

第13回 森林利用学会学術発表会 プログラム

持ち時間15分(発表12分、質疑応答3分)

セッションⅠ 座長 酒井徹朗(京都大学)

- 9:00-9:15 林地微地形の測定 -車両足回り諸元最適化の試み-
○山田健・遠藤利明(森林総研)
- 9:15-9:30 モノレール線路の敷設作業の傾斜別能率
○市原恒一・清水研作・坂本貴浩(鳥取大農)・豊川勝生(東農大地域環境科学)
- 9:30-9:45 複合規格路網の適正化と適用条件
仁多見俊夫(東大院農)
- 9:45-10:00 タワーヤード, スイングヤード集材における地形が集材可能範囲へ及ぼす影響
○櫻井倫・仁多見俊夫・酒井秀夫(東大院農)

セッションⅡ 座長 後藤純一(高知大学)

- 10:00-10:15 中山間地域における木材および森林バイオマス資源の長期的な利用可能性(3)
-エネルギー収支に関する検討-
○有賀一広・齋藤仁志・田坂聡明(宇大農)・吉岡拓如(日大)
- 10:15-10:30 利用間伐地における林地残材の同時収穫可能性について
○土屋麻子・山田容三(名大院生命農)・中澤昌彦(東農工大院農)・
吉田智佳史・陣川雅樹(森林総研)
- 10:30-10:45 愛知県北設楽郡東栄町における利用間伐の実施条件と残材発生量
○中澤昌彦・岩岡正博(東農工大院)・吉田智佳史・陣川雅樹(森林総研)・
山田容三・土屋麻子(名大院生命農)
- 10:45-11:00 土場残材の集積塊内部における含水率分布と経時変化
○尾辻佐人志・岩岡正博・峰松浩彦(農工大院)・小澤雅之(山梨森林総研)・
中澤昌彦(農工大院)
- 11:00-11:15 コンテナ型バンドラーによる土場残材の減容化に関する研究
○今井康太・仁多見俊夫(東京大・農)

セッションⅢ 座長 仁多見俊夫(東京大)

- 11:15-11:30 北海道内天然林における択伐作業による林分被害について
○佐々木尚三・石橋聡・高橋正義(森林総研北海道)
- 11:30-11:45 複層林の上木伐採にともなう下木損傷軽減法の検討Ⅱ 一点状複層林の上木列状伐採-
○近藤道治・今井信(長野県林業総合センター)
- 11:45-12:00 急傾斜地単層林の列状間伐による収穫についての考察
-列状間伐4年後の残存3列の中央列の特性-
○時光博史・與儀兼三(広島県立林業技術センター)
- 12:00-12:15 富士森林再生プロジェクトにおける列状間伐作業の生産性について
近藤恵市(静岡大農)
- 12:15-12:30 簡易集材方式による間伐材収穫の可能性Ⅱ
-布製空中滑走台スカイウッドシュートの機能と特性-
○松本武(岐阜県森文ア)・吉田孝夫(環境資源保全研究会)・石綿幸雄(イシワタ産業)
- 12:30-13:30 昼食

セッションⅣ 座長 豊川勝生 (東農大)

- 13:30-13:45 伐木作業者の使用する道具とその質量について
○上村巧 (森林総研)・松隈茂・福田章史 (林災防)
- 13:45-14:00 竹の伐倒方向を制御する補助器具の開発
石川知明 (三重大生物資源)
- 14:00-14:15 腰部曲げひねりの角度の観察における正確性について
○小森優樹・井上公基・吉岡拓如 (日大生物資源)・長谷川徹也 (近大産業理工)
- 14:15-14:30 伐木作業騒音に対するノイズキャンセリング技術の利用に関する基礎研究
○柿沼和夫・井上公基・吉岡拓如 (日大生物資源)
- 14:30-14:45 刈払機作業の災害分析
鹿島潤 (森林総研)

セッションⅤ 座長 佐々木尚三 (森林総研)

- 14:45-15:00 フォワーダ集材の動的な作業モデルの検討
○田中良明・岡 勝・吉田智佳史・近藤耕次 (森林総研)・濱本高光 (林業機械化セ)
- 15:00-15:15 運材車両の降坂走行および制動特性
○毛綱昌弘・佐々木達也・伊藤崇之 (森林総研)・二元隆・柘植祐一 (機械化協会)
- 15:15-15:30 枝認識システムを有する枝打ちロボットのための小型な切断機の性能評価
○横山卓郎 (岩手県立大)・千葉正弘 (ハートランド・データ (株))・新井義和 (岩手県立大)・曾我正和 (岩手県立大)
- 15:30-15:45 有限要素法による立木伐倒時の切り口周辺の応力分布予測に関する基礎的研究
岡安崇史・○松田浩幹・光岡宗司・井上英二 (九州大農)・鹿島潤・岡 勝 (森林総研)

セッションⅥ 座長 酒井秀夫 (東京大学)

- 15:45-16:00 フォワーダ走行速度からみた集材路規格に関する検討
○岡 勝・田中良明・吉田智佳史・近藤耕次・佐々木達也 (森林総研)・加利屋義広 (林業機械化セ)
- 16:00-16:15 間伐材搬出のための高性能林業機械の作業システム事例
- 信州型搬出法 (ジグザグ滑車を使ったハイリード式搬出法) -
○今井信・近藤道治・宮崎隆幸 (長野県林業総合センター)・町田光幸 (長野県北信木材生産センター協同組合)
- 16:15-16:30 伐倒木の単材積から推測する定性間伐と列状間伐におけるハーベスタの生産性
中川昌彦 (北海道立林業試験場)
- 16:30-16:45 オブジェクトベースの画像解析による樹冠疎密度区分 - 樹冠疎密度判定法の検討 -
○板谷明美 (名大院生命農)・芝正己 (京大フィールド科学教育研究センター)
- 16:45-17:00 森林生産再生支援ツールとしての森林認証・作業コードのクロスモデル化
芝正己 (京大フィールド科学教育研究センター)

18:00-20:00 懇親会 八丁堀シャンテ 〒730-0012 広島市中区上八丁堀8-28 TEL 080-223-2160