

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 dimensionary stable particleboard using maleicacid-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
中島 史郎	(独) 建築研究所 上席研究員	木質材料	・木造住宅の再資源化技術の開発
小林 智紀	ケミプロ化成株式会社 部長	木質保存	・木材の生物劣化と対策
長谷川 益夫	富山県林業技術センター 副主幹研究員	木材保存	・スギ材の耐朽性と環境負荷低減保護 着色塗装の寿命について
矢野 浩之	京都大学生存圏研究所 中核研究部 教授	木質材料	・スギ材の生物機能材料としての利用
則元 京	同志社大学 機械システム工学科教授	木質材料	・スギ材の圧縮加工と炭複合ボードの 性能試験方法
棚橋 光彦	岐阜大学 応用生物科学教授	木材加工 (圧密成型)	・スギの圧密形成加工
藤本 登留	九州大学大学院 農学研究院助教授	木材乾燥	・スギ心持柱材の高温低湿乾燥におけ る含水率の推移
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
リン 翰謙 <small>ハンチェン</small>	嘉義大学林産課助教授	木質材料	・低質材を用いた木質材料(ボード類) の製造
ベク 鐘瑩 <small>ジョンヨン</small>	韓国国立山林科学院 木材加工科長	木質材料	・低質材を用いた木質材料(ボード類) の製造
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
神谷 文夫	(独) 森林総合研究所 構造利用研究領域領域長	木質構造・ 木材利用	・スギ等地域材を用いた構造用新材料 の開発と評価 ・木製道路施設の耐久設計・維持管理
チョウ 日紅 <small>ニッコウ</small>	和光コンクリート工業(株) 製品開発部部長	土木構造	・木材とコンクリートの複合構造の性 能研究
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
イ 銓済 <small>ジョンゼ</small>	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
大橋 好光	武蔵工業大学 工学部建築学科教授	木質構造学	・住宅部材の制振性能に関する研究

4 - 3

4 - 3 - 1

(1) 見学者累計

年度	13	14	15	16	17	計
件数	187	208	130	90	119	734件
人数	3,679	2,785	2,035	1,429	1,409	11,337人

(2) 見学者内訳 (平成17年度)

見学日	見学者・団体名 (20人以上)	見学者数
5 / 26	宮崎県林業労働機械化センター	25
5 / 27	都城市立祝吉小学校 (5年生)	144
7 / 7	都城工業高等学校インテリア科 (1年生)	45
7 / 7	宮崎工業高等学校建築・環境系 (1年生)	126
8 / 9	九州各県庁森林組合担当者会議	29
8 / 27	ワクワク体験ツアー	20
9 / 29	玉名林業技術普及協会	22
10 / 7	佐賀県木材協会	30
10 / 20	児湯広域森林組合	23
10 / 28	県内各消防本部消防職員	25
11 / 15	泉ヶ丘高等学校 (1年生)	169
11 / 18	都城工業高等学校建設システム科 (2年生)	20
11 / 28	都城商工会議所	20
11 / 30	佐賀県治山林道協会	27
1 / 26	ランバー宮崎	20
1 / 28	建築士会	120
3 / 9	祝吉中学校	21
	20人以上計	886
	20人未満計	523
	合計	1,409

(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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	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」	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		4,738
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		3,450
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
	計		4,000	2,200	7,070	7,733	5,285	0	26,288
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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	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	H16～H18				3,758	3,339		7,097
	計	～	0	0	0	3,758	3,339	0	7,097
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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	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	H17～H19					1,700		1,700
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		2,000
	計		0	0	0	0	3,700	0	3,700
件数							2		2

外部資金導入合計

			4,000	2,200	7,070	11,491	12,324	0	37,085
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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	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	H13～H14	10,339						10,339	木脇産業㈱、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	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
									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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	計
コシブレイザー㈱	加圧用寸法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					○		
件数 計							3		3
件数 合計			3	2	5	5	9	0	24

平成 17 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>