

第21回森林利用学会学術研究発表会プログラム

10月25日(土)

| 座長 | 時間          | 題目          | 講演者  |
|----|-------------|-------------|--|
| 1  | 上村巧         | 15:30~15:45 | チェーンソー用防護服による災害コスト削減効果の試算<br>○鹿島潤・鹿又秀聡・都築伸行(森林総研)・興梶克久(筑波大)・岡勝(鹿児島大)   |
| 2  |             | 15:45~16:00 | チェーンソー伐倒作業における安全対策について～作業の分解と再構築を通して～<br>○齋藤一郎(広島県東部農林水産事務所)・水野雅夫(NPO法人 Woodsman Workshop)・林田美恵子(コミュニケーション・トレーニングセンター)・志賀壮史(NPO法人グリーンシティ福岡)・葛城奈海(やおよろずの森)・浦辺幸夫(広島大学大学院医歯薬保健学研究所) |
| 3  |             | 16:00~16:15 | 繊維ロープのアイ加工の違いによる強度評価<br>○大里弘樹・矢部和弘・今富裕樹(東農大)・伊藤崇之(森林総研)  |
|    | 16:15~16:25 | 休憩          |  |
| 4  | 陣川雅樹        | 16:25~16:40 | アカマツ林小規模皆伐時の生産性に関する研究<br>○千代苑加・齋藤仁志・今坂圭祐・大塚大・植木達人(信大農)・大矢信次郎・間島達哉(長野県林業総合センター)   |
| 5  |             | 16:40~16:55 | 三重県におけるチェーンソー作業の要素作業分析と生産性について<br>○野村久子(三重県林業研究所)・島田博匡(津農林水産事務所)   |
| 6  |             | 16:55~17:10 | 13トンクラスのスイングヤーダによる「伐倒同時集材方式」の生産性<br>○片桐智之(岡山県森林研)  |
| 7  |             | 17:10~17:25 | 竹林資源の安定供給を目指した搬出作業のコスト分析<br>○後藤純一・鈴木保志(高知大農)・本田昇(高知県庁)・上村巧・伊藤崇之・佐々木達也(森林総研)・阿部佑平・鴨川美和子(香川県庁)   |

10月26日(日)

|    |             |             |   |
|----|-------------|-------------|---|
| 8  | 吉岡拓如        | 10:00~10:15 | 発電利用を想定した林地残材のトラック輸送における容積比重測定試験<br>○鈴木保志(高知大農)・福田雄治(相愛)・山岡雄一郎・稲井 康秀(グリーン・エネルギー研)                             |
| 9  |             | 10:15~10:30 | 冬期における林地残材の自然乾燥<br>○石坂知行(兵庫県立農林水産技術総合センター)  |
| 10 |             | 10:30~10:45 | バンドラによる森林木質バイオマスサプライチェーンの可能性<br>○仁多見俊夫(東大院農)・鈴木金一(㈱アメリカ屋)・遠藤哲(アームローダー㈱)                                       |
|    | 10:45~10:55 | 休憩          |   |
| 11 | 與儀兼三        | 10:55~11:10 | 施業方法の違いによる人工林における土砂流出量の変化—植生被度計測結果と3年間の土砂流出量計測の結果から—<br>○渡辺靖崇・鈴木保志・後藤純一(高知大農)・酒井寿夫(森林総研四国)                    |
| 12 |             | 11:10~11:25 | 林道排水施設配置の実態について<br>○宗岡寛子・鈴木秀典・山口智・田中良明・陣川雅樹(森林総研)   |
| 13 |             | 11:25~11:40 | 火山灰質粘性土における作業道の地盤支持力の季節変化<br>○坂田充輝・矢部和弘・今富裕樹(東農大)   |
|    | 11:40~12:40 | 昼食          |   |
| 14 | 今富裕樹        | 12:40~12:55 | 伐採跡地におけるクラッシュ地拵えの作業能率<br>○山田健・山口浩和(森林総研)・佐々木尚三(森林総研北海道)・斉藤文寛(下川町)・倉本恵生(森林総研北海道)・宇都木玄(森林総研)                    |
| 15 |             | 12:55~13:10 | 帯状伐採による伐採-造林-貫作システムの見直し<br>○大矢信次郎(長野県林総セ)・齋藤仁志・城田徹央(信大農)・今村豊・宮崎隆幸・守谷和弘・松橋亮輔(長野県下伊地事林)・大塚大・今坂圭祐・千代苑加・植木達人(信大農) |
| 16 |             | 13:10~13:25 | 那須町森林組合における皆伐再造林による林業経営の持続可能性<br>○有賀一広・藤巻幸歩・水庭諄子・上村僚(宇大農)   |
| 17 |             | 13:25~13:40 | 油浸による防護服生地の強度変化<br>○松村哲也(信州大SVBL)・上村巧(森林総研)   |
|    | 13:40~13:50 | 休憩          |   |
| 18 | 長谷川尚史       | 13:50~14:05 | データベースに基づく架線系集材の歴史的諸考察<br>○祇園篤志・佐藤浩朗・西川祥子・吉村哲彦(島根大生物資源)   |
| 19 |             | 14:05~14:20 | 地上型3次元レーザースキャナを使った立木状態での幹の最大矢高の推定<br>○佐野俊和・山場淳史・涌嶋智・與儀兼三(広島県総研林技セ)・中村裕幸・石井彰(woodinfo)                         |
| 20 |             | 14:20~14:35 | 直径補正したスギ、ヒノキ林分材積早見表の作成<br>○涌嶋智(広島県総研林技セ)・黒田幸喜(広島県林業課)   |
| 21 |             | 14:35~14:50 | 伐出計画における工程管理 -スケジューリング理論の適用-<br>○白澤純明(京大フィールド研)・杉本和也(岐阜県森文ア)・新永智士(京大院)  |
| 22 |             | 14:50~15:05 | 条件に合わせた木材トレーサビリティシステムの導入<br>○田中万里子(東農大)   |
| 23 |             | 15:05~15:20 | 高性能林業機械の賃貸借利用に関する考察<br>○今富裕樹・矢部和弘(東農大)・小口智行(株式会社シルバークラウド)   |