

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
理学博士	九州大学	"Isotope and major element compositions of compound chondrules: Constraints on the time scale and mechanism of chondrule formation in the early solar system"	技師 赤木 剛	平成 19 年 3 月 26 日
農学博士	九州大学	構造用集成材を指向した低曲げヤング係数スギ材の強度性能評価と歩留り向上に関する研究	主任研究員 森田 秀樹	平成 20 年 3 月 25 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
坊垣 和明	(独)建築研究所・研究総括監	環境工学	・木質バイオマスのエネルギー利用
小玉 牧夫		木材乾燥	・木材乾燥
黒田 尚宏	森林総合研究所・木材加工領域長	木材乾燥	・木材乾燥
沢辺 攻	岩手大学・名誉教授	木質バイオマス	・木質バイオマスのエネルギー利用
吉村 剛	京都大学生存圏研究所・准教授	生物劣化	・新しい住宅工法・材料とシロアリ防除
大内 毅	福岡教育大学教育学部・准教授	木材加工 木材機械加工、木材資源・環境	・ラミナ非破壊評価方法について ・木質パレットにおける圧密ダボ接合方法に関する研究 ・陶石ボードの製造及び性能評価に関する研究
鈴木 滋彦	静岡大学農学部環境森林科学科・教授	木材材料学	・地域における残・廃材等を活用した木質材料の開発
中島 史郎	独立行政法人建築研究所材料研究グループ・上席研究員	木材物理学	・木材のクリープに関する研究
渡辺 浩	福岡大学工学部社会デザイン工学科・准教授	土木構造学	・橋と耐震システムの研究
井上 正文	大分大学工学部福祉環境工学科・教授	木質構造	・木造建築物の接合について
張 日紅	和光コンクリート工業株式会社・製品開発チームリーダー	土木構造	・木製土木構造物について
李 銓濟	ソウル大学・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
殷 並方	中国林業科学研究院木材工業研究所	木材港学（木材性質）	・地域材の材料特性に関する研究 ・地域材利用に関する研究
徳田 迪夫	三重大学生物資源学部共生環境学科	木質構造（金物接合）	・軸組木造の金物接合技術に関する研究 ・地域材利用に関する研究
古谷 誠章	早稲田大学理工学部建築学科	建築意匠（アジアの木造）	・アジアの軸組木造技術に関する研究 ・中断面スケルトン構造の設計コンセプトに関する研究
安村 基	静岡大学農学部森林資源科学科・教授	木材物理学	・実大構造体の仮動的試験

4-3 見学者

(1) 見学者累計

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	累計
件数	187	208	130	90	119	121	102	957件
人数	3,679	2,785	2,035	1,429	1,409	1,528	1,875	14,740名

(2) 見学者内訳（平成19年度）

（単位：名）

見学日	見学者・団体名（25人以上）	見学者数
平成19年5月13日	森林見学・体験ツアー（万代ホーム）	170
〃 5月25日	都城市祝吉小学校5年生	123
〃 6月14日	鹿児島県立末吉高等学校2年生	32
〃 6月18日	大阪木材仲買協同組合	45
〃 6月27日	全国建設技術協会都城支部	45
〃 7月20日	九州各市監査委員会	150
〃 10月5日	身体障害者授産施設 向陽園	35
〃 10月12日	都城市立有水小学校5年生	27
〃 10月17日	都城工業高等学校建設システム科2年	32
〃 10月26日	都城市立安久小学校3年生	48
〃 12月3日	ブルズ合板会	25
平成20年1月23日	木造住宅セミナー	100
〃 2月4日	都城市立祝吉中学校1年生	215
	25人以上計	1,047
	25人未満計	828
	合計	1,875

(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)	13	14	15	16	17	18	19	計
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」	13 ~ 16	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	15 ~ 16			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	15 ~ 18			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	16 ~ 20				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	17 ~ 19					2,500	2,500		5,000
財団法人日本住宅・木材技術センター	伝統的木造住宅等の接合部性能評価	19 ~ 20							2,305	2,305
	計		4,000	2,200	7,070	7,733	5,285	5,267	2,305	33,860
		件数	1	1	3	4	3	3	1	16

共同研究事業一覧表

共同研究者	研究課題	実施期間	13	14	15	16	17	18	19	計
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	16 ~ 18				3,758	3,339	3,339		10,436
財団法人宮崎県産業支援財団	地域新生コンソーシアム研究開発事業	18 ~ 19						168	105	273
農林水産技術会議	先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	19 ~ 21							27,773	27,773
	計		0	0	0	3,758	3,339	3,507	27,878	38,482
		件数				1	1	2	2	6

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	13	14	15	16	17	18	19	計
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	17 ~ 19					1,700	1,100	700	3,500
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	17 ~ 18					2,000	800		2,800
基盤研究C	地球温暖化防止における木材の循環利用に関する環境プログラムの実践研究	19 ~ 20							300	300
	計		0	0	0	0	3,700	1,900	1,000	6,600
		件数					2	2	2	6

外部資金導入合計

			4,000	2,200	7,070	11,491	12,324	10,674	31,183	78,942
		件数 計	1	1	3	5	6	7	5	28

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	13	14	15	16	17	18	19	計	実施企業
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	13 ~ 14	10,339							10,339	木協産業㈱、ランパー宮崎協同組合
〃	接着剤を使用しない木質トレイの開発	13 ~ 14	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	14		13,836						13,836	九十産業
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	15			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	15			4,400					4,400	デクスウッド宮崎事業協同組合
										0	
	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	13	14	15	16	17	18	19	計
コシイブレイザー㈱	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	17 ~ 23					○	○	○	
㈱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	17 ~ 22					○	○	○	
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	17 ~ 20					○	○	○	
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	18 ~ 23						○	○	
コシイブレイザー㈱	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	18 ~ 19						○	○	
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	18 ~ 19						○	○	
ミロモックル産業(株)	モックル処理を利用した宮崎県産材利用	19 ~ 24							○	
九州大学農学研究院	耳川ダム流木の有効活用	19 ~ 21							○	
フマキラー・トータルシステム(株)	木材抽出液の用途開発検討	19 ~ 22							○	
入山木材(株)他2	追熟蒸気式乾燥によるスギ構造材などの乾燥特性	19 ~ 20							○	
		件数 計					3	6	10	19
		件数 合計	3	2	5	5	9	13	15	52

平成 19 年度

宮崎県木材利用技術センター業務報告書

〒885-0037 宮崎県都城市花線町 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>