 義父であり、師匠でもある吉野文男さんの 技術を継承してトマトづくりに励んでいる ます。 本数は全部で3 11月10日だったと思い 出ていないようです 千3百本です。 少なくてよい ネクストは肥料 -見たところ病気も します。このまま垂ら していき、

袁

定したスタミナで長期

初で、花が咲いたもの き、植え終わったのが から順番に植えてい 定植日は。 10月28日が最 か夕方に作業してま がらず、日中は入るこ とが出来ないから早朝 も温度はそんなには下 上やサイドを全開して でいきますか。 ではないですか。 富 7月中旬まで収穫 最終的には何段ま 例年15~16段 暑いですね、

ですね。

ですが。 お見かけすることがな 見るとあまりお名前を かったように思えたの んは過去の審査結果を 高 さて、吉田さ 共進会にはし 何よりです。 仕事されているようで お世話になりました。 いまもお元気でお

は毎回出品して賞をも ったものですから。私 ばらく出品していなか 父さんは吉野文男さん の義父がやっている頃 実は吉田さんのお義 師匠は義父の 吉野文男さん 同じ熊谷の養田昇 くて良い出来だと思い れども、今年は全然出 ね。収量も上がります 私は手伝い程度です やってくれているから ていないし玉伸びも良 クストはいいトマトだ 形果が出やすいんだけ よ。樹勢が強いから奇 ようにして。 かれたことだけ答える よ。口出しはせずに聞 ったし、彼が一生懸命 もう78歳にな しかしネ 開発者らが何人も訪ね を喜んでくれたとい なるそうだ。 て3倍くらいの量には 日あたり約200 結だ マト作りを目指してい に喜ばれる美味しいト 維持しながらお客さん う。吉田さんは現状を てきて、その出来映え いた頃にタキイ種苗の 収量はどんどん上がっ ネクストを試作して 陽気が良くなれば

ものを。

ように絞り気味にした

肥料はどういった

富

先ほど言った

るかの半分くらいの量

作っているわけではな

か。フルーツトマトを

はとんどで、その他に

ているんです。

ンスが良くて美味しい

甘みと酸味のバラ

いた吉野さんが帰って

全くない

し虫もついて

ばいいなと思って作っ 量が穫れて味が良けれ いんですが、ある程度

人と言われている人 ともにトマト作りの名 さんや坂田丈夫さんと

だんだんと勢いがつい

ていきました。病気も

る吉田さんの今後の活

トマト作りを行ってい

ます。

最初は木がちょ

きたいといっており、

吉野さんの栽培技術を

継承して丁寧な管理で

っと細くて弱いなと心

解販売さんのものが

ているものは埼玉農工

していますが、入れ

まり肥料を使わなくて

ことではないでしょう ことと、味が良かった

ネクストはあ

いということで、は

ます。

ントはなんでしょうか。

らっていました。

1位になったポイ

ここまで順調にきてい

そうですね、

します。

頭をピンチ

よりも上げられていな で根っこの水分が例年 をしているんですが、 ちはけっこう絞り作り ませんでしたから。う た。 響で遅れ気味だったの 月にかけての天候の影 ただでさえ年末から1 たぶん乾燥しているの でちょっと心配しまし 乾燥して雨も降り カーテンは制御盤で温 すがサイドは手動で。 いないんです。 カリが17・9キロです。 10 ドあたり窒素が8.1キ 亩 リン酸が5.キロ、 換気はどのよう 炭酸ガス施用は。 うちはやって 天窓は自動で

使用している主な資材

-7月になると熊谷

Mくらいですね、

いま

は相当暑くなって大変

いんじゃないかな。そ

度調整をしてありま

(いずれも埼玉農工幾料販売で購入) ジくん本生(酒粕主体の土改材)

(天然加里肥料)

がらやっているんで

マトの先生がいるの

いろいろ教わりな

とでは手遅れだし、 ばよかったなというこ

を見通しながらやって

いかないと。なんでも

様です。先代の前田社

めなんです

**声野文男氏** ご苦労

愛情を与えなければだ

長にはよく取材に来て

研修会等で

○すごみペレット (微量要素) ○ハイライン・6-5-12(BB肥料)

目然
リターンさせて
15~16段まで
収穫する

ですがこのあたりで自

好評2本立苗

いま10段ほど

が増えました。 おくだけでいいし、

それは知りません 丁寧に手入れすれば

片付けも簡単。平成12 然にUターンさせて。 が、埼玉もこのやり方 年頃から始めたんです これだとつる下げとか んです。2カ所留めて に比べれてとても楽な 後

現在の収量は1

売とスーパーに出して

前にある直売場での販

しておらず、ハウス手

販売だが市場出しは

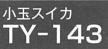
## 東洋農事が新品種を発売しました

# 大玉スイカ

- 低温期の伸張性がある。





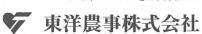


- 。適応幅が広く、ハウスからトンネル栽培に向く。
- 。低温伸張性があり早い時期からの栽培が可能。
- 。低温着果性が良い。
- 。肥大性が良く収量性が良い。





○ このほかに新品種として小松菜「YC-1」、野沢菜「N-10」、 にら「TYC-11」を発売しました。お申込みは当社へ!



〒309-1127 茨城県筑西市桑山 2000-1 電話 0296 (57) 2225 代) FAX 0296 (57) 9712

さんにいろいろ教えて

から、とにかく手抜き

その見返りは必ずくる

もらって。

亩

そうです。

のときああやっておけ

たら駄目ですね。

あ

でした。それでお義父

全国各地のJA(支所を含む)のほかに問屋等 200 件余り の取引先への苗出荷を通して、生産者の方々の栽培を支え ています。村田の苗は全国的に高い評価をいただき、数々 の賞を受賞しています



キュウリ接木苗 7.5 cm 本葉2~2.5 枚まで



ナス接木苗 7.5 cm 本葉 4.5~5.5 枚





マン苗 9.0 cm 本葉8~10 枚まで

ご注文はお近くのJA、種苗店等を通じてご用命いただいています。 なお、お問い合わせは下記へ。

イカ、

んす 0

例です

り。 カボチェ トマト、

〒791-0214 愛媛県東温市南野田734-1 TEL 089(964)7878 FAX 089(964)0406

ネットからのご注文も承っています。 http://muratafarm.co.jp

ないというゼロからの

芸

業をする決意を固め 母の実家の板倉町で農 を持ちたいと思って義

しかしながら知 農地、知り合いも

いと考えていた。転機

関連した仕事をした

になったのは東日本大

なにか手に職

フリーマン生活をして

いずれは園芸

めて、

水田さんは東京でサ

ますか。

永田亮さん。現在JA邑楽館林の 青年部長としても活躍

就農して何年になり す。 感じで始めたわけで キュウリ農家を紹

くて焦りましたが、就 スでラッキーだったと 出来たんですが、 からの紹介で約50坪の 農する5か月前に農協 向きの本当にいいハウ ハウスを借りることが 金はどのように。 ありましたが、 費で飛ぶようにお金が を揃えたり予定外の出 ど融資でまかないまし 始めるにあたって資 自己資金はある程度 最初は必要なもの ほとん り、 生育がいいし

たハウスを借りてお 収量も上がる 建てて17年ほど経っ 奥行き51がの6連 ムが三菱ケミカル のものです」

ウエア、 CO2はネポンのグロ テンの換気は換気王、 そのほか天窓とカー 埼玉原種の試交品種だが 上々の出来だという ハウス内環境 自動潅水装 ド、そして 誠和のプロ 置などがあ 測定として ファインダ クラウ めた。 - これを取り入れた動

すが、いきなりロック を積んでおきたいとい く、まずは土耕で点滴 に取りかかりたいので プのやり方など、経験 潅水、さらにペンタイ うことで導入しまし 液でやっている人が少 た。まだキュウリを養 将来的には養液栽培 ルで始めるのはな とを考えてしまうんで 楽をしようかというこ んです。性格的にどう りという感じにしたい

栗原輝社長の案内で取材に及んだ。 (邑楽郡板倉町板倉町除川1132) から紹介して 目に入りました。 作りたいとお考えで。 というイメージでし 間違いないかなという と言うので、それなら からキュウリをやれよ た。でも会う人みんな いなく葉物がいいかな 6年前の2月から始 その時は全く考えて 最初からキュウリを いまの作で7年 ました。 2年間しっかり勉強し だったでしょう。 介してもらってそこで なかなか見つからな 農地を探すのも大変

くら研修したといって の頃はたいした技術も ないのに2人に教えた 仕方を教わったから予 なると違いますから も実際に自分でやると りして大変でした。 の3人ですが、はじめ ですが、自分としては 定収量の倍は穫れたん まだまだという感じで かにパートさんが2人 来てくれています。 量が穫れる栽培の いまは3人のほ

を使用している。 り。また内張りカーテ ーで張り替えたばか 入ってきました。それ たら予想以上の光量が 乾で、下はラブシー ンは上が同社の快適空 と快適空乾は4年目く イヤスターは張り替え らいだったと思います がボタ落ちは全くしな いし、透明性も落ちて ないのでまさに快適そ ムのダイヤスタ 200本入っている。 品種は埼玉原種育成会 いるそうだ。 樹勢は比較的強くて摘 りなものはないかとい が、それよりもゆっく のニーナを作っていた だという。そして新 12月13日に定植した。 種を提供してもらって うことで今年は試行品 にして農協経由で2、 んでも出てくるタイ に養液土耕ドリップス 苗は最初から購入苗 す。

病気もなさそうです

パイクによる栽培を始 がチラホラいるかな。 すね。暖かくなって虫 ね いま全農さんと協力し 現状ほとんどないで

亜リン酸・18種類アミノ酸液肥

野菜,果樹全般,育苗期に効果的

るべく削減したいとい れるのも労力がかかる を実験的に入れていま す。それから元肥を入 を敷いてポットを置 らマルチも穴が空いて なと思います。それか いければ一番理想的か うことで液肥でもって ので、そういうのをな て天敵のスワルスキー き、ペンを挿して終わ いるのを用意してそれ

栗原資材オリジナル肥料・液肥・葉面散布剤

はロックウールによる栽培を目指すため、今作では養液土耕ドリッ 全国有数のキュウリ生産高を誇る群馬県邑楽郡板倉町で、非農家 将来的に 板倉町 群馬県邑楽郡

から就農して様々な技術や機器を導入しながら栽培をし、

ブスパイクによるキュウリ栽培を行っている<br />
永田亮さん(43)を地

元の栗原資材㈱

出ていきました。 私のほかに嫁と義父 何人で始めまし 永田ファ 永田 売され



を展張したハウス

いはありますか。 実際にやってみて違

設計

は

栗原資材

ありました。

るか。

設備投資や知識

去年ぐらいから作型

なだらかに上がるよう も必要ですが全体的に

やっていけば収量も上 に一つ一つをきちんと

がっていくのかなと思

っています。

余計にというところが のまま置いてあるので

あとはポットがそ

くさんある中でどうや

ってその制限を突破す

んです。制限要因がた た。とにかく奥が深い

たし、収量も前年より で問題ないと思いま 少しいいくらいで推移 敗しましたが、それも よっと濃いめにして失 反応が早くなってコン れることによって木の トロールもしやすい感 いずれわかっていくの しています。液肥をく 生育がよくなりまし 肥

> 的には10吋あたり約26 わかってきました。量

いいんだということが も安定してこうやれば

るかと思いますがやは りしつかりと量を入れ ます。品種の特性もあ らかに少なくなってい 資材に任せている。 す。そしてこの栽培だ ていることが大切で 「べと病など病気が明 とピンポイントで根元 肥料関係は全て栗原 すね。 栗原社長は言う。 す。木の状態もい に届けることが出来 新型のつるおろしで ーこれはつるおろし かりのっています」 花も大きくて色もし たんですが、いまは 前は摘心でやって

> 今年は30小いくように 年々増えてはいますが いでまだまだですね。

まだまだだなあと感じ

勉強すればするほど

返ってくるので農業は ますが、やった分だけ

面白いです。

(4面につづく)

Aに出していて6月末 に関してですが全量丁 頑張りたいです。出荷

頃まで収穫します

出来ていますし、 さんから得ています。 は手間をかけない農業 知識や情報は栗原資材 のやり方をしていきた いまのところ問題なく いと考えているんで そういった 今後 追肥 元肥 ようきく1号 クリサン有機 TKスーパー網 TKごくろう3 綜合ミネラル宝素 カルパック Gセブン

導入した土耕養液装置 2液タンク式

サンドフィルター(イリテックプラス)

よっと遅れました。寒 くて乾燥していたんで

るとは思いませんでし

3 要素+7 種類微量要素+特殊酵素, 充実した花芽 収量アップ, 品質向上が期待できます マグネシウム,マンガン,ホウ素+特殊酵素 日照不足・低温期・高温期の生育を改善

特殊酵素+ブドウ糖で植物のエネルギー源を直接補給

灌水施用で土壌微生物の活性化も期待できます

TK 酵素

TK わかば

New ゲット有機液肥

養液栽培, 土耕養液用配合肥料 葉菜類, 果菜類 様々な養液栽培作物に使用できます

クリサン有機

元肥用有機ぼかしペレット肥料 (特別栽培対応) 施設野菜・露地野菜・果樹・水稲で使用できます

土壌分析・水質分析による作物別の施肥設計も行っております。 ハウス建設・環境制御機器・自動カーテン・自動灌水装置などご相談ください。

## 栗原資材株式会社

〒374-0101 群馬県邑楽郡板倉町除川 1132 TEL: 0276-77-0843 FAX: 0276-77-0860 http://kuribara-shizai.co.jp email:info@kuribara-shizai.co.jp

やすくなってきている 縮しています。 っています。だいぶ見 初収穫は。 1月20日ぐらいでち いですか。 分でもこんなに勉強す ったなと思います。 とても楽しいです キュウリ作りは楽し 農家になってよか

ないので、

ることは、

農業におけ

す。

かやりたいと思ってい

それを栗原さんにお願

しています。そのほ

耕ではなくてロックウ

あります。

出来れば次はもう土 今後の目標は。

ルでやりたいので、

るエネルギー使用をな

を循環させるような形

す

に持っていきたいんで

るべくなくして、それ

ったい感じなので、そ

は少ないながらも伸び

ま

ような場づくりをした 流を図ることが出来る

一緒に成長してい

いているのがすごくも

重油をガンガン焚

#

1]

った菌液をサンギナリ

かと自信を持っていま

るまで全国を取材

FC

アキレス㈱のビ

部4%

(+<u>0</u>)

ど、多くのフィルムメ

1ポイント) であ ント)、九州2%(十

た。

オフレックスマルチな

中四国9%

(十1ポイ

越冬キ

1

無事

# ていると思います。

細くて白いチューブがペンタイプの点滴装 詰まらなければ5年以上は使えるそうだ

で、

されたと思う。いまや 並大抵ではない努力を さんの頑張りと人柄が 存在となったが、永田 水田さんの今後の活躍 地元の人たちに伝わっ 仲間から一目置かれる 地で栽培を行うことは 新参者がキュウリ大産 くというのが私の役目 にからこそだろう。バ 持たずに東京から来た だと思っています」 ータリティーあふれる とにかく何の知識も

省エネにも関心が

# ヒートポンプを導入

るのが面白くて好きな 駄がだいぶなくなるか 要なタイミングで施用 なと思います。 することが出来れば無 させ、それを日中に必 出てくるCO2を貯蔵 を焚いたことによって 形にして。そして重油 分は重油を焚くという スイッチし、足りない ポンプを入れて電気に そういうことを考え います。 間がかかりそうなので うな規模でやっていけ そこまで体力が持つよ はあると思いますが時 崩れていないのではな 要と供給のバランスが ればい いか。 けれどもトマトほど需 たキュウリの消費です 総量は減っている まだまだ可能性 かなと考えて

地域のリ 役とし 7 ーダ 活躍

氏

12月の時点では例年よ

り樹勢が弱いことや、

7

最終的な収量は

の連絡があった。

昨年

日射量の変化が激しい

天候を心配していた

箱弱になった。ただし

例年並みの1、200

農業用生

分解性

年内の価格が安かった

が、2日に1回の多潅

いったことも消費者に

んですが、今後はそう

ュウリ生産者が減って いるようですが、 るので助かっていま も協力してもらってい 考えると、そういった ちに何が出来るのかを になるかなというのが 切り口からもいけたら 選ばれる理由のひとつ それから群馬県もキ いなと考えていま それを栗原さんに いま自分た 同じ境遇の人がいなく くなるとともに良い刺 激にもなているとい るので情報が入りやす 地の人たちと交流出来 もある。そこでは他産 て寂しさがありました を越えた組織の代表で 年前から務めるほか 館林の青年部部長を2 永田さんはJA邑楽 節成会という地域 就農したときに 新規就農者が交 661)が終わったと で越冬きゅうり(常翔 取手市)から3月10日 武藤完勝会長(茨城県 武藤完勝 茨城県取手市 日本アグリ研究会の

> オリジナル菌液のサン 水、空中湿度の調整

> > という。

を偲んで 前田章前社長 園芸新聞

バーが参集されてお全野研の蒼々たるメン

ら58歳の20年間行って

います。

講演では微生

した発表をしてきまり 物の取り組みを重点と

細い気持ちながら発表 り、私が一番若くて心 を行いました。

合ハウス 9~1月播用

褐斑病に極強

褐斑病に極強

圧倒的強さの褐斑病耐病性品種

9月~3月まき用 草勢は旺盛で常に若々しい

髪記マジカル1号・2 号

8月~3月まき用

つる下ろし栽培にも適す

9月~3月まき用 長期つる下ろし栽培に最適

8月~3月まき用

つる下ろし栽培にも適す

肥大良好、秀品多収

肥大性良く、秀品多収

光 607

第一議員会館で行われ 会いは40年前に国会の と思います。私との出 周忌を迎えるとのこと 章社長が4月24日で1 園芸新聞社の故前田 思い出を語りた ので、今後は一般の人 うかがえました。 く勉強していることが 講義のような話し方な 藤さんの発表は大変よ のです。ただその時は ミナー終了後に私の席 それが誰なのか知るよ に来て総評してくれた 発表の仕方が大学の もありません。 そして前田社長がセ ます。 という助言をいただ の思いで前へ進んでい 菌液が完成し、 現在も続いています。 て考えてみたらどうか 林教授から、 して自分で製造できる にが、微生物の研究は -葉大学園芸学部の 誰にも出来る、そ 低コスト、効果抜 漢方とし 感無量

とくに札幌へは3歳か 仕方を研究しつつ全国 に講演に行きまし をしてみて下さい」と いう助言をいただきま にもわかるような発表 それから私は発表の でいることを前田社長 会員と共に菌液のバイ の会員、東南アジアの 究会の会長として全国 が園芸新聞で取り上げ ます。これに取り組ん オ25に取り組んでおり 現在は日本アグリ研 私はこれで作

普及実力品種

8月下旬~3月まき用

小葉で徒長しにくく 収穫即箱詰めOK!

9月~3月まき用

果実の良さで選択

冬春キュウリの概念を一新

ーンフックス・2

培についてでした。

会

閣僚や官僚、

が、内容は自分が研究 表は20分程度でした

してきたコシヒカリ栽

憶しています。 たセミナーだったと記

私の発

12月後半から管理を徹底 したことで例年通りの収 量で終えることができた

# ギナリンを躊躇なくか けたことなどが功を奏 取り組む人たちにとっ 一方3千円で、 て最高の菌液ではない

## 出 生分解性 荷 量 7 チ

解性マルチの出荷量を 020年5月)の生分 (2019年6月~2 普 及 会 などを低減する。

普及会(池本克己会 唇業用生分解性資材 は2019年度 倉工業㈱のエコロ

灌注しており、とくに 製造価格は50以あたり あります。そしてこの ス防御に完璧な効果が ウリ科におけるウイル 液をふんだんに土壌に ンと命名しました。 「であり簡単、農業に 低コス ります。 後も研究を続けて社会 に楽しいものです。今 流など農業はひじょう 貢献したいと考えてお をしたり、仲間との交 す。 ん。自分で研究や開発 ったわけではありませ しかし、 これで終わ おります。 んでいく所存です。 きました。私は人 にいくことを希望 本当によく来てい れており、 私の所 生の ただ にも

前田社長は8歳に至 の園芸界が世界の頂点 輩方が築いてきた日本 手本として今後も勤し 日本アグリ研究会 会長 武藤完勝 と 先 加した。 いる。 量は3、606%で、 ○樹脂の出荷量 ○被覆面積 2018年度の3、4 ーカーから販売されて 16%に対して6%増 2019年度の出荷

を占め、2018年度

ロン)が最も多く73%

から2%増加した。次

いで18μm未満が16%

別割合は18 μm (ミク

フィルム規格の厚み

○厚み別割合

業にかかる労力や されて収穫後の回収作 の微生物により水と二 ルチフィルムは土壌中 酸化炭素に完全に分解 公表した。生分解性マ 三経菱費 した。 7少に対して14%増加 は11、 018年度の10、21 士〇)、東北8%(一北海道21%(前年度比 ○地域別割合 地域別出荷割合は、 被覆面積(推計値) 660かで、2 20 µmは11%で3ポイ で1%増加した。また

○色別割合 ント減少した。 黒が最も多く68%を

占め2018年度から

2ポイント)、関東甲 信越34%(十〇)、 東北8%(一 の色は10%で2ポイン イント減少し、その他 1ポイント増えた。次 ト増えた。

### 9月~3月まき用 つる下ろし栽培にも最適! 省エネ・省力化で安定収穫 号·2号 1号:9月~12月まき用 2号:8月~3月まき用 更新型つる下ろしに適す 相性ピッタリ、バランスOK、OS交配 最適台木

安心・安全・満足度120%

多収 食味良好

草勢コントロール抜群 耐病性向上

頑強な根群で 

ブルーム台木 合ハウス 🌣 露地 全作型

Y 早生でスタミナ抜群 強力サポート台木

トラG 肥大良く、草勢の回復にも優れる 貝割れ葉小さい

市場評価抜群 作り易く 美味しいメロン 地這タイプ

ブルームレス台木 合 ハウス ☆ 露地 全作型

G

キスミー(緑肉)全8品種 OS 交配 OS 交配 ラブミー(赤肉)全5品種 アールスタイプ 周年栽培可能 アールス栄華 O S 交配

きゅうり・かぼちゃ・メロン育成元 **營 埼玉原種育成会** 〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀2,616番地 TEL:0480-85-0854(代) FAX:0480-85-0407



OS交配種子発売元 社シード 株式会社シ

〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀2,616番地 TEL:0480-85-7211(代) FAX:0480-85-0407

(前号より続く)

ろがあります。

篠原弘亮教授

ペピー

かかったところです。

他にもやってみたいと

果実は鮮やかな黄色、

ほのかに南国フルーツ

篠原

現在トマト栽培

のような香りがあり、

いってくれているとこ

ラスさんがそれに取り ないのですが、パナプ 立ててやらないといけ るとハウスで丁寧に仕 味しいものを作るとな っています。甘くて美

ペピーノをどのよう

りました。その成果の

きな可能性を秘めてい ので加工用途として大

台木の種を買う手間は 木することで、抵抗性

ひとつ省けます。地域

でまとめて台木と穂木

ひとつが病害に関して

室が一丸となって頑張

上げて農学部の各研究

がプロジェクトを立ち

くて美味しいし、果肉

増えるので、農家さん

が挿し芽を作って接ぎ

せん。

栽培です。ペピーノは

の6割は台木を使った

放っておくとどんどん

すれば本当に風味が良 ジャムとかパイなどに

の色が鮮やかな黄色な

/に関しては高畑先生

くする取り組み、ある 研究室ではより美味し です。そのほか育種学

よっては露地でも出来 ると思います。条件に

るので、とにかく誰か

るところでは種代の節 を作って接ぎ木してい

ことではありません。

独占したいからという

していますが、大学が なお私どもで特許化

生産者がこの技術を使

っていただくことは一

約にはなるかと思いま

ばと思っています。

そしてペピーノを接

袁 が、ロイヤルカスター ところですが、栃木県 パナプラスという会社 で野菜苗を作っている いろいろPRしている 教授に昇格された) ドという品種を作った 高畑健教授(4月より に普及させていきます

室と取り組んだり、美

構つくので昆虫学研究 いはダニなどの虫が結

接ぎ木トマト(大型 接種したところ、ペ ぞれ属する15菌株を 病および萎凋病の発 ヒーノのゴールドNo 内I~V群菌にそれ た。その結果、青枯 **炳抑制効果を検討し** およびペピーノ台

いたトマトの青枯 ペピーノを台木に

められなかった。 萎凋 ペピー マト

ス1、2および3の トマト萎凋病レー の青枯病および の発病抑制効 ドNo.1) では、外部 果

菌株を接種したとこ ペピーノのゴー ノを台木を用いた は認められなかっ 病徴および導管褐変 2年)別刷より。篠原 弘亮、高畑健、キム・ 期待できる。 第65巻第3号(令和 オッキョン他4名) する発病抑制效果が ひトマト萎凋病に対 **层業大学農学学習報** 

(東京

んです。

少植物栽培方法です

闘しているところで のではないかと思い奮

特許を取った根量減

め付けることで光合成

った果実や苗を無償で

および導管褐変は認 1)では、外部病徴

(大型福寿/ゴール

ーノ台接ぎ木トマト

ルドM1およびペピ

の台木として用いる ことで、青枯病およ

ぎ木して病気を防ぐ技 トがありますが、種屋

以上、ペピーノゴ ルドM1をトマト

す。そういったメリッ 使うにあたっては東京 向に構わないです。 くとうまく出来ます 保ちながら栽培して

を植え、1~3月に暖 うのは厳しい。秋に苗 を咲かせて果実をと 房を焚いて最低夜温を 実はゴールドNo1に似 培してみたところ、里 という名前をつけて栽 うので勝手にオキナワ る人がいて、これも割 原市で鉢物を作ってい す。それから愛知県田 た感じで食味もい 裂果しにくいんで

れにくくて実が大き 度の高いものがほしい いますが、とにかく糖 せたりして試験をして めてきたり、掛け合わ 。いろんな品種を集 すが、リング処理した す。一度導入されて廃 ものは農大ペピーノと れていったペピーノで と、少しずつ広がって 活用してもらったり り、農業高校の授業で 卒業生がやってくれた っています。そのほか 株か送って作ってもら してブランド化できる けばと思っていま

東京農業大学

# ブランド化計画(2)

生産していきたいと言

ところ手応えを感じて

東京農業大学 農学部 農学科 植物病理学研究室農学科学科長 野菜園芸研究室 教授 篠原弘亮氏 高畑 健氏

ので、私のこれからの 培方法がわかってきた 使命は栽培してくれる 室と組んで研究してい 味しい食べ方などもポ 人をさがすことです。 高畑
生育の仕方や栽 ストハーベスト学研究 は何か。抵抗性のトマ るということで特許を や萎凋病を防ぐために 取りました。ではペピ 術に関しては。 ト台木はあるわけです ーノを用いるメリット ペピーノに接ぎ木をす トマトの青枯病

るところです。

出すことが可能なので はないかと考えていま ということです。例え 状態で保存できるのか おいて保存して大量に か持つのであれば、挿 条件が整って3カ月と ば挿し芽を取ってある 言っています。いま調 す。そうすると種と同 べているのは活着した さんはちょっと手を出 しづらいということを 芽をどんどん取って 境であればハウス栽培 だけですし。それほど 本仕立てにすればい ともありません。仕立 て方もわき芽掻いて1 ればいけないというこ のすごく暖房焚かなけ が出来ます。冬場にも 肥料も必要ないし土質

とも出来るかもしれま じように流通させるこ ともないです。また露 栽培できます。 地でやるときは露地ト の選り好みみたいなこ を組んでやれば普通に マトと同じような支柱

は夏が暑すぎるので7 月とか8月あたりに花 と弱いようです。最近 ただ暑さにはちょっ ころはないか調べたら と思います。 沖縄県で苗を作ってい ほかに作っていると

るところがあって道の す。私も買ってきて品 種名がわからないとい 駅で販売しているんで のもうなづけた。

入れただけのお手製ジ れたところには苗を何 興味を持ってく

誰もがおいしいという 増した感じで、食べた ヤムは一気に存在感が

して砂糖とペクチンを

らかくてみずみずしい フルーツのようだ。そ がとても爽やかで南国 し、適度な甘みと酸味

カスタードを試食させ てもらった。果肉は柔 オキナワとロイヤル

ルカスタードしかない ませんね。 が、そう簡単にはでき 指しているところです ますが、品種として糖 度を上げることができ す。そうした方法で糖 度が10度あるものを目

されているのはロイヤ ムセンターなどで販売 いですね。ただホー 状態になり、果実が濃 縮されて甘くなりま

栃木のパナプラスさん ヤルカスタードです。 ど出回っていました が、生食として食べる で作っているのがロイ タンダードな品種で、 高畑日本で7品種ほ にはこの2品種が美味 数品種試験しました が、ゴールドNo.1がス ります。また地上部は 抑制されなくて水がち よっと足りないような

ければ大丈夫で、基本

的にトマトが出来る環

いことと、霜が降りな です。10℃を下回らな 高畑 冬の栽培も可能 うことを謳ってもらえ 農大の特許ですよとい 高 糖度品 種 を開 発

らいあるんですか。 ペピーノは何種類く 中

ればと思います。

一栽培適期は。

# 高級有

動物質有機肥料は、肥料分のほか、微量要素・アミノ酸・核酸 ・酵素も供給します。

◆ぼかし肥料の原料としてもお使い頂けます。

\*各原料の分解特性を考慮して設計配合してあります。

- \*長期間の穏やかな分解で無機化も緩慢ですから、肥切れや濃度障害も緩和され むらのない養分供給が図れます。
- \*土壌微生物を活性化し団粒形成・保水性・通気性の向上等土壌環境を改善され
- \*連用しても作物・土壌を選ばず悪化させることはありません。

強力新微生物改良剤 ネニソイル 地力保全研究会推奨 土こうじん

# 休 加藤工業所 肥料事業部

〒322-0033 栃木県鹿沼市府所町 20 TEL 0289-65-3121 FAX 0289-65-3124 http://www.kato-industry.com



ツマ柱 (ニューエルペット) 4本を2重にしてツマ面を補強します。 ドア面用とB面用があります。ツマ柱と取り付け部品がセットです。

**東都岡洋教** 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 三井住友海上テプコビル な03-3566-0210 https://www.toto-vp.com/



らかにすることで、ス

マート農業の社会実装

を加速化することを目

追加したことにより機

先進技術と収益性向

: 第1部「施設生産の

局園芸作物課課長補佐

②「農業

○9時2分:開場、 5月13日 (木) しい動き」農水省生産

事·高市益行氏。

○13時20分~17時20分

材展示見学開始。 ○12時: 開場、

新

挨拶·来賓祝辞)

設園芸関係の施策の新

構農業情報研究センタ

:第2部「葉菜類の施

を自ら行い、販売価格

の4割上昇につなげる

果のほかにも、

(露地キャベツ)取組

①「農林水産省の施

RIの推進」

データ連携基盤WAG

)13時:開会(主催者

よるリアルタイム配信も行われる。

表した。「次世代に向けた施設生産の収益性向上」のテーマで、講 演、事例発表、パネルディスカッションを行うが、今回はWebに

区総合文化センター(東京都江戸川区)において開催することを発 42回施設園芸総合セミナー・機器資材展を5月12日と13日に江戸川

日本施設園芸協会は新型コロナ感染拡大の影響で延期してした第

技術グループマネージ

農園 · 小屋垣内浩之

ウンダー・阪下利久

5月12日 (水)

## 農林水産省

袁

労働時間 も浮き彫 削 減する ŋ

までの間に、全国18地

元年度から令和2年度 的とした事業で、令和

区で展開されている。

など、商流全体を視野

芸

芸(ピーマン)、果樹 露地野菜(キャベツ、 ト農業実証プロジェク トの実証成果として、 ほうれんそう、さとい (温州みかん)、地域 農林水産省はスマー すいか)、施設園 (茶) の5つの営 (小麦、大麦)、 全ての地区で労働時間 の削減効果があった。 では、大きな労働時間 時間の削減効果がみら は、水田作以上の労働 れ、とくに一部の地域 労働集約的な品目で の削減効果がみられ、 (露地すいかで4割) 実証成果だが、ほぼ に入れた付加価値向上

報告を公表した。スマ 農類型についての中間 ト農業実証プロジェ て非熟練者にも熟練者 間の削減効果以外とし また、単純な労働時

クトは、ロボット、A I、I oTなど先端技 と同様の作業を可能と みられた。

〇労働時間 増加により全体の労働 増収に伴う収穫時間の 施設園芸の事例 課題であるといえる。 慣行との比較では、 P

営全体の改善に向け することで就農者の幅 の増産に結び付け、機 度化しつつ、2割以上 ことで、生産管理を高 型である施設園芸(ピ 拡大につなげる効果も 制御技術等を活用する ぎやキャベツ)の生産 り高収益な品目(玉ね い品目については、よ 収支改善効果を生み出 術で調整する統合環境 度や湿度などを先端技 も労働集約的な営農類 ーマン)において、温 経営面の効果では最

例が多いことが今後の り利益が減少している 通信費などの増加によ 〇収支

増加したものの、収量 収によって収量は21% を促進するための温度 等の導入により、高温 期の飽差管理(光合成 装置や極細霧発生装置 実証区は統合環境制御 慣行区と比較して、 とくに秋と春の増 湿度管理)が改善

スマート農業技術を

5月 北日本と東日本 または高い確率ともに 太平洋側では、 の日が多い。気温は北 り、平年と同様に晴れ では数日の周期で変わ 東・西日本で平年並 平年並または多い確率

ハウス用

DC24V 電動開閉機

モデル:WSM-3520

雨センサー(オプション)

モデル: WRS-485

園芸協 協 12 会設 H 総合文化センター • 器芸総合 おける多収生産と作業 の合理化」
侑アグリマ 大規模トマト生産に 開催

○9時40分~16時20分 器資材展示見学開始。 日本型大型 (1h) モ の取り組み」日本施設 デルハウス仕様と普及 園芸協会常務理事兼参 JGHAが推奨する — • 西海健太氏。 ④ るレタスの生産性向 岩佐天輝氏。⑤「人工 ④ 「イチゴのブランド 取締役・嶋本久二氏。 上」㈱ひむか野菜光房 よる大型ハウスにおけ 氏。③「ICT利用に 多様な販売形態」㈱G 2部の話題提供者、農 本施設園芸協会・高市 益行氏。パネラー 工場生産の発展方向」 けた葉菜類生産と植物 ッション「次世代に向 氏。⑦パネルディスカ

機器資材展

タス類生産の大規模化 セミナーの期間を通

地区で、平均収量を維 持しつつ肥料費を削減 そのほか経営改善効 であり、実証の方が12 ると、慣行が66時間 、実証が8時間/ て収入が増加したた 械・施設費は増加して いるが、それを上回っ

実証区における10

全体的にスマート農機 献する効果もみられた 続可能な農業生産に貢 の購入による機械費や 方、収支に関しては (畑作(小麦)で6割削 するなど、より持 ことにより、かん水や が15%短縮した。 換気に要する労働時間 水装置や、中二重ビニ 境制御機器で操作する また、日射比例かん ルの開閉等を統合環 心当たりの利益も16% 増加している。 気象庁

4月 北·東日本日本 海側では天気は数日の 気象庁は季節予報を 3カ月予報

日本太平洋側と西日本 周期で変わる。北・東 %、東・西日本で平年北日本で高い確率50 雨の日が多い。気温は や雨の日が多い。東日 並または高い確率とも 本太平洋側、西日本で 半は平年と同様に曇り 前半は天気は数日の周 日本海側では、 は、平年に比べ曇りや 期で変わる。期間の後 6月 北日本と東日本 期間の

自動換気制御盤

モデル:YN-2

温度センサ

培を中心とした多品目 培と人工光型植物工場 設生産と植物工場生産 ホウレンソウ養液栽 ①「葉菜類の施設栽 クス・ラ・大地㈱ファ れる、コロナ下のフー ドバリューチェーンの 生産の葉菜類に期待さ リーンランド栽培技術 変化と課題」オイシッ と生産性向上 屋商店小浜植物工場グ 株木田 会場 る。 機器資材展を展示す 向上、 などをめざした新機能 作業労力軽減·快適化 低コスト化、 じて会場で収量・品質 環境負荷軽減、 江戸川区総合文 省力化・ 郵送で協会に送る。 り申込書をダウンロー してメール、FAX、

戸川区中央船堀4-1 化センター (東京都江 を。一方、Webで聴 定員に達することもあ 6日(木)までだが、 講する場合は4月26日 るので早めの申し込み 密回避のために早期に (金)まで。 会場参加は5月

みとなる。参加申込み で支払う。またWeb ー・研修等のご案内)よ 本施設園芸協会会員と 般6千円で、当日現金 農業生産者3千円、 参加費・参加方法 ホームページ(セミナ で、事前に銀行振り込 で聴講する場合も同額 は日本施設園芸協会の の消毒、マスクの着用 の制限や誘導への なる可能性もある。 拡大状況によっては開 など。また今後の感染 力、密集の回避、手指 対策としては入室人数 場合あり。新型コロナ 題・時間が変更される 注意事項 催方法の変更や中止と 都合により講師・

れの日が多い。気温は 本では数日の周期で変 東日本日本海側と西日 数日の周期で変わる。 わり、平年と同様に晴

並または高い確率とも 北・東・西日本で平年 ビニール巻上げ換気装置

SMART KIT 自動換気システムは生産者の労力を軽減しさらに生産性を高めます! 人と作物に快適な環境を作りだします!









## 製品特徴

- ・丈夫で長期間使用できます
- 設置や操作が簡単で、どなたでも 取り扱えます。
- ・制御盤の管理プログラムにより、 ハウスに最適な栽培環境を作り出します。
- ・大幅な省力化になり、 投資費用も早期に回収出来ます。



WSH 友成HITEC www.wandw.net/e-mail:top@wandw.net 販売代理店

DC24V 雷動開閉機

モデル:WSM-3520

\*九州地区:株J・K・C アグロ (0965) 46-0415 \*四国地区:石原和昭(個人)(087)898-5294

\*中部地区 :兼弥産業株 (0569) 65-1256 \*北海道地区:株大学農園 (0167) 22-8700 \*北海道地区:何矢野アグリ (0142) 82-5366