第11回中部森林学会大会 タイムテーブル (令和3年11月1日)

令和3年(2021)年11月14日(日)

10:00 - 16:00 研究発表会(ブレイクアウトルーム 1 ~ 4)

12:00 - 13:00 総会 (ブレイクアウトルーム5)

	 時亥	IJ	経営	造林	保護・防災	利用・立地・林政
			ルーム1	ルーム2	ルーム3	ルーム4
1	10:00 ~	10:15	101	201	301	401
2	10:15 ~	10:30	102	キャンセル	302	402
3	10:30 ~	10:45	103	203	303	403
4	10:45 ~	11:00	104	204	休憩	404
5	11:00 ~	11:15	休憩	休憩	304	休憩
6	11:15 ~	11:30	キャンセル	205	305	405
7	11:30 ~	11:45	106	206	306	406
8	11:45 ~	12:00	107	207	休憩	407
	12:00 ~	13:00	昼食			
9	13:00 ~	13:15	108	208	307	408
10	13:15 ~	13:30	109	209	308	409
11	13:30 ~	13:45	110	210	309	410
12	13:45 ~	14:00	休憩	休憩	休憩	休憩
13	14:00 ~	14:15	111	211	310	411
14	14:15 ~	14:30	112	212	311	412
15	14:30 ~	14:45	113	213	312	
16	14:45 ~	15:00	114	休憩		
17	15:00 ~	15:15	休憩	214		
18	15:15 ~	15:30	115	215		
19	15:30 ~	15:45	116			
20	15:45 ~	16:00				

経営 ループ ループ1

4 4 H					
番号	時刻		演題	発表者	奨励賞候補
101	10:00 ~	10:15	オルソ画像による竹林の抽出可能性の検	西山明慶 (名古屋大学農学部)・山本	0
101	10.00	10.15	討	一清 (名大院生命農)	O
102	10:15 ~	10:30	UAV画像と物体検出手法を応用したマツ	藤平光希(信州大学大学院総合工学系研	0
102	10.15	10.00	枯れ被害木の自動検出	究科)	O
			 ドローンを用いたクマ剥ぎ被害の把握と	陌間芳野(信州大学農学部) ・加藤正人	
103	10:30 ~	10:45	被害木の自動抽出	(信州大学)・鄧送求 (信州大学)・	0
				岩塚伸人 (林野庁北信森林管理署)	
			高時間分解能衛星画像を用いた正規化植		
				久田善純(岐阜県森林研究所)・國枝裕 	
104	10:45 ~			介 (揖斐郡森林組合)・古川邦明 (岐	
			出と情報提供の試行-	阜県立森林文化アカデミー)	
休憩	11:00 ~	11:15			
105	11:15 ~	11:30	キャンセル(休憩)		
			マルチスペクトルカメラ搭載・垂直離着	日置順昭(中部森林管理局愛知森林管理	
106	11:30 ~	11:45	陸型(VTOL)型UAVを利用した森林管理	事務所)・森山 誠((有)森山環境	
			の効率化・高度化の試み	科学研究所)・日置 順昭 (林野庁愛	
				知森林管理事務所) 志鎌大成(信州大学農学部)・加藤正人	
107	11:45 ~	12.00	ドローンを用いた森林境界明確化の検討	(信州大学山岳科学研究)・トウソウ	0
107	11.45	12.00	「ロークを用いた森林が光が明確化の探討	「信川八子山山行子明元 / 「	
昼食	12:00 ~	13:00			
些及	12.00	15.00		 矢田 豊 (石川県農林研)・木村一也	
				(石川県森連)・上野直人 (エイブル	
			UAVによる林内全天球画像撮影	コンピュータ)・村上良平(エイブル	
108	13:00 ~	13:15	- 外付け全天球カメラを用いた空撮の試	コンピュータ)・林 航希 (金沢工大	
			み -	· 松井康浩(金沢工大)、長田茂美	
				(金沢工大)	
				中川真海(信州大学大学院 農学研究科	
			SfM解析を用いた広葉樹立体モデル作成) ・加藤正人 (信州大学山岳科学研究拠	
109	13:15 ~		時におけるブレ画像の除去による精度変	点)・トウソウキュウ (信州大学山岳	0
			化	科学研究拠点)	
				唐澤丈(三重大生資)・吉井達樹(三	
110	13:30 ~	13:45	UAV空中写真を用いた局所最大値フィル	重大院生資)・松村直人 (三重大院生	0
			タ法の精度比較と精度向上手法の検討	資)	
休憩	13:45 ~	14:00			
				<u>l</u>	l

経営 ループ ループ1

番号	時刻	演題	発表者	奨励賞候補
— —	377	177.102	加藤亜里紗(三重大生資)・唐澤丈	Z,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
111	14:00 ~ 14:15	スギ高齢人工林を対象とした樹高と樹冠 情報を用いた胸高直径の推定精度の検討		0
112	14:15 ~ 14:30	地上レーザデータによる計測した樹木の 直径と材積の誤差検証	殷暁(信州大学大学院総合理工学研究科)・鄧送求(信州大学)・加藤 正人(信州大学)	0
113	14:30 ~ 14:45	Deep Learningによるヒノキ植栽木検出 手法の検討	大槻峻介 (名大農) · 山本一清 (名大院生命農)	0
114	14:45 ~ 15:00	アルゴリズムの違いによる造林木位置推 定結果の比較検証	中川太人 (信大院総合理工)・藤平光 希 (信大院総合理工)・加藤正人 (信 大先鋭山岳)・トウソウキュウ (信大 先鋭山岳)	0
休憩	15:00 ~ 15:15			
115	15:15 ~ 15:30	複層林(二段林)における下木の密度管 理が下木の成長と表土流亡の抑制に及ぼ す影響	上澤上静雄(中部森林管理局森林技術・ 支援センター)	
116	15:30 ~ 15:45	DEM データを活用した高性能林業機械 使用基準マッピング	唐澤亮(信州大学山岳科学研究)・加藤 正人 (信州大学山岳科学研究)・鄧送 求(信州大学山岳科学研究)・堀澤正彦 (北信州学研森林組合)・南都寛(北 信州森林組合)	0

造林 ルーム2

但你				
番号	時刻	演題	発表者	奨励賞候補
201	10:00 ~ 10	雄性不稔スギ挿し木コンテナ苗の出荷: 格と初期成長	特田哲司(静岡県森林・林業研究センター)・野末尚希(静岡県森林・林業研究センター)	
202	10:15 ~ 10	30 キャンセル(休憩)		
203	10:30 ~ 10	元肥と播種時期がヒノキ実生コンテナ の苗サイズと根鉢形成に及ぼす影響	志 (岐阜県森林研究所)	
204	10:45 ~ 11	00 樹木細根の形質特性は根水透過性を規 する要因となるのか?	増本泰河 (信州大学理学部)・暁麻衣 子 (信州大学理学部)・伊藤拓生 (信 州大学理学部)・牧田直樹 (信州大学 理学部)	0
休憩	11:00 ~ 11	15		
205	11:15 ~ 11	ヒノキ人工林における下層植生の動態 30 表土流亡の抑止に及ぼす列状間伐と採 圧の影響	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
206	11:30 ~ 11	45 対するスズタケと広葉樹の応答	一柳きくの(信州大農)	0
207	11:45 ~ 12	00 モニ1000愛知赤津サイトにおけるヒノ の種子および球果の落下特性	ま 澤田晴雄 (東大演・生水研)・佐藤貴紀 (東大演・生水研)・岸本光樹 (東大演・生水研)	
	12:00 ~ 13	00		
208	13:00 ~ 13	トドマツ枝条の辺材体積と形成層面積 関する相対成長関係	城田徹央 (信州大学農学部)・小柳津 有香 (信州大学農学部)・安江恒 (信 州大学農学部)・岡野哲郎 (信州大学 農学部)	
209	13:15 ~ 13	スギおよびヒノキ人工林におけるドロ 30 ン調査を想定した立木サイズ推定手法 検討	(MTGフォレスト)	
210	13:30 ~ 13	高齢級人工林における間伐後の直径成 量の経年変化	大矢信次郎 (長野県林総セ)・田中裕 二郎 (長野県林総セ)・秋山巌 (長野 県南信地振局)	
休憩	13:45 ~ 14	00		
211	14:00 ~ 14	下刈り完了後5年が経過したスギの成長 と競合状態に及ぼす省力化の影響	田中来実 (信州大農)・城田徹央 (信州大農)・岡野哲郎 (信州大農)	0
212	14:15 ~ 14	カラスザンショウから抽出される香り 分の利用可能性の検討	向野 峻平 (石川県農総研林試)・笹木 哲也 (石川県工業試験場)・大本 健太郎 (EarthRing)・内藤 善太 (石川県森林公園)・富沢 裕子 (石川県農総研林試)・矢田 豊 (石川県農総研林試)	
213	14:30 ~ 14	37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	肥後睦輝(岐阜大学社会システム経営学 直 環)・太田百音 (岐阜大・地域)・吉 田奈央 (岐阜大・地域)・肥後睦輝 (岐阜大・社会システム経営)	
休憩	14:45 ~ 15	00		
		I.	ı	L

造林 ルーム2

番号	時刻	演題	発表者	奨励賞候補
214		Impacts of direct/diffuse components	YUNHUI TAN (GSSTShizuoka	
	15:00 ~ 15:15		University) · QUAN WANG	
			(Shizuoka University)	
		Retrieval of Forest Metrics from	YI GAN (GSST Shizuoka University	
215	15:15 ∼ 15:30	Automatically Registered TLS Point) ∙ QUAN WANG (Shizuoka	
		Clouds	University)	

保護・防災 ルーム3

小叹	1975				
番号	時刻		演題	発表者	奨励賞候補
301	10:00 ~	10:15	スギ地上部の異なる器官に分布する線虫 の群集構造と餌資源量の推定	北上雄大 (三重大院生資) ・鈴木康平 (三重大院生資) ・松田陽介 (三重大 院生資)	
302	10:15 ~	10:30	三重大学演習林におけるナラ枯れ被害の 発生・経過とカシノナガキクイムシの形 態特性について	上尾京子 (三重大演習林)・上尾智洋 (三重大演習林)・山本拓史 (三重大 演習林)・小嶋優人 (三重大演習林)	
303	10:30 ~	10:45	横打撃共振法によるヒノキ根株心材腐朽 被害の診断の試み	大橋章博 (岐阜県森林研) ・片桐奈々 (岐阜県森林研)	
休憩	10:45 ~	11:00			
304	11:00 ~	11:15	ニホンジカによるスギ・ヒノキ人工林の 剥皮害発生要因	川島直通 (三重県林業研)	
305	11:15 ~	11:30	スギからコナラへの樹種転換とpH処理が 土壌微生物量と実生の生育に与える影響	大上楽(三重大学生物資源学部)・松田 陽介 (三重大院生資)・北上雄大 (三 重大院生資)・鈴木康平 (三重大院生 資)	0
306	11:30 ~	11:45	異なる生育環境がスギ人工林における細 根系の形態に及ぼす影響の解明	小島直也 (三重大院生資) ・北上雄大 (三重大院生資)・松田陽介 (三重大 院生資)	0
休憩	11:45 ~	12:00			
	12:00 ~	13:00			
307	13:00 ~	13:15	石川県白山市に発生した深層崩壊の特徴 とスギ林の土砂流出防止機能	半澤風人 (石川県立大学環境科学科) ・百瀬年彦 (石川県立大学) ・勝見尚也 (石川県立大学)・柳井清治 (石川県立大学)	0
308	13:15 ~	13:30	近代の河川保全の取り組みの背景の理解 にむけて	張立天 (名古屋大学生命農学研究科)・田中隆文 (名古屋大学生命農学研究科)・小谷亜由美 (名古屋大学生命農学研究科)	0
309	13:30 ~	13:45	山地森林斜面における土壌水分変動モデ ルの作成	情野敦 (信州大学農学部)・小野裕 (信州大学農学部)	0
休憩	13:45 ~	14:00			
310	14:00 ~	14:15	岐阜県郡上市の長良川支流亀尾島川上流 の長期流出特性の解明にむけて	堀田裕貴(名古屋大学生命農学研究科)・田中隆文(名大院生命農学研究科)・小谷亜由美(名大院生命農学研究科)・金森道人(中部電力株式会社)・津田その子(中部電力株式会社)・中沖元哉(名大院生命農学研究科)・上杉光平(名大農学部)	0
311	14:15 ~	14:30	SWATモデルを用いた小流域の流出シ ミュレーションに関する研究	陳怡然(名古屋大学生命農学研究科)・ 田中隆文 (名古屋大学生命農学研究科)・小谷亜由美 (名古屋大学生命農学研 究科)・田中延亮 (東京大学生態水文 学研究所)	0

保護・防災 ルーム3

番号	時刻	演題	発表者	奨励賞候補
312	$1 14.30 \sim 14.45$	間伐遅れのヒノキ人工林における間伐前 後の土砂流出と表面流の変化	佐藤貴紀 (東京大学生態水文学研究所)・Faranak Moein (東京大学生態水文学研究所)・田中延亮 (東京大学北海道演習林)・Nainar Anand (マレーシアサバ大学)・蔵治光一郎 (東京大学附属演習林企画部)・五名美江(元東京大学生態水文学研究所)・中根慶柾(豊田市役所)・鈴木春彦(豊田市役所)	

利用・立地・林政 ルーム4

4.3113	• 立地•	小以			ルーム4
番号	時刻		演題	発表者	奨励賞候補
401	10:00 ~	10:15	欧州製自走式搬器を使用した集材作業の 労働生産性 一間伐、皆伐それぞれの現場の事例から の考察一	野末尚希 (静岡県農技研森林研セ)	
402	10:15 ~	10:30	車両系と架線系とを組み合わせたハイブ リッド木材搬出作業システムの生産性	伊藤亜美(三重大学生物資源学部)・池田敏 (岡崎森組)・豊嶋大倫 (愛知県西三河農林)・藤波嘉夫 (国土防災技術(株)名古屋支店)・松田修 (国土防災技術(株)名古屋支店)・石川知明(三重大院生資)	0
403	10:30 ~	10:45	防護具切断抵抗性試験機のソーチェーン 張り強さの代替基準	松村哲也(信州豊南短大・東大院農)	
404	10:45 ~	11:00	コンテナ苗植付用自動穴堀機の生産効率	小山泰弘 (長野県林総セ) ・市原満 (長野県林総セ)	
休憩	11:00 ~	11:15			
405	11:15 ~	11:30	小型培養器を用いた菌床栽培試験とその 利用	門屋健 (愛知県森林・林業技術センター)・鈴木万里子 (愛知県森林・林業技術センター)・加藤充俊 (愛知県森林・林業技術センター)	
406	11:30 ~	11:45	Measurement of big tree size using UAV images taken on the side of the tree	Huang Kaili (Graduate School of Bioresources Mie University) • Itaya Akemi (Graduate School of Bioresources Mie University)	0
407	11:45 ~	12:00	Identifying forests with higher potential for migration in Guadalcanal Solomon Islands	Chacha Trevor (Graduate School of Bioresources Mie University) · Itaya Akemi (Graduate School of Bioresources Mie University)	0
	12:00 ~	13:00			
408	13:00 ~	13:15	大台ヶ原の防鹿柵内に繁茂したミヤコザ サの葉面積指数および樹液流速の季節変 化	飛岡真歩 (三重大生資) ・宮沢良行 (九大キャンパス計画) ・齋藤隆実 (森林総研)・熊谷朝臣 (東大院農)・木佐貫博光 (三重大院生資)	0
409	13:15 ~	13:30	針広混交林構成樹種の葉と細根が分解中 に放出する水溶性成分	柵木香奈穂(名古屋大学農学部)・眞家 永光 (北里大学獣医学部)・平野恭弘 (名古屋大学環境学研究科)・谷川東子 (生命農学研究科)	0
410	13:30 ~	13:45	矢作川上流の森林河川におけるフミン物 質の季節変化と流出負荷量の把握	江端一徳(豊田工業高等専門学校環境都市工学科)・三輪徹(長岡技術科学大学技学イノベーション専攻)・渡利高大(長岡技術科学大学環境社会基盤工学専攻)・松本嘉孝(豊田工業高等専門学校環境都市工学科)	
休憩	13:45 ~	14:00			
411	14:00 ~	14:15	林業大学校カリキュラムの校種による特 徴の違い-専修学校と専修学校以外の全国 19校を対象とした調査結果-	小川高広 (京都大学)	0
412	14:15 ~	14:30	統計に見る木材自給率上昇への自県産材 の貢献	岩永青史(名古屋大学生命農学研究科)	