

平成 30 年度森林・林業交流研究発表会
開催結果

近畿中国森林管理局

平成 30 年 11 月 20 日～21 日の2日間にわたり、平成 30 年度森林・林業交流研究発表会を開催しました。

今年、審査の対象となる発表 22 課題、特別発表3課題の計 25 課題の発表が行われました。

近畿中国森林管理局管内の森林管理署等の林野庁職員に加え、初参加の京都府立久美浜高等学校をはじめとした高等学校4校の生徒等、高等専門学校の教授、公立研究機関・森林総合研究所・関西育種場の研究員、環境省・県・森林整備センター・森林組合の職員など、14 機関・団体の生徒・職員等にも発表いただきました。

今年の特徴は、ドローンや地上型三次元レーザースキャナシステムなど最新の技術の森林・林業への活用に関する発表が多く行われたことです。ナラ枯れなど病虫害対策やシカ被害対策などを含めて、時宜にかなったテーマの発表が多く行われました。

審査の結果、近畿中国森林管理局長賞には、兵庫森林管理署、広島北部森林管理署及和歌山森林管理署の職員による発表課題が選ばれました。その他の賞も含めて、表彰された課題は、次のとおりです。

◆近畿中国森林管理局長賞◆



地上型三次元レーザースキャナシステムを用いた収穫調査の効率化の検証
(近畿中国森林管理局 兵庫森林管理署)



保育時期まで使用できる森林作業道のあり方について
～これまで作設した森林作業道のモニタリングから検証する～
(近畿中国森林管理局 広島北部森林管理署)



シカの防護柵設置方法の工夫
～低コストかつメンテナンスの省力化を目指して～
(近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署)

◆森林総合研究所関西支所長賞◆



国産材を使って元気な森を・パート2
～新建材 CLT 端材の利用～
(京都府立北桑田高等学校)

◆林木育種センター関西育種場長賞◆



動画を活用した普及効果に関する考察
～「岡山甘栗」栽培を例に～
(岡山県農林水産総合センター森林研究所)

◆(一社)日本森林技術協会理事長賞◆



コウヨウザン(早生樹)の導入に向けた取り組み
～コスト縮減に向けた可能性～
(森林整備センター中国四国整備局)

◆(一財)日本森林林業振興会会長賞◆



京都大阪所におけるドローン活用の取組について
～現場業務の効率化を目指して～
(近畿中国森林管理局 京都大阪森林管理事務所)

◆審査委員長賞◆



京丹後市久美浜町における海岸マツ林再生を
目指して
～6年間の取組報告～
(京都府立久美浜高等学校)



緑をとりもどせ！
～生態系の多様性保全と土砂崩壊防止を目指
して～
(鳥取県立智頭農林高等学校)



ICT 器機を活用したこれからの森林管理
～地上型三次元レーザースキャナシステムの
活用～
(近畿中国森林管理局 森林技術・支援センター)

特別発表は、京都市内での抵抗性アカマツ選抜の取組(林木育種センター関西育種場)や森林・林業へのドローンの活用(和歌山県及び上道キカイ株式会社、森林総合研究所)について、発表を行っていただきました。

発表いただいた皆様、ありがとうございました。この研究発表会を契機として、各取組がさらに進展することを祈念しています。



11月20日(火) 平成30年度 森林・林業交流研究発表会 プログラム					
発表順	開始	終了	発表課題等	所属	発表者
-	13:00	13:10	開会式		
1	13:13	13:28	「気比の松原100年構想」の継続可能性の検証について	福井森林管理署	○武田 尚之
2	13:30	13:45	京丹後市久美浜町における海岸マツ林再生を目指して ～6年間の取組報告～	京都府立久美浜高等学校	○山口 航輝 ○松田 慎哉 ○大道 隼一
3	13:47	14:02	地域の要請に応じた国有林の森林づくり ～大亀谷国有林と大和三山に見る地域との関わり方について～	奈良森林管理事務所	○三上 英範
4	14:04	14:19	国産材を使って元気な森を・パート2 ～新材CLT端材の利用～	京都府立北桑田高等学校	○佐々木 健人 ○竹田 周平 ○野田 卓稔 ○山口 大介
5	14:21	14:36	間伐材の有効利用で林業復興を目指す取り組み ～おがくず化、そして最先端のバイオマス素材への活用～	独立行政法人国立高等専門学校機構 奈良工業高等専門学校	○中村 秀美
6	14:38	14:53	里山広葉樹林の活用・再生に向けて ～中国地方における里山広葉樹資源の有効活用及び天然更新技術に関する検討～	* 岡山森林管理署 * 森林技術・支援センター	○木原 尚典 ○阿部 良文
7	14:55	15:10	ナラ枯れ被害跡地の更新について ～人工播種更新及び天然更新に対する地表処理の効果について～	鳥取森林管理署	○林 善典 ○久保田 晃平
-	15:10	15:20	休憩		
8	15:20	15:35	動画を活用した普及効果に関する考察 ～「岡山甘栗」栽培を例に～	岡山県農林水産総合センター 森林研究所	○西山 嘉寛
9	15:37	15:52	カシノナガキクイムシのトラップ防除	大阪府立園芸高等学校	○林 朋輝 ○村上 悦崇 ○阪上 太洋
10	15:54	16:09	京都大阪所におけるドローン活用取組について ～現場業務の効率化を目指して～	京都大阪森林管理事務所	○榎谷 仁志
11	16:16	16:31	地上型三次元レーザースキャナシステムの活用について ～業務効率化への活用策を探る～	滋賀森林管理署	○片桐 亜由美 ○古川 好子
12	16:33	16:48	地上型三次元レーザースキャナシステムを用いた収穫調査の効率化の検証	兵庫森林管理署	○佐藤 開 ○横山 新樹
13	16:50	17:05	ICT器機を活用したこれからの森林管理 ～地上型三次元レーザースキャナシステムの活用～	森林技術・支援センター	○屋森 修一 ○阿部 良文
11月21日(水)					
発表順	開始	終了	発表課題等	所属	発表者
14	9:00	9:15	保育時期まで使用できる森林作業道のあり方について ～これまで作設した森林作業道のモニタリングから検証する～	広島北部森林管理署	○藤本 純一
15	9:17	9:32	ジオセル工法による作業道舗装について	大阪府森林組合	○中村 孝 ○西川 静一
16	9:34	9:49	シカ防護柵設置方法の工夫 ～低コストかつメンテナンスの省力化を目指して～	和歌山森林管理署	○大井田 明優 ○山口 真一
17	9:51	10:06	大台ヶ原・大杉谷地域における連携したニホンジカ被害対策について ～各機関が連携したニホンジカの捕獲～	* 三重森林管理署 * 環境省 吉野自然保護官事務所	○落窪 弘行 ○小川 遙
18	10:08	10:23	山間奥地大規模崩壊地における緑化工法に関する一考察 ～石川県大沢国有林での山腹緑化工効果検証を通じて～	* 石川森林管理署 * 石川県石川農林総合事務所	○南村 昌隆 ○横田 健一郎
-	10:23	10:33	休憩		
19	10:33	10:48	緑をとりもどせ！ ～生態系の多様性保全と土砂崩壊防止を目指して～	鳥取県立智頭農林高等学校	○大谷 将太郎 ○松本 剛季
20	10:50	11:05	広葉樹を活用した荒廃地の森林再生について ～混植・密植による植栽10年の経過観察～	広島森林管理署	○高橋 克哉
21	11:07	11:22	コウヨウザン(早生樹)の導入に向けた取り組み ～コスト縮減に向けた可能性～	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林整備センター中国四国整備局	○橋本 直樹 ○湯浅 崇大
22	11:24	11:39	ヒノキコンテナ苗の生育状況について ～山地植栽初期段階の調査結果より～	岡山県農林水産総合センター 森林研究所	○西山 嘉寛
-	11:39	13:00	昼食休憩		
特別発表	13:00	13:20	西南日本地域における抵抗性アカマツの追加選抜の取り組み ～京都市金閣寺近郊から抵抗性アカマツが誕生～	国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所林木育種センター 関西育種場	○岩泉 正和
特別発表	13:22	14:02	森林・林業におけるドローンの積極的な活用と普及の取組について	* 和歌山県農林水産部森林・林業局 * 上道キカイ株式会社	○谷口 隆俊 ○森本 唯史 ○上道 賢 ○仲 貴平
特別発表	14:04	14:44	ドローン空撮による森林調査 ～森林総合研究所における事例紹介～	国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所	○松浦 俊也
-	14:44	14:54	休憩		
-	14:54	15:30	表彰式 講評		

※ *印は共同発表 ○印は発表者