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	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	荒武　志朗	平成9年 3月3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	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	森田　秀樹	平成20年 3月25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
農学博士	九州大学	ホットプレスによるスギ心持ち柱材の表面割れ抑制処理に関する研究	松元　明弘	平成24年 3月27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	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
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
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	(一社)日本木材学会	スギエダタケを用いたスギ成分の生物交換
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	(一社)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

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
五十田博	京都大学　生存圏研究所 生活圏構造機能分野教授 建築構造分野の活性化支援委員会 長野建築物構造専門委員会委員 史跡旧文武学校整備委員会委員	木質構造 構造システム 耐震工学	30.7.31	○既存の木質系部材･接合部や木質構造の構造性能評価と補強技術の開発 ○新たな木質系部材･接合部の開発と構造システムに関する研究 ○木質系部材や木質構造と他材料･構造を併用した構造の性能評価
姜　錫求	忠南大学校 農業生命科学大学	木材工学	31.1.15 ~1.18	韓国の都市木質化、そして Ply-lam-CLT の当為性と開発経過
古俣寛隆	地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 森林研究本部林産試験場	ライフサイクルアセスメント 経営分析 産業連関分析	31.2.20 ~2.22	○木材需要の変動要因分析と需要変動への対応策に関する研究 ○国産材 CLT の製造コスト低減および需要拡大のための検討 ○国産材 CLT の普及拡大に向けた利用モデルの構築と検証
藤田弘毅	九州大学　農学研究院 環境農学部門 サスティナブル資源科学講座　助教	樹木生化学	31.2.28 ~3.1	○木材由来タール状物質からのテルペン類の分離・精製 ○テルペン類の化学変換

４－４　視察者

（１）視察者

（単位：件・人）

年　度	H13～23	H24	H25	H26	H27	H27	H28	H30	累　計
件　数	1,406	105	135	145	130	108	116	127	2,272
人　数	20,031	1,042	1,199	1,412	1,224	1,282	1,447	1,619	29,256

※視察者とは見学者を含む

（２）視察者内訳（平成30年度）

（単位：人）

視　察　日	視察者・団体名（25 人以上）	視察者数
30. 5.17	南九州大学人間発達学部子ども教育学科	51
30. 6.15	都城市立祝吉小学校	141
30. 6.27	株式会社九州建設サポート	30
30. 7.23	都原児童センターひいらぎ児童クラブ	64
30. 8. 2	こどもの家学童クラブ	75
30. 8. 6	わくわくキッズMiyazaki	25
30. 8. 8	東小学校ひいらぎ１室２室児童クラブ	48
30. 8.29	鹿屋市森林・林業活性化議員連盟	28
30.10. 9	宮崎県立宮崎工業高等学校インテリア科	41
30.10.11	宮崎県立高城高等学校	79
30.10.17	宮崎県立都城工業高等学校	25
30.11. 5	上長飯エンゼル第1･第２児童クラブ 上長飯認定こども園児童クラブ	87
30.11.13	三股町立宮村小学校	50
30.11.17	みやざきの森と木造住宅を学ぶセミナー＆受託探訪	29
30.11.21	宮崎県立都城工業高等学校インテリア科	45
31. 1.25	韓国実務者研修（南部）	44
	25 人以上計	862
	25 人未満計	757
	合　計	1,619

（参考） 外部資金等一覧

受託事業一覧表

単位（千円・件）

委託者	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	計
顔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、高温多湿地域型）における地域材利用技術の調査・研究（住木センター）	H13 ～ H15	4,000	2,200	3,600	1,800															11,600
農林水産研究高度化事業	木材製品寿命の解析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炭素貯蔵量評価モデルの開発	H15 ～ H18			1,470	1,633	1,635	1,567													6,305
農林水産研究高度化事業	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 ～ H20				2,300	1,150	1,200	1,200	1,000											6,850
文部科学省都市エリア 産学官連携推進事業	バイオマスの高度徹底利用による環境調和型産業の創出	H16 ～ H18				3,758	3,339	3,339													10,436
(独)森林総合研究所交付金ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ	スギ等地域材を用いた構造用新材料の開発と評価	H17 ～ H19					2,500	2,500	2,000												7,000
経済産業省　地域新生コンソーシアム	樹皮焼却灰の肥効成分を活用した環境コンクリート製品の開発	H18 ～ H19						168	105												273
先端技術を活用した 農林水産研究高度化事業	新しい木材乾燥システムによる低コスト化有用成分の回収 （中核機関：県木材利用技術センター）	H19 ～ H21							27,773	26,946	29,400										84,119
伝統的木造住宅の耐用要素データベース事業	伝統的木造住宅等の接合部性能評価	H19 ～ H20							2,305	630											2,935
地域資源活用型研究開発事業	宮崎県産オビスギ材の乾燥凝縮液を有効活用した製品開発	H19 ～ H20							1,051	456											1,507
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	輸出ニーズに適応した建築物向け国産材インフィル部材の技術開発 （中核機関：県木材利用技術センター）	H22 ～ H24										32,900	27,300	32,100							92,300
	計		4,000	2,200	7,070	11,491	8,624	8,774	34,434	29,032	29,400	32,900	27,300	32,100	0	0	0	0	0	0	227,325
	件数		1	1	3	5	4	5	6	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	延べ11

科学技術研究費補助金一覧表

単位（千円・件）

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	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	1,100	700												3,500
基盤研究C	環境条件変動下での柱－土台接合部のめり込みクリープ特性の解明	H17 ～ H18					2,000	800													2,800
宮崎大学分任研究	地球温暖化防止における木材の循環利用に関する環境教育プログラムの実験研究	H19 ～ H20							300	273											573
萌芽研究	塩化ナトリウム（食塩）を用いたシロアリ防除	H20 ～ H21								1,800	820										2,620
静岡大学分任研究	屋外暴露試験を基礎とした木質パネルの耐久性能評価に関する研究	H21 ～ H22									494	754									1,248
基盤研究C	スギ低樹高部から得られる平角材の力学的性能向上と梁部材への効果的適用に関する研究	H22 ～ H24										2,600	1,040	800							4,440
萌芽研究	木質燃焼灰を再利用した水酸アパタイト複合材の開発	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ち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
基盤研究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	1,170
	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	28,571
	件数		0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	3	4	2	0	0	0	0	1	延べ10

その他の補助金一覧表

単位（千円・件）

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	計
林野庁補助事業　非住宅建築分野への地域材利用推進事業	大規模木造非住宅横架材スパン事例集、汎用金物の開発	H23											14,175								14,175
試験研究機関連携推進事業	木材乾燥及び炭生産時に発生する油脂・タール類の効果的活用に関する研究	H25 ～ H28														2,000	1,500	500			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）	廃プラ及び剪定草木を原料とした高発熱量固形燃料等の開発可能性調査	H27 ～ H28															359	178			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）	廃プラ及び半炭化剪定草木を用いた高発熱固形燃料の試作及びコスト試算と市場性調査	H28 ～ H29																119	448		567
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	15,585
環境イノベーション支援事業	木材乾燥蒸気のスクラバー処理液に含まれる木材由来精油を用いた塗料の開発可能性調査	H30 ～ R01																		337	337
	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,175	0	0	2,000	19,818	2,627	3,570	10,970	53,160
	件数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	2	2	延べ7

外部資金導入合計

単位（千円・件）

		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	計
金額　計		**4,000**	**2,200**	**7,070**	**11,491**	**12,324**	**10,674**	**35,434**	**31,105**	**30,714**	**36,254**	**45,765**	**38,490**	**3,380**	**2,000**	**19,818**	**2,627**	**3,570**	**12,140**	**309,056**
件数　計		**1**	**1**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**6**	**3**	**3**	**5**	**5**	**2**	**1**	**3**	**4**	**2**	**3**	**延べ28**

予算受け入れを伴わない共同研究事業等

計においてはすべて研究課題数の計である

共同研究者	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	計	備考
(株)コシイプレザービング	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検討に関する研究	H17 ～ H18					○	○														
新日本製鐵㈱、(株)大建設計	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					○	○														
㈱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 ～ H22					○	○	○	○	○	○										
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 ～ H21						○	○	○	○											
(株)コシイプレザービング	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の検討及び塗料耐用年数の検討に関する研究	H18 ～ H22						○	○	○	○	○										
宮崎木材 保存工業(協)、岩崎産業㈱	保存処理した木柵等の野外暴露に伴う耐久性に関する研究	H18 ～ H22						○	○	○	○	○										
外山木材(株)、百井鋼機(株)、(有)岐阜木材乾燥	加熱蒸気式乾燥によるスギ構造材などの乾燥特性に関する共同研究	H19 ～ H20							○	○												
㈱ミロモックル	モックル処理を利用した宮崎県産材利用促進についての研究及び高温高圧乾燥技術を利用した木材利用促進についての研究	H19 ～ H26							○	○	○	○	○	○	○	○						
宮崎県森林組合連合会	輸出ビジネスモデル事業(海外向け仕様書の研究調査)に関する共同研究	H20								○												
大淀開発(株)	中小規模スギ木造施設の開発・実用化	H21									○											
大淀開発(株)	宮崎県地域型住宅、スギを中心とする国産材輸出仕様の開発	H21									○											
宮崎県森林組合連合会	中小規模非住宅木造施設の開発、スギを中心とする国産材輸出仕様の開発	H21									○											
和信化学工業(株)	木材保護着色塗料の屋外耐候性レベルアップの研究	H21 ～ H24									○	○	○	○								
久保産業(株)	非木造向け木質内装材の開発・実用化	H22										○										
久保産業(株)	輸出ニーズに適応した建築物向け国産材インフィル部材の技術開発	H22 ～ H24										○	○	○								
(株)大三商行サンテック事業部	輸出ニーズに適応した建築物向け国産材インフィル部材の技術開発	H22 ～ H24										○	○	○								
新栄合板工業(株)	輸出ニーズに適応した建築物向け国産材インフィル部材の技術開発	H22 ～ H24										○	○	○								
アジア型スギ軸組木造研究会	生育の早い人工林スギを利用した東アジア型軸組木造仕様の研究・開発	H22 ～ H24										○	○	○								
NPO法人　緑の列島ネットワーク	伝統的構法の設計法作製及び性能検証実験	H22 ～ H24										○	○	○								
(株)タツミ	軽軟材スギ用の接合具及び接合金物の開発	H22 ～ H24										○	○	○								
サウスウッド宮崎協同組合	ビニルハウスを用いた木材乾燥促進試験	H23											○									
東日本パワーファスニング(株)	軽軟材スギ用の接合具及び接合金物の開発	H23 ～ H24											○	○								
江間忠ホールディングス	スギ精油の健康増進効果を切り口とした新規機能性の探索	H23 ～ H24											○	(750) ○								江間忠研究助成金(750)
(株)コシイプレザービング	寸法収縮抑制剤を用いたAQ商品開発	H23 ～ H25											○	○	○							
京都大学生存圏研究所	CLT(Cross laminated timber)を用いた中・大規模木造建築物の開発	H23 ～ H28											○ (155)	○ (190)	○ (168)	○ (200)	○ (153)	○ (150.5)				共同利用研究費(1016.5)
京都大学生存圏研究所	大型木造の接合部における生物劣化を評価するための基礎的研究	H23 ～ H28											○ (170)	○ (250)	○ (180)	○ (220)	○ (210)	○ (220)	○ (220)			共同利用研究費(1,470)
ナイス(株)	構造用集成材の高い性能と製材むく材の美しさを併せもつスギ3層合わせ材の開発、それを用いた軸組構法モデル住宅展示等による開発成果の普及活動	H24 ～ H25												○	○							
桑山建築研究所、大淀開発(株)	輸出ニーズに適応した建築物向け国産材インフィル部材の技術開発(スギ間仕切り壁パネルの国内実証試験)	H24												○								
(株)タツミ、東日本パワーファスニング(株)	軽軟材スギ用の接合具及び接合金物の実用化	H24 ～ H26												○	○	○						
日本エンバイロケミカルズ(株)	地域別暴露による木材保護塗料の耐候性評価	H24 ～ H26												○	○	○						
木構造振興(株)、国立大学法人京都大学	CLTにおけるラグスクリューボルトの接合性能の解明と設計条件の検討	H25													○							
ナイス(株)	スギ大径材からの合わせ材製造技術、及び合わせ材を在来軸組構法へ利用する技術を産業として成り立たせるための研究	H25													○							
京都大学生存圏研究所	間伐材等林地残材のシロアリによる劣化促進	H25 ～ H28													○ (180)	○ (150)	○ (170)	○ (240)	○(230)			共同利用研究費(970)
(株)SUMIDA	バイオマス　半炭化物の製造技術及び製造施設の開発及びこれを用いたバイオマス燃料の開発に関する研究	H26 ～ H28														○	○	○				
銘建工業(株)	CLT製品の品質向上試験及びCLTパネルの接合部試験	H26														○						
オスモ&エーデル(株)	オスモカラー外装用塗料ウットステインプロテクターの宮崎県における外部耐候性の検証	H27 ～ H29															○	○				
(株)日向中島鉄工所	新バイオマス燃料の開発	H27 ～ H28															○	○				
ナイス(株)	宮崎県産スギ赤身材の特性評価に関する研究	H28 ～ H29																○	○			
(株)ワンステップ、宮崎大学	宮崎県産木材飫肥杉を活用した木製遊具の開発	H28 ～ H29																○	○			
ナイス(株)	宮崎県産スギ材の耐久性評価に関する研究	H30 ～																		○		
(株)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	H29 ～ R03																	○	○		
若松木材(株)	県産ヒノキから木取りした板材の評価及び構造用集成材製造に関する研究	H30																		○		
(有)枦木木材	スギ小径丸太から木取りした板材よるCLT製造に関する研究	H30 ～																		○		
(株)黄河	木材乾燥機排蒸気からの精油回収装置の開発	H30 ～ R02																		○		
広島大学、(株)ストローグ	ラグスクリューボルトのクリープ特性に関する研究	H30 ～ R02																		○		
ナイス(株)	宮崎県産スギ材の調湿性能の検証	H30 ～																		○		
南九州木材事業協同組合	ウットンファイバーの土壌改良材としての評価に関する研究	H30																		○		
件数　計			0	0	0	0	3	6	6	7	9	12	14	17	10	8	6	8	5	8	課題数47	

計においては研究課題数である　　※(　)は研究費、単位(千円)

受託・共同研究件数　合計		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	計
	件数　合計	1	1	3	5	9	13	14	13	12	15	19	22	12	9	9	12	7	11	課題数75