

4 その他

4-1 学位取得者

称号	取得大学	論文題目	職氏名	取得年月日
農学博士	東京大学	木材の熱による非定常状態での粘弾性に関する研究	所長 有馬孝禮	昭和48年10月1日
農学博士	京都大学	Production of dimensionally stable particleboard using maleic acid-glycerol mixture	部長 藤本英人	平成3年3月23日
農学博士	東京大学	スギ構造材の材質推定と長期耐力評価に関する研究	副部長 荒武志朗	平成9年3月3日
農学博士	九州大学	木ねじ、ボルト及び釘による木質部材接合の剛性に関する研究	部長 藤元嘉安	平成10年12月28日
農学博士	東京大学	集成材構造の技術的展開に関する研究	部長 飯村 豊	平成14年10月7日
農学博士	九州大学	高湿低湿乾燥法におけるスギ心持ち柱材の乾燥性に関する研究	特別研究員兼 副部長 小田久人	平成18年3月27日

4-2 客員研究員

研究体制の充実強化、補強、研究員の資質の向上を図るため、第一線で活躍している研究者を招へいする客員研究制度を実施している。併せて、客員研究員による県内企業への技術指導も実施している。

氏名	所属・役職	専攻分野	研究実施内容
岡部 実	財団法人ベターリビング	木質構造	・木質材料とBL部品
恒次 裕子	独立行政法人森林総合研究所	木材住科学	・木と森の快適さの評価
藤本 登留	九州大学大学院 農学研究院助教授	木材乾燥 木質材料	・木材乾燥
大村 和香子	独立行政法人森林総合研究所	木材保存	・木材に被害を生じる虫たち
谷田貝 光克	秋田県立大学高度加工研究所	木材抽出成分	・木材抽出物の生理活性
神谷 忠弘	岡崎シロアリ技研	木材保存	・日本産シロアリの生態と家屋被害の特徴
大内 毅	九州大学大学院 農学研究院助手	木材機械加工 木材資源・環境	・スギラミナのフィンガージョイント部の非破壊評価
槌本 敬大	国土交通省国土技術政策 総合研究所主任研究官	木質構造	・木質系指定建築材料の品質基準、試験法・評価法
林 知行	独立行政法人森林総合研究所	木質材料学 木質構造学	・長期的視点から見た構造用木材・木質材料
平井 卓郎	北海道大学農学研究院	木質構造 木材加工	・木材及び木質材料の構造用利用
安村 基	静岡大学 農学部森林資源科学科教授	木材物理	・実大構造体の仮動的試験
信田 聡	東京大学大学院 農学生命科学研究科助教授	木材物理学 木材住科学	・木材と住環境
安藤 直人	東京大学大学院 農学生命科学研究科教授	木質構造	・世界の木質材料と木質構造の動向 ・国産材を用いた構造用新材料および構法の研究開発
チョウ ニッコウ 張 日紅	和光コンクリート工業(株) 製品開発部部长	土木構造	・木材とコンクリートの複合構造の性能研究 ・木製防護柵維持管理マニュアルの策定
イ ジョンゼ 李 銓濟	ソウル大学校 農学生命大学教授	木質構造	・木質構造の構造性能研究 ・木質構造の耐久性研究

4-3 見学者

(1) 見学者累計

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	累計
件数	187	208	130	90	119	121	855件
人数	3,679	2,785	2,035	1,429	1,409	1,528	12,865人

(2) 見学者内約（平成18年度）

見学日	見学者・団体名（25人以上）	見学者数
4 / 23	林業労働機械化センター	29
5 / 8	乙房苑	153
7 / 6	宮崎県立宮崎工業高等学校	123
9 / 29	宮崎県立都城工業高等学校	42
10 / 5	都城ロータリークラブ	45
10 / 15	高岡町女性部	32
10 / 23	宮崎県立都城工業高等学校	30
11 / 9	都城自衛隊	30
11 / 10	建築士会	27
11 / 16	祝吉中学校	180
11 / 24	宮崎県立宮崎工業高等学校	83
12 / 5	佐土原女性グループ	38
2 / 2	高広木材	25
2 / 23	中村木材工業	35
	25人以上計	872
	25人未満計	656
	合計	1,528

(参考) 外部資金導入等一覧

受託事業一覧表

委託者	研究課題	実施期間	年度						計
			H13	H14	H15	H16	H17	H18	
財団法人日本住宅・木材技術センター	平成16年度顔の見える家づくり推進事業「地域型長期耐用(シロアリ、台風、高温多湿地域型)における地域材利用技術の調査・研究」	H13～H16	4,000	2,200	3,600	1,800			11,600
独立行政法人森林総合研究所	木材製品寿命の解析によるストック量の評価	H15～H16			2,000	2,000			4,000
独立行政法人森林総合研究所	木材利用部門における炭素貯蔵量評価モデルの開発	H15～			1,470	1,633	1,635	1,567	6,305
独立行政法人森林総合研究所	木製道路施設の耐久設計・維持管理指針策定のための技術開発	H16～				2,300	1,150	1,200	4,650
独立行政法人森林総合研究所	スギ等地域材を用いた構造用新材料の開発と評価	H17～					2,500	2,500	5,000
	計		4,000	2,200	7,070	7,733	5,285	5,267	31,555
		件数	1	1	3	4	3		12

共同研究事業一覧表

共同研究者	研究課題	実施期間	年度						計
			H13	H14	H15	H16	H17	H18	
財団法人宮崎県産業支援財団	都市エリア産学官連携促進事業	H16～H18				3,758	3,339	3,339	10,436
	計	～	0	0	0	3,758	3,339	3,339	10,436
		件数				1	1		2

科学技術研究費補助金一覧表

研究種目名	研究課題	実施期間	年度						計
			H13	H14	H15	H16	H17	H18	
萌芽研究	シロアリの本能・生理を利用した環境配慮型防蟻処理技術の開発	H17～H19					1,700	1,100	2,800
基盤研究C	スギによる柱-土台接合部のめり込みクリーブ特性の解明と効果的接合方法の開発	H17～H18					2,000	800	2,800
	計		0	0	0	0	3,700	1,900	5,600
		件数					2		2

外部資金導入合計			年度						計		
			H13	H14	H15	H16	H17	H18			
			4,000	2,200	7,070	11,491	12,324	10,506	47,591		
			件数	計	1	1	3	5	6	0	16

公募型研究開発事業での企業支援実績

事業名	研究課題	実施期間	年度						計	実施企業
			H13	H14	H15	H16	H17	H18		
木材産業技術実用化促進緊急対策事業(日本住宅・木材技術センター)	スギ合わせ材の開発	H13～H14	10,339						10,339	木脇産業㈱、ランバー宮崎協同組合
”	接着剤を使用しない木質トレイの開発	H13～H14	7,283						7,283	㈱合電
木材利用革新的技術開発促進事業(日本住宅・木材センター)	スギ間伐材を用いた湾曲集成材の開発	H14		13,836					13,836	丸十産業
木材利用革新的技術開発促進事業(日本住宅・木材センター)	接着剤を使用しない木質深底容器の量産化	H15			9,314				9,314	㈱合電
新事業・企業創出緊急対策事業	スギ曲がり材を用いた2ピース積層柱の開発	H15			4,400				4,400	デクスウッド宮崎事業協同組合
	計		17,622	13,836	13,714	0	0	0	45,172	
		件数	計	2	1	2				5

その他の共同研究事業

共同研究者	研究課題	実施期間	年度						計	
			H13	H14	H15	H16	H17	H18		
コシブレイザービング㈱	加圧用寸法安定剤を用いた収縮抑制効果及び割れ防止効果の研究	H17～					○	○		
㈱ザイエンス	保存処理した木柵の野外暴露に伴う耐朽性に関する研究	H17～					○	○		
新日本製鐵㈱、㈱大建設	大型木造ドームにおける金属製シャフトを利用した木材用接手及びこれを用いた木材の接合方法に関する研究	H17～H18					○	○		
宮崎木材保存工業(協)岩崎産業	加圧用寸法安定剤を用いた収縮抑制効果及び割れ防止効果の研究	H18～						○		
コシブレイザービング㈱	加圧用割れ抑制剤を用いたエクステリア部材の割れ抑制効果検討	H18～						○		
韓国ソウル大学校農業生命科学大学	新しい軸組木造の研究	H18～						○		
		件数	計					3	3	
		件数	合計	3	2	5	5	9	0	24

平成18年度

宮崎県木材利用技術センター業務報告書

〒885-0037 宮崎県都城市花繰町21号2番

TEL0986-46-6041 FAX0986-46-6047

E-mail:mokuzai-center@pref.miyazaki.lg.jp

URL:<http://www.pref.miyazaki.jp/contents/org/kankyo/mokuzai/wurc/index.htm>