

20日開幕

2024 森林・林業・環境機械展示実演会

林業機械専門のイベント「2024 森林・林業・環境機械展示実演会」が20、21の両日、福井県勝山市のスキーシャム勝山で開かれる。さまざまな林業機械が年に一度、一堂に会するイベントで、会場では実際に機械が稼働する様子を見学できる。主催は福井県と林業機械化協会。開場時間は20日が9時から16時半まで、21日は9時から15時まで。入場は無料で、事前登録も不要。同展は「令和6年度 緑と水の森林ファンド事業」の助成を受けて開催される。

大型機械を実演／自動操縦を提案

森林・林業 全に運転・操作できる環境機械展 ように進化している。実演会は毎年特に人身事故防止に努める。全国育樹祭の記念行事の一環で開催される。今年は福井県と林業機械化協会の共催となる。また、人手不足が叫ばれる林業への効率化社・団体が出展する。最新のフォワーダーやハーベスターなどの高性能林業機械や、チェンソー、刈り払い機などの林業機械が展示・実演されるほか、木材粉砕機など森林バイオマスの有効活用、環境保全に役立つ機械などが提案される。松本システムエンジニアリングやコマツ、日立建機日本などの大規模小間では、現場さながらの大型林業機械の実演を見られる。

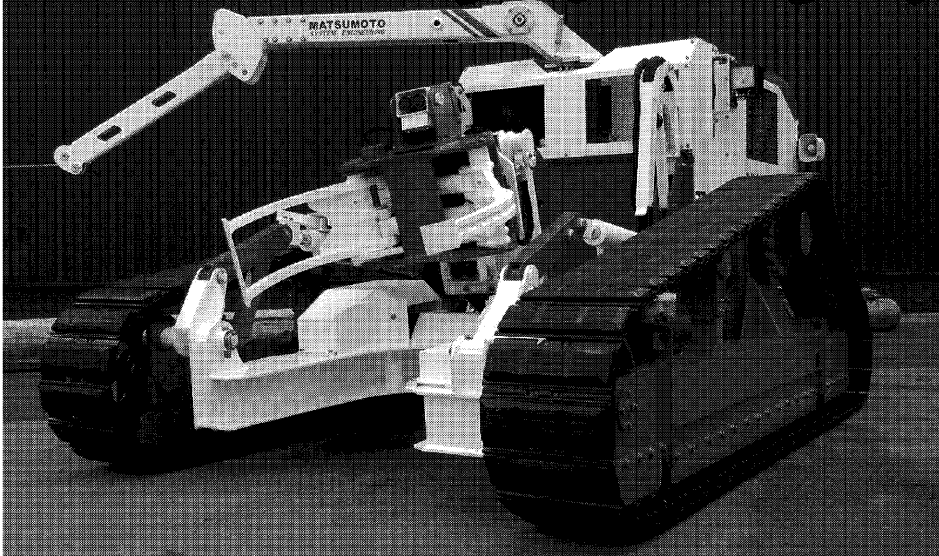
森林・林業 全に運転・操作できる環境機械展 ように進化している。実演会は毎年特に人身事故防止に努める。全国育樹祭の記念行事の一環で開催される。今年は福井県と林業機械化協会の共催となる。また、人手不足が叫ばれる林業への効率化社・団体が出展する。最新のフォワーダーやハーベスターなどの高性能林業機械や、チェンソー、刈り払い機などの林業機械が展示・実演されるほか、木材粉砕機など森林バイオマスの有効活用、環境保全に役立つ機械などが提案される。松本システムエンジニアリングやコマツ、日立建機日本などの大規模小間では、現場さながらの大型林業機械の実演を見られる。

松本システムエンジニアリング

松本システムエンジニアリングは山林の急斜面を遠隔操作で移動し立木を伐倒、搬出するロボット「シン・ラプトル」の改良新型タイプIIを完成させ、受注を始める。作業者の安全を確保し、使い勝手を向上させた。新たにスイング可変式アシストウインチを搭載した。ウインチアームが旋回することで、本体が山林を縦横無尽に走行することが可能。これによって全方位に伐倒、搬出ができる。

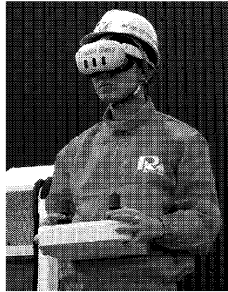
伐木の直径は従来機を10センチ上回る60センチに拡大した。立ち木の伐倒後の切り株は高さ約18センチに切りそろえるので走行を妨げない。従来機と同様に専用ゴーグルの立体視映像を見ながら操作できる。林業現場の労働災害減少につなげる。

シン・ラプトルII PAT. 遠隔式伐倒作業車



- ◆遠隔操作で立木を伐倒・搬出する無人作業車です。列状間伐、または皆伐に対応します。
- ◆スイング可変式アシストウインチは車体の走行とシンクロしますので、最大45度の傾斜地でも車体が滑ることなく、伐倒・搬出作業を行うことができます。
- ◆伐倒ボタンを1回押せば、あとは自動で立木を伐倒します。最大切断径は60cmです。
- ◆オペレーターは手元のコントローラーでシン・ラプトルIIを操作します。オプションの立体視映像システム装備車では、オペレーターは専用メガネを装着します。専用メガネにはカメラ視野180度範囲内で顔を向けた方向の映像が遅延なく立体的に視えるように投影されており、車体から離れた安全な場所からでも目の前で作業を行っている感覚で操作できます。

シン・ラプトルII 操作状況



松本システムエンジニアリング株式会社
〒811-2414 福岡県糟屋郡篠栗町和田5丁目2-25
TEL:092-931-5111 FAX:092-931-5112

ごあいさつ

林業機械化協会 会長 島田 泰助



最新機械が躍動する姿

2024森林・林業・環境機械展示実演会（林業機械展）は、第47回全国育樹祭記念行事として、福井県との共催で10月20、21日にスキーシャム勝山（福井県勝山市）の駐車場ほかの施設（約5ヶ所）をお借りして開催いたします。

今回はほぼ昨年同様の80社・団体が大規模ブース39、小規模ブース41に分かれて、より安全で効率的な林業作業の実現を確認できる、一般の方々には普段見ることのない機械が躍動する姿を見られる、1年に一度のチャンスです。

また、おもてなし広場では延べ15店舗が並び、地元食材を使った軽食や特産品など面白い物が楽しめます。さらに、恐竜王国の福井県にちなんだ特別イベントとして「恐竜探しラリー」や「ふくい応援ポケモン・カイリユー」の写真撮影会を企画しました。

森林林業関係者だけでなく子どもたちにとっても、楽しみながら林業機械に触れ、森林や林業への理解を深める林業展になっています。ぜひ家族連れで来場していただきたいと思います。

最後に、今年の林業展も多くの関係者のご理解とご協力に支えられて開催できますことに感謝申し上げます。

場にはドローン飛行場を設け、実演を行う。今年全国育樹祭に「ふくい応援ポケモン」のキャラクターが登場の装飾が施されたシン・ラプトルIIが活躍する姿を見られる。1年に一度のチャンスです。

また、おもてなし広場では延べ15店舗が並び、地元食材を使った軽食や特産品など面白い物が楽しめます。さらに、恐竜王国の福井県にちなんだ特別イベントとして「恐竜探しラリー」や「ふくい応援ポケモン・カイリユー」の写真撮影会を企画しました。

森林林業関係者だけでなく子どもたちにとっても、楽しみながら林業機械に触れ、森林や林業への理解を深める林業展になっています。ぜひ家族連れで来場していただきたいと思います。

最後に、今年の林業展も多くの関係者のご理解とご協力に支えられて開催できますことに感謝申し上げます。