

【資料4】技術移転トレーニング写真抜粋

4-1 第一回技術移転トレーニング写真抜粋

2013年6月17日～6月21日（GMWT）

2013年6月24日～6月28日（Makmur）

項目

1. 苗圃・育苗（挿し木、接ぎ木を含む）
2. 植林・保育（地ごしらへ、枝打、間伐を含む）
3. 伐採・搬出・安全管理
4. 木材加工



日時：2013年6月17日
場所：GMWT
内容：講義



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：地ごしらへの実習（坪刈）



日時：2013年6月17日
場所：GMWT
内容：挿し木の实習



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：地ごしらへの実習（筋刈）



日時：2013年6月17日
場所：GMWT
内容：接ぎ木の实習



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：地ごしらへの実習（筋刈）



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：植林



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：枝打ち



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：枝打ち



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：枝打ち



日時：2013年6月18日
場所：GMWT
内容：枝打ち



日時：2013年6月19日
場所：GMWT
内容：森林伐採



日時：2013年6月19日
場所：GMWT
内容：森林伐採の後の枝払い



日時：2013年6月20日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年6月19日
場所：GMWT
内容：木材の運び出し



日時：2013年6月21日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年6月20日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年6月21日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：講義



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：挿し木の實習



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：苗圃の作成の實習



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：接ぎ木の實習



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：挿し木の挿穂づくり



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：接ぎ木の實習



日時：2013年6月24日
場所：Makmur
内容：接ぎ木の実習



日時：2013年6月25日
場所：Makmur
内容：植林（植穴掘り）



日時：2013年6月25日
場所：Makmur
内容：地ごしらへ（筋刈）



日時：2013年6月25日
場所：Makmur
内容：植林（アカシヤマンギウム）



日時：2013年6月25日
場所：Makmur
内容：地ごしらへ（筋刈）



日時：2013年6月25日
場所：Makmur
内容：マルチング



日時：2013年6月26日
場所：Makmur
内容：チェーンソーの目立て



日時：2013年6月26日
場所：Makmur
内容：木材の搬出



日時：2013年6月26日
場所：Makmur
内容：木材伐採



日時：2013年6月27日
場所：Makmur
内容：枝打ち



日時：2013年6月26日
場所：GMWT
内容：伐採木の枝払い



日時：2013年6月27日
場所：Makmur
内容：枝打ち



日時：2013年6月27日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2013年6月28日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2013年6月28日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2013年6月28日
場所：Makmur
内容：鉛筆立て



日時：2013年6月28日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2013年6月28日
場所：Makmur
内容：木材加工

4-2 第二回技術移転トレーニング写真抜粋

2013年12月14日～12月15日（GMWT）

2013年12月20日～12月21日（Makmur）

項目

1. 森林調査方法の基礎
2. GPSによる地点測定と面積測定の基礎
3. 森林調査結果の林班沿革簿への記入の基礎
4. 木材加工



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：講義



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：森林調査（計測結果を野帳に記入）



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：森林調査（胸高直径の計測）



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：GPSの使用方法



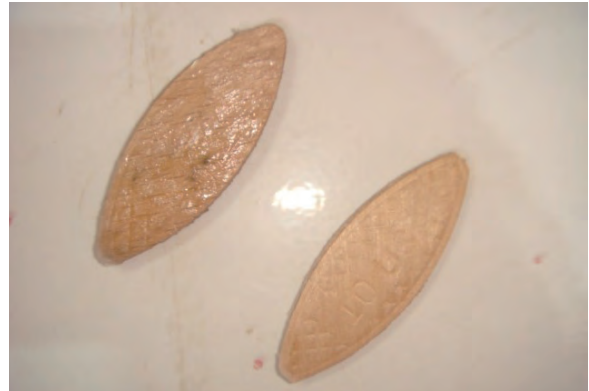
日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：森林調査（樹高を計測）



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：GPSの使用方法



日時：2013年12月14日
場所：GMWT
内容：GPSの使用方法



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：ビスケット（木と木を繋ぎ資材）



日時：2013年6月14日
場所：GMWT
内容：森林調査（野帳の整理）



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木工ボンド



日時：2013年6月15日
場所：GMWT
内容：ジョイントカッター



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：小径木のつなぎ



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木工ボンドで木と木を繋ぐ)



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：ジョイントカッターによる穴開け



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木工ボンドで木と木を繋ぐ)



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年12月20日
場所：Makmur
内容：森林調査（胸高直径の計測）



日時：2013年12月15日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2013年12月20日
場所：Makmur
内容：森林調査（樹高の計測）



日時：2013年12月20日
場所：Makmur
内容：講義



日時：2013年12月24日
場所：Makmur
内容：森林調査（野帳への記入）



日時：2013年12月24日
 場所：Makmur
 内容：森林調査（野帳への記入）



日時：2013年12月21日
 場所：Makmur
 内容：木材加工

Tempat	Tipe D/S	Tanggal	Diameter	Tinggi	Volume
			(cm)	(m)	(m ³)
01	Puce	27	18	12	0.3314
02	Watu	25	16	10	0.3335
03	Watu	14	12	10	0.3949
04	Watu	27	18	10	0.3030
05	Vengkol	19	9	10	0.0251
06	Mandi	13	12	10	0.094
07	Amba	14	15	10	0.1781
08	Mandi	18	12	10	0.0919
09	Watu	14	12	10	0.0919
10	Amba				
11					
12					
13					

日時：2013年12月20日
 場所：Makmur
 内容：森林調査（野帳）



日時：2013年12月21日
 場所：Makmur
 内容：ジョイントカッターによる穴開け



日時：2013年12月21日
 場所：Makmur
 内容：木材加工



日時：2013年12月21日
 場所：Makmur
 内容：木材加工（小径木のつなぎ）



日時：2013年12月21日
場所：Makmur
内容：木材加工（widodo氏の参加）



日時：2013年12月21日
場所：GMWT
内容：木材加工

4-3 第三回技術移転トレーニング写真抜粋

2014年3月22日～3月26日（Makmur）

2014年3月28日～3月31日（GMWT）

項目

1. 森林調査方法の応用
2. GPSによる地点測定と面積測定の応用
3. 森林調査結果の林班沿革簿への記入の応用
4. 森林火災防止の方法
5. 木材乾燥の方法
6. 木材加工



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：森林調査



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：森林調査（直径巻尺による胸高直径測定）



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：森林調査（胸高直径を計測）



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：森林調査（野帳の取りまとめ）



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：GPSによる面積測定



日時：2014年3月22日
場所：Makmur
内容：森林調査結果を林班沿革簿に記入



日時：2014年3月23日
 場所：Makmur
 内容：火たたき竹の作成



日時：2014年3月24日
 場所：Makmur
 内容：森林火災防止看板の作成



日時：2014年3月23日
 場所：Makmur
 内容：火たたき竹の作成



日時：2014年3月24日
 場所：Makmur
 内容：森林火災防止看板の作成



日時：2014年3月23日
 場所：Makmur
 内容：火たたき棒の作成



日時：2014年3月24日
 場所：Makmur
 内容：



日時：2014年3月25日
場所：Makmur
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：木工品作成



日時：2014年3月25日
場所：Makmur
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2014年3月25日
場所：Makmur
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：木材加工



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：講評



日時：2014年3月28日
場所：GMWT
内容：講義



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：講評



日時：2014年3月28日
場所：GMWT
内容：森林調査（デジタルクリノメーターによる樹高の計測）



日時：2014年3月26日
場所：Makmur
内容：研修記念



日時：2014年3月28日
場所：GMWT
内容：森林調査（直径巻尺による胸高直径の計測）



日時：2014年3月28日
 場所：GMWT
 内容：森林調査（野帳のまとめ）



日時：2014年3月29日
 場所：GMWT
 内容：火たたき竹の作成



日時：2014年3月29日
 場所：GMWT
 内容：林班沿革簿への記入



日時：2014年3月29日
 場所：GMWT
 内容：火たたき竹の作成



日時：2013年3月29日
 場所：GMWT
 内容：林班沿革簿への記入



日時：2014年3月29日
 場所：GMWT
 内容：火たたき竹



日時：2014年3月29日
場所：GMWT
内容：火たたき棒の作成



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止看板の作成



日時：2014年3月29日
場所：GMWT
内容：火たたき棒の作成



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止看板の作成



日時：2014年3月29日
場所：GMWT
内容：火たたき棒の作成



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止看板の作成



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月31日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月31日
場所：GMWT
内容：木材加工



日時：2014年3月30日
場所：GMWT
内容：森林火災防止訓練



日時：2014年3月31日
場所：GMWT
内容：木材加工