

る〜ぱ^oLight

#07



巻頭特集

特集

創立50周年記念全社員集会

イベントの様子 ▶ 社員交流会・記念式典・祝賀会



CONTENTS



る〜ぶ^{Light} #07

巻頭特集 * 創立50周年記念全社員集会／社長からのメッセージ	03
* 社員交流会・記念式典・祝賀会の様子	04～05
新入社員紹介 * 2023年度 17人の新入社員が入社しました!	06～07
展示会 * 第35回国際農業機械展 in 帯広 2023	08～09
Products and Solutions 製品情報	
* FENDT F700VARIO G7シリーズ登場	10
* TOSCANO ディスクハロー／サブソイラー	11
* GENJU ZZ MD-8415 ゲンジュ	12
技術情報 * MF5S/6S/7S/8Sのステージ5エンジンのDPFについて	13
農業情勢 * 海外事情から知るニッポン農業 ～土壌の健康が、地球環境の健全化につながる!? 世界的企業も推進する「リジェネラティブ農業」～	14
ニッポンの食材 * だいこん	15





エム・エス・ケー農業機械株式会社

創立50周年記念全社員集会

エム・エス・ケー農業機械株式会社は1972年12月創業から50周年を迎えました。その記念として2023年11月26日に創立50周年記念全社員集会を開催。多数の社員、OB皆様、ご来賓の皆様方にご列席いただき盛大にお祝いしていただき、創立50年を迎えるに素晴らしいひと時となりました。



Top Message

弊社の創立は1972年のエム・エス・ケー東急機械株式会社誕生まで遡り、2022年に50周年を迎えましたが、コロナ禍の影響も残っていた為、昨年2023年11月に参加可能な全社員が東京に集まる形で式典を行いました。この式典には500名近い社員が会社創立以来初めて集いましたが、これだけ多くの社員が北海道から沖縄まで全国の農家の皆様と接点を持たせて頂き、非常に大事な日本の農業を支える一助を担っていることに改めて気の引き締まる思いがしました。

弊社は時代の変遷による顧客農家の皆様の要望や取引先メーカーの製品競争力などに応じて、取り扱う製品・メーカーを変えたり、加えたりして、1社のメーカーのみに依存しない独立系農業機械のディストリビューションネットワークを構築してきました。但し、「現在ある形が弊社の目指す最終形ではなく、今後も時代の変化を捉えて、顧客農家の皆様のニーズを見極めたり、先取りして提案するなどして、進化し続けることが我々独立系農機ディ

創立50周年を迎えたことにあたり社長からのメッセージ

トリビューターの宿命である」と、弊社社員にも改めて50周年式典で伝えました。

昨今のウクライナやイスラエルでの情勢、中国・ロシア対欧米・日本を中心とした対立構造、増加する世界の人口、地球温暖化による気候変動、今後も発生しえるパンデミック、そして足元の超円安環境などを不安定な要因が大きく、日本政府が重要視する食料の安全保障は益々その重要性を増してくると思っています。こうした日本の国益に沿う形で、弊社がどのように進化し、日本の農業を支えている皆様に機械化という観点から貢献できるかが、今後我々に課された課題です。この課題に正面から立ち向かい、今後益々顧客農家の皆様のお役に立ち、長く必要とされ、愛され続ける会社になっていきたいと思っています。

エム・エス・ケー農業機械株式会社
代表取締役社長

高畑 年伸





社員交流会・記念式典・祝賀会の様子

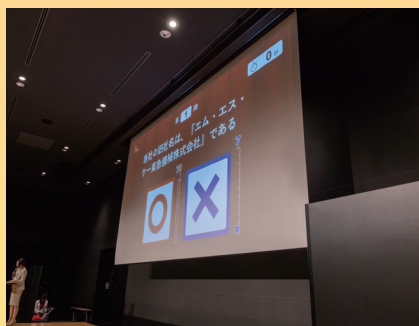
東京・新宿で開催された創立50周年記念全社員集会では、様々なイベントが盛りだくさんで社員が一体となり成功に終わりました。ここでは、写真をもとに振り返ります。

社員交流会

高畑社長のご挨拶から
全社員参加のクイズ大会などで大盛り上がりでした。



社員交流会オープニング



当社創業時から出題されたクイズ大会



クイズ大会優勝は38チームでした

記念式典

記念式典ではご来賓や
OBの皆様方からの素晴らしい祝辞をいただきました



主賓の高畑社長が記念式典でご挨拶



お越しいただいたゲストの皆様



記念品贈呈授与式



三菱商事株式会社産業機械本部
佐藤本部長のメッセージ



齊藤前社長が在籍時の想いを語る



伊藤専務による乾杯の音頭



祝賀会

祝賀会では社員が様々な部署の人たちと歓談していました。



Chairman Message

創立50周年記念実行委員会の委員長メッセージ

● 実行委員就任の経緯とこれまでの取り組みについて

実行委員は事務局より委員選出の指示があり、各部から満遍なく選出されるようにと考慮し立候補しました。

事務局の積極的な活動により、選出された委員も最初は様子をうかがう場面も多く有りましたが、最終的には色々意見も出るようになり、準備含め委員それぞれが役割を果たせたのではないかと思います。

● 実行委員就任してよかったことや気づきについて

当社社員は、やはり真面目な方が多いと改めて実感しました。

● 創業50周年全社員集会開催の経緯(全社員が把握しきれない背景など)

もともと、創業50周年記念式典の提案は以前から言われていたのですが、コロナ時期と被ったこともあり、本来の50年目では無く51年目での開催となりました。1年前であれば私は実行委員になっていなかったと思いますので、これも何かの縁であったのかと思っています。

● 実行委員会で苦労したこと

ただ集まるのではなく、記憶に残る催しにと委員で余興含め色々討議したのですが、税務上の関係で芸能人招集を断念した代わりに余興をどうするかです。また会社イメージキャラクターを50周年式典で発表も企画したものの思うように行かず断念したこともあり、結局

余興はクイズ一つになってしまいました。ですが、クイズが思いのほか盛り上がったのは委員の努力の結果であると思っています。

● 創業50周年に対する想いについて

これまで多くの先輩たちが築き上げてきた地盤の上に成り立つ50年であり重みを感じた50周年式典でした。それも、長年にわたり当社と取引していただいた『お客様』があってこそですので、第一にお客様に感謝です。もちろん『お客様』から信頼を得てきた社員の貢献と社員を支える家族の方々、つまり多くの方々に支えられてきた会社ですので、今後も持続的に発展させていき100周年に到達させて欲しいと思います。

● 読者(社員・お客様など)に対して一言メッセージ

何事も継続することは難しいものですが、これからも日本の農業に貢献していける会社として存在し続けていけるよう、お客様と日本の農業を支えていきますので、当社を引き続きご愛顧戴けたら幸いです。今後ともよろしくお願い申し上げます。

管理本部総務人事部

高木 泰仁



創立50周年記念全社員集会実行委員メンバー



// 2023年度 //

17人

の新入社員が
入社しました!

一生懸命
頑張ります!!



営業職

これからたくさんの事を吸収して、
一日でも早く戦力になれるように
頑張ります。



Initial Y. N

◆出身 岐阜県

◆趣味・特技等

野球観戦・釣り・ツーリング・キャンプ

毎日、大好きな農業機械に囲まれて
仕事することができて幸せです!
精一杯頑張りますので応援よろしく
お願いします!



Initial T. K

◆出身 福島県

◆趣味・特技等

ドライブ・水泳

農業に関する知識は勉強中のため
ありませんが、精いっぱい頑張ら
りますのでよろしくお願いします!
色々教えていただけると嬉しいです。



Initial K. K

◆出身 愛知県

◆趣味・特技等

ゲーム・キャンプ・スポーツ全般・
新しい趣味を見つけること

農業・機械知識などいろいろ覚えるこ
とがありますが、一生懸命頑張ります!



Initial H. W

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

サウナ

農業・機械についてわからないことば
かりですが、一生懸命取り組むので、
よろしくお願いします!



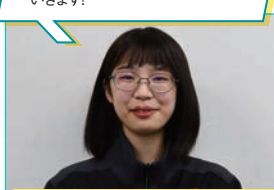
Initial R. I

◆出身 熊本県

◆趣味・特技等

お酒・料理・テニス

分からないことだらけでいっぱい
の毎日ですが、お客様
のお役に立てるよう精一杯努力して
いきます!



Initial M. M

◆出身 千葉県

◆趣味・特技等

お菓子作り

農業(機械)に関する知識がありません
ため、色々経験し、先輩方から積極
的に学び、いち早く成長できるように頑張
ります。よろしくお願ひいたします。



Initial K. M

◆出身 奈良県

◆趣味・特技等

スノーボード・アウトドア・運動

先輩方からたくさん学び、精一杯
頑張りますのでよろしくお願いします。



Initial K. N

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

読書・映画鑑賞

入社式



2023年度入社式



エム・エス・ケー農業機械株式会社

入社式の様子



技術職

WELCOME!

まだまだ力不足ではありますが、一生懸命頑張りますのでよろしくお願いします!



Initial

K.I

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

スポーツ・音楽

覚えることも多く学ぶことも多く勉強の日々です。早く一人前になれるよう頑張ります!



Initial

S.S

◆出身 東京都

◆趣味・特技等

ツーリング・ドライブ

まだ知らないことが多いですが先輩方の作業を見て早く吸収し、技術を自分の物にできるよう成長していきます。



Initial

J.S

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

体を動かすこと・やり投げ

まだまだ学ぶことがたくさんありますが、少しでも早く習得していけるよう頑張ります。



Initial

M.Y

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

ベース・ボードゲーム

知識も技術も全然足りませんが、一生懸命頑張りますのでよろしくお願いします!



Initial

A.T

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

カラオケ・ゲーム・アニメ鑑賞

覚えることが多く大変ですが、一生懸命頑張っていきますのでよろしくお願いします。



Initial

D.T

◆出身 熊本県

◆趣味・特技等

温泉・競馬

覚えることがたくさんありますが先輩方々から沢山学び頑張ります。よろしくお願いします!



Initial

R.B

◆出身 栃木県

◆趣味・特技等

バイク・映画鑑賞

トラクター研修



TSUCHINOYAKATA

事務職

まだまだ未熟者ですが、1日でも早く力になれるよう頑張ります。



Initial

K.U

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

散歩

感謝を忘れず、思いやりを忘れず、へこたれず、自分らしく、頑張ります。よろしくお願いします。



Initial

K.K

◆出身 北海道

◆趣味・特技等

温泉旅行

ビジネスマナー研修



BUSINESS
MANNERS

集合写真



ONE TEAM!





第35回国際農業機械展 in 帯広2023



Ⅱ 国内最大級の農機具展示会 Ⅱ

最先端の農業機器と技術が集結する「第35回国際農業機械展 in 帯広2023」が7月6日～10日の5日間の日程で5年ぶりに開催されました。

「農業への挑戦 北の大地から」というテーマのもと、GPSやICT(情報通信技術)、ロボット技術を活用した農業機械が数多く展示されました。

当社もトラクターをはじめとする多くの機械を展示し、ご来場のお客様に披露いたしました。





会場全体での来場者数は5日間で15.5万人となり、
当社のブースにも数多くの方々がお越しくださいました。



Products and Solutions

製品情報①

You dreamed it. We built it.



FENDT



FENDT F700VARIO G7シリーズ登場

F700VARIO G6シリーズとF800VARIO S4の長所を併せ持つ
完全新型トラクターが誕生しました。

主な特徴

- 最高出力203-283PS F728VARIO G7のみ DP(ブースト)作動時303PS ●AGCOパワー製 新設計6気筒7.5Lエンジン
- 可変全輪駆動の新型CVTミッション “Vario Drive (TA190)”を搭載 ●最高速度50km/h ※F728VARIO G7のみ60km/h
- Fendt iD コンセプトによる高出力と低燃費の両立 ●Vario Grip:タイヤ空気圧自動調整システムを搭載(オプション)
- Fendt ONEオペレーティングフィロソフィー ●タイヤサイズ フロント600/60R30-リア710/60R42
- 純正ガイダンスシステムと各種ISOBUS機能とのスマートな連携

取扱型式	F720VARIO G7	F724VARIO G7	F728VARIO G7
最高出力 ECE R 120(kW/PS)	149/203	179/243	221/303

※画像、諸元は海外仕様につき変更の可能性があります。

※ブースト非作動時206/283

その他、様々なオプションをご用意しております。詳細についてはお近くの弊社営業所へお問い合わせをお願いいたします。

ココが👍ポイント

前後バリオドライブ駆動

自動制御の四駆切替によりシームレスでリニアな最上級の走りを体験できます。また、プルインターン効果により車格に見合わない小回りの利く最小回転半径を実現しました。

マッサージ機能付 新設計本革シート

他シリーズには設定のない新設計のプレミアムシート(オプション)をオプション選択可能です。
なんとマッサージ機能、つけちゃいました!

プレミアムトラクターの更なる高みへ



Fendt
VarioDrive

MFEM MSK FARM MACHINERY CORPORATION



お手頃な価格帯で!

TOSCANO

agricultural machinery

はじめました!



ディスクハロー

型 式: GBBA-20

作業幅: 2.5m ディスク数: 20枚

サブソイラー

型 式: IPST-05

作業幅: 2.25m タイン数: 5本



安定した刺さり込みを
実現する20枚のディスク



2回作業時/1回作業時



高速作業で牧草の掃除
刈りも対応可能!

TOSCANO(トスカーノ)ってどんな会社??

1995年創業のトルコに本社を置く会社で、トルコ国内のシュレッダー、
パワーハロー、ロータリティラーのマーケットリーダーです。

世界40ヵ国、100以上のビジネスパートナーと提携しています。

TOSCANOのホームページはこちらから➡<https://www.toscano.com.tr>



+100社



+40ヵ国





作業などから発生する疲労蓄積 痛み・コリの改善に!!
これ1台で色んな場所のマッサージが行えます!!

これまでにない
心地よさに
こだわりました。
メルシー プレミアム!!



Beauty&Healthy

筋肉の疲れ
筋肉のコリ
血行促進
疲労
倦怠

「元気で長生き」をサポートいたします。

安心の3年間長期保証

日本製 (MADE IN JAPAN)

【医療機器認証番号】229AGBZX00099A01



- ウェーブローラー搭載
- 温熱ヒーター搭載
- 振動はローリング・バイブレーション



※画像は一例です。他にも様々な部位にご使用いただけます。

【品番】ZZ MD-8415 ゲンジュ 【定格電圧】AC100V 【質量】7.7Kg 【電源コード長さ】約2m

※ご使用になる前に「取扱説明書」をよくお読みください。



MF5S/6S/7S/8Sのステージ5エンジンのDPFについて

MF5S～MF8Sのエンジンは、欧州ノンロードディーゼル第5次排出ガス規制に適合し、排気後処理装置にDPFが搭載されています。DPFは排気ガス中の粒子状物質を除去する機能があります。

DPF触媒が正常に作動するには、すすの再生と灰のメンテナンスを定期的に行う必要があります。

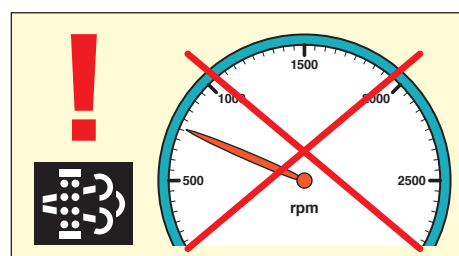
DPF触媒は、運転中(連続)または停止中(強制)に再生できます。

● 運転中、排気システムが250℃を超えるとDPF触媒再生が自動的に開始します。

DPFを適切に運転するためにお客様にお願いがあります。

注意：不要なエンジンのアイドリングをさせないでください(15分以上)。

注記：エンジンがアイドル状態または低負荷状態で作動している場合、温度をDPF触媒連続再生温度まで到達させるのに十分な熱を供給できません。低負荷で長時間使用すると、エンジン出力が低下する可能性があり、強制再生手順を実施する必要があります。



DPF触媒強制再生

本機のお客様または技術者は、DPF触媒の強制再生を開始できます。オイル交換の前、またはエンジンコントロールシステムで指定されたコードが発生している場合は、必ず再生を行ってください。

エンジンのDPF触媒強制再生手順を実行すると、排気温度が上昇し、DPF触媒すすの除去が可能になります。

DPF触媒の強制再生手順では、SCR テクノロジーの汚れも取り除かれます。

オイル交換間隔ごとに、最大6回の再生を実行できます。

重要：次の作業を行う前に、必ず強制再生を行ってください。

● エンジンオイルの交換

● エンジンオイルフィルターの交換

エンジンオイル・エンジンオイルフィルターの交換の前に、DPF触媒の強制再生を実施すると新しいオイルおよび新しいオイルフィルターの汚れが低減されます。

DPF 触媒強制再生手順の段階	
1. 準備 ^[1]	エンジン回転数は1,800rpmまで上昇します(約20分間)。
2. 再生	再生手順が開始されると、エンジン回転数は30分間1,800rpmのままになります。 (DPF触媒負荷レベル4に到達している場合は50分間)。
3. クールダウン	エンジン回転数は3分間1,800rpmです。
4. 完了	エンジン回転数が低速アイドルに低下し、再生手順が完了します。

[1] エンジン冷間時のDPF触媒強制再生手順には、さらに1つの暖機段階があります。

この段階で、エンジン回転数は1,500rpmまで上昇します(約20分間)。



警告：DPF再生中は排気温度が非常に高温になることがあります。火災の危険性があります。
排気装置の近くに可燃性物質がないことを確認してください。



警告：DPFの強制再生を行う前に、作業場所が十分に換気されていることを確認してください。
閉め切った空間でDPFの強制再生をしないでください。

重要：お客様が警告灯を無視すると、ECUによるシステムが作動し、エンジン出力が抑制されます。

実質的に道路走行以外での使用ができなくなります。

● お客様は警告灯を確認し、これに従って操作してください。

注記：排気ガス後処理装置を搭載したエンジンは、(EU) 2016/1628 Stage V 排出ガス規制に準拠しています。



GLOBAL TOPICS

海外事情から知る ニッポン農業

土壌の健康が、地球環境の健全化につながる!? 世界的企業も推進する「リジェネラティブ農業」

2015年、地球温暖化対策を目的とした非営利団体、リジェネレーション・インターナショナル(RI)が中央アメリカ南部のコスタリカで結成されました。団体の名称となった「リジェネラティブ農業」の実践者を増やし、消費者、教育者、ビジネスリーダー、政策立案者などと協力することで、地球規模で環境を保全し、世界に食糧を供給していくことがRIの目的です。土壌を修復・改善しながら自然環境の回復につなげるというリジェネラティブ農業の手法。農業のスタンダードとなっていきそうな動きが、世界で見られます。

リジェネラティブ農業は、「環境再生型農業」と呼ばれ、“土壌を修復し、自然環境を回復する農業”を意味しています。

近代の化学・機械技術を用いた農業は、収穫量を飛躍的に増大させ、食料問題に対応してきたという意味で大きな成果を上げましたが、サステナブル(持続可能)という視点においてはマイナス面があることも明らかになりました。化学肥料による土壌の健康状態の悪化、水質汚染、生物多様性の欠如……等々は、地球温暖化をはじめ環境に悪影響を及ぼしていることがわかったのです。

そうしたなか、この10年ほどで注目度が急速に高まり、世界でその実践を目指す動きが進んでいるのがリジェネラティブ農業です。この農業の基本となるのが土壌。土壌有機物(SOM = Soil organic matter)を増やすことにより、肥沃な土壌をつくり、保水力を向上させ、害虫・病気の回復力を高めることで農業の生産性をアップさせます。また、光合成によって固定された二酸化炭素を貯留することにつながり、温室効果ガスの削減にも役立つというメリットがあるとされています。土壌の健康を守り、これらを実現される方法として、以下のようなものが挙げられています。

①不耕起栽培

土を耕さずに農作物を栽培することで、有機物を多く含む豊かな土壌をつくる不耕起栽培(「る〜ぶLight_6号」で解説)または、土を起す回数を減らす省耕起栽培を行う

②被覆作物の活用

主作物の栽培のない時期に土壌浸食を防止し、雑草を抑制する被覆作物を、地面を覆うように植える。これにより土壌有機物を増加させることができる

③輪作

異なる植物を、一定の順序で周期的に変化させて栽培する。これにより、土中の栄養素や微生物の生態系がアンバランスになるのを防ぐことができる

④化学肥料の不使用

有機肥料を使用することで、土壌の健康を改善する。合成窒素肥料を使わないことにより、炭素の発生も抑制できる

リジェネラティブ農業は、先進的な企業においても、その促進を支える活動が見られるようになりました。世界の食品・飲料大手であるネスレ(スイス)では、主要原料のうち50%を、2023年までに環境再生型農業によって調達(推定1,400万トン)するというロードマップを設定。アウトドア・アパレルメーカーのパタゴニア(アメリカ)は、有機農業の権威であるロデール研究所(同)などとともに、リジェネラティブ・オーガニック認証制度を立ち上げるなど、普及の先陣を切っています。不耕起栽培、被覆植物の栽培、輪作などは、実は目新しいものではありません。昔ながらの、自然に寄り添った農業への回帰が進んでいくということなのかもしれません。





ニッポンの食材 だいこん

知ってた!? 身近な食材のこんなコト

青首、練馬、桜島、守口、聖護院。地名のような、人名のような……これらは、すべて「だいこん」の種類です。全国各地で季節に応じて栽培され、おでんに煮物、漬物、薬味のおろしに炒め物にと用途も豊富で、身近な野菜。稲作伝来の頃に日本に伝わってきたといわれています。2021年の生産量は、千葉県にわずかに及ばず第2位でしたが、北海道は全国でもトップクラスの産地となっています。



クレオパトラも食べた!? エジプトで広く栽培

世界の生産量・消費量の9割ほどを日本が占めるといわれるだいこん。国内で生産される野菜のなかでも栽培面積・生産量ともトップとなっており、まさに日本を代表する産品ですが、原産地は地中海沿岸から黒海・カスピ海に挟まれたコーカサス地方といわれます。アブラナ科でラファヌスという学名を持つだいこんは、エジプトで広く栽培され、たまねぎ、ニンニクなどとともにピラミッド建設に携わった人たちが食べていたそうです。実際に、ピラミッドの壁画にもだいこんは描かれています。もしかすると、かのクレオパトラもだいこんを味わっていた、かもしれません。



古事記に大根の記述。江戸時代に各地に伝わる

エジプトで栽培されていただいこんは、やがて中国へと伝わって改良され、肉厚が厚くて硬い華北系、小型・中型で柔らかく多汁の華南系に分化していきます。日本へと渡来した時期は不明ですが、奈良時代に勅撰された古事記(712年)に「おほね(大根)」という記述があるほか、延喜式(927年)に中国から渡来した旨の記述がみられることから、1,300年前頃には中国、朝鮮半島から伝えられたというのが定説となっているようです。その後、江戸時代には各地に伝わり、その土地の気候風土に適応した

品種が栽培されるようになっていき、現在その数は数百ともいわれています。

直径2cmほどの二十日だいこんから、おなじみの青首だいこん、丸形の聖護院大根、大ぶりの三浦だいこん、長さ120cmにおよぶ守口だいこん、重さ20kgに達する桜島だいこんなど、見慣れない地域のものは「これがだいこん?。」と思われるほどバリエーションが豊富。春の七草のひとつ、すずしろなど季節の味わいや、たくあん、味噌漬、千枚漬など地域の副菜としても欠かせない野菜となっています。



消化を助けるジアスターゼが特徴

だいこんにはビタミンCが多く含まれるほか、デンプン分解酵素ジアスターゼが豊富なことが特徴となっています。ジアスターゼは食物の消化を助け、食物繊維とともに整腸作用をもたらしてくれるので、胃腸の弱い人、便秘気味の人にはうってつけです。演技が下手で人気のない役者を「大根役者」と呼びますが、この酵素の働きにより、いくら食べても食あたりしないことから転じて、がんばっても当たらない役者のことをいうようになったそうです。

だいこんのもう一つの特徴に辛みがあります。これはイソチオシアナートという化合物によるもので、発がんのリスクを下げる効果が知られています。だいこんの下部を使い、直線的に力強くおろすことで辛味を出すことができます。なお、だいこんの葉にはビタミンA、Cなどが豊富なので、葉も有効に活用することをお勧めします。

団らんレシピ♪

もちもちでカリカリ、香ばしい! だいこんもち

煮物や生食(おろし)が一般的なだいこんですが、フライパンで焼けば、なかはもちもち、外はカリカリに。おやつにも、お酒のつまみにもピッタリ!

材料 (2人分)

- ・だいこんおろし 300g
- ・干しえび 大さじ2
- ・片栗粉 大さじ5
- ・鶏がらスープの素 小さじ1
- ・ごま油 大さじ1



しょうゆ、酢、マヨネーズなど、お好みのタレで!



①だいこんを粗くすりおろし、軽く水けを切る



②パウエルに①、干しえび、片栗粉、鶏がらスープの素を入れてよくかき混ぜる



③フライパンにごま油を熱し、②を四等分して丸く形を整えながら、両面をこんがり焼く



る〜び^{Light}
#07

<https://www.mskfm.co.jp>
多目的広場 ▶ 広報誌「る〜び」



MSK FARM MACHINERY CORPORATION

エム・エス・ケー農業機械株式会社