

平成30年 北海道森づくり研究成果発表会 口頭発表プログラム

【開催日】平成30年4月19日（木） 【場所】かでの2・7 1階かでのホール

■ 開会式・挨拶（10:00～10:05）

■ 一般発表

時間	発表課題名	発表者		
		所属		氏名
10:05～10:20	森林施業の省力化・低コスト化に向けて	北海道森林管理局	石狩森林管理署	菅田健太郎 岡部 計輝
10:20～10:35	優良大径材生産に向けたカラマツ長伐期施業モデル林の成長経過	北海道	十勝総合振興局 森林室普及課	渡 一男
10:35～10:50	ICTを用いた地域課題の解決に向けたアイデア創出の取組	北海道一次産業ハッカソン2017	株式会社 BREAKTHROUGH	北原健太郎
10:50～11:05	林地未利用材の集荷・搬出手法の実証	北海道	水産林務部林務局 林業木材課	浅田 勝美

■ 森林研究本部の研究概要（11:05～11:15）

■ 道総研研究成果発表

1 針葉樹人工林の循環利用を進める研究

時間	発表課題名	発表者		
		所属		氏名
11:15～11:30	コンテナを用いたクリーンラーチ挿し木苗幼苗の生産技術の開発	林業試験場	保護種苗部育種育苗G	今 博計
11:30～11:45	アカエゾマツ間伐シミュレーションソフトウェア及び改訂版アカエゾマツ人工林施業の手引きの紹介	林業試験場	森林経営部経営G	竹内 史郎
11:45～12:00	カラマツ心持ち平角材の生産技術開発	林産試験場	技術部生産技術G	清野 新一

■ 休憩（12:00～12:30）、コアタイム1回目（12:30～13:30）

2 トドマツ人工林における環境に配慮した森林施業に関する研究

時間	発表課題名	発表者		
		所属		氏名
13:30～13:45	保残伐の導入は水土保全機能への影響を緩和できるか？～実証実験5年間のモニタリング結果より～	林業試験場	森林環境部環境G	長坂 晶子
13:45～14:00	保残伐の導入は木材生産と収益性に影響するか？～施業シミュレーションによる検討～	林業試験場	道南支場	津田 高明

3 広葉樹資源の把握と用途拡大に向けた研究

時間	発表課題名	発表者		
		所属		氏名
14:00～14:15	立木の太さから見た広葉樹資源の特徴	林業試験場	森林経営部経営G	大野 泰之
14:15～14:30	道産カンパ類の利用技術	林産試験場	性能部構造・環境G	秋津 裕志
14:30～14:45	上川産ケヤマハンノキの材質評価	林産試験場	利用部資源・システムG	大崎 久司

■ 休憩（14:45～14:55）

4 森林資源の利活用と管理に関する研究

時間	発表課題名	発表者		
		所属		氏名
14:55～15:10	木質エネルギーの地域利用に関する分析～南富良野町の事例～	林産試験場	利用部バイオマスG	折橋 健
15:10～15:25	完成しました!! 樹木内部欠陥非破壊診断装置	林業試験場	森林環境部樹木利用G	小久保 亮
15:25～15:40	寒冷地に適応した菌根苗の開発～北海道でのまつたけ山づくりを目指して～	林産試験場	利用部微生物G	宜寿次盛生

■ 閉会式・挨拶（15:40～15:45）

■ コアタイム2回目（15:45～16:15）

※口頭発表者のポスターは、1階展示ホールに展示しています。また、コアタイムに発表者がポスターの内容をご説明します。

平成30年 北海道森づくり研究成果発表会 ポスター発表プログラム

【開催日】平成30年4月19日（木） 【場所】かでの2・7 1階展示ホール

時間	発表課題名	発表者		
		所属	氏名	
10:00~16:15 【コアタイム】 1回目 12:30~13:30 2回目 15:45~16:15	被度階級データモデリングによる石狩川流域風倒跡の植生回復過程の推定	森林研究・整備機構 森林総合研究所	北海道支所北方林更新動態担当チーム	伊東 宏樹
	カラマツヤツバキクイムシ被害拡大抑制技術の開発	道総研 林業試験場	保護種苗木保護G	徳田佐和子
	保残伐の導入は溪流生態系への影響を緩和できるか？～伐採前後の水生生物調査結果より～		森林環境部環境G	長坂 有
	北海道網走湖産ヤマトシジミにおける陸上植物由来の餌の起源推定		森林環境部環境G	速水 将人
	海岸林の津波抵抗性と施業の関係		道南支場	鳥田 宏行
	保残伐の導入はどのような場所が対象になりうるか？～沿革簿による施業履歴をふまえた検討～	環境科学研究センター		福田陽一郎
	エゾシカを効率よく捕獲するために～誘引餌の選定と給餌期間の検討～	法人本部連携推進部連携推進G (前 林業試験場森林資源部)		南野 一博
	表土埋戻し及び施肥がミズナラ苗の植栽当年の成長に及ぼす影響	林業試験場	道北支場	蓮井 聡
	石炭露天掘り跡地の緑化樹木の成長	森林研究本部企画調整部普及G (前 林業試験場緑化樹センター)		棚橋 生子
	労働強度軽減に向けたコンテナ苗植栽システムの開発～林内運搬機とオーガを用いた植栽システムの工期と労働強度～	林業試験場	道北支場	来田 和人
	労働強度軽減に向けたコンテナ苗植栽システムの開発～林地内運搬機の開発～	道総研 林産試験場	技術部製品開発G	近藤 佳秀
	金物を見せないCLTパネル接合部の強度試験		性能部構造・環境G	戸田 正彦
	“現し”仕様に対応したカラマツCLTをつくる		技術部生産技術G	石原 亘
	道産材を用いたCLTの製造技術の検討		技術部生産技術G	宮崎 淳子
	既存設備における道産カラマツCLTの生産性向上の検討について		利用部資源・システムG	渡辺 誠二
	道南スギ防火木材を長尺化するために		性能部保存G	河原崎政行
	カラマツ心持ち平角材（コアドライ）の製造コストと地域材利用による経済波及効果について		利用部資源・システムG	石川 佳生
	道産材を使った木製品生産の流れについて		利用部資源・システムG	石川 佳生
胞子を作らないタモギタケを検出するDNAマーカーの開発	法人本部連携推進部連携推進G (前 林産試験場利用部)		東 智則	
木質系屋内運動施設床の利用実態と劣化・損傷状況の調査事例	林産試験場	技術部製品開発G	高山 光子	

※コアタイムに発表者がポスターの内容をご説明します。

林業普及指導活動の紹介・林業普及写真展

【開催日】平成30年4月19日（木） 【場所】かでの2・7 1階展示ホール

時間	展示内容等	担当
10:00~16:15	活躍する森林所有者の紹介 ○指導林家・青年林業士の活躍 ○森を守る ○施業の低コスト化 ○森林資源の循環 ○地域の山をよくするために ○木とのふれあい ○活躍する林業グループ ○人材育成	北海道水産林務部 森林環境局 森林活用課
	林業普及写真展	北海道林業普及指導職員協議会