

4 その他

4-1 学位取得者

称 号	取得大学	論 文 題 目	氏 名	取得年月日
農学博士	九州大学	Identification and specific detection of basidiomycetes by molecular biological methods	須原 弘登	平成15年 6月30日
農学博士	九州大学	高温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	小田 久人	平成18年 3月27日
農学博士	京都大学	ラグスクリューボルトの耐力発現機構の解明と木質ラーメン構造への応用に関する研究	中谷 誠	平成18年 5月23日
農学博士	九州大学	スギ厚板の構造的利用、とくに合わせ梁と集成材への応用に関する研究	田中 洋	平成21年 3月24日
工学博士	大分大学	中・大径丸太から得られたスギ製材の建築構造材への適用に関する研究	椎葉 淳	平成26年 3月25日

4-2 表彰者

受賞年月	賞の名称	受賞者名	授与機関名	受賞内容
H14.7.1	宮崎県知事表彰	木材利用技術センター	宮崎県	木材利用技術センターの設立功績及び技術指導実績
H16.2.5	全国林業試験研究機関協議会研究功労賞	荒武 志朗	全国林業試験研究機関協議会	スギの材質推定と長期耐力評価に関する研究
H16.2.21	日本木材学会地域学術振興賞	荒武 志朗	日本木材学会	スギの材質推定と長期耐力評価に関する宮崎県地域における学術発展と研究成果の普及
H16.7.1	宮崎県知事表彰	木材利用技術センター	宮崎県	県産スギ集成材を使用した木の花ドームの建設
H18.10.8	日本木材学会九州支部黎明研究者賞	森田 秀樹	日本木材学会九州支部	丸太選別及び木取りによる構造用集成材スギラミナの歩留り向上（第2報）
H20.2.7	全国林業試験研究機関協議会研究功労賞	小田 久人	全国林業試験研究機関協議会	九州産スギ材の材質と心持ち柱材の乾燥性に関する研究
H20.7.4	宮崎県知事表彰	小田 久人	宮崎県	高温乾燥法によるスギ心持ち柱材の乾燥性に関する研究による博士学位取得等
H23.2.5	土木学会デザイン賞2010 最優秀賞	木材利用技術センター	土木学会	堀川運河の「夢見橋」構造検討・設計協力並びにボードデッキ設計協力
H23.7.1	宮崎県知事表彰	木材利用技術センター	宮崎県	スギとヒノキを用いた構造用異樹種集成材の開発
H27.7.1	宮崎県知事表彰	木材利用技術センター	宮崎県	綾中学校校舎の建築に係る技術支援
H28.3.29	日本木材学会地域学術振興賞	小田 久人	日本木材学会	南九州における地域材利用技術の開発と木材産業への貢献

4-2 表彰者（つづき）

受賞年月	賞の名称	受賞者名	授与機関名	受賞内容
H28.3.29	第 66 回 日本木材学会大会 優秀ポスター賞	堂籠究・須原弘登	日本木材学会	スギエダタケを用いたスギ成分の生物変換
H29.3.24	宮崎県総務部長賞	木材利用技術 センター	宮崎県	県庁本館における木質化の取組
H29.7.1	宮崎県環境森林部長賞	木材利用技術 センター	宮崎県	本県公共建築物の木造率の向上及び県産材の利用促進
H29.9.29	「科研費」審査委員 表彰	荒武志朗	独立行政法人日本 学術振興会	公平・公正な審査への貢献
H30.3.16	第 68 回 日本木材学会大会 優秀ポスター賞	須原弘登 他 5 名	日本木材学会	未利用木質資源の半炭化 処理による利用法
R03.11.19	日本木材学会九州 支部黎明研究者賞	川元悠太郎	日本木材学会 九州支部	MLT(Miyazaki Laminated Timber)を用 いた耐力壁の開発
R05.3.15	第 31 回 日本木材学会地域 学術振興賞	中谷 誠	日本木材学会	中・大規模木造建築物接 合部の研究成果に基づい た宮崎県の非住宅建築物 の木造化への貢献
R06.7.1	宮崎県知事表彰	中谷 誠	宮崎県	本県の非住宅建築物の木 造化への貢献
R07.3.20	第 33 回 日本木材学会地域 学術振興賞	荒木博章	日本木材学会	熊本県、宮崎県における 地域材活用に向けた研究 開発及び技術支援の取り 組み
R07.3.20	第 26 回 日本木材学会 技術賞	須原弘登	日本木材学会	製材乾燥機排蒸気からの 精油回収装置の開発及び 回収した精油の用途開発

4-3 客員研究員

研究体制の充実強化及び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員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を実施している。

氏 名	所 属・役 職	専攻分野	期 間	研 究 実 施 内 容
長尾博文	(元職)国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所構造利用研究領域研究専門員	ライフサイエンス 木質科学 木材強度	R06.10.8 ~10.9 R07.3.26 ~3.27	研究内容指導
荒武志朗	(元職)木材利用技術センター	木質材料学	R07.1.20 ~1.21	研究内容指導
伊神裕司	国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所九州支所長	木質科学	R07.1.29	成果報告会講演 「木材需要拡大に向けた製材分野の課題と取組」

4-4 視察者

(単位：人)

年 度	件 数	人 数
R06	91	1,001

※視察者とは見学者を含む

受託事業一覧表

受託者	研究課題	実施期間	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	計
領の見える木材での家づくり支援事業	地域型長期耐用住宅(シロアリ、台風、高湿多湿地域型)における地域材利用技術の開発(住宅センター)	H13 ～ H16	4,000	2,200	3,600	1,800																					11,600
農林水産研究高度化事業	木材製品寿命の材料によるストック量の評価	H15 ～ H16			2,000	2,000																					4,000
地球環境研究総合推進費	木材利用部門における燃焼貯蔵量評価モデルの開発	H15 ～ H18			1,470	1,635	1,567																				6,305
農林水産研究高度化事業	木製建築施設の耐久設計・維持管理指針策定のための技術開発	H16 ～ H20			2,300	1,150	1,200	1,200	1,000																		6,850
文部科学省都市エリヤ	バイオマスの高炭酸低炭素利用による環境調和型産業の創出	H16 ～ H18				3,758	3,338	3,338																			10,436
農学管理機構推進事業	バイオマスの高炭酸低炭素利用による環境調和型産業の創出	H17 ～ H19				2,500	2,500	2,000																			7,000
経済産業省 中央研究センター	スギ等地域材を用いた構造用新材料の開発と評価	H18 ～ H19						188	105																		273
先端技術を活用した	樹皮薄皮の印刷の印刷成分を適用した環境コンクリート製品の開発	H19 ～ H21							27,773	26,946	29,400																84,119
農林水産研究高度化事業	伝統的木造住宅の耐用要素データへ	H19 ～ H20						2,305	630																		2,935
地域型長期耐用型研究開発事業	宮崎県オアシス木材の乾燥減速等を効果利用した製品開発	H19 ～ H20						1,051	456																		1,507
新技術な木材生産を推進する実用技術開発事業	輸出ニーズに対応した建築向け重産材(インフル)部材の技術開発	H22 ～ H24										32,900	27,300	32,100													92,300
農林水産研究高度化事業	(中核機関、県木材利用技術センター)																										
日本CLT協会	CLT土木利用試験	R03 ～ R07	4,000	2,200	7,070	11,491	8,624	8,774	34,434	20,032	29,400	32,900	27,300	32,100	0	0	0	0	0	0	0	0	330	550	572	572	2,024
計			1	1	3	5	4	5	6	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	228,348
件数																											延べ12

科学技術研究費補助金一覧表

科学技術研究費補助金一覽表																											
研究種目名	研究課題	実施期間	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	単位(千円) 計
研究種目A	シロアリの本態・生態を利用した環境配産型防蟻処理技術の開発	H17 ～ H19					1,700	1,100	700																		3,500
研究種目B	環境条件変動下での柱・土台接合部のめり込みクレープ特性の解明	H17 ～ H18					2,000	800																			2,800
基礎研究C	地球温暖化防止における木材の循環利用に関する基礎教育プログラムの実証研究	H19 ～ H20						300	300	273																	573
宮崎大学分任研究	強化ナトリウム(電流)を用いたシロアリ防蟻	H20 ～ H21							1,800	820																	2,620
特別大学分任研究	屋外暴露試験を基礎とした木質パネルの耐久性性能評価に関する研究	H21 ～ H22								494	754																1,248
基礎研究C	スギ低樹高部から得られる平角材の力学特性性能向上と炭部材への効果的適用に関する研究	H22 ～ H24									2,600	1,040	800														4,440
研究種目B	木質燃焼炉を再利用した木炭アバウト燐合材の開発	H23 ～ H24										1,690	1,430														3,120
若手研究B	ラグスクリューボルトのクロス挿入接合法の開発	H23 ～ H25										1,560	1,300	1,560													4,420
若手研究B	リグニン選択的分解能を有する担子菌をもいたタケ材からのバイオエタノール生産	H24 ～ H25											2,860	1,820													4,680
基礎研究C	中・大規模木造建築物における接合部の長期性能の解明	H30 ～ R02																		1,170	650	650				2,470	
基礎研究A	中規模木造建築物における接合部の長期性能の解明	R03 ～ R07																				650	650	520	585	2,405	
基礎研究B	中高層木造建築物におけるモーメント抵抗型接合部の耐震設計法の確立	R03 ～ R05																					195	195	195	585	
基礎研究C	各柱脚部を連係する組み換え継ぎ目により生産されるギルベンを用いた接合部の接合	R04 ～ R06																					1,430	1,300	1,430	4,160	
基礎研究C	環境リサイクル技術開発・事業化支援	R04 ～ R06																					1,560	1,300	1,300	4,160	
基礎研究B	様々な切り欠きや孔を有する炭材及び集成材梁の耐力設計法の確立	R05 ～ R07																						130	130	260	
計			0	0	0	0	3,700	1,900	1,000	2,073	1,314	3,354	4,290	6,390	3,380	0	0	0	0	1,170	650	650	845	3,835	3,445	41,441	
	件数		0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	0	0	0	1	1	1	2	4	5	4	延べ15

その他の補助金一覧表

その他の補助金一覧表		単位(千円)中																									
事業名	研究課題	実施期間	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	計
林野庁補助事業 非住宅建設分野への地域材利用推進事業	大規模木造非住宅建築用建材(入)事例集、汎用金物の開発	H23																									14,175
	試験研究機関連携推進事業												14,175														4,000
	環境リサイクル技術開発・事業化支援事業 (可能性調査)	H25 ～ H28														2,000	1,500	500									537
	環境リサイクル技術開発・事業化支援事業 (基礎実験型可能性調査)	H27 ～ H28															359	178									567
	環境リサイクル技術開発・事業化支援事業 (基礎実験型可能性調査)	H28 ～ H29																119	448								17,959
森林整備加速化林業再生事業(交付金)	宮崎県産スギを用いた新たなCLTの開発	H27															17,959										17,959
革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導的プロジェクト)	要求性能に応じた木材を提供するため、国産大径材丸太の強度から建築部材の強度を予測する技術の開発	H28 ～ R02															1,830	3,122	10,633	2,389	3,090						21,064
環境イノベーション支援事業	木材乾燥炭のスクラップ処理に含まれる木材由来炭油を用いた塗料の開発可能性調査	H30 ～ R01																		337							337
環境イノベーション支援事業	炭化プラスチックおよび炭化木材等を利用した再生ボードの開発可能性調査	R01 ～ R02																			281	462					743
計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,175	0	0	2,000	19,818	2,827	3,570	10,970	2,670	3,552	0	0	0	0	59,382
件数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	2	2	2	0	0	0	0	0	延べ8

外部資金導入合計

金額	件数	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	計
4,000	1	1	1	3	5	6	7	8	6	3	3	5	5	5	2	1	3	4	2	3	3	3	3	5	6	330,172
延べ12																										延べ12

