

もう 3K なんて言わせない！これからの林業は 3S(safe=安全 stylish=かっこいい strong=力強い)の時代！

平成 26 年 4 月 15 日

ご担当者 様

マイヤーメルンホフ・フォレストテックニク社

日本総代理店 山陽商事株式会社

代表取締役 前田 多恵子



体験研修のご案内

「オーストリア林業の理論と実践を学ぶ」

拝啓 春暖の候、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

最近何かと話題のオーストリア林業。日本と同じ山岳林業地帯でありながら高い生産性を誇り、世界に誇る木材産業を支え、木質バイオマス発電先進国を実現しています。

どうして同じ急峻な山岳地で高い生産性が誇れるのか？何故、日本では課題とされている木質バイオマスへの素材の提供が可能なのか？どのような体制で、どのような工夫をして素材を生産しているのか？そこで働く人たちは本当に経営が成り立っているのか？

恐らく様々な報告会やシンポジウムで話を聞きながら、納得が出来ずに疑問を持たれている方も多いのではないのでしょうか？

加えて、作業現場が奥地へ奥地へと進み、車両系集材だけでは作業現場の確保が困難となり、そこで最近再びタワーヤード集材が注目されるようになりました。しかし、残念ながら近年車両系を中心に搬出作業を行ってきた日本の現場では、タワーヤード集材が実践できる技能者も、教えることの出来る技術者も減少してしまいました。オーストリアでは約 24%がタワーヤードで集材されています。タワーヤード集材に取り組みなければいけないのはわかっているが、どこから始めればいいのかわからない。実際に自分たちのエリアでタワーヤード集材が可能であるのかわからない。タワーヤード集材に合わせた道づくりとは？

そんな疑問に答えるべく、マイヤーメルンホフ・フォレストテックニク社とその日本総代理店である山陽商事(株)は、この度実際にオーストリアで林業を体験して頂く機会を提供させていただくことになりました。

オーストリア林業が高い生産性、低い労働災害事故数を実現しているのは、体系化された理論に基づき実践されているからだと言われています。

その理論を学び、実際に現場でオーストリアのフォレスターや林内作業者と一緒にその理論に基づいて伐採を行い、ヨーロッパで一番の性能の高いタワーヤードの操作を体験していただける貴重な機会です。共に汗を流し、語らうことで仕事に対する考え方や理解も深まるのではないかと思います。

林業は地域経済を支えるだけでなく、日本の国土の保全になくてはならない産業です。その為には何かが変わらなくてはならない。そのヒントの一つでも持ち帰っていただき、各現場で実践していただくことこそが日本の林業再生の一步だと思っています。

マイヤーメルンホフ・フォレストテックニク社について

マイヤーメルンホフ・フォレスト社は、オーストリアで一番の森林所有者であるマイヤーメルンホフグループのタワーヤードと苗の研究開発・販売を手掛ける会社です。グループの MM Holz はヨーロッパで第 3 位となる生産量を誇る製材業だけでなく、木質バイオマス関連事業も営んでいます。また、グループ内にはヨーロッパの段ボール市場の 25%を占める製紙会社 MM KARTON もございます。

山陽商事株式会社 フォレストデザイン事業部
岡山県津山市河辺 1115-4 TEL 0868-26-1036

もう 3K なんて言わせない！これからの林業は 3S(safe=安全 stylish=かっこいい strong=力強い)の時代！

MAYR-MELNHOF Forstseilgeräte



日 程 : 平成 26 年 7 月 7 日 (月) ~ 11 日 (金)

場 所 : ピヒル森林研修所(<http://www.fastpichl.at/>)
マイヤーメルンホフ・フォレストテクニック社(<http://www.mm-forsttechnik.at>)

費 用 : 348,000 円

研修にかかわる費用 (研修費用、テキスト、通訳 2 名)

7 月 6 日 (日) ~ 12 日 (土) 6 泊 7 日の宿泊代 (宿泊先 : Hotel Frohnleitnerhof)

7 月 6 日 (日) 夜 ~ 12 日 (土) 朝の朝昼夜の食事代 (夕食には 2 ドリンク付)

募集人員 : 8 名催行 定員 10 名 (定員になり次第締め切り)

注意事項 :
・航空券など研修場所までの往復の交通手段はご自身で手配をお願いします。
・料金は 2 人 1 部屋の場合です。お 1 人部屋をご希望の場合は別途 3 万円ご負担下さい。
・チェーンソーによる伐倒をしますので、防護素材の入ったズボン・靴をご用意下さい。
・手袋と雨具のご用意もお願いします。ヘルメットはご用意いたします。

山陽商事株式会社 フォレストデザイン事業部
岡山県津山市河辺 1115-4 TEL 0868-26-1036

もう 3K なんて言わせない！これからの林業は 3S(safe=安全 stylish=かっこいい strong=力強い)の時代！

1 日目	7 月 6 日 日曜日
	各自で滞在先ホテルへ集合 人数次第で最寄りのグラーツ空港、グラーツ駅へのお迎えは調整します。 滞在先ホテル Hotel Frohnleitnerhof 住 所 Hauptplatz 14 8130 Frohnleiten Österreich 電 話 +43 3126 / 4150 FAX +43 3126 / 4150-555 http://www.frohnleitnerhof.at/ Email: office@dorfwirt-frohnleitnerhof.at 

2 日目	7 月 7 日 月曜日
7:30	ホテル出発
8:30	ピヒル森林研修所にて開校式 「タワーヤーダによる集材の計画、準備、作業についての理論と実践」 ・傾斜地における策道の計画、架設 ・森林での機械を使用した作業の説明 ・元柱、先柱、中間支柱、アンカーの設置の理論 ・パソコンを使った模擬策道設計の実習 ピヒル森林研修所「研修修了証」の授与
18:00	研修終了後 ピヒル森林研修所出発
19:00	ホテル到着後夕食

ポイント①
架線集材の理論を習得

3 日目	7 月 8 日 火曜日
8:15	ホテル出発
8:30	マイヤーメルンホフ・フォレストテクニク社 ①フランツ・マイヤー・メルンホフ・ソーロー社有林についての説明 ②タワーヤーダ「はやぶさ」(Wanderfalke)と搬器 MM-Sherpa についての説明 ・技術面の説明 ・機械の運搬について ・作業ポイントにおける設置について ・部品や付属品の説明 ・架設における規定と安全 ・タワーヤーダ「はやぶさ」(Wanderfalke)の架設現場の見学 ・トウヒ・カラマツ林における間伐計画と造林計画 ・伐木における順位と作業体制 ・架設
18:00	研修終了
18:15	ホテル到着後夕食



4 日目	7 月 9 日 水曜日
8:15	ホテル出発
8:30	マイヤーメルンホフ・フォレストテクニク社、社有林 タワーヤーダ「はやぶさ」(Wanderfalke)と搬器 MM-Sherpa についての説明 ・架設における規定と安全 ・先柱の設置・実践研修 ・間伐における伐倒順位 ・間伐における選木方法 ・タワーヤーダ「はやぶさ」(Wanderfalke)の実践操作 ・無線の使用方法
18:00	研修終了
18:15	ホテル到着後夕食



ポイント②
オーストリアで間伐体験

山陽商事株式会社 フォレストデザイン事業部
 岡山県津山市河辺 1115-4 TEL 0868-26-1036

もう 3K なんて言わせない！これからの林業は 3S(safe=安全 stylish=かっこいい strong=力強い)の時代！

5 日目	7 月 10 日 木曜日
8:15	ホテル出発
8:30	マイヤーメルンホフ・フォレストテック社、社有林 実践研修 ・皆伐における伐倒順位 ・タワーヤーダ Syncrofalke の実践操作 ・無線 Master の使用 ・タワーヤーダの撤去 ・架線の設計 ・次の架設現場への準備
18:00	研修終了
18:15	ホテル到着後夕食
6 日目	7 月 11 日 金曜日
8:15	ホテル出発
8:30	マイヤーメルンホフ・フォレストテック社、社有林 ・ Syncrotronic の操作 （悪天候の場合は 1 日延期） ・搬器 MM-Sherpa の保守とよくあるエラーとその対応 ・ワイヤーの末端処理方法 ・タワーヤーダの撤去 ・林道開設現場の見学 ・終了ミーティング ・グラーツ旧市街の観光
18:00	研修終了
18:15	ホテル到着後夕食
7 日目	7 月 12 日 土曜日
	解散（各自でグラーツ空港、グラーツ駅へ） 人数によっては送迎を調整します

講師紹介：ロシェック・ヨハン(LOSCHKEK Johannes)



ピヒル森林研修所講師 マイヤーメルンホフ・フォレストテック社取締役
マイヤーメルンホフグループの所有森林を森林官として約 40 年担当。
オーストリアの林業学校・森林研修所で幅広く採用されているオーストリア林業・木材業・紙業協会
(Kooperationsplattform Forst Holz Papier www.forsthholzpapier.at) 発行の林業用テキストの監修を担当。
約 40 年に及ぶ森林官としての豊富な経験と温厚で話し手の話に耳を傾ける姿勢は、オーストリア林業界、行政
関係、研究機関から信頼を集めている。

● お支払いについて

お申し込みから 1 週間以内に申込金 5 万円をお振込み下さい。

残金は 6 月 20 日（金）までにお振込み下さい。お振込みがない場合はキャンセルとさせていただきます。

振込先については、お申し込み後にご案内させていただきます。

● キャンセルについて

やむを得ない事情でキャンセルされる場合は速やかにお知らせ下さい。

尚、出発 1 週間前を過ぎてからのキャンセルは全額お支払いして頂きます。

● 海外旅行保険にはご自身でご加入下さい。

● ご質問等何かございましたら下記までお問い合わせください。

山陽商事株式会社 フォレストデザイン事業部 0868-26-1036 担当 前田

山陽商事株式会社 フォレストデザイン事業部
岡山県津山市河辺 1115-4 TEL 0868-26-1036