

北海道農業機械フェア in Kamifurano

湧き上がる熱い思い、強い意思。それは拓魂に応える青春の原点。

青春農業

7月11日から13日まで、「北海道農業機械フェア（主催・北海道土を考える会・（社）北海道農業機械工業会・北海道農業機械士協議会）」が上富良野町ホワイト農場で開催された。今年は、北海道土を考える会創立20周年と上富良野町開基100年とにあたるため、3日わたる記念大会となった。

今回のテーマは「青春農業」となり、晴天にも恵まれ、延べ一万三千人以上、一万三千個以上の青春が集った。

農業機械化シンポジウム

11日には、開基百年を記念して上富良野町社会教育総合センターに於いて農業機械化シンポジウム「21世紀の日本農業技術―世界の食糧事情に対処する農業新技術―」が開催された。演題と概要を簡単に紹介する。

嘉田良平氏（京都市立大学大学院教授）
「人口爆発・地球環境悪化と21世紀の日本農業」

農業経済学の分野から、環境調和型でリサイクル可能な農業システムが新しい文明の牽引役となる必要を説き、日本農業の21世紀に向けての展望は明るいとした。

木田滋樹氏（元農林水産省大臣官房技術総括審議官）「農業キーテクノロジーの確立普及のための行動計画AGROKEY 21について」

行政が農業をどのように振興しているかという面から、生産性向上に寄与する技術革新のキーテクノロジーについての取り組みの現状と可能性を発表した。

三分一敬氏（北海道立中央農業試験場場長）「北海道におけるクリーン農業の展開と作物耐性育種の役割」

北海道の掲げる21世紀農業のテーマであるクリーン農業の思想と展開策。病害をスライドで説明しながら、耐虫性品種などの作物品種開発が歴史的にも現在においても最重要研究課題であるとした。

鏡 勇吉氏（キリンビール（株）植物開発研究室）「植物バイオテクノロジー―実用化の事例―」

バイオテクノロジーの実用化について、キリンビールが取り組んでいる「バレイショマイクロチューバー」「フレイバー・セーバートマト」を取り上げて解説した。

鈴木正壯氏（生物系特定産業技術研究推進機構基礎技術部部长）「21世紀に向けて進展する農業機械化―農業ロボット・精密農業を中心に―」
労働力削減や作業の高精度化に向けて「農業ロボット」「精密農業」が果たすべき役割について述べた。

講演・同志交歓会

12日夜には白金温泉で恒例の北海道土を考える会の同志交歓会と、20周年を記念して、スガノ農機（株）菅野社長、村井氏による講演が開催された。

菅野社長は土を考える会の20周年を振り返った。その中から一部をご紹介させていただく。

まずは今回のテーマ、「青春農業」の由来から。

「勝部さん（土を考える会のリーダー的存在であった故勝部徳太郎氏）がおら

れたらなんとおっしゃるか。『80歳の青年あり、20歳の老人あり』、きつとそうおっしゃられるだろう」

また、20周年を期に、土を考える会創立時を振り返る。

「今NHKで毛利元就をやっていますが、彼は3人の息子に、3つの星を掴めと託す。私も星を掴みたい。掴んだと思ったら流れ星ばかりでした。そこでいろいろ教えていただいて、星のひとつも掴んでみたい、そういう打算で集まっていたのだが、20年前の6月27日。20人の農業経営者に、裸になって語り合っていたべく、お集りいただきました。皆様には物の考え方、進め方を教わり、成長させていただいた事に対して、心よりお礼を申し上げます」

「農業機械化はなんなのかと問うと、本音と建て前とあって、恐らく建て前しかいわない私でございます。それが、こん



なことを聞かせていいのというくらい長い間のノウハウを全部さらけ出す。お互いに農業を語る。なんて懐の広い方たちなんだろうと思つた。物の作り方だけではなく、買い方、売り方、流通の過程から、何もかにもさらけ出して話す人の集まりで、わたしは恥ずかしくなりました。打算で集まっていたが、また集まろうなんて気持ちにはなかつた。ところが、みなさんのお姿をみると、これが経営の姿なのかと、ぼんやりわかつた。」

「最後に禅問答をした。『土について、お考えを一言お願いします』とマイクを廻した。20名全員おっしゃられた。『土とは、俺のおふくろさんみたいなものだ』

そんなふうには、わかりやすくお話しされた方もいた。『私にとって土とは理想郷の根源なり』

水をかけられたような思いだった。『もし土が…、たとえ土があつても、活

かす術を知らなかつたら、私達は存在しえたであろうか…』続けて、『土とは人生の全てだ』と結ばれた。

農業とは、まさに哲学だと思つた。農業こそ人をつくる仕事だと思つた。20人全員がおっしゃる言葉を聞いていたが、なんのこともない、みんな親の生き様を己の経営観にかりて話をしていたのであった」

続いて村井氏が、視察に行かれたフランスでの農業の実態をスライドを使って説明した。

お二人の講演で生じた熱気は、夜を徹して語り合う意見交歓会へと続いた。

トラクタ運転競技大会

13日には第5回北海道トラクタ運転競技大会が開催された。欧米ではプラウイングなどの腕前を競う場があるが、日本ではまだまだ珍しいものである。

見ているだけでも気持ちのよいもので、ロータリ耕のコーナーで若い女性が一発でロータリを装着すると、観客からは感心の吐息と大きな拍手があがった。

なお、各部門での優勝者は次の通り。

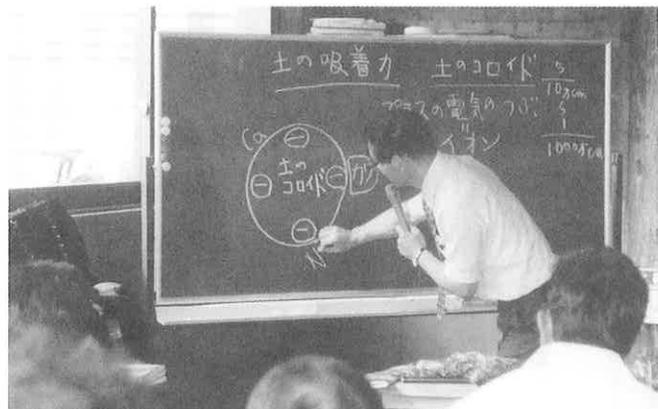
プラウ耕…佐藤博志氏
けん引作業…且見邦雄氏
ロータリ耕…道見ひろみ氏
特別賞最高殊勲選手賞…且見邦雄氏
団体賞1位…十勝

本誌は、イベントとして連載執筆者である関・後藤の両氏に講師をお願いして土壌と作物の分析についてのミニセミナーを開いた。百名を越えた方に参加していただき、大変な盛況となった。

それでは、次ページより、フェアの農業機械ショーで展示実演した機種を紹介しよう。なお、希望小売価格については原則北海道価格で、都府県価格と異なる場合もあることをあるご了承いただきました。

第14回優良農業機械施設開発優良表彰 (社)北海道農業機械工業会会長賞

- スガノ農機(株)：水田レーザー耕システム (リバーシブルプラウC-RPQY127SRおよびレベラLL4000)
- スター農機(株)：堆肥造成システム (堆肥運搬堆積車TMS8060AおよびコンポストマシンMCM2500)
- 北海道いすゞ自動車(株)：アームロールトラックによる家畜糞尿処理システム (糞尿コンテナHT4AおよびマニュアルスプレッダHM8A)
- 北海道ニプロ(株)：ポテトミニハーベスタGA-650
- 本田農機工業(株)：トンネルビニールフィルムレーヤシステム (ビニールフィルムレーヤTM1T、TM1およびフィルム巻き取り機HBR-700)
- (株)ロールクリエイト：だいこんハーベスタ (DH160)



大入りの分析セミナーでの一幕

72



72トラクタ
フィアットM115DTC
ニューホランド

115psのトラクタ。エンジンは有害排気ガスを抑え、燃焼効率も高い。希望小売価格9,950,000円。

73トラクタ
JCB FASTRAC1135
酒井重工業

135ps、2WSトラクタ。水平位置自動復帰のフルサスペンション。希望小売価格未定。

73



74セミクローラトラクタ
パワークローラ
クボタ

後輪のクローラをホイールにも変換可能なセミクローラ。クローラが地面の凹凸に追従し、作業姿勢を安定させる。希望小売価格5,243,000円 (GL530-PC) ~8,210,000円 (MD97-PC)。

75水田排水溝掘り機
PD250S
スガノ

50~100ps対応の水田排水溝掘り機。溝掘り位置は任意可変。走行跡を施工するので表面水のスムーズな浸透が可能。アクスル機構で所定の深さに短距離で施工でき、枕地の排水が良い。直径55cmの大型コルタで詰まりを抑える。作業速度6~10km/h。希望小売価格230,000円

74



75

76ゴムクローラトラクタ
CT-95A
ヤンマー

95ps、業界初の丸ハンドルステアリング。クローラ幅550mmで接地圧0.19kg/cm²。三角ラグはピッチ幅110mm。希望小売価格8,500,000円。

76



77

77疎水材心土充填機
SPF1
スガノ

80ps対応の疎水材心土充填機。心土が粘土質であったり、水田のように水分の多い所で排水性を高め、持続性をつけようとするには疎水材を投入するのが効果的。作土の下深さ30cm、幅6cmに投入する。深さはゲージ輪で感知できる。タンクからスクリュウオーガで強制的に送り込む。投入後は鎮圧輪で充填する。一般圃条にも有効。希望小売価格1,354,000円

78バイブロサブソイラ
SVS-60B50S
カワベ

50~80ps対応の振動式サブソイラ。幅1,500×深さ500mmの心土耕が可能。鎮圧された硬い土壌や石礫のある圃場でも深層まで膨軟にする。振動は吸収装置で殆どトラクタへ影響しない。アタッチメントにより根茎類の掘取や苗木の掘り上げにも対応。作業能力1,000~4,000m/h。希望小売価格788,000円。

78



79雪上心土破碎機
7WP1000

スガノ

160ps対応の雪上心土破碎機。長いスタンダードは40~100cmで調節可能。雪上からの作業のため圃場面を傷めることがない。融雪水が下層に流れ、融雪が早まり、作土の一部を破碎部に流し込むことにより排水の持続性を高める。希望小売価格未定。

80トラクタ
CATチャレンジャー45-AC

新キャタピラー三菱

203psのゴムクローラトラクタ。クローラ部は5軸構造で重量を分散。85%の高牽引率。最高速度26.6km/h。希望小売価格19,600,000円。

81サブソイラ
7Q5A

スガノ

170psトラクタ対応のサブソイラ（チャレンジャー用アキュムレータ付き）。心土破碎の際、下層での大きな石礫や残根に接融による衝撃での機体破損を防ぐために装着したアキュムレータの働きにより、手間がかからず安全に作業ができる。希望小売価格未定。

82ダウズウェルリバーシブルプラウ
R183PD

ニューホランド

大きなウェーブで土壌の完全反転を可能にした18インチ4連のリバーシブルプラウ。残渣物を前もってカットし、スキムで前もってスキ込むので反転しやすい。希望小売価格1,460,000円。

83レーザプラウ

LCPQY128H

スガノ

レーザの使用で、凹凸に関係なく水平に耕起できる12インチ8連のプラウ。適用トラクタ100ps。基盤を均平にする稲作の新技术。この後にレーザレベラを施すと均一な作土深を達成できる。このことにより均質な作物の生育、増収をもたらし、品質も高める。耕幅2.4mなので85~150a/hの作業効率を持つ。希望小売価格1,576,000円。



84

84リバーシブルプラウ（ハロー付き）

RQY203F

スガノ

アクスル機能の3連リバーシブルプラウ。適用トラクタ60ps。トップリンクが長穴のため波状地での追従性も良好。ハローを無理なく同時けん引可能。鎮圧を行い、早魃期も土壌水分の蒸発を抑える。第1ボトムのコルタをヒッチ部の前に配置したことにより重心を前にすることができ、リフト時のモーメント荷重を軽減。希望小売価格1,283,000円。

79



80



81



83





85

85 リバーシブルプラウ（チャレンジ用丘曳きタインハロー付き）
CRQA205F

スガノ

丘曳きなので溝曳きと違いれき底を踏み固めることのないリバーシブルプラウ。適応トラクタ170ps。心土の排水性を比較的良好に保つ。けん引中心線に沿って位置するのでけん引に無理がない。ハローを装備し、耕起と同時に粗砕土・整地を行う。鎮圧を行うので仕上げ整地時にトラクタホイールの沈下が少ない。希望小売価格未定。

86 ディスクハロー（モンロータフライン）

HW75220

ニューホランド

カッティング角度調節や深土コントロール自動水平リンケージが標準装備された搬送幅2.9m、作業幅4.95mのタンデムディスクハロー。希望小売価格1,630,000円。

87 ロータリハロー

ウルトラハローDHE300J-2L

コバシ

適応トラクタ90～120psのロータリハロー。作業幅3m、作業速度は11～22a/h、7～10km/h。ケージローラで鎮圧も同時に行う。カバーはゴム板付きで土壌の付着を防止。ソフタでトラクタホイール踏圧部を均一にする。希望小売価格1,378,000円。

88 ロータリハロー

アッパーローターBU-2403-3LB

ニプロ

耕うん軸がアップカット回転のロータリハロー。耕うん部の後ろに設けたスクリーンで土壌をふるい分け、細かい土が表層に位置する二層構造に整える。ロータリティラとしても使用でき、堆肥や緑肥などのスキ込みにも有効。ゴムケージ輪はトラクタトレッド幅にあわせてスライド。作業能力20～50a/h。希望小売価格1,044,000円。

89 精密施肥機

コンピュータ制御施肥機CFC-4

サークル

コンピュータ制御施肥機。作業速度や圃場の傾斜にかかわらず所定量を施肥できる。フィーダが2機、前後に配置され、2種の肥料を使い分けられる。作業能力1070a/h。希望小売価格898,000円。

86



87



88



89



90



91



92



90ロータリ施肥機

TRZ4A

東洋

幅25cm、深さ15cmに肥料をロータリで混和する施肥機。適応トラクタ65ps。ホoppaはスクリーオーガの配合装置付きで、きめの細かい施肥設計ができる。流動性の異なるものも分離しない。作業能力46~69a/h。参考出品。

91全自動ビート移植機

ART-2000

ホクエイ

65~75ps対応の全自動ビート移植機。専用の苗箱をセットするだけでよい。弱苗や欠苗を選別除去する。転回剥離方式の苗分離は作業速度の速くとも追従する。標準作業速度4km/h。施肥付きの希望小売価格3,278,000円。

93



94



92全自動ビート移植機

BA-4

サークル

4条植えのビート移植機。苗を後方から差し込むと自動的に分離し、選別装置を経て振り分け装置に達し、4畝に植え付けられる。供給は1冊を3分割した苗箱を搬送コンベアに乗せるだけ。作業能率45ha/h。希望小売価格4,986,000円。

93全自動たまねぎ移植機

AP-4

久保田農機

専用ポットを使用する、一人作業のタマネギ移植機。適応トラクタ16~19ps。ゴムラグ、V型車輪の搭載で、各ユニットがそれぞれ圃場の凹凸に追従し、根元から鎮圧する。誘導輪の装着で直進も安定し、苗箱補充時にも作業中断の必要はない。希望小売価格2,980,000円。

94ナプラスライド式野菜移植機

SP1

ヤンマー

移植機。エンジン出力3PS。ワンタッチ操作で植え付け部がスライドし、3~4条の植え付けができる。スライドは350mmまで無段階調節。操作は全て手元の集中操作レバーで行える。希望小売価格1,790,000円。

95 乗用型自動野菜移植機
PR2

ヤンマー

15psエンジン搭載の4駆。セル成型苗移植機。作物条間にあわせ、90、100、110、120cmとトレッドを調節できる。苗台には12トレイ積載可能。傾斜地で移植機が流れてしまうような場合には左右スライド機構で補正。フローティング機構により、前後のピッチングを制御して植え付けの姿勢と深さを安定させる。植え付けの深さは自動制御で一定に保つことができる。希望小売価格3,850,000円。

95



96 野菜全自動移植機
SKP-1MD

クボタ

2.1psエンジン搭載のセル型苗移植機。作業はトレイをセットするだけ。株間調整は14段階、ダイヤル式電子コントロール。作業中でもワンタッチで調節できる。畦幅は5cm毎で4段階調節。128穴と200穴のトレイの切替も簡単。希望小売価格1,460,000円。

96



97 野菜全自動移植機
SKP-2D

クボタ

歩行型往復2条植え移植機。畦幅は110~135cmで簡単に調節できる。株間調整は14段階。作業レバーを手元に集め操作が楽。モノロ装置で機体を平行にし、作業精度を高める。エンジンは2.8ps。希望小売価格1,360,000円。

97



98 自走式ながいもプランタ
FNP90W-C

福澤トラクタ

ナガイモの他、ユリ根やニンニク、葉茎類にも使用できる5.5psの自走式移植機。前部のゴムクローラで駆動するので走行安定性、直進性がよい。重量350kgと軽量で、圃場の踏圧硬化を抑える。作業能力0.5ha/h。希望小売価格885,000円。

98



99 トラクタ
F7H (AH)

ヤンマー

18ps、畑作専用開発された小型トラクタ。重量を170kgに抑え、上記の除草作業等で度々歩いても踏圧による影響が少ない。希望小売価格1,660,000円。

99



100

100 ミニカルチベータ
HMK-5

ヤンマー

畦間の中耕除草と株間の除草を同時に行う。S字型のタインで土を左右に動かし、物理的に除草する。希望小売価格458,000円。

101 畑作乗用管理機

RT30

みのる

ミッドマウント式の自走カルチ。適応トラクタ5.5ps。重量260kgと軽量。施肥カルチ、ニンジン播種機、豆刈機など精度を必要とするアタッチは専用機並。作業能力100~400a/h。希望小売価格1,280,000円。

101



102 精密除草機

草刈るチNAK-5

日農機

株間・株際まで除草できるカルチベータ。中耕・培土も可能。除草クリーナと株間輪の組合せで、表層を約1cmの厚さで均一に破碎。重鎮方式のサスペンションで幅広い土壌条件に対応。作業能力80~190a/h。適応トラクタ45ps。希望小売価格1,150,000円。

103 スプリングロータリカルチベータ

大助TFC5C

東洋

楕状に並んだスプリングティンが作物の株と株の間を通過することにより株間の除草を行う。スプリングロータリ部の高さや横位置といった主な調整箇所はハンドルとラチェットで簡単。作業能力100~140a/h。希望小売価格1,200,000円。

104 水田用栽培管理作業車

PV-14H (北海道仕様)

ヤンマー

14psエンジンを搭載した水田防除機。ブーム長さ10m。機体が傾いても傾斜センサーと各速度センサーでブームを水平に保つ。作業速度は無段変速で自由に選べる。車速連動PTOにより速度が変化しても均一な散布量が選べる。前後輪が同一の軌跡を通るので旋回時も踏み倒しが少ない。作業能力150~200a/h。希望小売価格3,400,000円。

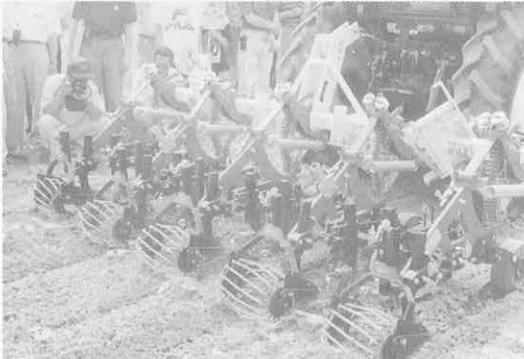
105 ブームスプレイヤ

テクノマTX-1000

タカキタ

薬液の付着が良好で垂れの少ない低圧散布のブームスプレイヤ。重心が前にあり、走行が安定。作業性向上のため、タンク高さを抑えた。適応トラクタは100ps、重量520kg。参考小売価格3,200,000円。

102



103



104



105



106



106産業用無人ヘリコプタ

ハインYH300

ヤンマー

水田や畑作の除草剤散布や防除用の無線ヘリコプタ。複合慣性ナビゲーションシステムで、速度・高度を一定に保ち、決められたコースを飛行できるため、散布ムラが少ない。自動着陸機能で、通信不能時には水平を保ちながらゆっくり着陸。防除の作業能力は6～10ha/h。希望小売価格8,600,000円。

107トンネルビニールフィルムレイヤ（トラクタ用）

TM-1200T

本田農機

ビニールフィルムの張力を利用してトンネルの支柱にフィルムを敷設する。ヨレがなく均一に張ることができる。作業能率は30a/h。希望小売価格360,000円。

108 フィルム巻取機（ビニールフィルム、パオパオ等被覆材回収機）

HBR-2700

本田農機

トラクタに装着し、PTOでフィルム巻きとる。ドラム中心の屈折レバーを引けば、巻き取ったフィルムをワンタッチで除去できる。きれいに巻きとるためフィルムは再利用できる。適応トラクタ20ps～。希望小売価格240,000円。

109自動式ニンジン収穫機

CH-250

クボタ

タッピング機構を持つニンジン収穫機。400～500kgをバッグに収納する。マイコンで機体を自動制御し、傾斜地での作業を安定させる。希望小売価格7,500,000円

110ダイコン収穫搬送機

VHR-017

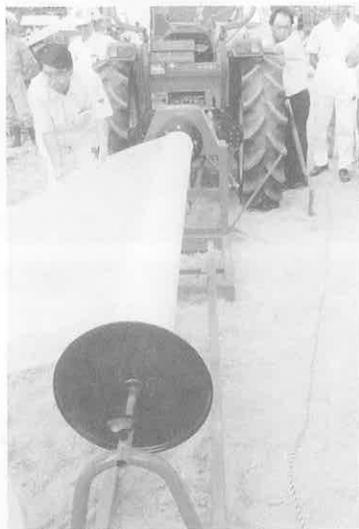
中セキ

手作業で抜いた大根をコンベアに乗せると葉を搬送過程でカットする、収穫搬送機。最大積載量800kg。コンベア長さは3mで4～6畝に対応。運転は、コンベアの先端にある操作パネルで遠隔操作できる。希望小売価格2,500,000円。

107



108



109



110



111 自走式ダイコンハーベスタ

HD-1

ヤンマー

41psエンジン搭載の自走式ダイコンハーベスタ。掘り取り、引き抜き、葉切り、コンテナ収穫、コンテナ降ろしというように一連の作業を1台で行う。葉を引き上げる突起ベルトの採用で、引き抜き時の茎葉の乱れを防ぐ。作業能力4a/h。希望小売価格未定。



111

112 自走式キャベツハーベスタ

HC1

ヤンマー

8.9psの自走式キャベツハーベスタ。搬送部先端の円盤でキャベツの茎を扶み、搬送の途中で根と外葉を切断する。作業能率2a/h。希望小売価格4,980,000円。



112

113 野菜収穫運搬機

トラクタマウントコンベアキャリア
アトム

重労働である収集・運搬作業を軽減するコンベアキャリア。畑の中では収穫した野菜を作業台に流し、荷下ろし時にはコンベアを逆に回せばアンローディングコンベアとして使用できる。参考出品。

114 自動式汎用イモ類収穫機

TPH509

東洋

根菜類の自走式ハーベスタ。掘り取り、土砂分離、機上選別、運搬、搬出の順で収穫を行う。トラックやフレコンに、収穫物を痛ませずに排出するために、コンベアを配したタンクは高さを0.7~2.8mで調節可。なお、実演会では葉の青いまま刈っているが、実際は上が枯れてからの作業となる。作業能率8~10a/h。希望小売価格9,800,000円。



113

115 スプリングハロー

VSH-602

石村

スプリングタインとケージローラの組み合わせによるコンビネーションハロー。下層土にあまり触れない為、排水性を高める。無駄な碎土をしないので土壌の微生物性を保つ。作業幅6m。両側を折りたためるので搬送時も楽。希望小売価格1,800,000円。



114

115



116



116 水田レーザー耕システム

スガノ

レーザー光を水準線とした圃場の均平法で、レーザープラウをかけた後にレーザーレベラーで均平にする。プラウによって表層の起伏に関係なく均平に耕起されているため、レベラーをかけた後、均一な作土深に仕上げることができる。レーザーの採用にとどまらず、プラウの耕深制御装置が微調整可能であること、レベラースクレーパ後部に設置したスプリングタインとコイルパッカで攪土と軽い鎮圧を与える構造をとるなど、運土が困難な水田土壌に適合させている。

117



117 堆肥造成システム

スター

堆肥運搬堆積車TMS8060A、コンポストマシンMCM2500
乳肉牛の多頭化で糞尿処理が大きな問題となっている。低コストでの堆肥造成システム。堆肥運搬堆積車はマニアスプレッダとの兼用機で、堆肥を搬出、混合しながら堆積するとともに、堆肥化後、圃場散布にも使用されるコンポストマシンは堆肥をオーガでほぐし、コンベアで堆積する切り返し機で、発行を促進し、均質化に有効。処理法がなく河川地下水の汚染源となっていた糞尿を堆肥造成の投資範囲で堆肥発酵法を確立した。

118



118 アームロールトラックによる家畜糞尿処理システム

いすゞ

糞尿コンテナHT4A、マニアスプレッダHM8A

乳肉牛の糞尿処理システム。専門分化した酪農と畑作農家を結びつける。酪農家のパークリーナの下に糞尿コンテナを設置、一杯になったところでアームロールトラックにより畑作農家の堆肥場に堆積させる。腐植した堆肥はアームロール用のマニアスプレッダで散布できるシステム。コンテナ運搬ように開発された技術での効率的な運搬と副産物資材の農閑期労力による混合・発酵させる手法の組み合わせで堆肥造成経費と運搬経費を削減させる。

119



119 ポテトミニハーベスタGA-650

ニプロ

バレイシヨのハーベスタは、中・大規模栽培農家向けの商品はかなり普及している。この機械は小規模な生食用または種子用栽培農家にも楽に仕事ができる。ディガ式、コンベア上でバレイシヨを手で拾う方式だが、フレコンによる能率的な運搬、HSTクローラによるクイックターンや小回り、小イモ選別や作業性を重視した水平主選別コンベア構造などの機構を備える。圃場条件によっては大型のハーベスタでは不便な圃場条件の地域で利用可能な構造としての完成度が高い。

120



120 トンネルビニールフィルムレーヤシステム

本田農機工業

ビニールフィルムレーヤTM1T、TM1およびフィルム巻き取り機HBR-700。トンネル栽培において、支柱を立てフィルムを敷く作業は手間がかかっていたが、支柱を立てた後の、最も負担の大きいフィルム敷設を機械化。支柱を立てることを省したことで専用の支柱を必要としない。トラクタ用と自走式の2種類。多少の風があっても手間がかからず正確に敷設できる。また、フィルムをおさえる土も処理してフィルムの回収が楽。巻取り機も同時に開発して、フィルムの再利用が可能になり、環境への影響を考慮している。

121



121 ダイコンハーベスタDH160

ロールクリエイト

コンベア形式、抜き取り搬送のダイコンハーベスタ。ゴムクローラ用として組上げた結果圃場条件に左右されにくい他、枕地が少なく済み、作業効率が高まり、省力化技術を確認した。ホイールでマルチをおさえるので収穫条件が広い。ハードコンテナ収納位置が後部にあることでコンテナ交換が容易。長さ・太さの違うものも一定の太さで尻尾を切断でき、葉の長さもロータリカッターで統一。葉茎の切断、集積、運搬などの省力に留意した収穫部と降雨時の作業も考慮した設計。9,160,000円。

出品各社問い合わせ先

(株)アトム農機 〒071-02北海道 上川郡美瑛町扇町 ☎0166-92-4666

酒井重工業(株) 〒105東京都港区芝大門1-4-8 ☎03-3431-9964

東北海道いすゞ自動車(株) 〒080北海道 帯広市大通り南7-8 ☎0155-24-1211

(有)石村鉄工 〒071-02北海道 上川郡美瑛町扇町 ☎0166-92-2278

新キャタピラー三菱 〒158東京都世田谷区用賀4-10-1 ☎03-5717-1155

福沢トラクター(株) 〒082北海道 河西郡芽室町西八条7-2 ☎0155-62-2897

井関農機(株) 〒116東京都荒川区西日暮里5-3-14 ☎03-5604-7611

スガノ農機(株) 〒300-04茨城県稲敷郡美浦村間野天神台300 ☎0298-86-0031

(株)ホクエイ 〒065北海道 札幌市東区北岡珠2条3-2-30 ☎011-781-5115

川辺農研産業(株) 〒206東京都稲城市矢野口1219 ☎0423-77-5021

スター農機(株) 〒066北海道 千歳市上長都1061-2 ☎0123-26-1123

本田農機工業(株) 〒068-01北海道 空知郡栗沢町北本町74 ☎0126-45-2211

(株)クボタ 〒556-91大阪府 大阪市浪速区敷津東1-2-47 ☎06-648-2124

(株)タカキタ 〒518-04三重県 名張市夏見2828 ☎0595-63-3111

松山(株) 〒386-04長野県 小県郡丸九町塩川5155 ☎0268-42-7511

(株)久保田農機制作所 〒006北海道 札幌市手稲区新発寒5条1-1011-12 ☎011-663-8282

東洋農機(株) 〒080-24北海道 帯広市西22条北1-2-5 ☎0155-37-3191

みのる産業(株) 〒709-08岡山県 赤磐郡山陽町下市447 ☎0869-5-1122

小橋工業(株) 〒701-02岡山県 岡山市中畦684 ☎086-398-3112

日農機(株) 〒080北海道 帯広市西21条北1丁目 ☎0155-37-4175

ヤンマー農機(株) 〒530大阪府 大阪市北区茶屋町1-32 ☎06-376-6327?

(株)サークル鉄工 〒073北海道 滝川市幸町3-3-12 ☎0125-22-4351

日本ニューホランド(株) 〒060北海道 札幌市中央区北7条西25-1-7 ☎011-621-8181

(株)ロールクリエイト 〒082北海道 河西郡芽室町芽室基柱9-16 ☎0156-62-5676