

現場で取り組んだ業務・成果を発表

四国森林・林業研究発表会

一月三日（水）、同大会議室において、「平成三〇年度四国森林・林業研究発表会」を開催しました。（写真）

六六回目を迎えた発表会では、局署等一二課題、教育機関等二課題、試験研究機関等（特別発表）三課題 計一七課題について、それぞれの現場等で取り組まれた日頃の研究成果等が発表されました。

今回の課題内容の特徴としては、森林整備の低コスト化や木材利用をはじめ、治山、二ホンシカ等の食害対策、林業における安全教育など幅広く、中でもICTを活用した課題発表が増えたことです。

これらの発表内容の充実はもとより、プレゼンテーションに、動画等を駆使した課題が増え、聴く側の方々への配慮も見受けられました。

また、聴講者からの質問も出されるなど、充実した発表会となりました。

審査の結果、受賞課題等は別紙のとおりです。

発表者、審査委員、聴講者の皆様、ごろうさまでした。



校庭のアカマツ植栽木を地域へ 高知市立第六小学校

このほど、高知市立第六小学校から技術普及課に「アカマツ植栽木を地域の方から譲与して欲しいとの相談があり、6年生の児童が掘り起こしをしました」との情報が寄せられました。（写真）

第六小学校の校庭にあるアカマツは、樹齢およそ100年超。平成27年に幹等の腐朽が進んだアカマツについて、小学校から四国森林管理局へ「どうしたら良いか」と相談。

その後、接ぎ木を実施し、平成28年に児童たちにより校庭に接ぎ木苗を植樹。現在に至っています。当日の作業後、児童から「アカマツの掘り取りは初めてだったけど、新しい場所で大きく育てて欲しい」と話していたとのこと。アカマツで地域に笑顔を。



「フクジュソウ」

って (ウコギ科)

お正月には、縁起をかついで、また、長寿、豊年、子孫繁栄などの様々な願いをこめてマツ・ウメ・タケ・マンリョウなど、いろいろな植物が玄関や床の間に飾られます。



フクジュソウ（福寿草）も福と寿を兼ね備えており鉢植えが正月用の飾りものとして古くから親しまれています。（写真）

自然の野山でフクジュソウが咲き始めるのは、早い所で2月、雪の深い北の地方では5月に入ってからです。

花は日がよく当たる暖かい日に開き、朝夕は閉じます。このような開閉を1週間くらい繰り返す、花の命を終えます。

花はハナアブ・ハエなど、成虫で冬を越した虫たちの初めてのごちそうです。やがて金平糖のような実をならせます。

そして初夏、地上部はすっかり枯れ、来年の春まで深い眠りに入ります。

（街の自然観察 矢野 亮より）

編集後記

4日は立春。梅の花芽も。「春よこい」の歌声が。インフルエンザ・風邪対策もしっかりと。

5日は旧正月、引き続き 体調に留意を。

平成 30 年度 四国 森林・林業 研究発表会 発表課題及び審査結果
(発表順)

No.1

受賞名	発表課題	発表者	
		所属	氏名
奨励賞	間伐材利用による林業サイクルの確立 (残存型枠の利用促進) (森林保全部門)	徳島森林管理署 治山グループ係員 業務グループ係員	はやし まちこ 林 真智子 つつい はるか 筒井
最優秀賞	災害発生箇所におけるドローン活用の効果・検証について (森林保全部門)	四国森林管理局 治山課 国有林治山係長 保安林係員 調査係員	くろいわ れいこ 黒岩 玲子 しんや 川口 慎弥 よしもと 崇紘 吉元
最優秀賞	中山間地ロケット～ユスハラジビエ～ICTを活用して地域と共に鳥獣被害を防止～ (森林ふれあい部門)	四万十森林管理署 梶原森林事務所森林官	もりた こうき 森田 晃喜
日本森林技術協会理事賞	トータルコスト低減のための流路傾斜型木製横断溝の開発 (森林技術部門)	安芸森林管理署 魚梁瀬・西川森林事務所 係員 治山グループ 係員 大井森林事務所 係員	わたなべ きょうへい 渡邊 恭平 まいき まさと 相木 正人 こすぎ りょうた 小杉 陵太
奨励賞	シカの生体捕獲の手法等の開発及びシカの放牧による防護柵の検証 (森林保全部門)	四国森林管理局 森林技術・支援センター 企画官(技術開発・普及)	こみ としみつ 古味 敏光
優秀賞	コウヨウザン3世代プロジェクトについて (森林技術部門)	四国森林管理局 技術普及課 企画官(民有林連携)	ほんだ ゆうじ 本田 雄二
奨励賞	ICTを活用した業務効率化の可能性について (森林技術部門)	四万十森林管理署 業務グループ係員 清水・貝の川森林事務所係員	ひらまつりゆうのすけ 平松龍之典 むらまち さわこ 室町 爽子
奨励賞	保育作業の省力化による森林育成技術の確立 (森林技術部門)	嶺北森林管理署 寺川・長沢森林事務所 首席森林官 寺川・長沢森林事務所 地域技術官	えいり りきお 江入 力男 たかい ゆうじ 高井 雄司
優秀賞	四国森林管理局における列状間伐の取り組みについて (森林技術部門)	高知中部森林管理署 主任森林整備官 四国森林管理局 資源活用課 収穫係長	さいとう こうへい 齋藤 公平 みずた えいじ 水田 英司
最優秀賞	冬下刈りの比較対照試験の報告 (安芸署須川山1019林班) (森林技術部門)	安芸森林管理署 野友・北川森林事務所係員 業務グループ 森林整備官	えじま けん と 江嶋 健人 ふくやま あつし 福山 敦之
奨励賞	愛される景勝地となるために～ドローン活用の可能性～ (森林ふれあい部門)	愛媛森林管理署 宇和島森林事務所係員 業務グループ係員 総務グループ係員	あらまき なおき 荒牧 直輝 つくだ けんた 佃 健汰 もうり やすこ 毛利 靖子

受賞名	発表課題	発表者	
		所属	氏名
優秀賞	天然力を活用した施業について (森林技術部門)	嶺北森林管理署 吾北森林事務所 森林官 四国森林管理局 計画課 経営計画官	さたけ ゆうき 佐竹 祐記 はらさき まみこ 原崎 万実子
日本森林林業 振興会長賞	チェーンソー伐木作業の日本版安全ゲームの開発 (森林ふれあい部門)	愛媛大学農学部 生物資源学科 森林環境管理学 教育分野 教授	なるせ しおり 成瀬 潮里 やまだ ようぞう 山田 容三
奨励賞	平成30年7月豪雨による斜面崩壊の三次元計測 ー3DレーザースキャナとUAV/SfMの比較ー (森林技術部門)	高知大学農学部農学科 森林科学コース4回生 教育研究部 准教授	たかお みゆ 高尾 弥優 まつおか まさゆき 松岡 真如
	林業用除草剤を利用した下刈省力化の実証試験 ※特別発表	住友林業株式会社 山林部 新居浜山林事業所長	すぎやま よしゆき 杉山 純之 きわた しんいち 喜綿 真一
	林業にロボットがやってくる ースマート林業にむけた森林総合研究所の 機械開発の取組ー ※特別発表	森林総合研究所四国支所 産学官民連携推進調整監	かしま じゆん 鹿島 潤
	高知県レッドデータブック(植物編)の 改訂と調査 ※特別発表	高知県立牧野植物園 研究員	まえだ あやこ 前田 綾子