

第50回日本木材学会大会 プログラム (京都)

期 日 2000年4月3日(月) ~ 4月5日(水)
会 場 京都大学農学部(京都市左京区北白川追分町)
京 都 テ ル サ(京都市南区東九条下殿田町70)



連絡先

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄
京都大学木質科学研究所
第50回日本木材学会大会事務局
Tel : 0774-38-3660(高橋), 0774-38-3666(今村)
Fax : 0774-38-3600
E-mail : wood2000@kuwri.kyoto-u.ac.jp
大会URL : <http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/jwrs/wood2000/>

大会期間中の連絡先

4月3日(月) ~ 4月5日(水)の緊急連絡先は
下記の電話へ

大会本部 : 075-703-2564



WOOD 2000 KYOTO

第50回日本木材学会大会

1. 期 日

2000年4月3日(月)～5日(水)

2. 会 場

研究発表：京都大学農学部（京都市左京区北白川追分町）

表彰式・記念シンポジウム：京都テルサ（京都市南区東九条下殿田町70）

懇親会：京都テルサ

3. 日 程

4月3日(月)	8：45～12：00	口頭発表および展示発表
	13：00～18：00	口頭発表および展示発表
	18：30～	若手の会
4月4日(火)	8：45～12：00	口頭発表および展示発表
	14：00～15：15	学会賞授賞式
	15：30～18：00	記念シンポジウム 『森と人の共生』 - 循環型社会へのみち -
	18：30～	懇親会
4月5日(水)	8：45～12：00	口頭発表および展示発表
	13：00～	研究会

4. 学会賞授賞式

日 時：2000年4月4日(火) 14:00～15:15

場 所：京都テルサ

京都市南区東九条下殿田町70 TEL 075-692-3400

<http://www.epc.go.jp/kyoto/terusa/index.htm>

交 通：JR京都駅より徒歩10分 / 近鉄東寺駅より徒歩5分 / 地下鉄九条駅より徒歩5分 / 名神京都南インターより車で10分 / 市バス九条車庫前下車すぐ（13、19、78、202、205、206、207、208系統）

研究発表会場（京都大学農学部）から京都テルサへの移動には、**無料タクシー**を手配します。

5. 第50回大会記念シンポジウム

日 時：2000年4月4日(火) 15:30～18:00

場 所：京都テルサ

『森と人の共生』 - 循環型社会へのみち -

主 催：日本木材学会

共 催：日本林学会、(社)日本木材加工技術協会

後 援：京都府、朝日新聞社、(財)森林文化協会

パネラー：

岡本久人氏 (株)九州テクノリサーチ地球環境プロジェクト部

佐々木恵彦氏 日本大学生物資源科学部

佐々木 光氏 秋田県立大学木材高度加工研究所

司 会：川井秀一氏 京都大学木質科学研究所

6. 懇親会

日 時：2000年4月4日(火) 18:30～20:30
場 所：京都テルサ

7. 研究発表に関する諸注意

口頭発表の発表時間は討論を含めて15分間です。

口頭発表時の光学機器はOHPです。ただし「組織培養・材形成」「組織構造・分類」の会場にはスライドプロジェクタも併置します。光学機器の操作は発表者が自ら行うか、操作者を各自で確保して行ってください。

展示発表の準備は発表時刻の30分前から行えます。展示発表時間は150分間です。その内の60分間を説明・討議時間として指定しパネル上に明示してください。発表時間終了後30分以内に資料を撤去してください。

8. 若手の会

日本木材学会“若手の会”は、木材研究に携わっている若手(自称を含む)にご参加いただき、活発な意見交換をしていただく懇親会です。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

日 時：2000年4月3日(月) 17:30～19:30
場 所：京都大学北部キャンパス内「ほくと」(発表会場に隣接)
会 費：3,000円
連絡先：京都大学大学院農学研究科森林科学専攻 巽
(E-mail: daiske9@kais.kyoto-u.ac.jp または FAX:075-753-6300)

9. 駐車場について

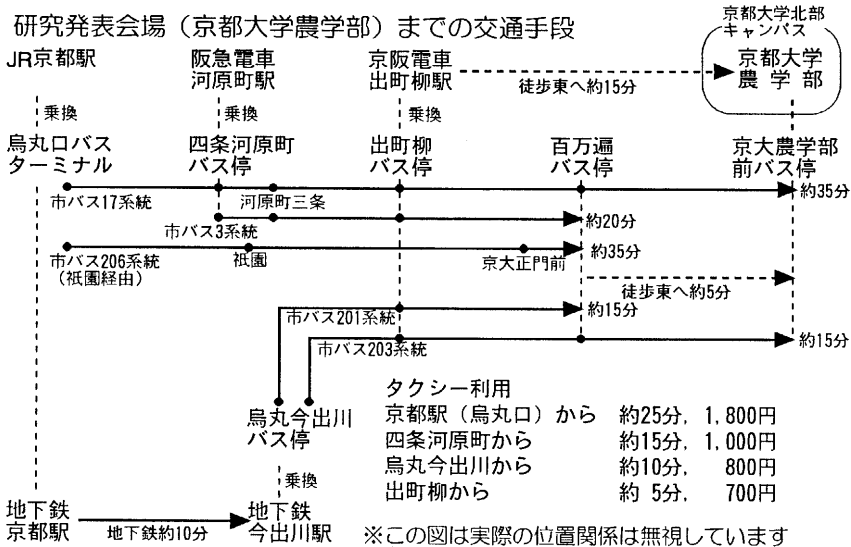
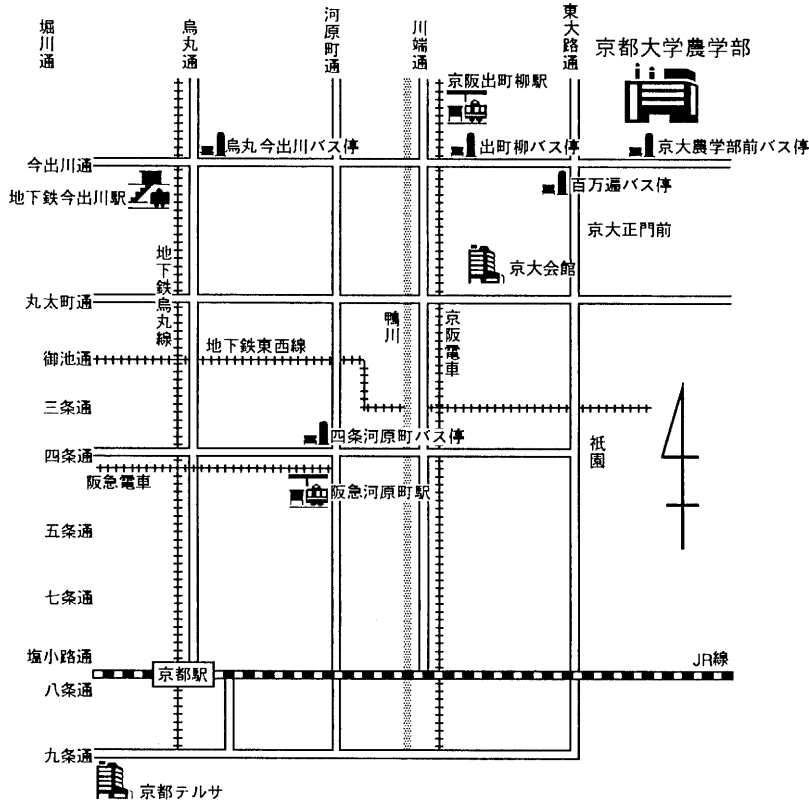
京都大学は自動車の入構規制を行っており、学内には駐車場を用意できません。会場へは公共の交通機関、タクシーなどをご利用ください。

10. 連絡先：大会前日まで(～4月2日)

〒610-0011 宇治市五ヶ庄 京都大学木質科学研究所内
ウッド2000京都事務局
TEL 0774-38-3666 FAX 0774-38-3600
E-mail: wood2000@kuwri.kyoto-u.ac.jp
大会期間中(4月3日～5日)
TEL 075-703-2564 FAX 075-703-2564
大会ホームページ <http://www.soc.nacsis.ac.jp/jwrs/wood2000/>

交通案内

京都市内略地図



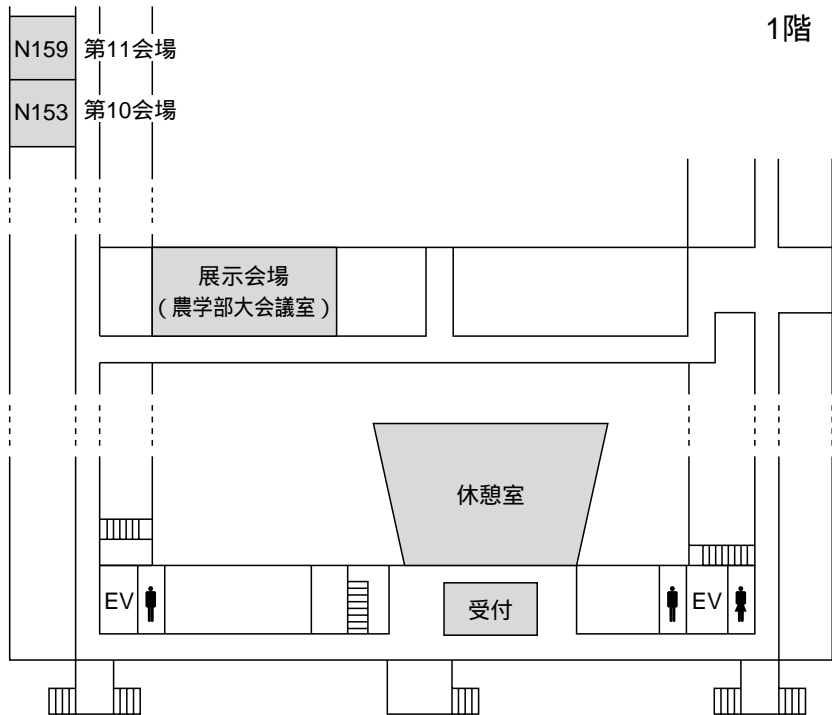
京都テルサまでの交通手段

研究発表会場（京都大学農学部）から京都テルサへの移動には無料タクシーを手配
 JR京都駅より徒歩10分、近鉄線東寺駅より徒歩5分、地下鉄九条駅より徒歩5分
 市バス九条車庫前下車すぐ（主なバス系統：202, 205, 207, 208など）

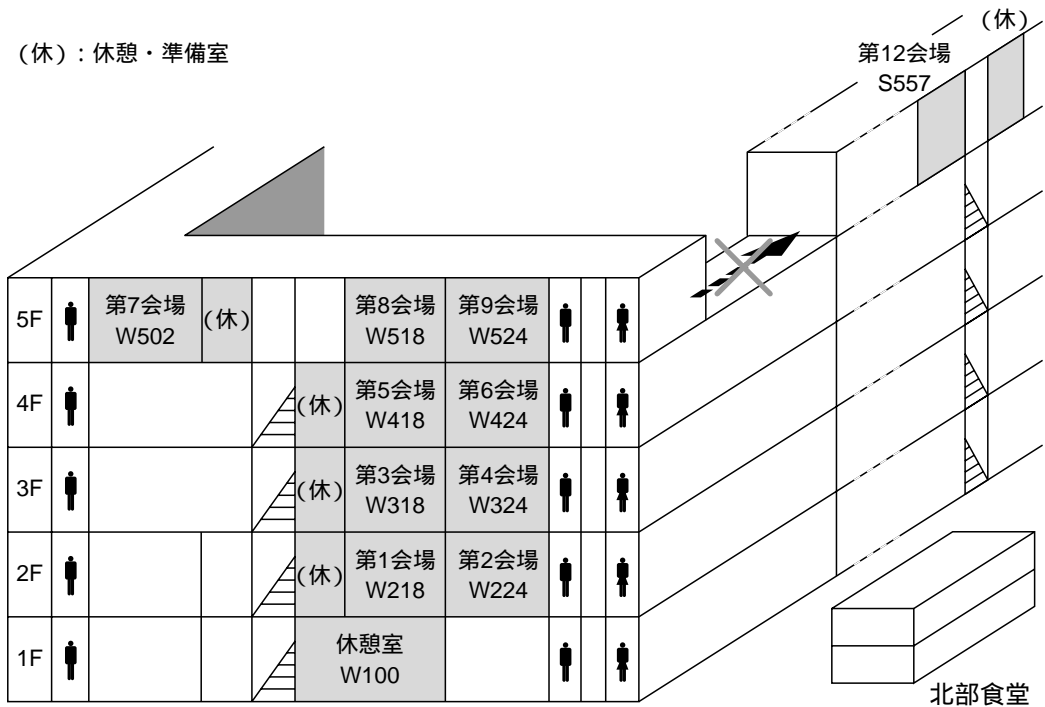
京都大学北部構内



発表会場（農学部総合館）



(休) : 休憩・準備室



会場別発表部門一覧表（Ⅰ）

口頭発表

会場 (教室番号)	4月3日		4月4日	4月5日
	午 前	午 後	午 前	午 前
第1会場 (W218)	H. 居住性・住宅・感性	H. 居住性・住宅・感性	F. 乾燥	F. 乾燥
第2会場 (W224)	U. 林産教育	P. 抽出成分・微量成分	P. 抽出成分・微量成分	P. 抽出成分・微量成分
第3会場 (W318)	L. 化学加工	L. 化学加工	R. きのこと	R. きのこと
第4会場 (W324)	B. 組織培養・材形成	A. 組織構造・分類	A. 組織構造・分類 C. 材質	B. 組織培養・材形成
第5会場 (W418)	Q. 保存	Q. 保存	Q. 保存	C. 材質
第6会場 (W424)	J. 木質材料	J. 木質材料	J. 木質材料	K. 接着・接着剤
第7会場 (W502)	M. パルプ・紙	M. パルプ・紙 O. リグニン	O. リグニン	O. リグニン
第8会場 (W518)	E. 強度	E. 強度	N. セルロース・ヘミセルロース	N. セルロース・ヘミセルロース
第9会場 (W524)	I. 木質構造	I. 木質構造	I. 木質構造	I. 木質構造
第10会場 (N153)	S. 熱分解・エネルギー変換	S. 熱分解・エネルギー変換 T. 環境・資源	T. 環境・資源	T. 環境・資源
第11会場 (N159)	D. 物性	D. 物性	D. 物性	D. 物性
第12会場 (S557)	G. 製材・機械加工	G. 製材・機械加工		

会場別発表部門一覧表（Ⅱ）

展示発表

会 場 (教室番号)	4月3日		4月4日	4月5日
	午 前	午 後	午 前	午 前
展示会場 (農学部大会議室)	I. 木質構造 O. リグニン P. 抽出成分・ 微量成分 T. 環境・資源	B. 組織培養・ 材形成 C. 材質 F. 乾燥 M. パルプ・紙 N. セルロース・ ヘミセルロース R. きのこと U. 林産教育	D. 物性 E. 強度 G. 製材・ 機械加工 H. 居住性・住宅・ 感性 K. 接着・接着剤 L. 化学加工 S. 熱分解・ エネルギー変換	A. 組織構造・ 分類 J. 木質材料 Q. 保存 V. その他

会場別講演発表等時間割表(Ⅰ)

4月3日 第1会場～第7会場

部屋番号		第1会場 W218	第2会場 W224	第3会場 W318	第4会場 W324	第5会場 W418	第6会場 W424	第7会場 W502
時刻	時間枠	居住性	林産教育 抽出成分	化学加工	組織培養 組織構造	保存	木質材料	パルプ・紙 リグニン
08:45 - 09:00	001		U3001		B3001		J3001	
09:00 - 09:15	002	H3002	U3002		B3002	Q3002	J3002	M3002
09:15 - 09:30	003	H3003	U3003	L3003	B3003	Q3003	J3003	M3003
09:30 - 09:45	004	H3004	U3004	L3004	B3004	Q3004	J3004	M3004
09:45 - 10:00	005	H3005	U3005	L3005	B3005	Q3005	J3005	M3005
10:00 - 10:15	006	H3006	U3006	休憩	B3006	Q3006	J3006	M3006
10:15 - 10:30	007	休憩	U3007	L3007	休憩	休憩	休憩	休憩
10:30 - 10:45	008	H3008	U3008	L3008	B3008	Q3008	J3008	M3008
10:45 - 11:00	009	H3009	U3009	L3009	B3009	Q3009	J3009	M3009
11:00 - 11:15	010	H3010	U3010	休憩	B3010	Q3010	J3010	M3010
11:15 - 11:30	011	H3011	U3011	L3011	B3011	Q3011	J3011	M3011
11:30 - 11:45	012	H3012	U3012	L3012	B3012	Q3012	J3012	M3012
11:45 - 12:00	013		U3013	L3013	B3013	Q3013	J3013	M3013
12:00 - 13:00	014	連絡幹事会	U3014 昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み
13:00 - 13:15	015	H3015	P3015	L3015	A3015	Q3015	J3015	M3015
13:15 - 13:30	016	H3016	P3016	L3016	A3016	Q3016	J3016	M3016
13:30 - 13:45	017	H3017	P3017	L3017	A3017	Q3017	J3017	休憩
13:45 - 14:00	018	H3018	P3018	L3018	A3018	Q3018	J3018	O3018
14:00 - 14:15	019	H3019	休憩	休憩	A3019	Q3019	J3019	O3019
14:15 - 14:30	020	H3020	P3020	L3020	A3020	Q3020	J3020	O3020
14:30 - 14:45	021	H3021	P3021	L3021	A3021	Q3021	J3021	O3021
14:45 - 15:00	022	休憩	P3022	L3022	A3022	休憩	J3022	O3022
15:00 - 15:15	023	H3023	P3023		A3023	Q3023	休憩	O3023
15:15 - 15:30	024	H3024	休憩		休憩	Q3024	J3024	O3024
15:30 - 15:45	025	H3025	P3025		A3025	Q3025	J3025	O3025
15:45 - 16:00	026	H3026	P3026		A3026	Q3026	J3026	O3026
16:00 - 16:15	027	H3027	P3027		A3027	Q3027	J3027	O3027
16:15 - 16:30	028	H3028	P3028		休憩	Q3028	J3028	O3028
16:30 - 16:45	029	休憩	休憩		A3029	Q3029	J3029	O3029
16:45 - 17:00	030	H3030	P3030		A3030	Q3030	J3030	O3030
17:00 - 17:15	031	H3031	P3031		A3031	Q3031	J3031	O3031
17:15 - 17:30	032	H3032	P3032		A3032	Q3032	J3032	O3032
17:30 - 17:45	033	H3033	P3033			Q3033	J3033	O3033
17:45 - 18:00	034	H3034	P3034				J3034	O3034

会場別講演発表等時間割表（Ⅱ）

4月3日 第8会場～第12会場、展示会場

部屋番号		第8会場 W518	第9会場 W524	第10会場 N153	第11会場 N159	第12会場 S557	展示会場
時刻	時間枠	強度	木質構造	熱分解 環境・資源	物性	製材・機械	農学部大会議室
08:45 - 09:00	001	E3001	I3001	S3001			木質構造（I） リグニン（O） 抽出成分・微量成分（P） 環境・資源（T）
09:00 - 09:15	002	E3002	I3002	S3002	D3002		
09:15 - 09:30	003	E3003	I3003	S3003	D3003		
09:30 - 09:45	004	E3004	I3004	S3004	D3004	G3004	
09:45 - 10:00	005	E3005	I3005	S3005	D3005	G3005	
10:00 - 10:15	006	E3006	I3006	S3006	D3006	G3006	
10:15 - 10:30	007	休憩	I3007	休憩	休憩	G3007	
10:30 - 10:45	008	E3008	I3008	S3008	D3008	G3008	
10:45 - 11:00	009	E3009	I3009	S3009	D3009	G3009	
11:00 - 11:15	010	E3010	I3010	S3010	D3010	G3010	
11:15 - 11:30	011	E3011	I3011	S3011	D3011	G3011	
11:30 - 11:45	012	E3012	I3012	S3012	D3012	G3012	
11:45 - 12:00	013	E3013	I3013	S3013	D3013		
12:00 - 13:00	014	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	
13:00 - 13:15	015	E3015	I3015	S3015	D3015	G3015	組織培養・材形成（B） 材質（C） 乾燥（F） パルプ・紙（M） セルロース・ ヘミセルロース（N） きのこ（R） 林産教育（U）
13:15 - 13:30	016	E3016	I3016	S3016	D3016	G3016	
13:30 - 13:45	017	E3017	I3017	S3017	D3017	G3017	
13:45 - 14:00	018	E3018	I3018	S3018	D3018	G3018	
14:00 - 14:15	019	休憩	I3019	S3019	休憩	G3019	
14:15 - 14:30	020	E3020	I3020	S3020	D3020	G3020	
14:30 - 14:45	021	E3021	I3021	休憩	D3021	G3021	
14:45 - 15:00	022	E3022	I3022	S3022	D3022	G3022	
15:00 - 15:15	023	E3023	I3023	S3023	休憩	G3023	
15:15 - 15:30	024	休憩	I3024	S3024	D3024	G3024	
15:30 - 15:45	025	E3025	I3025	S3025	D3025	G3025	
15:45 - 16:00	026	E3026	I3026	S3026	D3026		
16:00 - 16:15	027	E3027	I3027	休憩	休憩		
16:15 - 16:30	028	E3028	休憩	T3028	D3028		
16:30 - 16:45	029	休憩	I3029	T3029	D3029		
16:45 - 17:00	030	E3030	I3030	T3030	D3030		
17:00 - 17:15	031	E3031	I3031	T3031	D3031		
17:15 - 17:30	032	E3032	I3032	T3032			
17:30 - 17:45	033		I3033	T3033			
17:45 - 18:00	034		I3034	T3034			

会場別講演発表等時間割表（Ⅲ）

4月4日 第1会場～第7会場

部屋番号		第1会場 W218	第2会場 W224	第3会場 W318	第4会場 W324	第5会場 W418	第6会場 W424	第7会場 W502
時刻	時間帯	乾 燥	抽出成分	きのこ	組織構造 材 質	保 存	木質材料	リグニン
08:45 - 09:00	001				A4001		J4001	O4001
09:00 - 09:15	002	F4002	P4002		A4002	Q4002	J4002	O4002
09:15 - 09:30	003	F4003	P4003		A4003	Q4003	J4003	O4003
09:30 - 09:45	004	F4004	P4004		A4004	Q4004	J4004	O4004
09:45 - 10:00	005	F4005	P4005	R4005	休憩	Q4005	J4005	O4005
10:00 - 10:15	006	F4006	P4006	R4006	C4006	Q4006	J4006	O4006
10:15 - 10:30	007	休憩	休憩	R4007	C4007	Q4007	休憩	休憩
10:30 - 10:45	008	F4008	P4008	R4008	C4008	Q4008	J4008	O4008
10:45 - 11:00	009	F4009	P4009	休憩	C4009	Q4009	J4009	O4009
11:00 - 11:15	010	F4010	P4010	R4010	C4010	Q4010	J4010	O4010
11:15 - 11:30	011	F4011	P4011	R4011	C4011	Q4011	J4011	O4011
11:30 - 11:45	012	F4012	P4012	R4012	C4012	Q4012	J4012	O4012
11:45 - 12:00	013		P4013	R4013	C4013	Q4013		O4013
12:00 - 13:00	014	研究会幹事会	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	組織培養セミナー	昼休み

4月5日 第1会場～第7会場

部屋番号		第1会場 W218	第2会場 W224	第3会場 W318	第4会場 W324	第5会場 W418	第6会場 W424	第7会場 W502
時刻	時間帯	乾 燥	抽出成分	きのこ	組織培養 材 質	材 質	接 着	リグニン
08:45 - 09:00	001							O5001
09:00 - 09:15	002	F5002	P5002				K5002	O5002
09:15 - 09:30	003	F5003	P5003		B5003	C5003	K5003	O5003
09:30 - 09:45	004	F5004	P5004	R5004	B5004	C5004	K5004	O5004
09:45 - 10:00	005	F5005	P5005	R5005	B5005	C5005	K5005	O5005
10:00 - 10:15	006	F5006	P5006	R5006	B5006	休憩	K5006	O5006
10:15 - 10:30	007	休憩	休憩	休憩	B5007	C5007	K5007	休憩
10:30 - 10:45	008	F5008	P5008	R5008	休憩	C5008	K5008	O5008
10:45 - 11:00	009	F5009	P5009	R5009	B5009	C5009	K5009	O5009
11:00 - 11:15	010	F5010	P5010	R5010	B5010	C5010	K5010	O5010
11:15 - 11:30	011	F5011	P5011	R5011	B5011	C5011	K5011	O5011
11:30 - 11:45	012	F5012	P5012	R5012	B5012	C5012	K5012	O5012
11:45 - 12:00	013	F5013	P5013	R5013		C5013	K5013	O5013
12:00 - 13:00	014	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み

会場別講演発表等時間割表 (IV)

4月4日 第8会場～第12会場、展示会場

部屋番号		第8会場 W518	第9会場 W524	第10会場 N153	第11会場 N159	第12会場 S557	展示会場 農学部大会議室
時刻	時間帯	セルコース	木質構造	環境・資源	物性		
08:45 - 09:00	001	N4001	I4001	T4001			物性 (D) 強度 (E) 製材・機械加工 (G) 居住性・住宅・感性 (H) 接着・接着剤 (K) 化学加工 (L) 熱分解・ エネルギー変換 (S)
09:00 - 09:15	002	N4002	I4002	T4002	D4002		
09:15 - 09:30	003	N4003	I4003	T4003	D4003		
09:30 - 09:45	004	N4004	I4004	T4004	D4004		
09:45 - 10:00	005	N4005	I4005	T4005	D4005		
10:00 - 10:15	006	N4006	I4006	T4006	D4006		
10:15 - 10:30	007	N4007	I4007	休憩	休憩		
10:30 - 10:45	008	N4008	I4008	T4008	D4008		
10:45 - 11:00	009	N4009	I4009	T4009	D4009		
11:00 - 11:15	010	N4010	I4010	T4010	D4010		
11:15 - 11:30	011	N4011	I4011	T4011	D4011		
11:30 - 11:45	012	N4012	I4012	T4012	D4012		
11:45 - 12:00	013	N4013	I4013	T4013	D4013		
12:00 - 13:00	014	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	

4月5日 第8会場～第12会場、展示会場

部屋番号		第8会場 W518	第9会場 W524	第10会場 N153	第11会場 N159	第12会場 S557	展示会場 農学部大会議室
時刻	時間帯	セルコース	木質構造	環境・資源	物性		
08:45 - 09:00	001	N5001	I5001		D5001		組織構造・分類 (A) 木質材料 (J) 保存 (Q) その他 (V)
09:00 - 09:15	002	N5002	I5002	T5002	D5002		
09:15 - 09:30	003	N5003	I5003	T5003	D5003		
09:30 - 09:45	004	N5004	I5004	T5004	D5004		
09:45 - 10:00	005	N5005	I5005	T5005	D5005		
10:00 - 10:15	006	休憩	I5006	T5006	D5006		
10:15 - 10:30	007	N5007	I5007	休憩	休憩		
10:30 - 10:45	008	N5008	I5008	T5008	D5008		
10:45 - 11:00	009	N5009	I5009	T5009	D5009		
11:00 - 11:15	010	N5010	I5010	T5010	D5010		
11:15 - 11:30	011	N5011	I5011	T5011	D5011		
11:30 - 11:45	012	N5012	I5012	T5012	D5012		
11:45 - 12:00	013	N5013	I5013	T5013			
12:00 - 13:00	014	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	

第50回日本木材学会大会プログラム

I. 研究発表

口頭発表

口頭発表は12会場で、大会第1日（4月3日）は午前および午後、第2日（4月4日）および第3日（4月5日）は午前のみに行います。発表時間は討論時間を含めて15分です。

講演番号はすべて5桁の英数字からなり、内容の例は次のとおりです。

A 3 001

発表部門（A：組織構造・分類）

発表日（3：4月3日）

発表時間枠（001：08：45 - 09：00）

発表時間枠と発表時刻の対応は、会場別講演発表等時間割表を参照してください。午前の部の開始時刻は8：45、午後の部の開始時刻は13：00です。

午 前 の 部		午 後 の 部	
発表時間枠	発表時刻	発表時間枠	発表時刻
001	08:45 - 09:00	015	13:00 - 13:15
002	09:00 - 09:15	016	13:15 - 13:30
003	09:15 - 09:30	017	13:30 - 13:45
004	09:30 - 09:45	018	13:45 - 14:00
005	09:45 - 10:00		
006	10:00 - 10:15	019	14:00 - 14:15
007	10:15 - 10:30	020	14:15 - 14:30
008	10:30 - 10:45	021	14:30 - 14:45
009	10:45 - 11:00	022	14:45 - 15:00
010	11:00 - 11:15	023	15:00 - 15:15
011	11:15 - 11:30	024	15:15 - 15:30
012	11:30 - 11:45	025	15:30 - 15:45
013	11:45 - 12:00	026	15:45 - 16:00
014	12:00 - 12:15 (13:00)		
		027	16:00 - 16:15
		028	16:15 - 16:30
		029	16:30 - 16:45
		030	16:45 - 17:00
		031	17:00 - 17:15
		032	17:15 - 17:30
		033	17:30 - 17:45
		034	17:45 - 18:00

部門 A. 組織構造・分類 4月3日午後・4月4日午前 第4会場 (W324)

- A3015 ユーカリ木部繊維壁の構築過程
(京大院農) 本田恭子、高部圭司、藤田 稔
- A3016 DNA多型に基づくアカガシ亜属材の樹種同定
(京大木研) 大山幹成、馬場啓一、伊東隆夫
- A3017 タケ葉緑体DNAの組換え領域に関する考察(2)
(京大院農) 坂本正弘、井上由美、東 順一
- A3018 パラゴムノキ若木における成長周期解析と木部細胞寸法の放射変動
(京大院農) 尾形善之、野淵 正、藤田 稔、(マレーシア・ブトゥラ大林) M. H. Sahri
- A3019 ナイフマーキング法による針葉樹12樹種の晩材形成開始時期の解析
(森林総研) 藤井智之、(林木育種センター) 中田了五
- A3020 形成層休眠打破期の前後に加温したトドマツ樹幹部における形成層活動と貯蔵デンプンの消長
(林育セ北海道) 織部雄一郎、(北大院農) 船田 良、(農工大農) 久保隆文
- A3021 広葉樹20種における形成層細胞の接線面配列の抽出と解析
(京大院農) 張 春花、藤田 稔、高部圭司
- A3022 タケの成長段階の違いによるキシランの分布の変化
(京大木研) 鈴木 潔、(京府大農) 北村進一、(京大木研) 伊東隆夫
- A3023 カフェー酸O-メチルトランスフェラーゼ活性が著しく減少したトランスジェニックポプラにおけるリグニン分布
(京大農) 吉永 新、(INRA, Reims) Brigitte Chabbert、(INRA, Versailles) Lise Jouanin、(INRA - INAPG, Thiverval - Grignon) Catherine Lapierre、(京大農) 高部圭司、藤田 稔
- A3025 針葉樹における細胞骨格の低温安定性の季節的变化
(北大院農) 芝垣雅之、船田 良、大谷 諄、(林育セ北海道) 織部雄一郎
- A3026 針葉樹辺材における水分分布の季節的变化のCryo-SEM観察
(北大農) 内海泰弘、佐野雄三、船田 良、大谷 諄、(北大低温研) 藤川清三
- A3027 広葉樹木部放射柔細胞の氷点下温度での挙動と細胞壁の関係
(北大農) 黒田克史、大谷 諄、(北大低温研) 藤川清三
- A3029 106年生信州カラマツのミクロフィブリル傾角の年輪内及び樹幹内変動
(信大農) 滝本裕美、中野達夫、徳本守彦、武田孝志
- A3030 ヤチダモの孔圏・孔圏外幅の変動要因 - 気候要素の影響および孔圏道管数・サイズとの関係 -
(森林総研) 安江 恒、(北大院農) 船田 良、(北林産試) 鈴木昌樹
- A3031 ネパール・ダウラギリ地域における年輪幅・年輪内最大密度時系列の構築
(愛媛大農) 佐野雅規、小林 修
- A3032 水分欠損がスギ苗木の木部形成に及ぼす影響
(森林総研) 安部 久、(島根大総合理工) 中井毅尚、(森林総研) 香川 聡
- A4001 イチョウコルク組織の細胞壁微細構造(II) スペリン層の立体構造
(京大院農) 白井伸侍、吉永 新、高部圭司、藤田 稔
- A4002 イタヤカエデおよびヤマナラシの壁孔壁のFE-SEM観察
(北大院農) 佐野雄三
- A4003 タケのPhysical Taxonomy - 短軸分岐と多軸分岐のタケの形態比較 -
(京大木研) 野村隆哉
- A4004 樹幹中での無機元素および放射性核種の半径方向分布 - 放射能汚染指標としての樹木年輪 -
(森林総研) 香川 聡、(京大RIセ) 青木 達、(森林総研) 岡田直紀、(奈教大) 長友恒人、(京大農) 片山幸士

部門 B. 組織培養・材形成 4月3日午前・4月5日午前 第4会場 (W324)

- B3001 広葉樹分化中木部細胞におけるリグニン合成酵素の局在(III) ペルオキシダーゼの場合
(京大院農) 竹内美由紀、高部圭司、藤田 稔

- B3002 ユーカリあて材の木化とペルオキシダーゼ
(静大農) 青山 渉、松村秋良、堤 祐司、西田友昭
- B3003 抗DHP抗体による細胞壁木化過程の追跡
(京大院農) 北谷公一、高部圭司、吉永 新、栗野達也、藤田 稔
- B3004 Immunoelectron microscopical investigation of lignification at cambial regions in *Populus alba* :
Localization of peroxidase.
(Chonnam Univ.) Kim, Y. S.、S. G. Wi、K. H. Lee
- B3005 ヒノキ分化中木部におけるグルコマンナンの免疫局在
(京大院農) 前田幸久、栗野達也、高部圭司、藤田 稔
- B3006 細胞壁中におけるキシランの存在形態
(京大院農) 栗野達也、高部圭司、藤田 稔
- B3008 キシログルカンシンターゼの単離
(京大木研) 小西照子、(工技院・生命研)三石 安、(京大木研)酒井富久美、林 隆久
- B3009 セルロース生合成とキシログルカンエンドトランスグルコシラーゼの遺伝子発現
(京大木研) 竹田 匠、酒井富久美、林 隆久
- B3010 成長するポプラ細胞壁におけるセルロースの生分解
(京大木研) 林 隆久、大宮泰徳、(東大院農) 鮫島正浩
- B3011 セルラーゼを過剰発現させたアラビドプシスの解析
(京大木研) 富永るみ、酒井富久美、林 隆久、(東大院農) 鮫島正浩
- B3012 ポプラセルラーゼの発現制御
(京大木研) 大宮泰徳、酒井富久美、林 隆久
- B3013 モウソウチクの繊維細胞の成長過程における寸度変化
(京大木研) 野村隆哉
- B5003 ポプラのレトロトランスポゾンについて
(京大木研) 小林由佳、黒田宏之、林 隆久、酒井富久美
- B5004 アカマツ樹幹における水ポンプ様タンパク質遺伝子の発現
(京大木研) 黒田宏之、酒井富久美
- B5005 アカマツのステシルベン合成酵素 - 大腸菌発現系による同定と性質解明 -
(京大木研) 小段篤史、黒田宏之、酒井富久美
- B5006 桂皮酸 - 4 - ヒドロキシラーゼ遺伝子のクローニングとその解析
(京大院農) 坂本正弘、北川真弓、東 順一
- B5007 RAPD マーカーによるケナフ品種の同定法に関する研究
(高知大農) 程 舟、宮 南量、大谷慶人、鮫島一彦
- B5009 スギEmbryogenic Cellsの増殖・発達とアミノ酸レベル
(森林総研) 荻田信二郎、笹本浜子、(農工大農) 太田敦士、久保隆文
- B5010 スギ胚へのパーティクルガン法による遺伝子導入
(東京農工大) 田仲徹弥、丸山エミリオ毅、諸星紀幸
- B5011 スギのMADS遺伝子の発現特性 - B遺伝子について -
(森林総研) 福井充枝、(カルガリー大学) Simon D. X. Chuong、Nicole Ramesar - Fortner、Edward C. Yeung、(森林総研) 笹本浜子
- B5012 植物細胞内で機能する動物遺伝子の3'非翻訳領域配列について
(京大木研) 石原靖之、酒井富久美、(近大生理工) 武部 聡、駒野 徹

部門 C. 材質 4月4日午前 第4会場 (W324)・4月5日午前 第5会場 (W418)

- C4006 カラマツの心材量のクローン間差
(林育セ) 中田了五、谷口 亨、藤澤義武、久保田正裕
- C4007 中部山岳育種区より選抜したカラマツ精英樹の木材性質 - 年輪構造のクローンによる変異 -
(林育セ) 藤澤義武、中田了五、谷口 亨
- C4008 カラマツ造林木の収縮率
(信大農) 中野達夫、朱 建軍

- C4009 106年生カラマツ正角材の天然乾燥による材質変化
(信大農) 朱 建軍、中野達夫、徳本守彦、武田孝志
- C4010 106年生カラマツの無欠点小試験体の引張強さ
(信大農) 木戸隆史、中野達夫、徳本守彦
- C4011 トドマツの肥大成長と材密度の生育地標高別の比較
(森林総研) 藤原 健、岡田直紀、山下香菜
- C4012 ルート材の性質・ミクロフィブリル傾角と仮道管長について
(九大農) 松村順司、(Canterbury大) B. G. Butterfield
- C4013 2種の中国産 *Populus* 属造林木における道管径変動と材質変動との関連性
(鳥取大) 古川郁夫、柏木佐智、黄 栄鳳
- C5003 中国産 *Picea* 木材のピアノ響板材としての振動特性
(東北林業大農) 劉 一星、(東大農) 和田昌久、岡野 健
- C5004 Structure and Properties of Rattan III.
(名大農) W. Abasolo, M. Yoshida, H. Yamamoto, T. Okuyama
- C5005 引張あて材の細胞壁成分の分布と成長応力との関係
(名大院生命農) 太田晴喜、吉田正人、奥山 剛
- C5007 熱帯早生樹の材質特性に及ぼす肥大成長速度の影響 - *Acacia mangium*, *A. auriculiformis*,
*A. hybrid*における比較研究
(名大農) 山本浩之、渡辺 拓、能木雅也、林本光雄、奥山 剛、(王子製紙) 小名俊博、
(マレーシア連邦大) Mohd. Hamami Sahrri
- C5008 EFFECTS OF GIRDLING TREATMENT UPON WOOD PROPERTIES OF TEAK
(*Tectona grandis* L. f.) II
(名大院生命農) Imam Wahyudi、渡辺 拓、山本浩之、奥山 剛、(ボゴール農大) Y. S. Hadi
- C5009 熱処理による残留応力低減メカニズム
(名大農) 能木雅也、山本浩之、奥山 剛
- C5010 マイクロ波減衰法によるスギ実大材の内部探索
(宮崎県木材振興課) 上杉 基、(東大院農) 有馬孝禮
- C5011 横打撃共振法によるスギ生立木の心材含水率の測定 - 水分計との比較および各品種の高さ
方向の分布 -
(島大総合理工) 釜口明子、中尾哲也、中井毅尚
- C5012 ひずみゲージ法は生立木樹幹寸法の変動測定において妥当か？
(島大総合理工) 中井毅尚、(森林総研) 安部 久
- C5013 近赤外分光法による木材の判別分析 (I) - 樹種判別の可能性 -
(名大院生命農) 土川 覚、井上絹代、(名古屋港筏株) 野間順一

部門 D. 物性 4月3日午前・午後・4月4日午前・4月5日午前 第11会場 (N159)

- D3002 木材の吸脱湿サイクル下の曲げクリープとセット (III) - 温度の影響 -
(信大農) 徳本守彦、小林さよ子
- D3003 木質湾曲部材のメカノソープティブ変形 (3) 温湿度変動下における変形挙動
(東大農) 谷川信江、(東大農) 有馬孝禮
- D3004 周波数解析による自然環境下の長期曲げクリープの検討
(岐連大農) 川添正伸、(静大農) 祖父江信夫、平井信之
- D3005 水分平衡および非平衡状態における竹材のクリープ挙動
(農工大農) 井口よう子、伏谷賢美、久保隆文、佐藤敬一
- D3006 スギの熱水下における曲げクリープ特性 - 力学モデルによる遅延時間の解析 -
(宮教大教) 鈴木弘志、渡辺正臣
- D3008 高温・高圧水蒸気下における木材の横圧縮クリープ
(京大木研) 東原貴志、師岡淳郎、則元 京、(モンペリ工第2大) Sandrine Bardet,
Joseph Gril

- D3009 木材の力学的性質に及ぼす熱履歴と温度変化の影響
(京府大) 工藤充康、飯田生穂、石丸 優、浦上弘幸
- D3010 木質材料の熱分解反応特性 - 針葉樹と広葉樹を前駆体とする機能性発現の相違 -
(北工研) 野田良男、(道林産試) 本間千晶、(マック・サイエンス) 高野一好、真壁一成、長谷祥子
- D3011 熱処理材の吸湿性(Ⅱ) 処理温度および処理時間の影響
(筑波大農工) 小幡谷英一、富田文一郎
- D3012 熱処理木材の水分吸着とフラクタル次元
(北林産試) 中野隆人
- D3013 熱処理木材の圧縮変形固定とその機構
(京大木研) 東原貴志、師岡淳郎、則元 京
- D3015 密閉加熱処理による圧密木材の成分変化
(香川工技セ) 宇高英二、(島大総合理工) 古野 毅
- D3016 常圧高温処理による圧縮木材の寸法安定化(第二報) - 各種触媒添加の効果 -
(株住建産業) 濱口隆章、角田敏彦、(京大木研) 井上雅文、則元 京
- D3017 熱プレスをを用いる木材の高温圧縮加工
(愛知工技セ) 高須恭夫、福田聡史、森川 豊
- D3018 圧縮処理による木材の接着剥離および乾燥割れの軽減
(奈良県林試) 酒井温子
- D3020 木材の横圧縮変形を応用した液体注入・除去システム(第1報) - 各種圧縮法による液体注入 -
(京大木研) 足立幸司、井上雅文、川井秀一、(名工研) 金山公三
- D3021 木材の横圧縮変形を応用した液体注入・除去システム(第3報) - ロールプレス法による液体除去 -
(京大木研) 足立幸司、井上雅文、川井秀一
- D3022 木材の横圧縮変形を応用した液体注入・除去システム(第4報) - 液体中ロールプレス法による液体除去、注入同時処理 -
(京大木研) 井上雅文、足立幸司、川井秀一
- D3024 収着ヒステリシスの熱力学的モデル(第1報) ヒステリシスフリーの等温線の実験的推定
(京科セ) 岡本 一
- D3025 収着ヒステリシスの熱力学的モデル(第2報) 木材の吸湿を例としたモデルの各状態量の推定
(京科セ) 岡本 一
- D3026 Dielectric Relaxation Based on Adsorbed Water in Wood Cell Wall during Adsorption Process
(島大総合理工) 曹 金珍、古野 毅、(北京林大) 趙 広傑
- D3028 木材に吸着した水の誘電緩和(6) - 吸着質がアルコールの場合 -
(国立名工研) 横山 操、古田裕三、金山公三、(京大木研) 則元 京
- D3029 引張 - 振動複合応力下における木材の圧電気挙動
(島大総合理工) 中井毅尚
- D3030 有限要素法によるピアノ響板の振動解析 - 異方度、配向角及び響棒の有無が振動特性に与える影響 -
(京大院農) 藤山直人、安藤 覚、増田 稔
- D3031 針葉樹早材の放射・接線方向ヤング率と細胞構造
(京大木研) 渡辺宇外、則元 京、(京大院農) 藤田 稔
- D4002 ヤング率の含水率依存性と細胞壁微細構造との関連性
(名大院生命農) 小島陽一、山本浩之、奥山 剛、(国立名工研) 相馬奈歩
- D4003 木材組織構造により決定される超音波伝播経路の解析(Ⅰ)
(東大院農) 白川貴志、有馬孝禮、太田正光
- D4004 マイクロ波の減衰に与える木材の繊維走向の影響
(東大院農) 中本雅久、信田 聡、有馬孝禮
- D4005 Resonant frequency of violin bridge blank in relation to the annual ring density and direction of rays
(Chonnam Univ.) Woo - Yang Chung, Sun - Haeng Park

- D4006 漆塗装による木製響板の振動特性の変化
(筑波大農工) 小幡谷英一、富田文一郎、(日田産業工芸試験所)大野善隆、(京大木研) 則元 京
- D4008 糖含浸・アセチル化複合処理木材の特性 (I) - 処理によるバルキング効果および処理材の吸湿特性 -
(森林総研) 杉山真樹、(筑大農林工)小幡谷英一
- D4009 Improving the Acoustic Properties of Sitka Spruce by Treating with Glyoxal and Coreactants
(National Taiwan University) Hui - Ting Chang、Shang - Tzen Chang、Yan - San Huang、Fu - Lan Hsu
- D4010 木琴音板の形状と固有振動数の関係 - 3Dモデルを用いたFEM解析による検討 -
(京大院農) 安藤 覚、増田 稔
- D4011 膨潤状態における木材の熱軟化挙動 (VII) - 構成成分の相互作用について -
(名工研) 古田裕三、横山 操、小畑良洋、金山公三
- D4012 木材の曲げ加工に関する基礎的研究 - 年輪構造が曲げ性能に与える影響 -
(名工研) 古田裕三、今西祐志、近藤八重、小畑良洋、金山公三
- D4013 複屈折音弾性効果を利用した木材梁の曲げ応力分布の測定
(名大院生命農学) 長谷川益己、佐々木康寿
- D5001 木材の吸着等温線の解析 : Hailwood & Horrobin理論の適用限界と高分子溶液論の併用について
(北林産試) 中野隆人
- D5002 木材に対する各種液体の吸着性と膨潤性 - 飽和吸着量の決定とそれを用いて算出される熱力学的諸量 -
(京府大農) 森里 恵、石丸 優、浦上弘幸
- D5003 各種液体による木材の膨潤の温度依存性
(京府大農) 石丸 優、島崎真理
- D5004 マイクロ波による接着剤硬化状況の観測
(東大院農) 相馬智明、(東大院農)信田 聡、(東大院農)有馬孝禮
- D5005 たわみ振動波形解析による木材欠点の検出
(京府大農) 楊 暁陽、天野拓郎、浦上弘幸、石丸 優、飯田生穂
- D5006 マダケ材節部の物性評価 - 引張り特性、収縮率等に与える節部の影響 -
(東大農) 小山和宏、斉藤幸恵、有馬孝禮
- D5008 竹セット材の湿度による変形
(東大院農) 斉藤幸恵、有馬孝禮
- D5009 画像相関法及びレーザー顕微鏡を用いた木材細胞壁の膨潤挙動の解析
(京大農) 村田功二、増田 稔、伊藤真浩
- D5010 画像相関法及び光学顕微鏡を用いた各種木材の膨潤挙動の解析
(京大農)伊藤真浩、村田功二、増田 稔
- D5011 時間分解近赤外分光法による木材の光計測 (III) - 木材内部における真実光路長の推定 -
(名大院生命農) 土川 覚、藤野晋爾
- D5012 Studies on the effect of the place of pit torus in wood tracheid of yezo spruce on fluid permeability
(Chinese Academy of Forestry) Bao Fucheng、Lu Jianxiong

部門 E・強度 4月3日午前・午後 第8会場 (W518)

- E3001 トドマツ水食い材と正常材との強度比較
(東大農) 吉本昌朗、(東大院農)信田 聡、(東大院農)有馬孝禮
- E3002 応力波伝播速度によるヒノキ立木材質の評価
(静岡林技セ) 池田潔彦
- E3003 応力波伝播時間とピン打ち込み深さとの併用によるヤング係数の推定
(森林総研) 長尾博文、加藤英雄、恒次祐子、(長野林総セ)伊東嘉文

- E3004 建築物の基礎杭として約70年間使用されたベイマツ丸太の強度
(森林総研) 加藤英雄、長尾博文、香川 聡、田中俊成、(長野林総セ)伊東嘉文、(小樽農
消技セ)内村 智
- E3005 実大材および小試験体の圧縮試験
(島大総合理工) 浜武正年、中井毅尚、中尾哲也
- E3006 保証荷重試験によるスギ平角材の強度性能評価
(秋県大木高研) 岡崎泰男、飯島泰男
- E3008 構造用木材のめり込み強度性能
(北林産試) 藤原拓哉、(森林総研)長尾博文、(岩手林技セ)東野 正、(長野林総セ)
橋爪丈夫、(静岡林技セ)池田潔彦、(三重林技セ)山吉栄作、(秋田木高研)飯島泰男
- E3009 木材および木質材料の局部分圧縮性状(その2)
(三重大生物資源) 岡田真由子、鈴木直之、徳田迪夫
- E3010 繊維方向にき裂を有する木材のクリープと破壊
(静大農) 祖父江信夫
- E3011 自然環境下における各種中断面部材のクリープ
(宮崎工技セ) 荒武志朗、平山国浩、森田秀樹
- E3012 複合応力下における木材の強度特性(その4) - 軸力・ねじり組合せ荷重下における降伏挙動 -
(名大院生命農学) 山崎真理子、佐々木康寿、安藤幸世
- E3013 複合応力下における木材の強度特性(その5) - 引張・ねじり組合せ荷重下における疲労挙動 -
(名大院生命農学) 佐々木康寿、山崎真理子、安藤幸世
- E3015 FJにより幅はぎしたトドマツ210材の製造と曲げ性能
(北林産試) 大橋義徳、戸田正彦、松本和茂、佐藤 司、田口 崇
- E3016 短スパン梁の破壊挙動に及ぼすオーバーハングの影響 - 画像相関法及び有限要素法による解析 -
(京大院農) 山根 力、増田 稔、村田功二
- E3017 有限小領域理論破壊クライテリオン of の検討 - 画像相関法及び非線形有限要素法によるモー
ドI破壊の解析 -
(京大院農) 岩淵晶子、 増田 稔
- E3018 平使い集成材の強度性能(I) - フィンガージョイントの影響 -
(森林総研) 宮武 敦、平松 靖、林 知行、(財)林業土木コンサルタンツ)高橋和彦
- E3020 Effect of wood density, finger profile geometry and end pressure on the efficiency of finger
- joints from tropical African hardwoods
(名大院農) ジョシュア・アヤークワ、平嶋義彦、佐々木康寿
- E3021 Influence of glue on structural performance of finger - joints from tropicanl African hardwoods
(名大院農) ジョシュア・アヤークワ、平嶋義彦、佐々木康寿、安藤幸世
- E3022 集成材用ラミナの引張破壊強度に関する一考察
(広林技セ) 斎藤一郎、五島千津子、藤田和彦、(鹿工技セ) 図師朋弘、(京大木研)小松幸平、
(秋田木研)飯島泰男
- E3023 岩手県産アカマツ材による構造用集成材の製造(I) - ラミナの等級構成と集成材利用歩留
まり -
(岩手林技セ) 多田野修、(岩手県宮古地方振興局)高芝俊雄
- E3025 長野県産アカマツラミナの曲げ及び引張り試験
(長野林総セ) 伊東嘉文、橋爪丈夫、吉田孝久
- E3026 アカマツ材の強度(VIII) - 製材品及び集成材のめり込み強度 -
(岩林技セ) 東野 正
- E3027 埼玉県産スギ集成材の曲げ強度特性に関する実験
(信大工) 森 拓郎、笹川 明、(建研)五十田博、(長野林総セ)橋爪丈夫、伊東嘉文、
(松田平田)宮原 亮、(播設計室)伊東 仁、(齋藤木材工業)齋藤 健
- E3028 ホワイトウッド集成材の曲げ強さにおける梁背効果
(ミサワテクノ) 佐藤亮介、(信大農)武田孝志

- E3030 炭素繊維複合強化集成材の開発 (XIII) 炭素繊維複合強化集成材の連続製造システムに関する検討
(東邦レーヨン) 遠藤善博、谷口和紀、溝越 恵、小川博靖、(リグナイト) 樋口尚登、(アイカ工業) 上野加恵、(齋藤木材) 齋藤 健、(長野林総セ) 柴田直明、(京大) 石原茂久
- E3031 炭素繊維複合強化集成材の開発 (XIV) 炭素繊維硬化シートの接着用樹脂の検討
(アイカ工業) 月東秀夫、上野加恵、(東邦レーヨン) 遠藤善博、小川博靖、(リグナイト) 樋口尚登、(齋藤木材工業) 齋藤 健、(長野林総セ) 柴田直明、橋爪丈夫、(京大) 石原茂久
- E3032 炭素繊維複合強化集成材の開発 (XV) 連続製造炭素繊維硬化シートを用いた実大試験体の評価
(長野林総セ) 柴田直明、橋爪丈夫、(アイカ工業) 月東秀夫、(東邦レーヨン) 遠藤善博、小川博靖、(リグナイト) 樋口尚登、(齋藤木材工業) 齋藤 健、(京大木研) 小松幸平、(京大) 石原茂久

部門 F. 乾燥 4月4日午前・4月5日午前 第1会場 (W218)

- F4002 鳥取県産スギ精英樹の含水率特性 (2)
(鳥取林試) 大平智恵子、大原明伸、川上敬介
- F4003 過熱蒸気中での木材含水率
(森林総研) 石川敦子、黒田尚宏
- F4004 スギ心持ち柱材における過熱蒸気の活用 (III) - 処理による含水率・寸法の変化 -
(森林総研) 小林 功、黒田尚宏
- F4005 高温低湿乾燥されたスギ心持ち柱材の各種材質特性
(九大農) 藤本登留、広瀬花恵、(大分県林試) 豆田俊治、三ヶ田雅敏、(長野県林総セ) 吉田孝久
- F4006 カラマツ柱材の高温乾燥 (第6報) 衝撃及び静的曲げ強度と圧縮強度の部位別比較
(信大農) 中嶋 康、武田孝志、(長野林総セ) 吉田孝久、橋爪丈夫
- F4008 高温状態の生材の振動特性の変化
(森林総研) 久保島吉貴、鈴木養樹、外崎真理雄
- F4009 スギ心持ち柱材の熱板処理による割れ抑制 - 表層セット量の測定 -
(九大農) 藤本登留、川原 聡、(静岡県林技セ) 小野和博
- F4010 乾燥が遅れるスギ柱材の選別方法に関する検討 - 主に木口面画像の明度による評価 -
(東大院農) 信田 聡、(株式会社ヤスジマ) 安島 稔、明神光幸
- F4011 Monitoring the wood drying process with image processing system
(Chonnam Univ.) Hyoung - Woo Lee、Byung - Nam Kim
- F4012 スギ材の人工乾燥スケジューリングの推定
(森林総研) 齋藤周逸
- F5002 モミの燻煙熱処理効果
(京大木研) 野村隆哉
- F5003 人工乾燥における湿式蒸気減圧装置の効果
(三重大生物資源) 村井利恵、鈴木直之、徳田迪夫
- F5004 木材のレーザーサイジング - スギ柱材乾燥への蒸気噴射プレスの応用 -
(農工大農) 曾我憲太、安藤恵介、服部順昭、喜多山繁、(秋田木研) 山内秀文、川井安生、小林好紀
- F5005 スギ心持ち柱材および平角材の高温低湿乾燥について
(大分林試) 豆田俊治、三ヶ田雅敏、城井秀幸、(九大農) 藤本登留
- F5006 スギ柱材の高温乾燥 (第2報) - 養生後の形質変化と曲げ強度性能 -
(長野林総セ) 吉田孝久、橋爪丈夫
- F5008 中空材の乾燥前処理における高周波加熱処理の検討
(兵庫森林技セ) 山田範彦、(京大農) 奥村正悟、(奈教大教) 谷口義昭
- F5009 高周波・蒸気複合乾燥法の開発 (I) ~ 高周波印加条件の模索 ~
(奈良林試) 寺西康浩、小野広治、岡崎 旦、(山本ピニター) 山本康二、上田 守

- F5010 高周波・蒸気複合乾燥法の開発(Ⅱ)～インピーダンス整合の有無による投入電力量の違い～
(奈良林試) 寺西康浩、小野広治、岡崎 旦、(山本ビニター)山本康二、上田 守
- F5011 高周波加熱と熱気を複合した木材乾燥法(Ⅰ)材温と材内圧力との関係
(秋田木研) 川井安生、小林好紀、(京大木研)則元 京
- F5012 高周波加熱と熱気を複合した木材乾燥法(Ⅱ)材内圧力と水分状態との関係
(秋田木研) 小林好紀、川井安生、(京大木研)則元 京
- F5013 木造住宅建築において材料としての乾燥材指定が竣工後のトラブル発生の抑制に及ぼす効果
(岡山木技セ) 河崎弥生、(鳥大農)古川郁夫、作野友康(鳥大総合理工)中尾哲也

部門 G. 製材・機械加工 4月3日午前・午後 第12会場(S557)

- G3004 木材の二次元切削における切屑の膨潤() - 繊維傾斜角による違いと裏刃の影響 -
(名大農) 陳 先宝、木村志郎、(鳴大教)尾崎士郎、(名大農)横地秀行、(鳴大教)米延仁志
- G3005 オーガビットによる木材の穴あけ加工における切削力
(九大生資環) 大内 毅、(広大・学教)番匠谷薫
- G3006 Machinability of Some Indonesian Woods from Plantation and Natural Forests
(島根大学) Wayan Darmawan, E. S. Bakar, C. Tanaka, T. Ohtani, K. Hayashi
- G3007 NCルータ用ハイス鋼切削の長寿命化(Ⅰ)
(京中小総セ) 坂之上悦典、中村知彦、堀井喜昭
- G3008 ショットピーニング処理による高速度鋼刃物の耐摩耗性向上
(愛知工技セ) 福田聡史、高須恭夫、片岡泰弘
- G3009 Effect of Cutting Speeds and Coating Materials on the Wear Characteristics of Coated Carbide Tools in Turning of Wood - Chip Cement Board
(島根大学) Wayan Darmawan, C. Tanaka, H. Usuki, T. Ohtani
- G3010 加工時におけるルータービット損傷の自動検出法
(鳥大総合理工) 朱 南峰、大谷 忠、田中千秋、臼杵 年
- G3011 木材加工面あらかの測定法の検討
(鳥大総合理工) 村上繁基、大谷 忠、臼杵 年、田中千秋
- G3012 Studies on laser based profilometer system for evaluating surface roughness
(Shimane Univ.) Sandak Jakub, C. Tanaka, T. Ohtani, H. Usuki
- G3015 木材の回転振動切断に関する研究
(大分産業科学) 石井信義、斉藤雅樹、(九大工)鬼鞍宏猷、(栗山機)栗山保士
- G3016 CNCルータによる木材および木質材料の切削加工(Ⅰ)溝突き加工における加工精度について
(九大院生資環) 大内 毅、村瀬安英
- G3017 低周波複合振動ドリルによる木材の穴あけ加工について(Ⅳ) - 角のみによる穴あけ加工 -
(日大生物資源科学部) 濱本和敏
- G3018 回転切削時のAE波のウェーブレット変換による切削長さ、刃先揃いの認識
(名大院生農) 横地秀行、木村志郎
- G3019 木材加工機械による切削時の切り屑 - 加工方法の違いと発生切り屑の形状 -
(和大教) 池際博行、清水 理、(和歌山工技セ)播摩重俊
- G3020 木材のベルト研削で発生する浮遊粉塵の粒径分布
(農工大農) 趙 川、田中郁子、安藤恵介、服部順昭、喜多山繁
- G3021 木材加工室における浮遊粉塵濃度の予測(第5報)3次元濃度分布の予測と集塵条件の最適化
(京大農) 川野智子、藤井義久、澤田 豊、奥村正悟、(和歌山大)池際博之
- G3022 高速回転ローラーによるスギ材表面の摩擦仕上げ加工
(九大農) 盛田貴雄、吉岡実佳、村瀬安英
- G3023 圧縮木材のアブレシブ摩耗における砥粒径効果
(鳥大総合理工) 大谷 忠、田中千秋、臼杵 年
- G3024 木材のアブレシブ摩耗特性を律する試料サイズと年輪幅の関係
(鳥大総合理工) 大谷 忠、(横国大工)八高隆雄、(農工大農)喜多山繁

G3025 圧縮成形による台風被害木・雪害木の用材化
(信大工) 北澤君義、(吉川建設) 渋谷ヨリ州

部門 H. 居住性・住宅・感性 4月3日午前・午後 第1会場 (W218)

- H3002 吸音性木質内装材料開発の試み III - 管共鳴構造体の吸音特性 -
(森林総研) 外崎真理雄、久保島吉貴、末吉修三、森川 岳
- H3003 吸音性木質内装材料開発の試み IV - スリット構造体の吸音特性 -
(森林総研) 末吉修三、森川 岳、外崎真理雄、久保島吉貴
- H3004 木質床における人体の振動性状と振動感覚
(東大院農) 今田 純、安藤直人
- H3005 スギ表面圧密材の床板としての利用
(三重大生物資源) 徳田迪夫、桑村香雄、内迫貴幸
- H3006 木材の温冷感の評価(III) - 二層平板の接触面温度 -
(国立名工研) 小畑良洋、今西祐志、古田裕三、金山公三
- H3008 木材のべたつき感に関する考察
(東大院農) 小林大介、有馬孝禮、信田 聡
- H3009 手足への建材の接触が生体に及ぼす影響(I) - 主観評価を指標として -
(住友林業) 佐藤 宏、(森林総研) 宮崎良文
- H3010 手足への建材の接触が生体に及ぼす影響(II) - 血圧ならびに脳血液動態を指標として -
(住友林業) 佐藤 宏、(森林総研) 宮崎良文
- H3011 木材への接触が自律神経活動と主観評価に及ぼす影響 - 血圧・脈拍数・官能評価を指標として -
(森林総研) 森川 岳、宮崎良文
- H3012 木材への接触が中枢神経活動に及ぼす影響 - 脳血液動態の多点計測を指標として -
(森林総研) 宮崎良文、森川 岳、(浜松ホトニクス株) 藤田直人
- H3015 木材率の異なる室内空間が生体に及ぼす影響(I) - 主観評価を指標として -
(森林総研) 恒次祐子、宮崎良文、(住友林業) 佐藤 宏
- H3016 木材率の異なる室内空間が生体に及ぼす影響(II) - 血圧ならびに脳血液動態を指標として -
(住友林業) 佐藤 宏、(森林総研) 恒次祐子、宮崎良文
- H3017 アイマークレコーディングによる木目模様の誘目性の解析
(京大農) 笹田忠靖、仲村匡司、増田 稔
- H3018 心理イメージの要因となる画像特徴量の数量化 その2
(京大院農) 杉本琢磨、増田 稔、仲村匡司
- H3019 材色経年変化の1事例
(能開総大) 菅野国男
- H3020 住宅の外形的特徴とイメージ II
(京大院農) 南 和行、増田 稔
- H3021 屋上ガーデニング用資材の快適環境形成効果
(東大院農) 本江琢磨、信田 聡、有馬孝禮
- H3023 内装ドアの開閉繰り返しにともなう丁番取付部の強度低下
(ベターリビング) 佐久間博文、岡部 実
- H3024 木造住空間設計支援システム(3報) - 高齢化社会における二所帯住宅の意識分析と設計指針 -
(徳島大総) 三井 篤
- H3025 新築住宅のホルムアルデヒド気中濃度と温度、湿度、換気との関係
(YKKAP) 松田俊一、八木繁和、生形時夫
- H3026 木質材料からのホルムアルデヒド放散と気中濃度 - 新設住宅12棟における測定 -
(静大農) 大野貴久、山田雅章、滝 欽二、吉田弥明、(日東木材) 佐々木隆行、(八木木材産業) 遠藤清一
- H3027 合板からの吸放湿とホルムアルデヒド放散の関係
(東大農) 高木真由、(東大院農) 斉藤幸恵、信田 聡、有馬孝禮

- H3028 GCMSヘッドスペース法による建材からのVOC挙動
(住友林業) 福田克伸、大志万浩一、萩尾勝彦
- H3030 畳中針葉樹単板ならびに材油配合カーペット清爽剤のダニに及ぼす効果
(岐森科研) 森 孝博、(森林総研)宮崎良文、(株)小林製薬)山本 昇、(株)北山コーポ)北山忠雄
- H3031 自然塗料による塗装木材の吸放湿性能
(日大生物資源科) 宮野則彦
- H3032 木材の調湿能に及ぼす温度変動の影響(II)
(京大木研)本馬洋子、師岡淳郎、則元 京
- H3033 木炭、活性炭のラドン吸着能
(名大院生命農) 林本光雄、渡邊 拓、奥山 剛
- H3034 炭によるせっこうボードからのラドン散逸量低減
(名大院生命農) 渡辺 拓、鈴木康雄、林本光雄、奥山 剛

部門 Ⅰ. 木質構造 4月3日午前・午後・4月4日午前・4月5日午前 第9会場(W524)

- I3001 木質構造に関する研究動向
(大分大)井上正文、田中 圭
- I3002 動的負荷を受ける木質構造物の破壊過程シミュレーション(III)・2階建て軸組モデル
(東大院農) 中川貴文、太田正光
- I3003 木質接合部におけるAE挙動の観察
(東大院農) 青井秀樹、成田敏基、有馬孝禮
- I3004 異樹種複合集成材の性能
(東大院) 木村早苗、安藤直人
- I3005 OSBと断熱材で構成されたサンドイッチパネルの曲げクリープ試験
(住木センター) 清水庸介、後藤隆洋、鷲海四郎
- I3006 低密度ファイバーボードの製造とその応用(第3報) - 厚物合板オーバーレイファイバーボードの水平加力試験によるせん断性能 -
(京大木研) 河崎珠美、小松幸平、川井秀一、(ホクシン(株))王 潜、澤田紀年
- I3007 阪神大震災を経験した枠組壁工法3階建ての構造調査
(三井ホーム) 原 康之、福田一郎、河合 誠、(東大院工)大橋好光
- I3008 木造トラスの信頼性解析
(名大農) 平嶋義彦、(木質構造研)堀江和美、(名大農)佐々木康壽
- I3009 木造住宅の信頼性解析
(新大農) 中村 昇、(木質構造研究所)堀江和美
- I3010 スギ曲げセット材の湿度変動下における変形挙動
(東大農) 野村和弘、斉藤幸恵、有馬孝禮
- I3011 木ダボを接合具に用いた軸組壁の性能
(秋田木高研) 小泉章夫、佐々木貴信、J. L. Jensen
- I3012 木ダボ接合による木橋防護柵の施工と実験
(秋田木高研) 佐々木貴信、小泉章夫、J. L. Jensen、(サンスター技研(株))松木裕一、(秋田仙北農林事務所)原田利正
- I3013 事例に基づく木橋落下防止の一考察
(森林総研) 軽部正彦、鈴木憲太郎、宮武 敦、加藤英雄
- I3015 ボルト接合部の面圧性能に及ぼす荷重履歴の影響
(九大農) 野口昌宏、藤元嘉安
- I3016 スギ集成材接合部における動的載荷試験(III) - 先孔同径で施工する特殊形状ボルト(フィットボルト)の接合性能 -
(山佐木材(株)) 村田 忠、佐々木幸久(宮大工)瀬崎満弘、日高昭洋、田尻祥彦

- I3017 スギLVLによる中空材を用いた構造体の強度性能(Ⅲ) - 長尺ボルトで締め付けたBox beamの端部接合強度の評価 -
(九大院生資環) 柿原啓一、(九大農) 大熊幹章
- I3018 スギ丸棒による鋼板挿入式ボルト接合性能
(高工技セ) 西内 豊、沖 公友、山下 実、東 博文、(高大農) 金川 靖
- I3019 集成材モーメント抵抗型接合部の回転剛性と降伏耐力
(静大農) 林 康平、安村 基
- I3020 複数ピンが外力モーメントを受ける場合の接合部の研究 - 画像関連法と有限要素法による破壊解析 -
(京大院農) 宇京斉一郎、増田 稔
- I3021 集成材を用いた鋼板挿入式ドリフトピン接合部の強度的性能 - 加力方向の影響 -
(森林総研) 原田真樹、林 知行、軽部正彦、(青森林試) 飯田昭光、(京大木研) 小松幸平
- I3022 繊維傾斜をもつピン接合木材の破壊挙動解析 - 画像関連法及び有限要素法を用いた混合モード破壊の解析 -
(京大院農) 田端 桂、増田 稔
- I3023 特殊座金を用いたラグスクリュー接合部のせん断耐力
(東大院農) 加藤和哉、安藤直人、(高知工技セ) 津嶋貴弘
- I3024 ラグスクリューボルトの引抜き性能
(京大木研) 中谷 誠、小松幸平、新田亜希
- I3025 集成材柱・梁接合部のモーメント抵抗性能に関する実験的研究 - 鋼板添板ラグスクリュー接合の場合 -
(京大木研) 黄 権煥、中谷 誠、新田亜希、小松幸平
- I3026 棒鋼を用いた面圧試験による木材の面圧強度の評価
(静大農) 澤田 圭、安村 基
- I3027 横引張りとしせん断応力を受ける集成材ボルト接合部の終局性状
(静大農) 後藤寛志、安村 基
- I3029 実大木質軸組住宅の対震性能検証実験(6) 静的水平大加力実験による在来軸組棟の破壊性状
(富山林技セ) 若島嘉朗、(秋田木高研) 鈴木 有、飯島泰男
- I3030 実大木質軸組住宅の対震性能検証実験(7) 静的水平大加力実験による新伝統型棟の破壊性状
(秋田木高研) 鈴木 有、(富山林技セ) 若島嘉朗、(秋田木高研) 飯島泰男
- I3031 構造用合板による挿入式筋かいプレートの引っ張り強度性能 II
(岐森科研) 富田守泰
- I3032 木材のめり込み抵抗に依存した半剛節骨組架構の耐力・変形挙動の解明 第2報 - 柱・貫接合部の耐力・変形挙動に及ぼす楔嵌合度の影響 -
(京大木研) 加藤泰世、新田亜希、中谷 誠、黄 権煥、小松幸平
- I3033 東京大学弥生講堂(一条ホール)プロジェクトについて(Ⅰ) - 建築概要 -
(一条工務店) 平野 茂、(東大院農) 安藤直人
- I3034 東京大学弥生講堂(一条ホール)プロジェクトについて(Ⅱ) - 各部位の仕様と建設中における振動試験結果 -
(一条工務店) 平野 茂、吉井邦章、(東大院農) 安藤直人
- I4001 多雪地域の鉛直荷重と実大柱の座屈耐力について(1) - 両端ピン条件 -
(富山林技セ) 中谷 浩、(高岡短大) 秦 正徳
- I4002 多雪地域の鉛直荷重と実大柱の座屈耐力について(2) - 両端に横架材のある条件 -
(高岡短大) 秦 正徳、(富山林技セ) 中谷 浩
- I4003 断面欠損部を持つ短柱の圧縮強度
(森林総研) 軽部正彦、林 知行、原田真樹
- I4004 土壁の力学的特性に関する実験的研究(その1: 小壁を有する門型架構のせん断性能)
(京大木研) 田淵敦士、小松幸平、黄 権煥、中谷 誠、加藤泰世、新田亜希
- I4005 脚部接合性能を考慮した筋違い軸組のせん断耐力評価
(北大院農) 藤田京里、佐々木義久、平井卓郎、(京大木研) 新田亜希

- 14006 火打金物を利用した門型架構の水平せん断性能
(東大院農) 寺島靖人、安藤直人
- 14007 木造軸組工法の柱脚接合部のめり込み
(東日本ハウス㈱) 宮崎伸介、(東大院農) 有馬孝禮
- 14008 ユニット化したパネルを用いたスギ板壁のせん断試験
(三重大生物資源) 内迫貴幸、水谷淳一
- 14009 ボルト接合部の「あそび」を考慮した接合剛性評価法の開発(Ⅰ)～近似式の係数とその分布～
(建研) 槌本敬大
- 14010 Large Finger Jointを用いた集成材骨組み構造の変形と耐力に関する研究
(京大木研) 新田亜希、小松幸平、(三井木材工業㈱) 川原重明
- 14011 新開発筋違金物を用いた木造軸組み壁体の水平せん断性能
(近大農) 青柳涼子、(京大木研) 新田亜希、中谷 誠、黄 權煥、小松幸平
- 14012 軸組構法耐力壁の筋かい挿入角度と水平せん断性能
(東大院農) 成田敏基、安藤直人
- 14013 引張ステンレスブレースを有する在来軸組モデルの振動特性
(鹿大農) 寺床勝也、藤田晋輔、前村記代、服部芳明、(鹿工技セ) 國生徹郎、図師朋弘、
(㈱国元商会) 前泉正信
- 15001 せっこうボード張壁の面内せん断性能(1) - 縦・横張りおよび二重張りの壁 -
(森林総研) 三井信宏、杉本健一、神谷文夫、(岡山木技セ) 小玉泰義
- 15002 せっこうボード張壁の面内せん断性能(2) - 胴縁仕様の壁および真壁 -
(森林総研) 杉本健一、三井信宏、神谷文夫、(岡山木技セ) 小玉泰義
- 15003 湾曲LVLを用いたフレーム構造体の強度特性に関する模型実験(Ⅲ) - 湾曲部分の剛性とフ
レーム構造体のせん断性能 -
(九大院生資環) 井道裕史、大熊幹章
- 15004 水平力加振を受ける木質架構体の力学的性状(Ⅲ)～筋かい接合部の部分引張試験～
(東大院農) 鈴木兼二、安藤直人
- 15005 木造軸組模型実験による筋かいに作用する応力の検討(その1) - 静的実験と振動実験との比
較 -
(京大院農) 福井雅基、杉尾康志、増田 稔
- 15006 木造軸組模型実験による筋かいに作用する応力の検討(その2) - 動的実験における筋かい配
置の影響 -
(京大院農) 杉尾康志、福井雅基、増田 稔
- 15007 木造軸組躯体における耐力壁の配置と変形挙動(Ⅲ) - 2層試験体の強制振動試験 -
(東大院農) 青木謙治、安藤直人
- 15008 開口を有する木質壁体のせん断耐力
(静大農) 長田正俊、安村 基
- 15009 釘接合耐力の変動を考慮した面材釘打ち耐力壁のせん断耐力推定
(北大院農) 矢永国良、佐々木義久、平井卓郎
- 15010 釘接合部の耐震性能
(富山林技セ) 若島嘉朗
- 15011 枠組壁工法壁の水平せん断耐力に及ぼす荷重速度及び材料特性の影響
(建研) 中島史郎
- 15012 枠組壁工法耐力壁のせん断耐力及び剛性の評価 実験値と計算値の比較
(ベターリビング) 岡部 実、佐久間博文、(ツーパイフォー協会) 高田清二、(建研) 河合
直人
- 15013 枠組壁工法耐力壁の仮動的水平加力実験
(静大農) 鈴木舞子、安村 基

部門 J. 木質材料 4月3日午前・午後・4月4日午前 第6会場 (W424)

- J3001 Development of Structural Composite Lumber made from Bamboo (III): Properties of Wood - Bamboo Composite Beam
(東大農) Naresworo Nugroho、Naoto Ando
- J3002 Method for manufacturing a high strength lumber
(Keimyung Univ.) Lee, Young - Hee
- J3003 スパイラルワインディング法による中空円筒LVLの連続成形 - 平板LVLの曲げ性能に及ぼすバットジョイントの影響 -
(京大木研) 波多敏弘、川井秀一、(秋田木高研) 山内秀文、佐々木光
- J3004 高周波加熱による圧縮木材の寸法安定化 - 連続製造装置の開発 -
(山本ビニター) 児玉順一、山本康二、(京大木研) 井上雅文、(関西電力) 中谷 勸、(朝日ウッドテック) 三澤由美
- J3005 圧縮木材が利用可能な木製品 - 積層圧縮木材を利用した手すりの開発 -
(朝日ウッドテック) 三澤由美、芳ヶ迫隆司、(京大木研) 井上雅文、(山本ビニター) 児玉順一
- J3006 木質系材料の到達強度について
(京大木研) 矢野浩之
- J3008 樹脂含浸圧密化による高強度木材の製造 - 脱成分処理による圧縮圧力低減の試み -
(福島林試) 遠藤啓二郎、(京大木研) 矢野浩之、今村祐嗣
- J3009 植物繊維を原材料とした高強度材料の製造
(京大木研) アントニオ ノリオ ナカガイト、矢野浩之、今村祐嗣
- J3010 道産針葉樹構造用合板の製造と性能 (2) 道産造林トドマツ材の単板品質と構造用合板の強度性能
(北林産試) 古田直之、高谷典良、一宮幸雄
- J3011 光硬化同調エンボス合板の開発
(ケミプロ化成) 松村 明、本田誠之、松阪 裕
- J3012 スtrandパーティクルボード (SPB) の製造技術 - 接着剤添加率と比重低減の検討 -
(北林産試) 吹野 信、下久根宣樹、小川尚久
- J3013 画像処理法によるOSB表面の繊維配向度の測定
(Univ. of Bath, UK) 西村拓也、Martin P. Ansell
- J3015 水蒸気処理ストランドを表層に用いた三層パーティクルボードの基礎材質
(岩大農) 関野 登、(京大木研) 井上雅文、(秋田木高研) 山内秀文
- J3016 熱圧爆裂法による木材のエレメント化技術の開発 (第1報) - スギ材の適正爆裂条件 -
(森林総研) 平松 靖、宮武 敦、藤井 毅
- J3017 せん定枝条から得たスパイラルチップをエレメントとする木質ボードの製造
(筑大農林工) 栃木紀郎、田所千明、三沢亜木、(東農大地域環境) 小林 純、小野田玲子
- J3018 ヒノキを原料とするパーティクルボードの性能 I - 小片の形状および層構造が及ぼす影響 -
(静岡林技セ) 小野和博、(森林総研) 高麗秀昭、渋沢龍也、張 敏、秦野恭典
- J3019 木質ボードの長さ膨張率 (LE) に及ぼす製造因子の影響 - 小片形状の影響 -
(静大農) 宮本康太、中原 進、鈴木滋彦
- J3020 パーティクルボードの材質に及ぼす原料密度とマット含水率および圧縮速度の影響
(熊本林研指) 荒木博章、(森林総研) 高麗秀昭
- J3021 Influence of internal structural factor on ultrasonic wave transmission characteristic of particleboard
(Kyushu Univ.) Han chien Lin、Yoshiyasu Fujimoto、Yasuhide Murase
- J3022 PEG系接着剤の木質ボードへの適性評価
(静大農) 江原 誠、鈴木滋彦、(株) アイティーシー) 町屋敷俊行
- J3024 Properties of plant straw particleboards over silane coupling agent and extraction treatments
(京大木研) 韓 廣萍、川井秀一、(森林総研) 梅村研二、張 敏
- J3025 バイオマスをを用いた木質系ボードに関する研究 (I) - ケナフ等を用いたボードに関する基礎的研究 -
(東大院農) 石川優子、佐藤雅俊

- J3026 ケナフを原料とするボードの製造と物性
(東大院農) 孫 雨果、有馬孝禮、飯山賢治、信田 聡
- J3027 保存薬剤処理したケナフボードの材質
(京府大農) 土井啓司、張 宏、梶田 熙、(秋田木高研) 土居修一、(京大木研) 今村祐嗣
- J3028 パーティクルボードからの再生ボードの製造とその性質
(農工大農) 小林直子、近江正陽、富永洋司
- J3029 木質材料を再利用したボード類の製造と性能(Ⅰ) - 表面加工合板と化粧パーティクルボードの原料適性 -
(森林総研) 渋沢龍也、秦野恭典、高麗秀昭、川元スミレ、張 敏、(繊維板工業会) 奥野好夫、千葉保人
- J3030 ファインウッドの創製に関する研究 - 木粉の粒度、作製条件についての検討 -
(名工研) 今西祐志、古田裕三、小畑良洋、金山公三
- J3031 ファイバ - 化熱可塑性樹脂をバインダ - としたファイバ - ボ - ドの製造
(静大農) 吉田弥明、黒川辰欽、山田雅章、滝 欽二
- J3032 オゾン処理したアセチル化ファイバーを原料とするファイバーボードの材質(Ⅱ) - アセチル化度の影響 -
(森林総研) 高麗秀昭、秦野恭典、細谷修二、(ヤマハ) 岩田立男、平野善啓、鈴木 敏
- J3033 竹材からのファイバーボードの作製と材質(Ⅱ) - MDF原料としてのインドネシア産竹材 (*Gigantochloa apus* Kurs) -
(静大農) 松本久美子、山田雅章、滝 欽二、吉田弥明、(秋田木高研) 山内秀文
- J3034 中空構造を持つファイバーボードの製造とその性質 - ボード性能に及ぼす中空形状の影響 -
(森林総研) 張 敏、高麗秀昭、渋沢龍也、秦野恭典、(京大木研) 川井秀一
- J4001 木炭(粉炭)と竹繊維を使用したセメント系複合ボードの開発
(大分産業科学) 大内成司、(大分大) 佐藤嘉昭、清原千鶴、大谷俊浩、遠矢義秋、(株)ハヤミ産業) 柴田和己
- J4002 木材繊維と木粉を用いたセメントボードの性能の比較
(農工大農) 高橋晋一、(山梨森林総研) 小澤雅之、(農工大農) 伏谷賢美、(株)東洋油圧工業) 吉原 茂
- J4003 繊維強化石膏パーティクルボードの性能
(島大総合理工) 鄧 玉和、古野 毅
- J4004 混合溶融プレス成形による木質・プラスチック複合材料(Ⅰ) - 木質系廃棄物と熱可塑性樹脂による試作 -
(東大院農) 片山拡充、安藤直人、(日本ヴァイニッシ) 加登忠晴、(コーハン) 小林文紘
- J4005 異なる樹種を用いた直交型積層材の曲げクリープ特性
(農工大農) 朴 漢、伏谷賢美、久保隆文、佐藤敬一
- J4006 針葉樹合板の応力等級区分及び許容応力度評価 - 構造用合板の新JASの技術的背景 -
(森林総研) 神谷文夫、渋沢龍也、(名大農) 平嶋義彦
- J4008 実際使用環境下における構造用合板の強度耐久性能とその非破壊評価
(静大農) 山村浩介、宮崎朋美、名波直道、(森林総研) 渋沢龍也
- J4009 木質系構造用面材の面内せん断性能(Ⅰ) 面内せん断性能の意義および測定法の検討
(森林総研) 渋沢龍也、(静大農) 名波直道、山村浩介
- J4010 木質系構造用面材の面内せん断性能(Ⅱ) 実際使用環境下における構造用合板の面内せん断性能評価
(静大農) 名波直道、山村浩介、(森林総研) 渋沢龍也
- J4011 ASTM - 6 サイクル法によるパーティクルボードの耐久性能評価
(静大農) 黒川正嗣、鈴木滋彦
- J4012 EN321 法およびVPSD法による木質ボードの耐久性能評価
(静大農) 鈴木滋彦、吉田貴士

部門 K. 接着・接着剤 4月5日午前 第6会場 (W424)

- K5002 2 - ヒドロキシメチルフェノールの自己縮合反応
(九大農) 浦川貴司、森田光博、樋口光夫
- K5003 2,4 - ジヒドロキシメチルフェノールの自己縮合反応
(九大農) 吉松丈博、大原由記子、森田光博、樋口光夫
- K5004 2,4,6 - トリヒドロキシメチルフェノールの自己縮合反応
(九大農) 加茂誠貴、森田光博、樋口光夫
- K5005 Kinetic study of reactions of resorcinol with hydroxymethylphenols
(Kyushu Univ.) Sudip Kumar Datta, Mitsuhiro Morita, Mitsuo Higuchi
- K5006 PF樹脂接着剤のTMAによる硬化挙動の解析と接着性能
(静大農) 田中裕也、滝 欽二、山田雅章、吉田弥明、(京大木研) 足立幸司
- K5007 レゾルシノール液化物とホルムアルデヒドとの反応性(2)
(東大院農) 田中 航、小野擴邦、竹村彰夫、堀 成人
- K5008 漆による木材接着 - 天然素材の混合による影響 -
(木曾くらしの工芸館) 山田慶子、(長野工試) 上田友彦
- K5009 イソシアネート基の水もしくはアルコール性水酸基との反応性
(東大院農) 小平琢磨、堀 成人、竹村彰夫、小野擴邦
- K5010 高温・高圧水蒸気を用いた木材接着用イソシアネート樹脂の促進劣化試験
(森林総研) 梅村研二、(京大木研) 川井秀一
- K5011 AA化PVAを保護コロイドとした酢酸ビニル樹脂エマルジョンの物性と接着性 - 架橋剤添加による耐水性の向上 -
(静大農) 山田雅章、木村基浩、西村圭史、滝 欽二、吉田弥明、(松栄化学) 江崎竜彦
- K5012 エチレン - 酢酸ビニル共重合体とタッキファイヤーとの相溶性に関する分光分析
(東大院農) 佐野綾子、朝原淳子、竹村彰夫、小野擴邦
- K5013 接着剤の粘弾性と木質系積層材のダンピング特性() - 積層材のクリープ特性の改善と固定方法及び遮音特性 -
(森林総研) 秦野恭典

部門 L. 化学加工 4月3日午前・午後 第3会場 (W318)

- L3003 環状カーボネートを用いた木材の液化(1)セルロースの分解挙動
(東大院農) 荒谷雅子、(森林総研) 山田竜彦、(東大院農) 小野擴邦
- L3004 環状カーボネートを用いた木材の液化(2)有用化合物の取得
(森林総研) 山田竜彦、(東大院農) 荒谷雅子、小野擴邦
- L3005 木材主成分の液化挙動の解析
(筑大農林工) 小林正彦、梶山幹夫、富田文一郎、(茨城工技セ) 浅野俊之
- L3007 乳酸と - カプロラク톤を用いたセルロースアセテートのグラフト共重合に関する研究
(京大院農) 寺本好邦、吉岡まり子、白石信夫
- L3008 アセチル化とグラフト共重合による古紙のプラスチック材料化に関する研究
(京大院農) 寺本好邦、吉岡まり子、白石信夫
- L3009 バイオマス由来生分解性プラスチック材料の合成と生成物の生分解性と安全性に関する研究
(京大院農) 吉岡まり子、李 承桓、阿満証子、平瀬善幸、白石信夫
- L3011 廃切削屑の有効利用に関する研究 - 各種の過酸前処理法による切削屑へのグラフト共重合 -
(島大総理工) 西川由美、吉延匡弘、木下敍幸、中尾哲也
- L3012 アルギン酸の樹脂化に関する基礎研究
(東大院農) 池田 敦、竹村彰夫、小野擴邦
- L3013 FT - IRを用いたアルギン酸の組成分析
(東大院農) 佐久川恵寿、池田 敦、竹村彰夫、小野擴邦
- L3015 各種無機質複合化木材の耐候性評価
(京大院工ネ科) 小梶英樹、宮藤久土、坂 志朗

- L3016 ゴル - ゲル法による木材の無機質複合化 - Na₂O - SiO₂無機質複合化木材の難燃特性 -
(京大院エネ科) 宮藤久士、坂 志朗
- L3017 無機質複合化による表面改質木材の開発
(岐大農) 杉 至朗、大川伸吾、重松幹二、棚橋光彦
- L3018 木材・ホウ素化合物複合体 IV 種々のホウ素化合物複合体の燃焼特性
(新潟大教育) 谷口 隼、(株内外テクノス) 柏倉克至、田村祐二
- L3020 アセチル化およびPEG処理による木材の光変色抑制
(森林総研) 大越 誠、(神奈川産総研) 西條博之
- L3021 ポリエチレングリコールによって膨潤された木材の熱刺激電流
(農工大農) 中村成寿、近江正陽、富永洋司
- L3022 チタニアゾル複合化木材によるホルムアルデヒドの光酸化分解
(農工大農) 柏倉健太郎、近江正陽、富永洋司、(東京産技研) 瓦田研介、東 邦彦、島田勝広、飯田孝彦

部門 M . パルプ・紙 4月3日午前・午後 第7会場 (W502)

- M3002 HBSパルプ化 - RHBSの脱リグニン促進効果について
(北大院農) 梶本純子、佐野嘉拓
- M3003 早成アカシア材のパルプ化特性
(南京林業大化工系) 薛 國新
- M3004 パルプ漂白中に生じるクロロホルムの分解
(森林総研) 真柄謙吾、細谷修二、富村洋一
- M3005 クラフトパルプの塩素系漂白におけるクロロホルムの生成
(筑大農林工) 大井洋、増沢喜良、具 延
- M3006 FE - SEMによるパルプ表面の観察
(東大院農) 岡本哲明、飯塚堯介
- M3008 Measurement of elastic constant of pulp fiber wall by scanning acoustic microscope
(Graduate School of Agriculture and Life Sciences, The University of Tokyo) K. Somwang, T. Enomae, F. Onabe
- M3009 アルケニル無水コハク酸による紙のサイズ性発現機構の解析(II)
(東大院農生命) 佐藤 淳、磯貝 明、尾鍋史彦
- M3010 ロジンサイズ成分の分布状態とサイズ特性との相関 - XPSによるサイズ成分のMapping分析 -
(九大院生資環) 西野玲子、北岡卓也、田中浩雄
- M3011 グリシジル基を有するポリマーの紙力増強効果 - パルプのカルボキシメチル化の影響 -
(九大農) 張 秀梅、田中浩雄
- M3012 カチオン性モノマーをグラフト共重合したウェットエンド添加剤の調製と性能
(静大農) 橋本和樹、鈴木恭治
- M3013 球状多孔質炭酸カルシウム顔料の塗工紙への応用
(東大院農生命) 辻野浩司、江前敏晴
- M3015 インクジェット用紙の表面特性と印字品質
(韓国 江原大学) 李 鎔奎、(東大農) 空閑重則
- M3016 認知科学モデルによる紙の本と電子の本の比較解析 - ブックオンデマンド実証実験より
(東大農) 尾鍋史彦

部門 N . セルロース・ヘミセルロース 4月4日午前・4月5日午前 第8会場 (W518)

- N4001 ホウ素欠乏した植物体におけるラムノガラクトロナンIIの化学形態
(森林総研) 石井 忠、林 徳子、(九農試) 松永俊郎
- N4002 マングローブの粘質多糖 (I) ヤエヤマヒルギ葉の粘質多糖について
(京大院農) 東 順一、坂本正弘、片山幸士、(住友林業) 小坂堅太郎

- N4003 メヒルギの生育と耐塩性（第3報）ペクチン低分子画分の性状
（東農大地域環境） 木村健一郎、下田亜希、飯島倫明、檜垣宮都
- N4004 SDS - FRL法による酢酸菌セルロース合成酵素複合体の免疫標識
（京大木研） 木村 聡、菊池悟郎、伊東隆夫、（テキサス大生命科学）He Ping Chen、Inder M. Saxena、R. Malcolm Brown Jr.
- N4005 新規還元末端ラベル化法による - キチンの平行鎖構造の実験的証明
（京大木研） 今井友也、杉山淳司
- N4006 スギの木部形成過程におけるセルロースの高次構造の変化
（京大木研） 堀 律子、杉山淳司、伊東隆夫、（ESRF）Martin Mueller
- N4007 ¹³C NMRを用いたバクテリアセルロース生合成経路の精密解析
（北大院工） 藤原政司、長田佳子、甲野裕之、恵良田知樹、高井光男
- N4008 高結晶性セルロースIII_{II}およびIV_{II}の調製
（東大農） 和田昌久、西山義春
- N4009 セルロース微結晶懸濁液の立体安定化
（東大大学院農） 荒木 潤、和田昌久、空閑重則
- N4010 ジアルデヒドセルロースの熱分解挙動
（東大農） 金 雄鎮、空閑重則
- N4011 セルロース / LiCl・DMAc 溶液の構造と粘弾性に及ぼす濃度の影響
（京大院農）玉井伸岳、高木達也、巽 大輔、 松本孝芳
- N4012 アルギン酸ブレンドレーヨンの特性
（北大院農）三春洋介、 浦木康光、佐野嘉拓、（富士紡商品開発研）三橋正樹、糸山光紀、谷辺博昭
- N4013 粉碎場を利用するセルロースのアセチル化 - 粉碎条件と粉碎セルロースの粒子径の関係 -
（四工研） 壁谷 洋、遠藤貴士、北川良一、広津孝弘
- N5001 タバコ茎パルプの製造とバルカナイズドファイバーへの応用
（静大農）Shirley Agrupis、 鈴木恭治、（東洋ファイバー(株)）遠山信行
- N5002 TEMPO触媒酸化中でのセロウロン酸の重合度低下の要因
（東大院農生命） 柴田 泉、磯貝 明、尾鍋史彦
- N5003 セルロース還元性末端基の反応性（VIII） - 疎水性官能基の反復導入 -
（京大院農） 上高原浩、中坪文明
- N5004 セルロース還元性末端基の反応性（IX） - メタクリロイル基含有セロピオース誘導体の「原子移動」重合 -
（京大院農） 上高原浩、中山國宏、中坪文明、（京大化研）箕田雅彦、福田 猛
- N5005 - グルコシダーゼに及ぼす6位置換基効果に関する速度論的解析
（森林総研） 西村 健、桃原郁夫、石原光朗
- N5007 6 - O - 置換アリアル - グルコシドのメイセラゼに対する挙動
（日大生物資源） 石津 敦、大井信一、橋本和樹、（東大院農）松本雄二
- N5008 イエシロアリ由来 - グルコシダーゼの性質分析とアミノ酸配列
（京大農） 浅田庄一郎、坂本正弘、東 順一
- N5009 シロアリタケによるLCCの分解
（京大院農） 東 順一、神堀由依、浜本香代子
- N5010 シロアリタケのセルラーゼ（I）エンドグルカナナーゼについて
（京大院農） 浜本香代子、東 順一、神堀由衣
- N5011 ヤマトシロアリのセルラーゼの分離精製と諸性質について
（近大農） 金子昌平、森宗靖貴、板倉修司、田中裕美、榎 章郎
- N5012 イエシロアリ唾液腺セルラーゼのcDNA解析
（近大農） 板倉修司、田中裕美、榎 章郎
- N5013 オーストラリア産イエシロアリ近縁種 *Coptotermes lacteus* 後腸原生動物セルラーゼの精製とイエシロアリ *C. formosanus* 後腸原生動物セルラーゼcDNAのクローニング
（蚕糸昆虫研） 渡辺裕文、（シドニー大生化学）Nathan Lo、Michael Slaytor、（生研機構）徳田 岳

部門 O. リグニン 4月3日午後・4月4日午前・4月5日午前 第7会場 (W502)

- O3018 イネ科植物細胞壁の木化機構
(名大院生命農) 浅井俊雅、武田拓也、福島和彦、安田征市
- O3019 コニフェリルアルコールの脱水素重合物中に存在するH、S核
(名大農) 斎藤香織、福島和彦、安田征市
- O3020 広葉樹シリングリグニンの生成機構
(名大院生命農) 山内一慶、福島和彦、安田征市
- O3021 木質化細胞壁形成のシミュレーション(I) 木質化に関わるヘミセルロース
(京大院農) 北園竜彦、高部圭司、都甲千鈴、藤田 稔
- O3022 ペルオキシダーゼ遺伝子を抑制した形質転換ポプラの特性
(東京農工大BASE) 諸星紀幸、辻 幸子、(京大農) 高部圭司、(名古屋大) 安田征市
- O3023 シリングリグニン生合成における4 - Coumarate : Coenzyme A Ligaseの役割
(静大農) 浜田勝義、堤 祐司、西田友昭
- O3024 シリング型モノリグノールに特異的なペルオキシダーゼの基質認識
(静大農) 松村茂起、花島宏奈、堤 祐司、西田友昭
- O3025 シナップアルデヒドの酵素的脱水素重合における反応性
(岐大連農) 伊藤 隆、(岐大農) 木村友美、河合真吾、大橋英雄、(京大名誉教授) 樋口隆昌
- O3026 湖沼堆積物のリグニン分析
(名大院生命農) 上平雄也、福島和彦、安田征市、(名大IHAS) 大田啓一
- O3027 形質転換樹木のバルブ木適性
(名大院生命農) 田村敬史、安田征市、(農工大院BASE) 諸星紀幸
- O3028 GC法によるメトキシ基の定量法の再評価
(東大院農) 幸田圭一、後藤仁志、(東大農) 新谷博幸、松本雄二、飯塚堯介
- O3029 針葉樹ミルドウッドおよびクラフトバルブ残留リグニン中の - アリルエーテル結合の定量
(森林総研) 塔村真一郎、(McGill大、PAPRICAN) Dimitris S. Argyropoulos
- O3030 植物の各部位から単離したBjörkman リグニンの性状
(東大院農生命) 堀啓映子、(東大ア生) 飯山賢治
- O3031 Ozonation of lignin - carbohydrate complex model compounds of the benzyl ether type
(森林総研) Olov Karlsson、真柄謙吾、(東大農) 松本雄二、(森林総研) 細谷修二
- O3032 HBSパルプ化に関する研究 - - O - 4モデル化合物の反応 -
(北大院農) 岸本崇生、佐野嘉拓
- O3033 HBSパルプ化 - RHBSリグニンの化学構造と反応性について
(北大院農) 長岡秀明、佐野嘉拓、岸本崇生
- O3034 MWL抽出残渣木粉からの多糖類の溶出(2)
(京大院農) 廣澤修一、片平 類、湊 和也、中坪文明
- O4001 脱リグニンに伴う - O - 4型構造のエリスロ・スレオ比の変化について(2) - ニトロベンゼン酸化生成物からの検討 -
(東大院農) 杉元倫子、松本雄二、飯塚堯介
- O4002 熱分解 - メチル化によるリグニンの分析： - O - 4型構造のエリスロ/スレオ比について
(筑大農林工) 黒田健一、(工技院生命研) 中川明子
- O4003 熱分解 - TMS化によるリグニンの分析
(筑大農林工) 黒田健一
- O4004 リグニン芳香核の酸化的開裂に伴う構造変化 - アルカリ性酸素酸化したリグニン溶液の赤外吸収スペクトル -
(東大院農) 角田靖典、石谷 真、新谷博幸、飯塚堯介
- O4005 ハイドロトロピック現象を利用したバルブ残存リグニンの単離とその性状に関する研究
(東大院農) 相見 光、飯塚堯介
- O4006 新規DHPの合成と白色腐朽菌及びその酵素による分解
(静大農) 平井浩文、西田友昭

- O4008 選択的白色腐朽菌 *Ceriporiopsis subvermispora* の生産する新規イタコン酸誘導体、1 - nonadecene - 2,3 - dicarboxylic acid の化学的合成
(京大木研) 榎 牧子、渡辺隆司、本田与一、桑原正章
- O4009 マンガンペルオキシダーゼによる脂質過酸化開始機構に関する研究 - Mn(III) による 13 - ヒドロペルオキシシ - 9Z,11E - オクタデカジエン酸からのアシルラジカルの生成 -
(京大木研) 渡辺隆司、片山志歩子、榎 牧子、佐藤 伸、本田与一、桑原正章
- O4010 ペルオキシダーゼによるアルブチンとクレソールの共重合反応
(京大木研) 岩原健二、平田美緒、本田与一、渡辺隆司、桑原正章
- O4011 複合生物系によるクラフトパルプの漂白 - マンガンペルオキシダーゼ処理に複合作用を示す微生物培養ろ液の探索 -
(工技院生命研) 原園幸一、(メルシャン中研) 紺野弘子、渡辺吉雄、(工技院生命研) 深津武馬、倉根隆一郎
- O4012 木材腐朽菌が産生するマンガンペルオキシダーゼ活性化及び不活性化物質について
(九大農) 扇 剛土、鬼束愛子、近藤隆一郎、坂井克己
- O4013 マンガンペルオキシダーゼによる非フェノール性リグニンモデル化合物の分解機構
(九大院・生資環) 鬼束愛子、近藤隆一郎、坂井克己、(九歯大) 鬼木隆幸
- O5001 耐塩性白色腐朽菌に関する研究 (第2報): 高塩濃度条件下で生育する白色腐朽菌 MG - 60 株が産生する MnP の特性
(九大院・生資環) 李 しん、近藤隆一郎、坂井克己
- O5002 シュウ酸共存下マンガンペルオキシダーゼによる有機塩素化合物の脱塩素反応
(京大木研) 西山明雄、服部武文、島田幹夫
- O5003 近赤外フーリエ変換ラマン分光法を用いた腐朽材の分析
(九大院生資環) 木原桃子、割石博之、田中浩雄、(京大木研) 平野多江子、渡辺隆司、桑原正章
- O5004 界面活性剤 - MnP 複合体の調製と非水媒体中での活性発現
(九大院工) 内村洋一、岡崎信也、後藤雅宏、古崎新太郎、(九大院生資環) 割石博之、田中浩雄
- O5005 逆ミセル中に担持したリグニンペルオキシダーゼの有機溶媒中における触媒特性
(九大院工) 木村真之、岡崎信也、後藤雅宏、古崎新太郎、(九大院生資環) 割石博之、田中浩雄
- O5006 ラッカーゼ/メディエーターシステムを利用した環境汚染物質の分解
(九大院工) 岡崎信也、後藤雅宏、古崎新太郎、(九大院生資環) 割石博之、田中浩雄
- O5008 担子菌からのケミカルストレス応答遺伝子の検索
(九大院生資環) 一瀬博文、割石博之、田中浩雄
- O5009 白色腐朽菌の液体培養系による飛灰中ダイオキシン類の分解 (II)
(九大農) 好光正豪、近藤隆一郎、坂井克己
- O5010 白色腐朽菌によるダイオキシン類の *in vitro* 分解 (IV) - MZ - 340 株産生ダイオキシン分解酵素の単離およびキャラクタリゼーション -
(九大院生資環) 森 智夫、近藤隆一郎、坂井克己
- O5011 数種のダイオキシン分解菌によるダイオキシン類の分解
(愛媛大農) 古賀通房、伊藤和貴、橘 燦郎
- O5012 天然からスクリーニングした菌によるダイオキシン類のバイオレメディエーション
(愛媛大農) 清田幸徳、伊藤和貴、橘 燦郎
- O5013 微生物における水中及び汚泥中のダイオキシン類の分解
(愛媛大農) 徳岡賢志、伊藤和貴、橘 燦郎

部門 P・抽出成分・微量成分 4月3日午後・4月4日午前・4月5日午前 第2会場 (W224)

- P3015 ヒノキ材からのヒノキチオールを検出について
(岐森科研) 森 孝博、(森林総研) 大平辰朗、松井直之

- P3016 漏脂病ヒノキアスナロ樹皮抽出物中のジテルペン
(筑大農林工) 羽成修康、黒田健一、(茨大教) 山本 宏
- P3017 スギ材油のテルペノイド成分(第7報) 精英樹水俣署4号外6クローンの成分
(熊本工大) 長濱静男、塚本智樹、(熊本県林研指) 園田太志、(九州育種場) 山野遼太郎
- P3018 スギ針葉から放散される低沸点モノテルペン類の個体差
(島大総合理工) 加藤定信、水口晃宣、古野 毅
- P3020 木材の香氣成分(I) 木材の香氣の成分組成と各種抽出法による香氣の再現
(森林総研) 大平辰朗、(岐阜森科研) 森 孝博、(森林総研) 松井直之、(東大院農) 谷田
貝光克
- P3021 免疫法によるスギ心材成分の標識1. アガサレジノール人工抗原の調製とそのキャラクター
ゼーション
(名大院生命農) 長崎剛士、安田征市、今井貴規
- P3022 免疫法によるスギ心材成分の標識2. 抗アガサレジノール抗体の調製とそのキャラクター
ゼーション
(名大院生命農) 長崎剛士、安田征市、今井貴規
- P3023 メタセコイアのノルリグナン化合物
(山形大農) 高橋孝悦
- P3025 カキの黒変部の物性および化学成分の特徴
(京大院農) 野田恵都子、湊 和也、中坪文明
- P3026 Cell wall components in cacao husk from *Theobroma cacao* L. Part I. Differences in compositions
between 70 % aqueous acetone extracts and residues
(東大院農) 丁 炳曄、松本雄二、(東大ア生) 飯山賢治
- P3027 カバノアナタケに感染したシラカンバ幼植物体から得られた β -シトステロールの定性・定量
分析
(宇都宮大・農) 横田信三、紅屋大介、吉沢伸夫、(森林総研) 笹本浜子
- P3028 カバノアナタケの含有化学成分および培養菌糸体が生産する化学成分に関する研究
(北大農) 申 有秀、玉井 裕、寺沢 実
- P3030 ヒノキ科植物切り枝におけるテルペン類の産生
(九大農) 藤田弘毅、坂井克己
- P3031 スギ培養細胞を用いたヒノキレジノール生合成経路の解明
(九大農) 三好正晃、藤田弘毅、坂井克己
- P3032 アスパラガス培養細胞の産生する *cis*-ヒノキレジノールの生合成について
(京大木研) 鈴木史朗、梅澤俊明、島田幹夫
- P3033 トチュウのリグナン・ネオリグナン類の生合成初期反応の検討
(香大農) 片山健至、川口啓介、北尾晋介
- P3034 アベマキの粗酵素によるスベリン前駆体モデル化合物の脱水素重合
(香大農) 片山健至、北尾晋介
- P4002 カフェー酸糖エステル類の化学合成
(鳥取大農) 川田俊成、浅野龍二、作野友康
- P4003 針葉樹種子成分の抗酸化活性(II) - ヒノキ種子発芽過程での含量変化 -
(森林総研) 松井直之、大平辰朗、(東大院農) 谷田貝光克
- P4004 天然性フラボノイドの抗酸化活性の比較と評価
(岐阜大農) 石川貴大、濱口真弓、泉山育代、河合真吾、大橋英雄
- P4005 ヒノキ葉油の成分組成変動と殺蟻性、抗菌活性について
(高知大農) 大谷慶人、鮫島一彦、(高知県工技セ) 篠原速都
- P4006 スギ樹皮ヘキサノ抽出物中の抗菌成分(II)
(岩大農) 藤野陽治、佐々木達也、小藤田久義、太田路一、鈴木幸一
- P4008 HRP及びラッカーゼによる5 - reductase 阻害活性成分の合成
(福岡工技セ インテリア研) 平野吉男、世利桂一、(九大農) 近藤隆一郎、坂井克己
- P4009 スチルベン配糖体の糸状菌に対する生育抑制効果の発現について
(東大院農) 澁谷 栄、鮫島正浩、佐分義正

- P4010 オニグルミ枝葉のアレロパシー物質について
(山形大農) 荻山紘一、阿部 香、大野明男
- P4011 樹木抽出物の化学変換による生理活性の付与 (I) ~ チロシナーゼ阻害活性の付与 ~
(九大院生資環) 安武政司、清水邦義、近藤隆一郎、坂井克己
- P4012 ペスタロッチア菌のタキサン類生産の可能性について
(愛媛大農) 原 敬治、永井正俊、伊藤和貴、橋 燦郎
- P4013 キャラボク固定化細胞による抗ガン性物質タキソール生産の試み
(愛媛大農) 永井正俊、原 敬治、伊藤和貴、橋 燦郎
- P5002 クチナシの組織培養による生理活性物質生産の試み
(愛媛大農) 山地裕二、伊藤和貴、橋 燦郎
- P5003 数種の培養細胞を用いたリグナンのバイオトランスフォーメーションによるリグナン配糖体調製の試み
(愛媛大農) 内藤隆行、石川恭子、伊藤和貴、橋 燦郎
- P5004 Production of podophyllotoxin by callus and cell suspension cultures of Byakushin (*Juniperus chinensis*)
(愛媛大農) Duangporn Premjet, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
- P5005 タンニンモデル化合物のウレタン化反応における触媒の効果 (III) (+) - カテキンを用いた検討
(九大院生資環) 親泊政二三、坂井克己
- P5006 スギ、ヒノキ葉のクチン成分利用に向けての検討
(岐阜大農) 金田順花、林 智彦、河合真吾、大橋英雄
- P5008 アルカリ媒体中におけるカテキンの挙動 II - カテキンおよびエピカテキンの変性挙動 -
(森林総研) 橋田 光、大原誠資
- P5009 蒸煮処理によるフラボノイド類の変性挙動
(森林総研) 大村和香子、大原誠資、(秋田木高研) 土居修一、(北林産試) 青山政和
- P5010 樹皮タンニンを用いた液状炭化物の調製
(森林総研) 大原誠資、(株)バイオカーボン研究所) 秋月克文
- P5011 竹酢液のGCMSによる定性分析
(京大木研) 野村隆哉
- P5012 木酢液のカメムシに対する忌避・殺虫効果
(東大院農) 新見友紀子、谷田貝光克、(大幸クレオソート(株)) 柴田 晃
- P5013 日本産および中国産シナ材の湿潤性の比較
(北林産試) 岸野正典、中野隆人、平林 靖

部門 Q . 保存 4月3日午前・午後・4月4日午前 第5会場 (W418)

- Q3002 オオウズラタケの菌体内青色光受容物質 (第2報)
(東農大地域環境) 速水信弘、鈴木利克、檜垣宮都
- Q3003 オオウズラタケの腐朽生理に関する研究 (第20報) 腐朽材セルロースの重合度
(東農大地域環境) 鈴木利克、山崎卓哉、工藤寿雄、檜垣宮都、(森林総研) 近藤哲男
- Q3004 オオウズラタケが生産するセルラーゼの基質分解特性とGHファミリーにおける位置づけ
(東大院・農生科) 豊田 進、五十嵐圭日子、鮫島正浩
- Q3005 セロピオース脱水素酵素における分子内電子伝達反応の速度論的解析
(東大院・農生科) 五十嵐圭日子、鮫島正浩、(森林総研) 桃原郁夫、(ジョージア大・生化分生) M. F. J. M. Verhagen, K. E. L. Eriksson、(日医大・一生化) 西野武士
- Q3006 軟腐朽菌 *Graphium* sp.からのフェノールオキシダーゼの分離・精製と諸性質について
(近大農) 山川 満、田中裕美、板倉修司、榎 章郎
- Q3008 数種の軟腐朽菌の一電子酸化活性およびフェノールオキシダーゼ活性と木材分解の関係
(近大農) 田中裕美、板倉修司、榎 章郎
- Q3009 白色腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium*による水酸化ラジカル生成糖ペプチドの構造解析
(近大農) 村田二郎、田中裕美、板倉修司、榎 章郎

- Q3010 Novel occurrence of the glyoxylate cycle enzymes in wood - rotting basidiomycetes growing in glucose rich media
(京大木研) Erman Munir, Jeong - Jun Yoon, T. Tokimatsu, T. Hattori, M. Shimada
- Q3011 New concepts and opportunities for targeted control of wood decay
(FPL) Frederick Green III
- Q3012 微生物による木材汚染の機構とその制御 - 辺材変色菌の生育に及ぼす樹種の影響 -
(シントーファイン(株)) 熊谷 元、(京大木研) 角田邦夫
- Q3013 低ホルムアルデヒドMDFのカビ抵抗性について
(住友林業) 福田克伸、萩尾勝彦
- Q3015 各種透明塗装木材の耐候性(IV) 耐候性の評価
(長野林総セ) 吉野安里、柴田直明、(ウッドレックス) 小嶋利明
- Q3016 水蒸気存在下加熱処理木材(Thermowood)の耐光性向上
(森林総研) 木口 実、(VTT Wood Technology) P. Viitaniemi, S. Jämsä, P. Söyrylä, P. Ahola
- Q3017 公園に設置された大型木製遊具の点検と補修(1) - 横浜市の事例から -
(横浜国大教) 矢田茂樹
- Q3018 設置後10年経過したウッドデッキの劣化状況
(東大院農) 大澤朋子、信田 聡、有馬孝禮
- Q3019 木製治山構造物の耐久性調査
(静岡林技セ) 渡井 純、(森林総研) 山本幸一、(鹿児島林試) 小林龍一
- Q3020 土木構造用木材の耐用年数評価について(2) 防腐処理材に対する評価
(秋田県大木高研) 飯島泰男、土居修一、(秋田県森林土木課) 浅野昌成、鈴木正義
- Q3021 富山県における治山木杭の耐久性 - 皮付きと皮剥ぎスギ小丸太の耐用年数 -
(富山林技セ) 長谷川益夫
- Q3023 パラフィン注入木材の耐久性(II) 温冷浴法によるパラフィンの材内浸透
(岩大農) 澤辺 攻、中原 修、(岩手林技セ) 多田野修、谷内博規
- Q3024 パラフィン注入木材の耐久性(III) 防腐および防蟻性能評価
(岩大農) 澤辺 攻、中原 修、(秋田木高研) 土居修一、(京大木研) 今村祐嗣
- Q3025 ホウ酸塩処理したスギ、ベイマツ、リュウキュウマツのシロアリ食害
(マイウッド(株)) 星野亜紀子、小坂正昭、(尙玉城空設) 伊野波盛芳
- Q3026 木材中への銅系水溶性防腐剤の注入 - 浸透経路と薬剤の分布との関係 -
(九大農) 松永浩史、松村順司、小田一幸、大熊幹章
- Q3027 100 以上の加熱処理における防腐薬剤の安定性
(富山林技セ) 栗崎 宏、水本克夫、(富山県農林水産部) 塚本英子
- Q3028 廃プラスチックを利用した木材の処理について(III) 加熱処理による注入性の改善
(山梨森総研) 名取 潤、中島 俊
- Q3029 圧縮前処理による木材の注入性向上(2) ロール加圧処理装置を用いたスギ丸棒加工材の薬液浸透性試験
(株)コシイプレザービング) 西岡久寛、中村嘉明、(京府農) 飯田生穂、(京大木研) 今村祐嗣
- Q3030 圧縮前処理法による熱帯産広葉樹材の浸透性の改善
(LIPI, Indonesia) Sulaeman YUSUF、(京府大農) 飯田生穂、(京大木研) 今村祐嗣
- Q3031 構造用LVL仕口部の耐火性能
(住・木センター) 山田 誠、(森林総研) 上杉三郎、(住・木センター) 高田峰幸
- Q3032 防火木質材料開発(Ⅰ) - MDFの難燃性能付与 -
(HANSOL技術院、韓国) 柳 在潤、禹 英徳
- Q3033 防火木質材料開発(Ⅱ) - MDFの難燃性能付与 -
(HANSOL技術院、韓国) 柳 在潤、禹 英徳
- Q4002 実験住宅による木造住宅壁組床組耐蟻性の検証について(2) 布基礎断熱材間の密着性の影響
(森林総研) 鈴木憲太郎、(住友林業) 萩尾勝彦、田中康夫
- Q4003 ヤマトシロアリによる各種建築材料の選択試験
(住友林業) 萩尾勝彦、(京大木研) 吉村 剛

- Q4004 各種構造材のシロアリ屋外試験
(住友林業) 萩尾勝彦
- Q4005 シロアリ食害AEに及ぼす温度変化の影響
(京大院農) 須田岳晴、築瀬佳之、藤井義久、奥村正悟、(京大木研) 吉村 剛、今村祐嗣
- Q4006 湿度条件がシロアリの摂食行動に及ぼす影響
(京大木研) 吉村 剛、高橋旨象、(ケミホルツ株) 伏木清行、斎藤隆信、勝沢善永
- Q4007 レッドシダー材の殺蟻成分
(東農大地域環境) 石本眞生、飯島倫明、檜垣宮都
- Q4008 物理バリアを用いたシロアリ防除システムに関する検討 - 汚泥固化・破砕材のシロアリバリアへの利用 -
(京大院農) 柴田素子、築瀬佳之、藤井義久、奥村正悟、(近畿コンクリート工業株) 岩本 勲、野際武敏、(京大木研) 今村祐嗣、吉村 剛
- Q4009 物理バリアを用いたシロアリ防除システムに関する検討 - AEモニタリングによる物理バリア内へのシロアリ侵入の検出 -
(京大院農) 築瀬佳之、柴田素子、藤井義久、奥村正悟、(近畿コンクリート工業株) 岩本 勲、野際武敏、(京大木研) 今村祐嗣、吉村 剛
- Q4010 *Metarhizium anisopliae* ESC1 株の防蟻効果
(東農大地域環境) 江口博美、山口千恵、飯島倫明、檜垣宮都
- Q4011 *Metarhizium anisopliae* ESC1 株の防蟻効果(第2報) - 個体間の伝播性 -
(東農大地域環境) 江口博美、山口千恵、飯島倫明、檜垣宮都
- Q4012 A Field Study on Termite (*Reticulitermes speratus*) Foraging Territory and Its Structure with Mark - Recapture Methods in Kochi
(Fac. Agr. Kochi Univ.) Jiasi Wang, Yoshito Ohtani, Kazuhiko Sameshima
- Q4013 ベイトシステムによる地下シロアリの防除(VI) 移設イエシロアリ巢に適用したベイトシステムの効果
(京大木研) 角田邦夫、檜皮佳信、吉村 剛

部門 R.きのこ 4月4日午前・4月5日午前 第3会場(W318)

- R4005 抗腫瘍性担子菌メシマコブのヤマグワに対する宿主選択性
(宮大農) 西山達也、目黒貞利、河内進策
- R4006 食用キノコの菌糸成長に対する樹種適性 - 木材保水度の影響 -
(宮大農) 胡 長慶、歌野原良子、目黒貞利、河内進策
- R4007 スギ木粉によるシイタケ栽培 - 含水率の菌床内部における菌糸成長に及ぼす影響 -
(宮大農) 胡 長慶、高橋好美、目黒貞利、河内進策
- R4008 きのこ栽培における早生樹コリノキの利用(III)・菌床栽培
(福岡森林技セ) 金子周平
- R4010 ナメコ栽培における栄養添加材の検討(II) - 発生不良株の回復効果 -
(長野林総セ) 増野和彦、(森林総研) 馬場崎勝彦、(長野林総セ) 小出博志
- R4011 マイタケ栽培における紫外放射の影響
(森林総研) 関谷 敦、(宮城県林試) 玉田克志
- R4012 エノキタケ栽培における接種孔の検討
(長野野菜花き試) 山本秀樹、松原喜光
- R4013 貝化石を利用した食用きのこ栽培(III) - 子実体形成・Ca含有量に及ぼす粒状化の影響 -
(富山林技セ) 高島幸司、(株東陽商事) 出合忠広
- R5004 干しシイタケのにおい成分(II) - におい成分の含有量と培地添加物量の関係 -
(森林総研) 平出政和
- R5005 森林生物資源からの食品抗酸化成分の探索(II) レタス評価系によるスクリーニング
(九大農) 橋口美香、近藤隆一郎、坂井克己
- R5006 子実体誘導物質チアミンのシイタケによる生合成
(宮大農) 千々松武司、波多野純、目黒貞利、河内進策

- R5008 高脂血症ラットを用いたエリンギ子実体の抗高脂血効果
(東農大) 江口文陽、(東医大) 渡辺泰雄、(群女短大) 須藤賢一、(東農大) 檜垣宮都
- R5009 外生菌根菌ハツタケとアカマツとの共生培養系において生産される有機酸の役割
(京大木研) 秋津教雄、徐 健植、服部武文、(滋賀県森林センター) 太田 明、(京大木研) 島田幹夫
- R5010 A new role of glyoxylate cycle in wood - rotting basidiomycetes in relation to the biosynthesis of oxalic acid
(京大木研) Erman Munir, Jeong - Jun Yoon, T. Tokimatsu, T. Hattori, M. Shimada
- R5011 シイタケ菌床の水分環境がラッカーゼとセルラーゼの転写に及ぼす影響
(九大農) 大賀祥治
- R5012 ヒラタケ・ヤナギマツタケの巨大化プロトプラストの性状
(東農大地域環境) 瀬山智子、佐々木紀之、飯島倫明、檜垣宮都
- R5013 シイタケ核ゲノムDNAのクローン化とRFLP分析
(信大農) 中村正勝、生田佑子、福田正樹

部門 S. 熱分解・エネルギー 4月3日午前・午後 第10会場(N153)

- S3001 セルロースの熱分解機構 - レボグルコサンからの気、液体および固体(炭)の生成機構 -
(京大院工ネ科) 河本晴雄、坂 志朗
- S3002 非プロトン性極性溶媒(スルホラン)中でのセルロースの熱分解とその応用
(京大院工ネ科) 畑中 弥、河本晴雄、坂 志朗
- S3003 リグニンの熱分解機構 - 結合様式の異なる2量体モデル化合物の反応性 -
(京大院工ネ科) 堀越 直、河本晴雄、坂 志朗
- S3004 CCA処理木材の低温度域での熱分解
(京大木研) 音野篤史、畑 俊充、菊池 光、今村祐嗣
- S3005 流動層リアクターによるCCA処理木材の急速熱分解
(京大木研) 畑 俊充、(BFH) Dietrich Meier、(和歌山工技セ) 梶本武志、(中国精工) 菊池 光、(京大木研) 今村祐嗣
- S3006 超臨界水はなぜセルロースを容易に分解しうるのか?
(京大院工ネ科) 坂 志朗
- S3008 亜臨界及び超臨界水による木材の化学変換
(京大院工ネ科) 坂 志朗、小西力哉
- S3009 超臨界メタノールによるセルロースの化学変換
(京大院工ネ科) 石川陽一、坂 志朗
- S3010 超臨界メタノールによるバイオマスの化学変換
(京大院工ネ科) 坂 志朗、大貫英範、石川陽一、辻野潤一郎、河本晴雄
- S3011 超臨界メタノールによるバイオマスの化学変換 - リグニンモデル化合物の反応性 -
(京大院工ネ科) 辻野潤一郎、坂 志朗、河本晴雄
- S3012 Kinetics of Transesterification in Rapeseed Oil to Biodiesel Fuel as Treated in Supercritical Methanol
(京大院工ネ科) Dadan Kusdiana, Shiro Saka
- S3013 Methyl Esterification of Free Fatty Acids of Rapeseed Oil as Treated in Supercritical Methanol
(京大院工ネ科) Dadan Kusdiana, Shiro Saka
- S3015 高圧下急速通電装置による木質液化条件の検討
(中国精工株) 菊池 光、(京大木研) 畑 俊充、(京大木研) 今村祐嗣
- S3016 異なる原料樹種・炭化条件で得られる木酢液の組成とその防腐・防蟻性
(京大木研) 井上聡子、畑 俊充、今村祐嗣、(BHF) D. Meier
- S3017 木炭の吸湿性能に及ぼす焼成温度の影響
(京大木研) 中山友栄、畑 俊充、矢野浩之、今村祐嗣
- S3018 空気雰囲気下で得られた木質炭化物のアミン類との反応性
(北林産試) 本間千晶、佐野弥栄子、梅原勝雄、窪田 実、藤本英人

- S3019 木材の炭化における脱水触媒の効果
(東大農) 金 大榮、西山義春、和田昌久、空閑重則
- S3020 リグニン系成形活性炭の力学特性
(北大農) 久保智史、浦木康光、佐野嘉拓
- S3022 リグニンの触媒黒鉛化
(北大農) 久保智史、浦木康光、佐野嘉拓
- S3023 竹炭の電気特性
(京大木研) 野村隆哉
- S3024 直接通電法による木質系炭素材料の開発(1) - アルミニウム添加による電氣的・熱的特性への影響 -
(京大木研) 西宮耕栄、畑 俊充、(中国精工(株)) 菊池 光、(京大木研) 今村祐嗣
- S3025 Development of Bio Carbon Composites by Direct Pulse Sintering (2) Investigation of Micro Structures by Electron Microscopy
(WRI, Kyoto Univ.) Toshimitsu Hata, Koei Nishimiya, (MSC, Groningen Univ.) P. Bronsveld, J. Th. M. De. Hosson, (Chugoku Seiko) H. Kikuchi, (WRI, Kyoto Univ.) Y. Imamura
- S3026 バイオマス熱分解タール接着剤を利用する樹皮ボードの作製
(北見工大) 鈴木 勉、星 克仁、王 暁水、船木 稔、山田哲夫、(北林産試) 堀江秀夫

部門 T. 環境・資源 4月3日午後・4月4日午前・4月5日午前 第10会場(N153)

- T3028 木材熱分解液の真菌の成長に及ぼす影響
(北林産試) 宮内輝久、森 満範
- T3029 担子菌を用いた液化石炭の脱硫
(九大農) 中村朋史、割石博之、田中浩雄
- T3030 熱帯・亜熱帯産イネ科植物の細胞壁消化性に及ぼす細胞壁構造の影響
(東大院農) 樋口暁浩、(琉大熱生研) 新城 健、(東大ア生) 飯山賢治
- T3031 黒点枝枯病菌感染スギ針葉抽出物の特徴
(山形大農) 尾形啓明、荻山絃一
- T3032 Mulching中の植物細胞壁成分の生分解挙動
(東大院農生命) 小野 芳、渡辺達三、(東大院新領域) 村上暁信、(東大ア生) 飯山賢治
- T3033 土壌pHと樹木成分の分解性
(京大院エネ科) 片岡信典、工藤高裕、河本晴雄、坂 志朗
- T3034 文化財の補修に関する木材の調査
(東大院農) 有馬孝禮、木村早苗
- T4001 古紙より調製された活性炭の賦活処理による細孔構造の変化
(農工大農) 千葉芳史、眞許俊弘、岡山隆之、(東京産技研) 島田勝広、飯田孝彦、瓦田研介
- T4002 マツ材樹皮を用いた活性炭の製造 - 賦活条件と細孔分布 -
(全北大農) 文 星筆、黄 義道
- T4003 各種木質系廃材炭化複合物の吸・脱湿性能
(静大農) 今井淳司、山田雅章、滝 欽二、吉田弥明、(静岡林技セ) 溝口 忠、(アイカ工業) 安藤三津雄
- T4004 新聞古紙炭化物による水銀イオンの除去
(北林産試) 青山政和、葛西 章、関 一人、(秋田木研) 栗本康司、陳 克利、土居修一
- T4005 ニセアカシア葉の6価クロム吸着特性
(北林産試) 青山政和、津田真由美、関 一人、(秋田木研) 栗本康司、土居修一、田村靖夫
- T4006 植物系炭化物を混合した機能性コンクリートの調製と水質浄化特性
(福岡工技セ インテリア研) 世利桂一、(福岡県保環研) 徳永隆司、中村融子、(株野田ブロック工業) 野田和孝、(株神垣組) 倉富伸一
- T4008 木炭の環境ホルモン吸着特性
(大阪市工研) 安部郁夫、岩崎 訓、丸山 純、福原知子

- T4009 アルカリ処理木炭によるホルムアルデヒドの処理
(九大農) 渡辺由紀、森田光博、樋口光夫
- T4010 The development of photocatalytic TiO₂ - activated carbon composites by supercritical treatment
(京大院工ネ科) Biao Huang、Shiro Saka
- T4011 ゼオライトシートの均質性とVOC吸着能との相関 - 環境浄化システムへの展開 -
(九大院生資環) 野崎美和、市浦英明、北岡卓也、田中浩雄
- T4012 光触媒能ゼオライトシートによるVOCの効率的分解 - 酸化チタンとの複合化による相乗効果 -
(九大院生資環) 市浦英明、北岡卓也、田中浩雄
- T4013 酸化チタン複合による環境浄化型木質炭素材料
(京大院工ネ科) 所 裕子、坂 志朗、宮藤久士
- T5002 素材機能変換による細胞壁IPN構造の解放とその複合材料特性
(三重大生物資源、CREST, JST) 森田修治、船岡正光
- T5003 リグニン系素材と生体高分子のマッチング特性
(三重大生物資源、CREST, JST) 大前江利子、船岡正光、(三重短大生活科学) 藤田修三
- T5004 相分離システムを応用する各種リグノポリフェノールの合成とその素材特性
(三重大生物資源、CREST, JST) 森田修治、船岡正光
- T5005 循環性リグニン系素材の誘導 - 構造制御ポイントの設計とその機能 -
(三重大生物資源、CREST, JST) 永松ゆきこ、船岡正光
- T5006 各種木質系廃棄物を炭素源、酸素源とするセラミックスの合成
(九大院生資環) 芦谷竜矢、(熊本工大工) 友重竜一、(九大農) 坂井克己
- T5008 シラカンバ外樹皮成分betulinを原料とする高分子の合成
(北大院農) 市川暁雄、佐野嘉拓、(北大院工) 田畑昌祥
- T5009 北洋材と富山県産スギのフェノール液化と接着剤化
(富山林技セ) 鈴木 聡、鷲岡 雅
- T5010 媒体回収システムを組み込んだ効率的植物素材変換・分離システム
(三重大生物資源、CREST, JST) 木下剛志、江端康高、井藤篤男、船岡正光
- T5011 ラディアータ松樹皮からの成型物製造
(京大木研) 増田健司、矢野浩之、今村祐嗣
- T5012 中山間地域における工業用植物資源開発(5)ケナフ、コウゾ、ミツマタ木質部からの油吸着材の性質
(高知大農) 鮫島一彦、峠 篤士、大谷慶人
- T5013 炭化物を使って建材をつくる(III) - 2~3の物理・機械的性質について -
(鹿大農) 前村記代、藤田晋輔、池尾知江子、服部芳明、寺床勝也、かごしまエコ建材技術開発組合

部門 U . 林産教育 4月3日午前 第2会場 (W224)

- U3001 木材・森林学習の教材としての生体電位計測システム開発
(埼大教) 浅田茂裕、長谷川有貴、三木綾恵
- U3002 木材研究を森林での伐採からはじめる実践教育
(愛媛大農) 杉森正敏、林 和男、渋谷昌資、若林延如、西山英智、蔡 英春
- U3003 PTA活動におけるベンチづくり
(横浜国大教) 矢田茂樹
- U3004 道具使用能力の発達の変容 I - 子どもの鋸引き、釘打ち技能 -
(愛教大) 橘田紘洋、長屋幸人、森 宏昌
- U3005 伝統的木工技術(組子)を取り入れた中学校の木材加工教育の実践
(茨大教) 佐藤英雄、小林 博、(茨城県里美中) 萩谷正教
- U3006 中学生への木材教育について
(奈教大) 谷口義昭

- U3007 技術・家庭科学習指導要領及び解説書の木材・木材加工の内容とその製作品
(群大教) 加藤幸一、藤沢昌平、(群馬・富士見中) 阿久澤正彦
- U3008 木材教育に関する国際比較研究(1) - 米国の中等教育について -
(愛教大) 宮川秀俊
- U3009 教育大学学生の森林・木材に関する認識
(北教大教) 大矢 智、安田弘秋
- U3010 社会科学系学生に対する森林・木材教育
(長崎ウエスレヤン短大) 佐藤快信、(久留米大学) 西川芳昭
- U3011 教育学部学生への林産教育の試み - 専門科目における林産教育の実践例 -
(和大教) 池際博行
- U3012 地球温暖化防止対策として、森林経営・木材利用への理解と啓蒙のための森林環境教育の可能性
(農工大農) 佐藤敬一
- U3013 木材産業における新規事業分野の創出(1報) - 中小家具製造業を核とする商品開発支援プログラム -
(徳島大総) 三井 篤
- U3014 ものづくり基盤技術振興基本法を活かした木材加工教育システムの構築
(島根大教) 山下晃功、(北教大旭川) 芝木邦也、(宮崎大教) 永富一之

展示発表

展示発表はすべて展示会場（農学部大会議室）で、大会第1日（4月3日）午前・午後、第2日（4月4日）午前および第3日（4月5日）午前に行います。展示時間は150分とし、その時間内で60分を指定して説明・討論を行います。

展示発表番号はすべて5桁の英数字からなり、内容の例は次のとおりです。

3 am 01

発表日（3：4月3日）

時間（am：9：30 - 12：00、pm：13：30 - 16：00）

パネル番号

部門 A．組織構造・分類 4月5日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 5am01 タイの季節林に生育する3種の樹木における形成層活動の季節的变化
（京大院農）西向裕相、野淵 正、藤田 稔、（タイ、カセサート大林）S. Siripatanadilok
- 5am02 針葉樹仮道管壁厚さの細胞内変動モデルの提案
（京大院農）石田洋二、藤田 稔
- 5am03 アオダモとハクウンボクにおけるフェノロジーと貯蔵物質の季節的変動
（北大院農）宮崎祐子、船田 良、大谷 諄、（北大演）日浦 勉
- 5am04 フーリエ変換画像処理による木部基本組織横断面の形状解析（I）ゆらぎを伴う細胞配置の定量的解析の試み
（京大院農）緑川葉子、村田功二、藤田 稔
- 5am05 フーリエ変換画像処理による木部基本組織横断面の形状解析（II）細胞壁の方位解析と仮道管形状の復元
（京大院農）緑川葉子、藤田 稔
- 5am06 トドマツ分化中仮道管における表層微小管配向の形成層齢による違い
（北大院農）山根健一、船田 良、芝垣雅之、大谷 諄
- 5am07 人為的傾斜およびジベレリン処理により形成された引張あて材の組織構造
（北大院農）三浦龍彦、船田 良、佐野雄三、大谷 諄
- 5am08 Differentiating xylem elements of *Kalopanax pictus* observed by the resin casting method
（北大院農）Kitin Petar、船田 良、佐野雄三、大谷 諄
- 5am09 ヤチダモ樹幹における孔圏道管の形成と水分の通導経路
（北大院農）鈴木利弘、船田 良、内海泰弘、佐野雄三、大谷 諄
- 5am10 高CO₂環境制御下で生育させたブナの光合成特性および樹幹の成長と組織構造
（北大院農）川岸隆之、船田 良、矢崎健一、大谷 諄、（森林総研北海道）丸山 温、北尾光俊、（北大演）小池孝良
- 5am11 幹の傾斜の異なる広葉樹あて材
（福島県庁）阿部由紀子、（東農大地域環境）大林宏也、塩倉高義
- 5am12 カラマツ樹皮のスケレイドに関する研究（第2報）
（東農大地域環境）小嶋てい子、大林宏也、塩倉高義
- 5am13 高感度デンドロメータによる樹木の肥大成長変動の連続自動観測
（愛媛大農）尾上清利、小林 修、末田達彦

部門 B．組織培養・材形成 4月3日午後 展示会場（農学部大会議室）

- 3pm01 二次壁新生面へのマトリックス堆積の日周期
（名大院生命農）細尾佳宏、吉田正人、今井貴規、山本浩之、奥山 剛

- 3pm02 アカマツの懸濁培養細胞系について
(京大木研) 有留洋子、黒田宏之、酒井富久美
- 3pm03 スギEmbryogenic Cellsの増殖・発達におよぼすアミノ酸類の影響
(農工大農) 太田敦士、(森林総研) 荻田信二郎、(農工大農) 佐藤秀憲、久保隆文、(森林総研) 笹本浜子
- 3pm04 Seasonal variation of peroxidase activities in cambial areas of *Ginkgo biloba* as revealed by cytochemistry with CeCl₃ procedure
(Chonnam Univ.) Wi. S. G., K. H. Lee, Y. S. Kim

部門 C. 材質 4月3日午後 展示会場(農学部大会議室)

- 3pm05 燻煙熱処理スギ黒心材の紫外線照射による材色変化(2) - 抽出成分と材色変化の関係について -
(宇大農) 丸山さおり、(農工大連合院) 石栗 太、(宇大農) 安藤 實、阿部善作、横田信三、吉沢伸夫、(山形大農) 高橋孝悦
- 3pm06 ユーカリにおける細胞形態の樹幹内変異(2) - 道管形態の標準値を示す位置について -
(宇大農) 大島潤一、安達広大、横田信三、吉沢伸夫、(王子製紙森林資源研) 小名俊博
- 3pm07 アテの繊維傾斜と遺伝的類似性
(石川県林試) 三浦 進
- 3pm08 パルサムファーの成長と材質におよぼす間伐の影響
(九大農) 古賀信也、(フォリンテック) Zhang, S. Y.
- 3pm09 キリ材の変色に及ぼす燻煙熱処理の影響
(宇大農) 丸山さおり、(農工大連合院) 石栗 太、(宇大農) 庭山美貴、鈴木将人、安藤 實、横田信三、吉沢伸夫
- 3pm10 LV - SEMを使った早・晩材の脱湿に伴う形状変化の観察と異方性の検討
(九大農) 三河尻尚人、松村順司、大熊幹章
- 3pm11 スギ在来18品種のマイクロフィブリル傾角、密度および丸太ヤング率の品種間差
(森林総研) 山下香菜、平川泰彦、(林木育種センター) 中田了五、藤澤義武、(宮崎大) 埴子谷佳男
- 3pm12 スギクローンにおける樹幹軸方向の動的ヤング率の変動
(九大院生資環) 小西高之、(九大農) 小田一幸、古賀信也
- 3pm13 生立木心材含水率測定法としての横打撃共振法の妥当性について - 有限要素法による検討 -
(島大総合理工) 釜口明子、中尾哲也、中井毅尚
- 3pm14 Radical Variation of Wood Fibre Length in Young *Acacia mangium* Tree
(マレ - シア・プトゥラ大林) 本庄貴代子、M. H. Sohri、(鳥大農) 古川郁夫
- 3pm15 シベリアに生育するカラマツ属の成長と材質(2)
(秋田木高研) 小泉章夫、(森林総研) 山下香菜、(九大農) 高田克彦、光田 靖、(宮大農) 伊藤 哲、(鹿大農) 寺岡行雄、(Inst. Geochemistry) G. V. Matyashenko
- 3pm16 クスノキ樹幹における形成層細胞の配向
(九大農) 緒方伸治、小田一幸
- 3pm17 3種の針葉樹の仮道管S₂層のマイクロフィブリル傾角の樹幹内変動
(森林総研) 平川泰彦、山下香菜、(林育センタ-) 藤澤義武、中田了五
- 3pm18 ル - ト材の性質(II) - 組織構造の観察 -
(九大農) 吉村 広、松村順司、小田一幸
- 3pm19 針葉樹丸太の燻煙熱処理による材質変化
(農工大連合院) 石栗 太、(宇大農) 黒岩友人、為我井淳一、安藤 實、横田信三、吉澤伸夫

部門 D．物性 4月4日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 4am01 層構造木材の超音波伝播挙動 - 直・並列層構造の音速 -
(宮教大教) 鈴木弘志、植木利之
- 4am02 スギ実大材の天然乾燥過程における動的ヤング率の変化
(島根大生物資源) 関 惠元、西野吉彦、(島根大総合理工) 田中千秋
- 4am03 1MHzから1.8GHzまでの高含水率材の誘電率について
(森林総研) 鈴木養樹
- 4am04 木材の横圧縮変形を応用した液体注入・除去システム(第2報) - 液体中ロールプレス法による液体注入 -
(京大木研) 足立幸司、井上雅文、川井秀一、(名工研) 金山公三
- 4am05 超高压が木材の物性に及ぼす影響
(新潟大農) 池田素子、屋代 眞
- 4am06 実大材ラミナ内における強度分布
(山梨森林総研) 小澤雅之、(農工大農) 伏谷賢美
- 4am37 木材切片における水分の離脱とAE発生
(京大農) 菊田元実、奥村正悟、藤井義久

部門 E．強度 4月4日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 4am07 スギ構造材の乾燥割れと座屈強さの関係
(鹿児島工技セ) 山之内清竜、函師朋弘、國生徹郎、(鹿児島島) 橋口基由
- 4am08 マツクイムシ被害材の強度および含水率特性
(鳥取林試) 熊澤孝一、大平智恵子、川上敬介、大原明伸、(清水林業) 清水 泰
- 4am09 熊本県内の在来軸組構法に使用された構造材の強度性能
(熊本林研指) 池田元吉、倉岡由紀子、園田太志、荒木博章
- 4am10 秋田の次代検定林におけるスギの強度特性(2)
(秋田木高研) 柴田 悟、小泉章夫、(秋田林技セ) 眞坂京子
- 4am38 異樹種複合集成材に関する基礎的研究 - 各種ラミナの曲げ性能 -
(宮大農) 雉子谷佳男、北原龍士、(山佐木材㈱) 原田浩司、村田 忠、(中国木材㈱) 松岡秀尚、(宮大農) 森 俊宏、園部秀典
- 4am39 FJ分散幅はぎラミナを引張側に使用したカラマツ集成材の強度特性
(長野林総セ) 柴田直明、橋爪丈夫、伊東嘉文、(斎藤木材工業) 斎藤 健、村井勇睦

部門 F．乾燥 4月3日午後 展示会場（農学部大会議室）

- 3pm20 燻煙熱処理スギ材の乾燥特性の評価
(農工大連合院) 石栗 太、(宇大農) 長島 満、安藤 實、横田信三、吉澤伸夫
- 3pm21 アカマツ平角材の乾燥(II) - 100以上の温度による乾燥 -
(岩手林技セ) 久慈 敏、東野 正
- 3pm22 有縁壁孔対破壊の乾燥条件依存性
(愛媛大農) 若林延如、林 和男、 渋谷昌資、杉森正敏
- 3pm23 スギ正角材内の水分傾斜について - 簡易な推定法の可能性 -
(福岡森林技セ) 片桐幸彦、占部達也、村上英人
- 3pm24 スギ曲がり材から製材した正角の乾燥による矯正
(愛媛林試) 越智仁夫
- 3pm41 高周波・蒸気複合乾燥法の開発(III) ~ 高周波印加条件の模索とインピーダンス整合の有無による乾燥経費の違い ~
(奈良林試) 小野広治、寺西康浩、岡崎 旦、(山本ビニター) 山本康二、上田 守
- 3pm42 スギ製材の心材率測定自動化
(愛媛大農) 寺岡佳史、 杉森正敏、林 和男

部門 G. 製材・機械加工 4月4日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 4am11 スギ中丸太の製材歩止り - 非等厚ラミナ集成柱用木取り -
(森林総研) 伊神裕司、藤原勝敏、村田光司
- 4am12 ON LINE CONTROL OF CIRCULAR SAWING PROCESS II.
(Shimane Univ.) Mohammed Tofsirol ALAM、N. KINOSHITA、C. TANAKA
- 4am13 木材中を伝搬する弾性波のウェーブレット解析とその非破壊検査への応用
(京大院農) 松本英剛、藤井義久、築瀬佳之、澤田 豊、奥村正悟
- 4am14 圧縮・回復法を用いたしまりばめ仕口
(名大院生農) 木村志郎、横地秀行、(岐大農) 棚橋光彦、(名大院生農) 松岡哲史、土川 寛
- 4am15 スギ材のロータリー単板切削における切削音特性と単板品質の関係 II 繊維傾斜角と工具摩
耗の影響
(宮大教) 永富一之、(広大学教) 番匠谷薫、(九大農) 村瀬安英
- 4am40 ルータビットのすくい角による表面あらかさへの影響
(福岡工技セ インテリア研) 春山繁之
- 4am41 木材の二次元縦切削における切屑の組織学的観察
(鳴教大) 尾崎士郎、大河原章彦、米延仁志、(名大農) 木村志郎、横地秀行

部門 H. 居住性・住宅・感性 4月4日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 4am16 床暖房用複合フローリング床組からのホルムアルデヒド放散量
(森林総研) 井上明生、(木材加工技術協会床板部会長) 星 通
- 4am17 居住性からみた畳の研究 - 畳の熱物性値と接触による快適性について -
(日本女子大・理) 田中明美、小沢あつみ、江川由希、南澤明子
- 4am18 桐たんす内部の温湿度調整特性
(東京産技研) 木下稔夫、瓦田研介、(東京桐たんす工業組合) 町田金三郎、井上雅史
- 4am19 自然環境下における木材の吸放湿性能
(日大生) 宮野則彦、(愛工大工) 神谷清仁、(名工大工) 水谷章夫、宮野秋彦
- 4am42 茶カテキン類のホルムアルデヒド吸着能(IV) - 澱粉糊添加時における諸性能 -
(静工技セ) 桜川智史、深谷謙一、(三井農林) 深井克彦、南条文雄

部門 I. 木質構造 4月3日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 3am38 自己修復性をもつ耐力壁(I)~地震応答に関するコンピューターシミュレーション~
(熊大教育) 楊 萍、大迫靖雄、(秋田木研) 佐々木光、鈴木 有、(京大防災研) 野中泰二郎
- 3am39 表面処理金属を用いた接着接合によるスギ小径材合わせ梁簡易工法(CLCS工法)の開発
(奈良林試) 和田 博、増田勝則、満名香織、(住友金属建材株) 河崎栄治、石谷和之
- 3am40 ポールコンストラクションの水平加力試験
(鹿工技セ) 凶師朋弘、(東大農) 有馬孝禮、(森林総研) 神谷文夫
- 3am41 県産スギ集成材製造システムの確立 - ラミナ製造工程における歩止まりの検討 -
(愛媛林試) 藤田 誠、(久万広域森組) 秀明、岡内 諭

部門 J. 木質材料 4月5日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 5am14 Reinforcement of wood cement - bonded composites with the discontinuous inorganic fibers
(筑波大学農林工) 韋 益民、富田文一郎
- 5am15 木造橋のメンテナンス(1) エッキ橋の腐朽害
(尙木質構造研) 堀江和美、(秋田県立大木研) 土居修一、佐々木貴信、堀沢 栄、飯島泰男
- 5am16 木造橋のメンテナンス(2) 改めてメンテナンスマニュアルの提案
(秋田県立大木研) 土居修一、佐々木貴信、飯島泰男、(尙木質構造研) 堀江和美

- 5am17 ラテックス接着剤の木質材料製造への応用
(秋田県立大木研) 徐へん、山内秀文、田村靖夫
- 5am18 Performance under fire of CFRP - reinforced panels
(秋田県立大木研) O. R. Pulido、山内秀文、馬 靈飛、Heng XU、佐々木光
- 5am19 円筒LVLの内圧抵抗強度
(秋田木高研) 山内秀文、馬 靈飛、片谷光輝、佐々木光、(京大木研) 川井秀一
- 5am20 木材 / ガラスクロス接着結合における破壊靱性
(山梨森総研) 本多琢己
- 5am21 LVLのじん性の改良
(山梨森総研) 本多琢己
- 5am22 スギをエレメントとした成形体(PB)の試作
(近大農) 蓬生 寛、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 5am23 イソシアネート樹脂/フェノール樹脂混合接着剤によるパーティクルボードの接着性
(近大農) 榎本孝之、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 5am24 木粉を用いたセメントボードの防火性
(農工大農) 小林恵子、(山梨森林総研) 小澤雅之、(森林総研) 高麗秀昭、上杉三郎、原田寿郎、(農工大農) 伏谷賢美、
- 5am25 アカマツを用いた単板積層塗装材の表面硬さについて
(岩手林技セ) 谷内博規、(岩手工技セ) 穴沢 靖、(旬日本木材工業) 川村 守
- 5am38 スギを用いた木質セメントボードに及ぼす珪酸塩類添加の影響
(秋田木高研) 馬 靈飛、山内秀文、オーランド・ブリド、田村靖夫、(京大木研) 川井秀一、
(秋田木高研) 佐々木光
- 5am39 木質系生活廃材(割箸)から得たスパイラルチップをエレメントとする木質ボードの製造
(東農大地域環境) 小林 純、小野田玲子、(筑大農林工) 栃木紀郎、田所千明、三沢亜木

部門 K . 接着・接着剤 4月4日午前 展示会場(農学部大会議室)

- 4am20 メラミン - ホルムアルデヒドの動力学
(近大農) 長尾竜平、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 4am21 フェノール樹脂合成における対イオン効果の解析
(近大農) 太尾恭子、植 加絵、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 4am22 合板接着力の統計的検討
(近大農) 森 俊之、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 4am23 リグニン及び爆砕木粉の微生物変換による新規接着剤の開発
(近大農) 岡部一志、黒河内祐子、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 4am24 レゾルシノール樹脂の生成反応の速度論的解析
(九大農) 小山大輔、森田光博、樋口光夫
- 4am25 ヒドロキシメチルフェノール類の縮合反応における炭酸水素ナトリウムの触媒作用機構
(九大農) 田中 淳、森田光博、樋口光夫
- 4am26 フェノール樹脂硬化促進剤としてのプロピレンカーボネートの作用機構
(九大農) 岡村博幸、森田光博、樋口光夫

部門 L . 化学加工 4月4日午前 展示会場(農学部大会議室)

- 4am27 減圧 - 加熱下で薬品着色した杉材が塗膜性能におよぼす影響
(拓殖大) 竹内 修、(埼玉工術セ) 山本 誠、(フォレスト西川) 大河原章吉
- 4am28 ゼル - ゲル法による無機質複合木質材料の実用化への試み
(住友林業) 須田久美、(京大院エネ科) 坂 志朗、宮藤久士、(住友林業) 萩尾勝彦
- 4am29 ぎ酸ナトリウム触媒を用いた木材の低温プロピオニル化
(島大総合理工) 李 建章、古野 毅、加藤定信、上原 徹

- 4am30 PEG (polyethylene glycol) 処理木材の収縮膨潤特性の解明 (I) - 樹種・濃度・温度・分子量との関係 -
(韓国 江原大 山林) 權 求重、金 南勲
- 4am31 光硬化同調エンボス合板の実際例
(ケミプロ化成) 松村 明、本田誠之、松阪 裕

部門 M . パルプ・紙 4月3日午後 展示会場 (農学部大会議室)

- 3pm25 塩素漂白における反応種
(宇大農) 阿部善作

部門 N . セルロ - ス・ヘミセルロ - ス 4月3日午後 展示会場 (農学部大会議室)

- 3pm26 非セルロ - ス性多糖存在下での酢酸菌のセルロ - ス合成 (II) 結晶構造の変化と多糖の局在
(京大院農) 都甲千鈴、高部圭司、藤田 稔
- 3pm27 アカミヤドリギ果実の粘着多糖
(京大院農) 東 順一、坂本正弘
- 3pm28 高分解能原子間力顕微鏡 (AFM) によるセルロ - ス結晶表面の解析
(森林総研) 片岡 厚、近藤哲男
- 3pm29 結晶化度を異にするセルロ - ス試料の TSC ピ - クの検討
(農工大・農) 井城泰一、佐渡 篤、粕谷夏基
- 3pm30 規則的配列を持った部分的脱アセチル化キチンの合成 (I) - 繰り返し単位二糖の合成 -
(鳥取大農) 上茶谷若、北村直也、川田俊成、作野友康

部門 O . リグニン 4月3日午前 展示会場 (農学部大会議室)

- 3am01 外因性 5 - アミノレブリン酸の LiP ・ MnP 遺伝子発現におよぼす影響
(九大院生資環) 松下啓太、割石博之、田中浩雄
- 3am02 ヒドロキシルアミン誘導体による *Arthromyces ramosus* peroxidase の酸化反応機構
(九大院生資環) 野中大輔、割石博之、田中浩雄
- 3am03 天然からスクリ - ニングした菌による 2,8 - DCDD 及びフェノ - ル類の分解
(愛媛大農) 政田祐一、伊藤和貴、橘 燦郎
- 3am04 細胞融合による高いダイオキシン分解能を有する融合菌の作出の試み
(愛媛大農) 安本さいか、伊藤和貴、橘 燦郎
- 3am05 天然からのダイオキシン分解菌のスクリ - ニング
(愛媛大農) 児山友彦、伊藤和貴、橘 燦郎

部門 P . 抽出成分・微量成分 4月3日午前 展示会場 (農学部大会議室)

- 3am06 樹脂病病原菌の生育に影響を与えるサワラ樹皮成分
(茨城大教育) 武笠研一、山本 宏
- 3am07 てんぐ巣病罹病キリの微量成分 (II)
(福島林試) 武井利之、古川成治、(京大院農) 東 順一
- 3am08 ラジア - タバイン樹皮タンニンの効率的抽出
(鹿工技ゼ) 森田慎一、(CSIRO Australia) 矢崎義和、P. J. Collins
- 3am09 シロアリ忌避剤としてのフラボノイドの効率的抽出
(秋田県立大木研) 陳 克利、土居修一、(森林総研) 大村和香子、大原誠資、(北林産試) 青山政和
- 3am10 *Artocarpus incisus* の 5 - reductase 阻害成分 ~ 構造活性相関と阻害機構 ~
(九大院生資環) 清水邦義、近藤隆一郎、坂井克己

- 3am11 樹木種子に含まれる植物成長制御活性物質（Ⅰ）
（森林総研） 大平辰朗、松井直之、（東大院農）谷田貝光克
- 3am12 メヒルギの生育と耐塩性（第4報）浸透圧調節物質
（東農大地域環境） 木村健一郎、飯島倫明、檜垣宮都
- 3am13 イジュ材のサポニンの構造と抗蟻性
（森林総研） 加藤 厚、菱山正二郎

部門 Q. 保存 4月5日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 5am26 落下したボンゴシボニ - トラス橋の調査報告
（森林総研） 鈴木憲太郎、宮武 敦、軽部正彦、加藤英雄
- 5am27 乾燥性・注入性向上のための水中貯木（V）貯木材中の組織構造の変化に関する分離菌の
検索
（秋田木高研） 太田章介、伊藤良介、土居修一、小林好紀、佐々木光
- 5am28 遠赤外線燻煙熱処理スギ材の浸透性
（宇大農） 安藤 實、（農工大連合院）石栗 太、（宇大農）横田信三、吉澤伸夫
- 5am29 蒸煮木材がシロアリの摂食促進に及ぼす影響とベイトへの応用の可能性
（秋田木高研）土居修一、（森林総研）大村和香子、大原誠資、（北林産試）青山政和、（㈱コ
シイプレザ - ピング） 瀧内 浩
- 5am30 木質構造物における生物劣化の非破壊診断 ~レ - ダを用いた空洞および腐朽部の検出~
（京大院農） 小松祐一、藤井義久、奥村正悟、（京大木研）今村祐嗣、（㈱パ - ナム）垂水
稔、（㈱越井プレザ - ピング）瀧内 浩、（越井木材工業㈱）稲井淳文
- 5am31 400年間使用された胴木の材質 - 鶴丸城の石垣基礎の事例
（鹿児島工技センタ - ） 遠矢良太郎、森田慎一、図師朋弘、日高富男、國生徹郎
- 5am32 テトラフェニルほう酸塩処理木材の耐溶脱性と耐朽性
（島大総合理工） 林 、古野 毅、加藤定信
- 5am33 新規銅キレ - ト型抗菌剤開発の基礎研究
（近大農） 圖師浩文、中野麻依子、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- 5am34 兵庫県下における林道用柵工の耐朽性調査
（兵森林技セ） 島田忠雄
- 5am40 接着層がLVLの防火性能に及ぼす効果（2）単板厚さ、難燃薬剤量の影響
（森林総研） 原田寿郎、（岩手林技セ）谷内博規
- 5am41 パラフィン注入材の耐久性（IV） - ウェザーメーターによる耐候性評価 -
（岩手林技セ） 谷内博規、多田野修、（岩大農）中原 修、澤邊 攻

部門 R. きのこと 4月3日午後 展示会場（農学部大会議室）

- 3pm31 針葉樹木粉を用いたシイタケ・マイタケ菌床栽培における培地添加物の影響
（宇大農） 奥 竹史、廣本尚子、石栗 太、安藤 實、横田信三、吉澤伸夫
- 3pm32 ヒラタケ遺伝子導入株の解析
（東農大地域環境）松本美佐緒、江口文陽、（森林総研）砂川政英、（東農大地域環境） 檜垣
宮都
- 3pm33 ヒメマツタケ（CJ - 01）の系統特性（第1報） - 子実体の生産と成分組成 -
（東農大） 檜垣宮都、江口文陽、（㈱日本バイオ）吉本博明、（東農大）飯島倫明
- 3pm34 ヒメマツタケ（CJ - 01）の系統特性（第2報） - 遺伝的性質と薬理効果 -
（東農大） 江口文陽、松本美佐緒、（㈱日本バイオ）吉本博明、（東農大）檜垣宮都
- 3pm35 白色腐朽菌 *Ceriporiopsis subvermispora* のハイグロマイシンB耐性遺伝子を用いた形質転換
（京大木研） 佐藤秀昭、本田与一、渡辺隆司、桑原正章

部門 S. 熱分解・エネルギー変換 4月4日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 4am32 バッチ型及び流通型超臨界流体バイオマス変換装置
（京大院エネ科）坂 志朗、石川陽一、小西力哉、K. Dadan
- 4am33 非プロトン性極性溶媒（スルホラン）中での木粉の熱分解
（京大院エネ科）河本晴雄、畑中 弥、坂 志朗
- 4am34 高速熱分解法によるCCA処理木材の成分分離（III） - ヒ素残留率に及ぼす添加触媒の影響 -
（和歌山工技セ）梶本武志、高垣昌史、（京大木研）畑 俊充、今村祐嗣
- 4am35 A Novel Process of Biodiesel Fuel Production
（京大院エネ科）Dadan Kusdiana、Shiro Saka

部門 T. 環境・資源 4月3日午前 展示会場（農学部大会議室）

- 3am14 爆裂処理木材を原料とする活性炭の製造
（森林総研）富村洋一、真柄謙吾、細谷修二、（林振）桜井孝一
- 3am15 プレス型を用いた木製包装用容器の三次元しぼり加工
（福岡工技セ インテリア研）世利桂一、朝倉良平、（前田機工棟）中島涼一、（全森連）柏木祥二、（旬青木製作所）青木繁隆
- 3am16 多糖類の加圧熱水による熱分解特性
（福岡工技セ インテリア研）世利桂一、（九工研）坂木剛、柴田昌男
- 3am17 ラマン分光法で視たスギ樹皮の熱分解と炭化
（秋田県立大木研）山内 繁、菊地與志也、栗本康司
- 3am18 木質系廃棄粉粒体の微生物生分解
（農工大連合院）石栗 太、（宇大農）奥 竹史、吉澤伸夫、（恵和ロジテック）田中秀和、（東武建設）戸井原直明
- 3am19 牛乳パック積層板材の製造とその性能
（鳥取大農）作野友康、二瀬洋平、川田俊成
- 3am20 木炭の吸着性能に及ぼす蒸煮前処理の効果
（秋田県立大・木研）栗本康司、土居修一、（北林産試）青山政和
- 3am21 ポリオール系液化における各種バイオマス資源の挙動
（筑波大環）円城寺勲、（筑波大農）小林正彦、富田文一郎
- 3am22 木炭の水質浄化能力に影響する諸条件
（岩手林技セ）鹿野厚子、谷内博規
- 3am23 脱灰分処理した古紙による活性炭の試作
（農工大農）眞許俊弘、千葉芳史、岡山隆之、（東京産技研）島田勝広、飯田孝彦、瓦田研介
- 3am24 木質担体を使用した生ゴミ処理において木材抽出成分が分解速度および菌相に及ぼす影響
（秋田木研）堀沢 栄、陳 克利、土居修一、（国際農林水産研）佐久間洋
- 3am25 非木質系ボード原料等の揮発性有機化合物
（秋田県立大木研）菊地與志也、Heng XU、田村靖夫
- 3am26 ケナフ種子の水溶性多糖類のラットの血清コレステロール上昇抑制作用について
（琉大農）玉城康智、金城一彦、ト継軍、屋我嗣良
- 3am27 - アリールエーテル結合開裂活性を有する糸状菌培養濾液によるダイオキシン類の *in vitro* 分解
（九大院・生資環）波多江安吉子、近藤隆一郎、坂井克己（メルシャン・中研）渡辺吉雄、（工技院・生命研）倉根隆一郎
- 3am28 循環型リグノセルロース系材料の誘導 - ファイバー素材の特性と物性相関 -
（三重大生物資源、CREST, JST）史端南、江端康高、大野亜紀子、永松ゆきこ、船岡正光
- 3am29 Electro - magnetic Shielding Efficiency of Six Wood Species Charcoal Boards
（台大森林）王 松永、洪 崇彬
- 3am30 酢酸ビニルグラフトでんぷんの生分解性
（近大農）中井 祐、北山 隆、高谷政広、岡本 忠

- 3am31 樹木の材形成と材質・化学成分に及ぼす酸性汚染物質の影響(2) 化学成分
(新潟大農) 齋藤賢司、三城昭義、屋代 眞
- 3am32 廃棄物ゼロをめざした地域資源循環型社会システムの構築(その5)
(鹿大農) 藤田晋輔、前村記代、服部芳明、寺床勝也、(栗田工業株)三崎岳郎
- 3am33 焼成条件の違いによる竹炭の物性のバラツキ
(静岡林技セ) 溝口 忠
- 3am34 街路樹剪定屑の堆肥化過程における腐熟度評価因子の検討
(北大院農) 玉井 裕、竹内佐知子、寺沢 実
- 3am35 木炭粉・セメント複合ボード - 補強金網の効果 -
(九大農) 包 梅、森田光博、樋口光夫
- 3am36 炭化物を使って建材をつくる(IV)
(鹿大農) 藤田晋輔、前村記代、池尾知江子、服部芳明、寺床勝也、かごしまエコ建材技術
開発組合
- 3am37 木材利用とエコバランス(IV) - コンジョイント分析による木材製品の環境側面評価 -
(鹿大農) 服部芳明、寺床勝也、藤田晋輔
- 3am42 木製遮音壁の開発 - 種々の構造における垂直入射吸音率特性 -
(農工大農) 井堀秀雄、安藤恵介、服部順昭、喜多山繁

部門 U. 林産教育 4月3日午後 展示会場(農学部大会議室)

- 3pm37 「木の文化」復権への挑戦 - 小さな公設試験研究機関の小さな冒険 -
(岡山木技セ) 見尾貞治、河崎弥生、中神照太
- 3pm38 塩基性染料による染め分け着色を利用した題材の開発と課題
(名寄短大) 荒井一成、(横国大) 矢田茂樹

部門 V. その他 4月5日午前 展示会場(農学部大会議室)

- 5am35 日本の伝統的木工芸における木材の性質と美の発現
(パリ国立自然史博物館) メヒティル メルツ、(京大木研) 伊東隆夫
- 5am42 新しい木地製作技術を用いた摺漆による漆器の製作
(筑大農林工) 田所千明、栃木紀郎、(東農大地域環境) 小林 純、((社)日本漆工協会)
丸山高志、西川雅典

II. 研究会

次の研究会、セミナーの開催が予定されています。会場などの最新情報については大会ホームページをご覧ください。

(1) 組織培養ランチセミナー

【講演会】

日 時： 4月4日(火) 12:00 ~ 13:00

場 所： 第6会場 (W424)

講演者・演題：

岡 穆宏 (京都大学化学研究所)

『高等植物のバクテリア型シグナル伝達』

連絡先： 黒田宏之 (京都大学木質科学研究所 TEL: 0774-38-3619)

(2) 組織と材質研究会

【討論会】

日 時： 4月5日(水) 13:30 ~ 17:00

場 所： 第4会場 (W324)

テーマ(1)： 材質用語集に関する報告

平川泰彦 (森林総合研究所)

テーマ(2)： New microscopy による可視化の試み

座 長： 藤井智之 (森林総合研究所)

船田 良 (北海道大学大学院農学研究科)

講演者・演題：

内海泰弘 (北海道大学大学院農学研究科)

『Cryo-走査電子顕微鏡法による道管内の水分の存在状態と消失過程の可視化』

木村 聡 (京都大学木質科学研究所)

『フリーズフラクチャー・免疫電子顕微鏡法によるセルロース合成酵素の局在の可視化』

栗野達也 (京都大学大学院農学研究科)

『免疫電子顕微鏡によるヘミセルロースの局在の可視化』

片岡 厚 (森林総合研究所)

『原子力間顕微鏡法による never-dried 木材セルロースマイクロフィブリルの可視化』

連絡先： 船田 良 (北海道大学大学院農学研究科 TEL: 011-706-2516)

(3) 生物劣化研究会

【討論会】

日 時： 4月5日(水) 13:00 ~ 15:20

場 所： 第5会場 (W418)

テーマ： 保存処理木材のライフサイクルについての様々な課題

- 品質規格、維持管理、リサイクルそして廃棄 -

座 長： 桧垣宮都 (東京農業大学)

講演者・演題：

鈴木憲太郎 (森林総合研究所)

『ISO規格木材保存関連の動向と日本側の対応』

宮武 敦 (森林総合研究所)

『木橋の点検・メンテナンス法について』

小林康彦 (大和ハウス工業株式会社)

『木造住宅の解体とリサイクルをめぐる最近の動向』

河村文郎（森林総合研究所）

『焼却時のダイオキシン発生について』

連絡先：長谷川益夫（富山県林業技術センター TEL: 0766-56-2815）

(4) レオロジー研究会

【討論会】

日 時： 4月5日(水) 13:00 ~ 16:00

場 所： 第1会場（W218）

テーマ： 木材の高次複合構造を如何にモデル化するか？

- 分子レベルからセル構造まで -

講演者・演題：

中尾哲也（島根大学総合理工学部）

『分子レベルでの構造と物性』

山本浩之（名古屋大学大学院生命農学研究科）

『細胞壁レベルでの構造と物性』

渡辺宇外（京都大学木質科学研究所）

『セル構造レベルでの構造と物性』

連絡先：安藤幸世（名古屋大学農学部 TEL:052-789-4149）

(5) 抽出成分と木材利用研究会

【講演会】

日 時： 4月5日(水) 13:10 ~ 16:45

場 所： 第9会場（W524）

テーマ： 樹木二次代謝成分の生合成制御と機能研究の新展開

講演者・演題：

湊 和也（京都大学大学院農学研究科）

『木材の物性制御への抽出成分の利用』

高部圭司（京都大学大学院農学研究科）

『リグニン合成酵素の細胞内局在』

矢崎一史（京都大学大学院生命科学研究科）

『植物のナフトキノン生合成の調節機構と細菌遺伝子を用いた代謝工学』

黒田宏之（京都大学木質科学研究所）

『木はいかに環境ストレスを感じるか？ - 二次代謝・心材成分・水 - 』

連絡先：梅澤俊明（京都大学木質科学研究所 TEL: 0774-38-3625）

大平辰朗（森林総合研究所 TEL: 0298-73-3211 内線454）

(6) パルプ・紙研究会、バイオマス研究会

【見学会】

日 時： 4月5日(水) 13:00 ~ 17:00

見学会： 紙の印刷およびバイオマスからのウイスキー製造

連絡先：山内龍男（京都大学大学院農学研究科 TEL: 075-753-6247）

(7) きのこと研究会

【講演会】

日 時： 4月5日(水) 13:00 ~ 16:00

場 所： 第3会場（W318）

テーマ： きのことを利用した環境浄化

- きこの立場からのバイオレメディエーション -

講演者・演題：

橘 燦郎（愛媛大学農学部）

『木材腐朽菌を用いたバイオレメディエーションによるダイオキシン類の分解』

近藤隆一郎（九州大学農学部）

『ダイオキシン汚染環境のバイオレメディエーション』

栗原正章（京都大学木質科学研究所）

『*Pleurotus ostreatus*（ヒラタケ）による芳香族化合物の分解』

連絡先：大賀祥治（九州大学農学部附属演習林 TEL: 092-948-3116）

高畠幸司（富山県林業技術センター TEL: 0764-83-1511）

（8）居住性研究会

【見学会】

日 時： 4月5日（水）13:00～17:00

文化財建造物見学会：冷泉家住宅および宝塔寺の解体修復工事現場の見学

連絡先：仲村匡司（京都大学大学院農学研究科 TEL: 075-753-6237）

（9）機械加工研究会

【講演会】

日 時： 4月5日（水）13:30～16:00

場 所： 第6会場（W424）

講演者・演題：

盛田貴雄（九州大学農学部）

『ダイヤモンドコーティング工具の性能と今後の課題』

大谷 忠（島根大学総合理工学部）

『木材のアプレシブ摩耗』

伊神裕司（森林総合研究所）

『国産材製材作業の問題点と技術開発』

連絡先：藤井義久（京都大学大学院農学研究科 TEL: 075-753-6243）

高野 勉（森林総合研究所 TEL: 0298-73-3211）

（10）木材接着研究会

【連絡幹事会】

日 時： 4月5日（水）12:00～13:00

場 所： 第6会場（W424）

III. 学会関係会合

次の会合を予定しています。

【常任理事会】 4月2日（日）11:00～12:00 京大会館（左京区吉田河原町）

【評議員会】 4月2日（日）13:00～17:00 同 上

【理事会】 4月2日（日）13:00～17:00 同 上

【懇談会】 4月2日（日）17:30～19:30 同 上

【連絡幹事会】 4月3日（月）12:00～13:00 第1会場（W218）

【研究会幹事会】 4月4日（火）12:00～13:00 同 上

その他の委員会等については別途お知らせいたします。