

## 業務報告

和歌山県林業センター業務報告No.51(平成5年度)～No.54(平成8年度)

和歌山県農林水産総合センター林業センター業務報告No.55(平成9年度)～No.59(平成13年度)

和歌山県農林水産総合センター林業試験場業務報告No.60(平成14年度)～No.68(平成22年度)

和歌山県林業試験場業務報告No.69(平成23年度)～No.72(平成26年度)

| No. | 年度   | 課題名  | 執筆者           |
|-----|------|--|---------------|
| 51  | 1993 | 短伐期集約経営の現地適用試験                                 | 南地幹夫、荒川真紀     |
| 51  | 1993 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第3報)<br>ヒノキ・スギ枝葉in vivo薬剤処理の効果 | 森尾弥生、宮本健治     |
| 51  | 1993 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第3報)<br>精英樹クローン別培養条件の検討        | 森尾弥生、宮本健治     |
| 51  | 1993 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第3報)<br>ウバメガシの試験管内増殖 上胚軸を用いた場合 | 森尾弥生、宮本健治     |
| 51  | 1993 | 複層林の造成管理技術の開発(第5報)                             | 南地幹夫、大塚康史     |
| 51  | 1993 | 広葉樹の利用開発促進に関する総合研究(第7報) 有用広葉樹の育成技術             | 白川正           |
| 51  | 1993 | 林地除草剤施用試験<br>イーティー粒剤(ササ・落葉低木本・草本等混生、下刈)適用試験    | 白川正           |
| 51  | 1993 | 林地除草剤施用試験<br>SL-160水和剤(苗畑雑草、スギ・ヒノキ床替床)適用試験     | 白川正           |
| 51  | 1993 | 森林病虫害の防除に関する研究 新技術によるとびくされ防除に関する研究             | 萩原進           |
| 51  | 1993 | 新薬剤による松くい虫等防除試験 病虫害等防除試験                       | 萩原進           |
| 51  | 1993 | 大型獣類による森林被害防除に関する研究                            | 萩原進           |
| 51  | 1993 | 建築用構造材の非破壊強度性能評価技術の確立(第3報)                     | 東山貢、大塚康史      |
| 51  | 1993 | 木質新素材の高度利用に関する研究(第2報)                          | 大塚康史、東山貢      |
| 51  | 1993 | シイタケ生産技術の向上に関する研究 菌床シイタケ栽培実態調査(第5報)            | 荒川真紀、南地幹夫     |
| 51  | 1993 | 菌根菌の人工接種技術の開発(第3報) 菌付苗の育成法の検討                  | 荒川真紀、南地幹夫     |
| 51  | 1993 | 菌根菌の人工接種技術の開発(第3報) 接種条件と接種法                    | 荒川真紀、南地幹夫     |
| 51  | 1993 | 地域に適合した林業機械作業システム研究                            | 南地幹夫、萩原伸志、東山貢 |
| 51  | 1993 | 急傾斜地における表土流亡危険度判定技術の検討(第2報)                    | 宮本健治、白川正      |
| 51  | 1993 | 酸性雨等森林被害モニタリング事業                               | 宮本健治、萩原進      |
| 52  | 1994 | 短伐期集約経営の現地適用試験                                 | 中村建平、荒川真紀     |
| 52  | 1994 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第4報) ヒノキ大量増殖法の検討               | 森尾弥生、宮本健治     |
| 52  | 1994 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第4報) 精英樹クローン別培養条件の検討           | 森尾弥生、宮本健治     |
| 52  | 1994 | 混交林等多機能森林造成に関する研究                              | 白川正           |
| 52  | 1994 | 林地除草剤施用試験 YY-1065(クズつる処理)基礎試験                  | 白川正           |
| 52  | 1994 | 林地除草剤施用試験 SC-224液剤(クズ株頭処理)適用試験                 | 白川正           |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者           |
|-----|------|---|---------------|
| 52  | 1994 | スギノアカネトラカミキリの防除技術に関する調査                             | 萩原進           |
| 52  | 1994 | 新薬剤による松くい虫等防除試験 病害虫等防除試験                            | 萩原進           |
| 52  | 1994 | 野生獣類の生息動態と森林被害の防除技術に関する調査                           | 萩原進           |
| 52  | 1994 | 木質新素材の高度利用に関する研究(第3報)                               | 大塚康史、東山貢      |
| 52  | 1994 | 県産材の材質特性に関する研究(第1報)                                 | 東山貢、大塚康史      |
| 52  | 1994 | 菌根菌の人工接種技術の開発(第4報) 菌接種苗の作成及び育成法の検討                  | 荒川真紀、中村建平     |
| 52  | 1994 | 菌根菌の人工接種技術の開発(第4報) 感染能力の高い系統の選抜                     | 荒川真紀、中村建平     |
| 52  | 1994 | 地域に適合した林業機械作業システム研究(第3報)                            | 中村建平、萩原伸志、東山貢 |
| 52  | 1994 | 急傾斜地における表土流亡危険度判定技術の検討(第3報)                         | 宮本健治、白川正      |
| 52  | 1994 | 酸性雨等森林被害モニタリング事業                                    | 宮本健治、萩原進      |
| 53  | 1995 | 短伐期集約経営の現地適用試験                                      | 中村建平、荒川真紀     |
| 53  | 1995 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第5報) ヒノキ幼若化法の検討                     | 大槻国彦、宮本健治     |
| 53  | 1995 | 優良木からの種苗増殖技術の開発(第5報) ヒノキ発根葉条の順化                     | 大槻国彦、宮本健治     |
| 53  | 1995 | 混交林等多機能森林造成に関する研究                                   | 白川正           |
| 53  | 1995 | 林地除草剤施用試験 YV-1065(クズつる処理)基礎試験(Ⅱ)                    | 白川正           |
| 53  | 1995 | 林地除草剤施用試験 SC-224液剤(クズつる処理)適用試験                      | 白川正           |
| 53  | 1995 | スギノアカネトラカミキリの防除技術に関する調査<br>新技術によるとびくされ防除に関する研究      | 萩原進           |
| 53  | 1995 | 新薬剤による松くい虫等防除試験 病害虫等防除試験                            | 萩原進           |
| 53  | 1995 | 野生獣類の生息動態と森林被害の防除技術に関する調査                           | 萩原進           |
| 53  | 1995 | 木質新素材の高度利用に関する研究(第4報)                               | 東山貢、雑賀伸浩      |
| 53  | 1995 | 県産材の材質特性に関する研究(第2報)                                 | 雑賀伸浩、東山貢      |
| 53  | 1995 | 菌根菌の人工接種技術の開発(第5報)                                  | 荒川真紀、中村建平     |
| 53  | 1995 | 地域に適合した林業機械作業システム研究(第3報)                            | 中村建平、萩原伸志、東山貢 |
| 53  | 1995 | 風害等抵抗性森林育成に関する研究(第1報)                               | 宮本健治、白川正      |
| 53  | 1995 | 酸性雨等森林被害対策事業<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第2期1年目)            | 宮本健治、萩原進      |
| 54  | 1996 | 短伐期集約経営の現地適用試験                                      | 村上明彦、萩原進      |
| 54  | 1996 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第1報)<br>精英樹ヒノキの効率的な増殖  | 大槻国彦、宮本健治     |
| 54  | 1996 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第1報)<br>ウバメガシ成木のクローン増殖 | 大槻国彦、宮本健治     |
| 54  | 1996 | 混交林等多機能森林造成に関する研究                                   | 鈴木正隆、宮本健治     |

| No. | 年度   | 課題名  | 執筆者                |
|-----|------|--|--------------------|
| 54  | 1996 | 林地除草剤施用試験 シタガリンT(ウラジロ、コシダ)適用試験                           | 大槻国彦、宮本健治          |
| 54  | 1996 | 林地除草剤施用試験 タッチダウン(クズつる処理)適用試験                             | 大槻国彦、宮本健治          |
| 54  | 1996 | スギヒノキ人工林におけるキバチ類の被害実態と防除対策に関する基礎調査                       | 法眼利幸、大槻国彦          |
| 54  | 1996 | 新薬剤による松くい虫等防除試験 病害虫等防除試験                                 | 大槻国彦、法眼利幸          |
| 54  | 1996 | 野生獣類に係る森林被害防除方法の開発並びに生息数推移予測モデル確立のための基礎調査 ニホンジカによる被害防除試験 | 法眼利幸、宮本健治          |
| 54  | 1996 | 特許技術実用化に関する研究<br>一木質新素材の高度利用に関する研究(第5報)一                 | 東山貢、雑賀伸浩           |
| 54  | 1996 | 県産材の材質特性に関する研究(第3報)                                      | 雑賀伸浩、東山貢           |
| 54  | 1996 | 菌根性きのこの安定生産技術の開発(第1報)                                    | 萩原進、村上明彦           |
| 54  | 1996 | 地域に適合した林業機械作業システム研究                                      | 中村建平、村上明彦、萩原伸志、東山貢 |
| 54  | 1996 | 風害等抵抗性森林育成に関する研究(第2報)                                    | 宮本健治、鈴木正隆          |
| 54  | 1996 | 酸性雨等森林被害対策事業<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第2期2年目)                 | 宮本健治、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | 短伐期集約経営の現地適用試験   | 山田賢治、真砂修次          |
| 55  | 1997 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第2報)<br>ヒノキの多芽体による大量増殖法の検討  | 大槻国彦、宮本健治          |
| 55  | 1997 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第2報)<br>ウバメガシ成木のクローン増殖      | 大槻国彦、宮本健治          |
| 55  | 1997 | 混交林等多機能森林造成に関する研究  | 鈴木正隆、宮本健治          |
| 55  | 1997 | 林地除草剤施用試験 シタガリンT(ウラジロ、コシダ)適用試験                           | 鈴木正隆、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | 林地除草剤施用試験 KUH-913液剤(クズ生地、地こしらえ)適用試験                      | 鈴木正隆、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | グリホサート液剤(広葉樹等、立木処理)基礎試験<br>一処理当年の成績一                     | 鈴木正隆、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | スギヒノキ人工林におけるキバチ類の被害実態の把握と防除対策に関する基礎調査                    | 法眼利幸、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | 新薬剤による松くい虫等防除試験  | 大槻国彦、法眼利幸          |
| 55  | 1997 | 野生獣類に係る森林被害防除方法の開発並びに生息数推移予測モデル確立のための基礎調査 ニホンジカによる被害防除試験 | 法眼利幸、宮本健治          |
| 55  | 1997 | 特許技術実用化に関する研究<br>一木質新素材の高度利用に関する研究(第6報)一                 | 東山貢、雑賀伸浩           |
| 55  | 1997 | 県産材の材質評価に関する研究(第1報)                                      | 雑賀伸浩、東山貢           |
| 55  | 1997 | 機械化作業システムに適合した森林施業法の開発                                   | 山田賢治、真砂修次          |
| 55  | 1997 | 風害等抵抗性森林育成に関する研究(第3報)                                    | 宮本健治、鈴木正隆          |
| 55  | 1997 | 森林・樹木の保全に関する研究 森林・樹木衰退現象の評価と立地環境特性の解明 ヤマザクラ衰弱・枯死に関する調査   | 宮本健治、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | 森林・樹木の保全に関する研究 森林・樹木衰退現象の評価と立地環境特性の解明 護摩壇山ブナ林衰退に関する基礎調査  | 宮本健治、大槻国彦          |
| 55  | 1997 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第2期3年目)               | 宮本健治、大槻国彦          |
| 56  | 1998 | 短伐期集約経営の現地適用試験   | 山田賢治、東山貢           |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者                 |
|-----|------|---|---------------------|
| 56  | 1998 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第3報)<br>ヒノキの培養条件と個体間差の検討 | 前田小夜、宮本健治           |
| 56  | 1998 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第3報)<br>ウバメガシ成木のクローン増殖   | 前田小夜、宮本健治           |
| 56  | 1998 | 混交林等多機能森林造成に関する研究                                     | 鈴木正隆、宮本健治           |
| 56  | 1998 | MON-96A液剤(広葉樹等、立木処理)適用試験<br>—処理当年の成績—                 | 鈴木正隆                |
| 56  | 1998 | キバチ類等森林病虫害の防除に関する研究                                   | 法眼利幸、宮本健治           |
| 56  | 1998 | 新薬剤による松くい虫等防除試験                                       | 法眼利幸、前田小夜           |
| 56  | 1998 | 大型獣類による森林被害防除に関する研究                                   | 法眼利幸、宮本健治           |
| 56  | 1998 | 特許技術実用化に関する研究<br>—木質新素材の高度利用に関する研究(第7報)—              | 東山貢、雑賀伸浩            |
| 56  | 1998 | 県産材の材質評価に関する研究(第2報)                                   | 西野芳樹、雑賀伸浩           |
| 56  | 1998 | 高信頼性構造用エンジニアリングウッドの開発(第1報)                            | 雑賀伸浩、東山貢            |
| 56  | 1998 | 中小企業活路開拓調査・実現化事業<br>—スギ3プライ積層土台角、スギ中目材利用梁・桁材の性能評価—    | 東山貢、雑賀伸浩、西野芳樹       |
| 56  | 1998 | 機械化作業システムに適合した森林施業法の開発                                | 山田賢治、東山貢            |
| 56  | 1998 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第2期4年目)            | 宮本健治、前田小夜           |
| 57  | 1999 | 短伐期集約経営の現地適用試験  | 山田賢治、倉岡光博           |
| 57  | 1999 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第4報)<br>ヒノキの培養条件と個体間差の検討 | 前田小夜、山崎智恵子          |
| 57  | 1999 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第4報)<br>ウバメガシ成木のクローン増殖   | 前田小夜、山崎智恵子          |
| 57  | 1999 | 低コスト人工林更新技術に関する実証研究(第1報)                              | 前田小夜、山崎智恵子          |
| 57  | 1999 | MON-96A液剤(広葉樹等、立木処理)適用試験<br>—処理後2年目の成績—               | 鈴木正隆                |
| 57  | 1999 | キバチ類等材質劣化病虫害の防除に関する研究                                 | 法眼利幸、山崎智恵子          |
| 57  | 1999 | 新薬剤による松くい虫等防除試験                                       | 山崎智恵子、法眼利幸          |
| 57  | 1999 | 大型獣類による森林被害防除に関する研究                                   | 法眼利幸、前田小夜           |
| 57  | 1999 | 特許技術実用化に関する研究<br>—木質新素材の高度利用に関する研究(第8報)—              | 山裾伸浩、西野芳樹           |
| 57  | 1999 | 県産材の材質評価に関する研究(第3報)                                   | 西野芳樹、山裾伸浩           |
| 57  | 1999 | 高信頼性構造用エンジニアリングウッドの開発(第2報)                            | 山裾伸浩、西野芳樹           |
| 57  | 1999 | 風害木の有効利用技術に関する研究                                      | 山田賢治、倉岡光博、山裾伸浩、西野芳樹 |
| 57  | 1999 | 機械化作業システムに適合した森林施業法の開発                                | 倉岡光博、山田賢治           |
| 57  | 1999 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第2期5年目)            | 山崎智恵子、法眼利幸          |
| 58  | 2000 | 短伐期集約経営の現地適用試験  | 山田賢治、倉岡光博           |
| 58  | 2000 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第5報)<br>ヒノキの培養条件と個体間差の検討 | 前田小夜、山崎智恵子          |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者        |
|-----|------|---|------------|
| 58  | 2000 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第5報)<br>ウバメガシ成木のクローン増殖   | 前田小夜、山崎智恵子 |
| 58  | 2000 | 低コスト人工林更新技術に関する実証研究(第2報)                              | 山崎智恵子、前田小夜 |
| 58  | 2000 | 森林・樹木衰退現象の評価と立地環境特性の解明<br>—ヤマザクラ等衰退現象の把握と立地環境特性の解明—   | 法眼利幸、山崎智恵子 |
| 58  | 2000 | キバチ類等森林病害虫の防除に関する研究                                   | 法眼利幸、萩原進   |
| 58  | 2000 | 新薬剤による松くい虫等防除試験                                       | 法眼利幸、萩原進   |
| 58  | 2000 | カシ類の集団枯損に関する被害防除技術の開発                                 | 法眼利幸、部全員   |
| 58  | 2000 | 特許技術の高度応用化に関する研究(第1報)                                 | 山裾伸浩、西野芳樹  |
| 58  | 2000 | 県産材の適正利用技術に関する研究(第1報)                                 | 西野芳樹、山裾伸浩  |
| 58  | 2000 | 高信頼性構造用エンジニアリングウッドの開発(第3報)                            | 山裾伸浩、西野芳樹  |
| 58  | 2000 | 機械化作業システムに適合した森林施業法の開発                                | 倉岡光博、山田賢治  |
| 58  | 2000 | 急傾斜地等における路網整備に関する研究                                   | 山田賢治、倉岡光博  |
| 58  | 2000 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第3期1年目)            | 山崎智恵子、前田小夜 |
| 59  | 2001 | 短伐期集約経営の現地適用試験  | 山田賢治、倉岡光博  |
| 59  | 2001 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第6報)<br>ヒノキの培養条件と個体間差の検討 | 前田小夜、山崎智恵子 |
| 59  | 2001 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第6報)<br>ケヤキの培養条件の検討      | 前田小夜、山崎智恵子 |
| 59  | 2001 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第6報)<br>サクラの培養条件の検討      | 前田小夜、山崎智恵子 |
| 59  | 2001 | 森林・樹木衰退現象の評価と立地環境特性の解明<br>—ヤマザクラ等衰退現象の把握と立地環境特性の解明—   | 法眼利幸、山崎智恵子 |
| 59  | 2001 | キバチ類等材質劣化病害虫の防除に関する研究                                 | 法眼利幸、萩原進   |
| 59  | 2001 | カシ類の集団枯損に関する被害防除技術の開発                                 | 法眼利幸、萩原進   |
| 59  | 2001 | 圧縮木材の耐久性能に関する研究(第2報)                                  | 山裾伸浩、西野芳樹  |
| 59  | 2001 | 県産材の適正利用技術に関する研究(第2報)                                 | 西野芳樹、山裾伸浩  |
| 59  | 2001 | 紀州材を利用したエンジニアリングウッドの開発(第4報)                           | 山裾伸浩、西野芳樹  |
| 59  | 2001 | 機械化作業システムに適合した森林施業法の開発                                | 倉岡光博、山田賢治  |
| 59  | 2001 | 急傾斜地等における路網整備に関する研究                                   | 山田賢治、倉岡光博  |
| 59  | 2001 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業(第3期2年目)            | 山崎智恵子、前田小夜 |
| 60  | 2002 | 短伐期集約経営の現地適用試験  | 山本貢平、倉岡光博  |
| 60  | 2002 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第7報)<br>ヒノキの培養条件の検討      | 栗生剛、山崎智恵子  |
| 60  | 2002 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発(第7報)<br>ケヤキの培養条件の検討      | 栗生剛、山崎智恵子  |
| 60  | 2002 | 松くい虫に強い苗木緊急養成   | 田野上祥男、法眼利幸 |

| No. | 年度   | 課題名  | 執筆者        |
|-----|------|--|------------|
| 60  | 2002 | 親しみやすくうるおいのある広葉樹苗養成  | 田野上祥男、瀧井忠人 |
| 60  | 2002 | 花粉の少ないスギ品種に関する研究   | 田野上祥男、栗生剛  |
| 60  | 2002 | 環境に優しい有機性資源環境利用実用化技術開発推進事業<br>スギ・ヒノキ新植苗への林産物残渣マルチ試験          | 大槻国彦       |
| 60  | 2002 | 広葉樹の利用開発促進に関する総合研究（追跡調査結果）                                   | 瀧井忠人、岡田和久  |
| 60  | 2002 | 森林・樹木衰退現象の評価と立地環境特性の解明<br>—ヤマザクラ等衰退現象の把握と立地環境特性の解明—          | 法眼利幸 山崎智恵子 |
| 60  | 2002 | カシ類の集団枯損に関する被害防除技術の開発  | 法眼利幸、萩原進   |
| 60  | 2002 | 衛星情報を用いた森林環境評価に関する基礎調査                                       | 法眼利幸、萩原進   |
| 60  | 2002 | 紀州材を利用したエンジニアリングウッドの開発（第5報）                                  | 山裾伸浩、糸川隆康  |
| 60  | 2002 | 紀州材の乾燥プログラムに関する研究  | 糸川隆康、西野芳樹  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 ホンシメジの林地栽培試験<br>ブナ科樹木への接種試験                    | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 ホンシメジの林地栽培試験<br>アカマツ林、アカマツ—コナラ林等への接種試験         | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 ホンシメジの林地栽培試験<br>菌接種箇所への埋め戻す土への木炭の混和            | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 ホンシメジの林地栽培試験<br>菌系系統別接種試験                      | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 マツタケの安定生産技術の開発<br>林地施業試験                       | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 マツタケの安定生産技術の開発<br>マツクイムシ被害林におけるマツタケの持続的生産試験    | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 マツタケの安定生産技術の開発<br>林地への菌接種試験                    | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 マツタケの安定生産技術の開発<br>発生環境整備試験の追跡調査                | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 シイノトモシビタケの栽培技術の開発                              | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | きのご類の安定生産技術開発 簡易・低コストな菌床シイタケ栽培の実証<br>試験                      | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | 畑ワサビの安定生産技術開発<br>植栽間隔の検討                                     | 大槻国彦、岡田和久  |
| 60  | 2002 | 中山間地における資源利用活用技術開発～ミヨウガの株立ち数による収穫<br>量の違いと温暖地での早期収穫の可能性について～ | 瀧井忠人、大槻国彦  |
| 60  | 2002 | 中山間地における資源利用活用技術開発～ウラジロの刈り払い時期による<br>地上茎再生数及び葉片の大きさの違いについて～  | 瀧井忠人、大槻国彦  |
| 60  | 2002 | 急傾斜地等における非皆伐循環施業に適した林業機械化作業システムの開<br>発                       | 倉岡光博、山本貢平  |
| 60  | 2002 | 森林施業条件等の解析調査<br>—森林資源モニタリング調査データ地理解析事業—                      | 倉岡光博、糸川隆康  |
| 60  | 2002 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業（第3期3年目）                   | 山崎智恵子、法眼利幸 |
| 61  | 2003 | 有用林木遺伝資源植物のバイテクによる保存と増殖技術の開発（第8報）<br>ヒノキ・ケヤキの培養条件の検討         | 栗生剛、瀧井忠人   |
| 61  | 2003 | 松くい虫に強い苗木緊急養成（第2報）   | 田野上祥男、法眼利幸 |
| 61  | 2003 | 親しみやすくうるおいのある広葉樹苗養成（第2報）                                     | 田野上祥男、瀧井忠人 |
| 61  | 2003 | 花粉の少ないスギ品種に関する研究（第2報）  | 田野上祥男、栗生剛  |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者        |
|-----|------|---|------------|
| 61  | 2003 | 苗木の初期成長促進による下刈り省略に関する研究                               | 瀧井忠人、萩原進   |
| 61  | 2003 | 環境に優しい有機性資源環境利用実用化技術開発推進事業<br>スギ・ヒノキ新植苗への林産物残渣マルチ試験   | 大槻国彦       |
| 61  | 2003 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業（第3期4年目）            | 瀧井忠人、法眼利幸  |
| 61  | 2003 | 衛星情報を用いた森林環境評価に関する基礎調査                                | 法眼利幸、萩原進   |
| 61  | 2003 | 森林の二酸化炭素吸収機能向上のための共同研究                                | 瀧井忠人 経営環境部 |
| 61  | 2003 | カシ類の集団枯損に関する被害防除技術の開発                                 | 法眼利幸、萩原進   |
| 61  | 2003 | 果樹カメムシ類の発生量予測技術および防除技術の開発                             | 法眼利幸、萩原進   |
| 61  | 2003 | 紀州材の天然系塗料を用いた保護処理技術に関する研究                             | 井戸聖富、糸川隆康  |
| 61  | 2003 | 紀州材の乾燥プログラムに関する研究                                     | 糸川隆康、井戸聖富  |
| 61  | 2003 | 紀州産きのこ活用研究 ホンシメジの林地栽培試験                               | 大槻国彦、岡田和久  |
| 61  | 2003 | 紀州産きのこ活用研究<br>シノトモシビタケの生態調査と栽培技術の開発                   | 大槻国彦、岡田和久  |
| 61  | 2003 | 紀州産きのこ活用研究 マツタケの安定生産技術の開発                             | 大槻国彦、岡田和久  |
| 61  | 2003 | 中山間地における資源利用活用技術開発<br>畑ワサビの安定生産技術開発                   | 大槻国彦、岡田和久  |
| 61  | 2003 | 中山間地における資源利用活用技術開発<br>～コウヤマキにおける効率的苗木生産技術の検討～         | 渡辺智恵子、大槻国彦 |
| 61  | 2003 | 中山間地における資源利用活用技術開発<br>～ウラジロの採取効率向上に対する刈り払い作業の効果～      | 渡辺智恵子、大槻国彦 |
| 61  | 2003 | 紀州備長炭うまさの秘密解明事業<br>～紀州備長炭製炭現場の実態について～                 | 渡辺智恵子、岡田和久 |
| 61  | 2003 | クローワビタケ栽培技術の高度化                                       | 大槻国彦、岡田和久  |
| 61  | 2003 | 急傾斜地等における非皆伐循環施業に適した林業機械化作業システムの開発                    | 倉岡光博、阪本勝則  |
| 61  | 2003 | 森林施業条件等の解析調査<br>一森林資源モニタリング調査データ地理解析事業一               | 倉岡光博、糸川隆康  |
| 62  | 2004 | 松くい虫に強い苗木緊急養成（第3報）                                    | 田野上祥男、法眼利幸 |
| 62  | 2004 | 郷土樹種による緑化推進（第3報）                                      | 田野上祥男、瀧井忠人 |
| 62  | 2004 | スギ花粉症対策（第3報）  | 田野上祥男、栗生剛  |
| 62  | 2004 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究<br>初期投資省略による造林手法の開発（第2報）            | 瀧井忠人、萩原進   |
| 62  | 2004 | 森林・樹木の保全に関する研究<br>酸性雨等森林衰退モニタリング事業（第3期5年目）            | 瀧井忠人法眼利幸   |
| 62  | 2004 | 衛星情報を用いた森林環境評価に関する基礎調査                                | 法眼利幸、萩原進   |
| 62  | 2004 | 森林の二酸化炭素吸収機能向上のための共同研究                                | 瀧井忠人、経営環境部 |
| 62  | 2004 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究<br>環境林整備による林地保全機能評価                 | 瀧井忠人、萩原進   |
| 62  | 2004 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究 森林病虫獣害に関する調査<br>(1) カシナガキクイムシに関する調査 | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 62  | 2004 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究 森林病虫獣害に関する調査<br>(2) プライヤキリバに関する調査   | 法眼利幸、瀧井忠人  |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者        |
|-----|------|---|------------|
| 62  | 2004 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究 森林病虫獣害に関する調査<br>(3) 迷宮刈りに関する調査            | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 62  | 2004 | 果樹カメムシ類の発生量予測技術および防除技術の開発                                   | 法眼利幸、萩原進   |
| 62  | 2004 | 性能評価による紀州材利用方法の開発   | 井戸聖富、糸川隆康  |
| 62  | 2004 | 紀州材に適した乾燥技術   | 糸川隆康、井戸聖富  |
| 62  | 2004 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発ー各種市販木炭の理化学特性ー                             | 濱口隆章、阪本勝則  |
| 62  | 2004 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発ー樹皮ボード製造試験ー                                | 濱口隆章、阪本勝則  |
| 62  | 2004 | 紀州産きのこ活用研究 マツタケの安定生産技術の開発                                   | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | 紀州産きのこ活用研究 ホンシメジの林地栽培試験                                     | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | 紀州産きのこ活用研究 シイノトモシビタケの生態調査と栽培技術の開発                           | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | 木の国いちおし産品創出<br>～コウヤマキの効率的苗木生産技術の検討～                         | 加藤万季、岡田和久  |
| 62  | 2004 | 木の国いちおし産品創出<br>～ウラジロの採取効率向上に向けての刈り払い作業の効果～                  | 加藤万季、岡田和久  |
| 62  | 2004 | 木の国いちおし産品創出<br>～紀州備長炭の燃焼特性及び製炭過程について～                       | 加藤万季、岡田和久  |
| 62  | 2004 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 オオヒラタケとの交雑育種                                | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 針葉樹間伐材等を利用した培地の開発                           | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 クロアワビタケ加工品の食味調査                             | 大槻国彦、岡田和久  |
| 62  | 2004 | チェーンオイルの種類によるウバメガシ萌芽状況比較調査                                  | 岡田和久、加藤万季  |
| 62  | 2004 | 非皆伐循環施業に適した林業機械化作業システムの開発                                   | 糸川隆康、阪本勝則  |
| 62  | 2004 | 森林施業条件等の解析調査<br>ー森林資源モニタリング調査データ地理解析事業ー                     | 濱口隆章、阪本勝則  |
| 63  | 2005 | 松くい虫に強い苗木緊急養成 (第4報)   | 田野上祥男、法眼利幸 |
| 63  | 2005 | 郷土の森再生 (第1報)  | 田野上祥男、瀧井忠人 |
| 63  | 2005 | スギ花粉症対策 (第4報)   | 田野上祥男、栗生剛  |
| 63  | 2005 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究<br>初期投資省略による造林手法の開発 (第3報)                 | 瀧井忠人、萩原進   |
| 63  | 2005 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究<br>環境林整備による林地保全機能評価 (第2報)                 | 瀧井忠人、萩原進   |
| 63  | 2005 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究 森林病虫獣害に関する調査<br>(1) シャクナゲのソボリンゴカミキリに関する調査 | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 63  | 2005 | 「和歌山の環境林」整備に関する研究 森林病虫獣害に関する調査<br>(2) 迷宮刈りに関する調査            | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 63  | 2005 | 果樹カメムシ類の発生量予測技術および防除技術の開発                                   | 法眼利幸、萩原進   |
| 63  | 2005 | 性能評価による紀州材利用方法の開発 (第2報)                                     | 井戸聖富、糸川隆康  |
| 63  | 2005 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー各種木質バイオマスの炭化スケジュールによる炭化生成物の収量についてー    | 濱口隆章、阪本勝則  |
| 63  | 2005 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー各種木質バイオマス炭の理化学特性についてー                 | 濱口隆章、阪本勝則  |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者       |
|-----|------|---|-----------|
| 63  | 2005 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー各種木質バイオマス炭のメチレンブルー吸着性能についてー | 濱口隆章、阪本勝則 |
| 63  | 2005 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー木炭・セメント複合化資材の基本特性ー          | 濱口隆章、阪本勝則 |
| 63  | 2005 | 構造用紀州材の品質確保技術の確立                                  | 糸川隆康、井戸聖富 |
| 63  | 2005 | 木の国いちおし産品創出（第3報）<br>コウヤマキの効率的苗木生産技術の検討            | 加藤万季、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 木の国いちおし産品創出（第3報） カシ炭の効率的生産技術の検討                   | 加藤万季、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 木の国いちおし産品創出（第3報） 山菜類の安定生産技術の検討                    | 加藤万季、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 木炭増産トータルサポート事業 広葉樹白炭の品質評価試験                       | 加藤万季、岡田和久 |
| 63  | 2005 | チェーンオイルの種類によるウバメガシ萌芽状況比較調査（第2報）                   | 岡田和久、加藤万季 |
| 63  | 2005 | 紀州産きのこ活用研究 マツタケの安定生産技術の開発                         | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 紀州産きのこ活用研究 ホンシメジの林地栽培試験                           | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 紀州産きのこ活用研究 シイノトモシビタケの生態調査と栽培技術の開発                 | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | 紀州産きのこ活用研究 ヒノキ間伐材によるナメコ原木栽培技術の確立                  | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 オオヒラタケとの交雑育種                      | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 針葉樹間伐材等を利用した培地の開発                 | 大槻国彦、岡田和久 |
| 63  | 2005 | クロアワビタケ栽培技術の高度化 クロアワビタケ加工品の食味調査                   | 岡田和久、大槻国彦 |
| 64  | 2006 | 松くい虫に強い苗木緊急養成（第5報）                                | 斉藤雅一、法眼利幸 |
| 64  | 2006 | 郷土の森再生（第2報）                                       | 土井勝久、斉藤雅一 |
| 64  | 2006 | スギ花粉症対策（第5報）                                      | 斉藤雅一、土井勝久 |
| 64  | 2006 | 「和歌山の環境林」整備手法開発<br>初期投資省略による造林手法の開発（第4報）          | 瀧井忠人、萩原進  |
| 64  | 2006 | 「和歌山の環境林」整備手法開発<br>環境林整備による林地保全機能評価（第3報）          | 瀧井忠人、萩原進  |
| 64  | 2006 | 森林の管理・再生技術開発<br>森林吸収源インベントリ情報整備事業（第1報）            | 瀧井忠人、斉藤雅一 |
| 64  | 2006 | 「和歌山の環境林」整備手法開発<br>森林病虫獣害に関する調査 迷宮刈りに関する調査        | 法眼利幸、瀧井忠人 |
| 64  | 2006 | 構造用紀州材の品質確保技術の確立（第2報）                             | 糸川隆康、井戸聖富 |
| 64  | 2006 | 性能評価による紀州材利用方法の開発（第3報）<br>丸太の簡易防腐処理効果             | 阪本勝則、井戸聖富 |
| 64  | 2006 | 木製落石防護柵の開発（第1報）                                   | 井戸聖富、糸川隆康 |
| 64  | 2006 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー木炭セメント複合化資材の製造および強度特性についてー  | 濱口隆章、阪本勝則 |
| 64  | 2006 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>ー木炭セメント複合化資材の水質浄化能力についてー     | 濱口隆章、阪本勝則 |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報）<br>コウヤマキの効率的苗木生産技術の検討            | 加藤万季、城戸杉生 |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） カシ炭の効率的生産技術の検討                   | 加藤万季、城戸杉生 |

| No. | 年度   | 課題名  | 執筆者        |
|-----|------|--|------------|
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） 山菜類の安定生産技術の検討                             | 加藤万季、城戸杉生  |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） マツタケの安定生産技術の開発                            | 河野孝史、城戸杉生  |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） ホンシメジの林地栽培試験                              | 河野孝史、城戸杉生  |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） シノトモシビタケの生態調査と栽培技術の開発                     | 河野孝史、城戸杉生  |
| 64  | 2006 | 木の国いちおし産品創出（第4報） ヒノキ間伐材によるナメコ原木栽培技術の確立                     | 河野孝史、城戸杉生  |
| 64  | 2006 | チェーンオイルの種類によるウバメガシ萌芽状況比較調査（第3報）                            | 城戸杉生、加藤万季  |
| 64  | 2006 | コゴミ栽培実証試験（第1報）   | 加藤万季、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 松くい虫に強い苗木緊急養成（第6報）   | 斉藤雅一、法眼利幸  |
| 65  | 2007 | 郷土の森再生（第3報）  | 斉藤雅一、瀧井忠人  |
| 65  | 2007 | スギ花粉症対策（第6報）   | 斉藤雅一、法眼利幸  |
| 65  | 2007 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 初期投資省略による造林手法の開発（第5報） 1. 初期成長促進による下刈り省力の検討 | 瀧井忠人、萩原進   |
| 65  | 2007 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 初期投資省略による造林手法の開発（第5報） 2. 針広混交林化の検討         | 瀧井忠人、萩原進   |
| 65  | 2007 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 林地保全機能評価に関する調査（第4報）                        | 瀧井忠人、萩原進   |
| 65  | 2007 | 森林の管理・再生技術開発 森林吸収源インベントリ情報整備事業〈受託〉（第2報）                    | 瀧井忠人、斉藤雅一  |
| 65  | 2007 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 森林病虫獣害に関する調査 1. 幼令植栽木等に関する獣害防除手法の検討        | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 65  | 2007 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 森林病虫獣害に関する調査 2. 広域的な生立木の衰弱および枯死に関する研究      | 法眼利幸、瀧井忠人  |
| 65  | 2007 | 構造用紀州材の品質確保技術の確立（第3報）                                      | 岸本勇樹、井戸聖富  |
| 65  | 2007 | 木製落石防護柵の開発（第2報）  | 井戸聖富、岸本勇樹  |
| 65  | 2007 | 性能評価による紀州材利用方法の開発（第4報） 丸太の簡易防腐処理効果                         | 村上明彦、井戸聖富  |
| 65  | 2007 | 防腐処理した小径木の野外耐久性試験（第1報） 一圧縮強度の変化と劣化評価一                      | 中森由美子、井戸聖富 |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） コウヤマキの安定苗木生産技術の検討                         | 杉本小夜、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） 広葉樹白炭の品質評価試験                              | 杉本小夜、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） 山菜類の安定生産技術の検討（モミジガサ）                      | 杉本小夜、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） 山菜類の安定生産技術の検討（マタタビ）                       | 杉本小夜、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） マツタケの安定生産技術の開発                            | 河野孝史、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） ホンシメジの林地栽培試験                              | 河野孝史、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） シノトモシビタケの生態調査と栽培技術の開発                     | 河野孝史、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 木の国いちおし産品創出（第5報） ヒノキ間伐材によるナメコ原木栽培技術の確立                     | 河野孝史、城戸杉生  |
| 65  | 2007 | 菌根生きの活用による地域参加型松林保全（第1報） ショウロ菌付ポット苗木の育成技術                  | 河野孝史、城戸杉生  |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者             |
|-----|------|---|-----------------|
| 65  | 2007 | 菌根生きのこ活用による地域参加型松林保全（第1報）<br>林地栽培技術   | 河野孝史、城戸杉生       |
| 65  | 2007 | チェーンオイルの種類によるウバメガシ萌芽状況比較調査（第4報）   | 城戸杉生、杉本小夜       |
| 65  | 2007 | コゴミ栽培実証試験（第2報）  | 杉本小夜、城戸杉生       |
| 66  | 2008 | 「和歌山の環境林」整備手法開発<br>強度間伐による林地への影響調査（第5報）   | 中森由美子、松本伸次      |
| 66  | 2008 | 「和歌山の環境林」整備手法開発<br>森林吸収源インベントリ情報整備事業（受託）（第3報）                                   | 中森由美子、斉藤雅一      |
| 66  | 2008 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 病虫獣害に関する調査<br>1. 幼令植栽木等に関する獣害防除手法の検討                            | 法眼利幸、中森由美子      |
| 66  | 2008 | 「和歌山の環境林」整備手法開発 森林病虫獣害に関する調査<br>2. 広域的な生立木の衰弱および枯死に関する研究（第5報）                   | 法眼利幸、中森由美子      |
| 66  | 2008 | 木製落石防護柵の開発（第3報）   | 井戸聖富、岸本勇樹       |
| 66  | 2008 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発 性能評価による紀州材利用方法の<br>開発（第5報） 丸太の簡易防腐処理効果                        | 村上明彦、井戸聖富       |
| 66  | 2008 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>スギ、ヒノキ粉碎樹皮を利用したポット苗木の育成試験                                  | 橋本千賀子、村上明彦      |
| 66  | 2008 | 木質バイオマスの有効利用技術の開発<br>スギ、ヒノキ粉碎樹皮を利用したマルチペティコンテナによる苗木の育成試験                        | 橋本千賀子、村上明彦      |
| 66  | 2008 | うめ園地若返り技術の開発（第1報）<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物の理化学特性試験                                  | 橋本千賀子、村上明彦      |
| 66  | 2008 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発（第1報）  | 岸本勇樹、井戸聖富       |
| 66  | 2008 | 菌根生きのこ活用による地域参加型松林保全（第2報）<br>ショウロ林地栽培技術及び菌付ポット苗木の開発                             | 坂口和昭、城戸杉生       |
| 66  | 2008 | コゴミ栽培実証試験（第3報）  | 坂口和昭、杉本小夜、城戸杉生  |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>間伐材を活用した原木栽培技術の研究（第1報）<br>ヒノキ間伐材によるナメコ栽培技術試験 | 坂口和昭、城戸杉生       |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>遊休地を活用した栽培実証試験（第1報）<br>低標高地でのモミジガサ栽培試験       | 濱田さつき、杉本小夜、城戸杉生 |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>遊休地を活用した栽培実証試験（第1報）<br>イタダリのポット苗木育成の際の施肥量の検討 | 濱田さつき、杉本小夜、城戸杉生 |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コウヤマキの挿し木による増殖の検討（第1報）                       | 濱田さつき、杉本小夜、城戸杉生 |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの種子による増殖技術の検討（第1報）                      | 濱田さつき、杉本小夜、城戸杉生 |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラ天然林の育成環境調査                              | 城戸杉生            |
| 66  | 2008 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>サカキ優良形質苗木の保存と育成                              | 坂口和昭、杉本小夜、城戸杉生  |
| 67  | 2009 | 森林の管理・再生技術開発<br>人工林伐採跡地の植生調査（第1報）   | 中森由美子、栗生剛       |
| 67  | 2009 | 郷土の森再生（最終報）   | 小南全良、橋本千賀子      |
| 67  | 2009 | 健全な森林づくりに関する研究<br>森林吸収源インベントリ情報整備事業（受託）（第4報）                                    | 中森由美子、栗生剛       |
| 67  | 2009 | 健全な森林づくりに関する研究 病虫獣害防除手法の確立（第1報）   | 栗生剛、中森由美子       |
| 67  | 2009 | 松くい虫発生予察事業 マツノマダラカミキリ成虫の発生調査  | 栗生剛、中森由美子       |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者             |
|-----|------|---|-----------------|
| 67  | 2009 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第2報)<br>農業用ビニールハウスを活用した夏季のヒノキ柱材乾燥試験                       | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 67  | 2009 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第2報)<br>農業用ビニールハウスを活用したスギ板材乾燥試験                           | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 67  | 2009 | うめ園地若返り技術の開発<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物の理化学特性試験                                       | 橋本千賀子、小南全良      |
| 67  | 2009 | うめ園地若返り技術の開発<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物の細孔構造  | 橋本千賀子、小南全良      |
| 67  | 2009 | 紀州材の強度性能に関する研究(第1報)<br>和歌山県産スギ・ヒノキのせん断強度及びめり込み強度(1)                             | 山裾伸浩、岸本勇樹       |
| 67  | 2009 | 丸太の簡易防腐処理の効果調査(第5報)   | 小南全良、山裾伸浩、橋本千賀子 |
| 67  | 2009 | 高発熱量ブリケット製造技術開発と低コスト木チップ化実証試験<br>木チップ含水率の経過調査                                   | 小南全良、山裾伸浩、秦野光章  |
| 67  | 2009 | 高発熱量ブリケット製造技術開発と低コスト木チップ化実証試験<br>木チップの乾燥促進試験                                    | 小南全良、山裾伸浩、秦野光章  |
| 67  | 2009 | 高発熱量ブリケット製造技術開発と低コスト木チップ化実証試験<br>自然エネルギーを生かした現地生産の木チップ乾燥試験                      | 小南全良、山裾伸浩、秦野光章  |
| 67  | 2009 | 高発熱量ブリケット製造技術開発と低コスト木チップ化実証試験<br>高周波容量木材水分計による現地測定試験                            | 小南全良、山裾伸浩、秦野光章  |
| 67  | 2009 | 菌根生きのこ活用による地域参加型松林保全(第3報)<br>シヨウロ林地栽培技術及び菌付ポット苗木の開発                             | 坂口和昭、秦野光章       |
| 67  | 2009 | コゴミ栽培実証試験(第4報) コゴミの効率的な育苗方法の検討  | 坂口和昭、秦野光章       |
| 67  | 2009 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>間伐材を活用した原木栽培技術の研究(第2報)<br>ヒノキ間伐材によるナメコ栽培技術試験 | 坂口和昭、秦野光章       |
| 67  | 2009 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コウヤマキの挿し木による増殖の検討(第2報)                       | 濱田さつき、秦野光章      |
| 67  | 2009 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの林地栽培実証試験(第1報)                          | 秦野光章、濱田さつき      |
| 67  | 2009 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>ホンシメジ林地栽培試験                                  | 濱田さつき、秦野光章      |
| 68  | 2010 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>人工林伐採跡地の植生調査(第2報)   | 中森由美子、栗生剛       |
| 68  | 2010 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>長伐期施業に対応した森林管理技術の開発(第1報)                                  | 中森由美子、斉藤雅一      |
| 68  | 2010 | 健全な森林づくりに関する研究<br>森林吸収源インベントリ情報整備事業(受託)(第5報)                                    | 中森由美子、西原康人      |
| 68  | 2010 | 健全な森林づくりに関する研究<br>病虫獣害防除手法の確立(第2報)  | 栗生剛、中森由美子       |
| 68  | 2010 | 松くい虫発生予察事業 マツノマダラカミキリ成虫の発生調査  | 栗生剛、中森由美子       |
| 68  | 2010 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>松林等保全管理技術開発(第1報)  | 西原康人、斉藤雅一       |
| 68  | 2010 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>ヒノキ花粉症対策(第1報)   | 西原康人、斉藤雅一       |
| 68  | 2010 | 搬出間伐の工程調査について   | 西原康人、萩原伸志       |
| 68  | 2010 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第3報)<br>ビニールハウス乾燥における乾燥所要日数の推定                            | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 68  | 2010 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第3報)<br>農業用ビニールハウスを活用したスギ桁材乾燥試験                           | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 68  | 2010 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第3報)<br>スギ心持ち材における表面割れ抑制に関する検討                            | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 68  | 2010 | うめ園地若返り技術の開発<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物の理化学特性試験(第3報)                                  | 橋本千賀子、小南全良      |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者             |
|-----|------|---|-----------------|
| 68  | 2010 | うめ園地若返り技術の開発<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物の酸塩基吸着特性                                       | 橋本千賀子、小南全良      |
| 68  | 2010 | うめ園地若返り技術の開発<br>炭化物の新たな利用方法の検討  | 橋本千賀子、坂口和昭、小南全良 |
| 68  | 2010 | うめ園地若返り技術の開発<br>木質バイオマス資源を利用した炭化物から産出された木酢液の性質                                  | 橋本千賀子、小南全良      |
| 68  | 2010 | 紀州材の強度性能に関する研究(第2報)<br>和歌山県産スギ・ヒノキのせん断強度及びめり込み強度(2)                             | 山裾伸浩、岸本勇樹       |
| 68  | 2010 | 丸太の簡易防腐処理の効果調査(第6報)   | 小南全良、山裾伸浩、橋本千賀子 |
| 68  | 2010 | 菌根生きのこ活用による地域参加型松林保全(第4報)<br>ショウロ林地栽培技術及び菌付ポット苗木の開発                             | 坂口和昭、秦野光章       |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>間伐材を活用した原木栽培技術の研究(第3報)<br>ヒノキ間伐材によるナメコ栽培技術試験 | 坂口和昭、秦野光章       |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コウヤマキの挿し木による増殖の検討(第3報)                       | 濱田さつき、秦野光章      |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの林地栽培実証試験(第2報)                          | 秦野光章、濱田さつき      |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培サカキ更新技術の開発(第1報)                            | 坂口和昭、秦野光章       |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・イタドリ(第1報)                             | 坂口和昭、秦野光章       |
| 68  | 2010 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・オオバギボウシ(第1報)                          | 坂口和昭、秦野光章       |
| 69  | 2011 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>人工林伐採跡地の植生調査(第3報)   | 中森由美子、栗生剛       |
| 69  | 2011 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>長伐期施業に対応した森林管理技術の開発(第2報)                                  | 中森由美子、斉藤雅一      |
| 69  | 2011 | 健全な森林づくりに関する研究<br>紀州備長炭原木林の更新技術開発(第1報)  | 中森由美子、栗生剛       |
| 69  | 2011 | 健全な森林づくりに関する研究<br>病虫獣害防除手法の確立(第3報)  | 栗生剛、中森由美子       |
| 69  | 2011 | 松くい虫発生予察事業 マツノマダラカミキリ成虫の発生調査  | 栗生剛、中森由美子       |
| 69  | 2011 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>松林等保全管理技術開発(第2報)  | 斉藤雅一、西原康人       |
| 69  | 2011 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発 ヒノキ花粉症対策(第2報)  | 斉藤雅一、西原康人       |
| 69  | 2011 | 県内で開設された作業道の損傷状況について  | 西原康人            |
| 69  | 2011 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第4報)<br>農業用ビニールハウスを活用したスギ桁材乾燥試験(2)                        | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 69  | 2011 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発(第4報)<br>棧積み内に発現する乾燥むらの改善に関する検討                            | 岸本勇樹、山裾伸浩       |
| 69  | 2011 | 紀州材の強度性能に関する研究(第3報)<br>和歌山県産スギ・ヒノキのせん断強度及びめり込み強度(3)                             | 山裾伸浩、岸本勇樹       |
| 69  | 2011 | 丸太の簡易防腐処理の効果調査(第7報)   | 児玉和久、山裾伸浩、岸本勇樹  |
| 69  | 2011 | 菌根生きのこ活用による地域参加型松林保全(第5報)<br>ショウロ林地栽培技術及び菌付ポット苗木の開発                             | 坂口和昭、秦野光章       |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>間伐材を活用した原木栽培技術の研究(第4報)<br>ヒノキ間伐材によるナメコ栽培技術試験 | 坂口和昭、秦野光章       |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コウヤマキの挿し木による増殖の検討(第4報)                       | 濱田さつき、秦野光章      |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの林地栽培実証試験(第3報)                          | 秦野光章、濱田さつき      |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者           |
|-----|------|---|---------------|
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの育苗試験（第1報）                | 秦野光章、濱田さつき    |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培サカキ更新技術の開発（第2報）              | 坂口和昭、秦野光章     |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・イタドリ（第2報）               | 坂口和昭、秦野光章     |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・オオバギボウシ（第2報）            | 坂口和昭、秦野光章     |
| 69  | 2011 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・コゴミの効率的な高品質栽培方法の検討（第1報） | 坂口和昭、秦野光章     |
| 69  | 2011 | うめ伐採樹等を活用したウメイや地回避炭の開発と商品化<br>木炭の低コスト製造方法の開発                      | 橋本千賀子、秦野光章    |
| 69  | 2011 | うめ伐採樹等を活用したウメイや地回避炭の開発と商品化<br>木炭の新たな活用方法検討のための調湿性能試験              | 橋本千賀子、秦野光章    |
| 69  | 2011 | 木炭を活用した紀州ナメコの栽培<br>異なる木炭の添加が菌糸伸長と発生に及ぼす影響                         | 橋本千賀子、坂口和昭    |
| 70  | 2012 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>長伐期施業に対応した森林管理技術の開発（第3報）                    | 中森由美子、斉藤雅一    |
| 70  | 2012 | 健全な森林づくりに関する研究<br>紀州備長炭原木林の更新技術開発（第2報）                            | 中森由美子、栗生剛     |
| 70  | 2012 | 健全な森林づくりに関する研究<br>病虫獣害防除手法の確立（第4報）（カシナガキクイムシ防除手法開発）               | 栗生剛、中森由美子     |
| 70  | 2012 | 松くい虫発生予察事業 マツノマダラカミキリ成虫の発生調査                                      | 栗生剛、中森由美子     |
| 70  | 2012 | 難防御獣類の安全で効率的な捕獲手法の開発（第1報）<br>ニホンジカの効率的捕獲手法開発                      | 栗生剛、中森由美子     |
| 70  | 2012 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>松林等保全管理技術開発（第3報）                            | 斉藤雅一、栗生剛      |
| 70  | 2012 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>ヒノキ花粉症対策（第3報）                               | 斉藤雅一、神実、武田英一  |
| 70  | 2012 | 林内作業道の排水対策について  | 寺田智、倉岡光博、田中辰人 |
| 70  | 2012 | 現地資材を活用した暗渠工の排水能力について   | 寺田智、倉岡光博、田中辰人 |
| 70  | 2012 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発（第5報）<br>高温セット処理したスギ正角材の現地温室実証試験             | 森川陽平、山裾伸浩     |
| 70  | 2012 | 自然エネルギーを生かした木材乾燥技術の開発（第5報）<br>高温セット処理したヒノキ正角材の現地温室実証試験            | 森川陽平、山裾伸浩     |
| 70  | 2012 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立（第1報）<br>スギ間柱材の冬季におけるビニールハウス乾燥試験    | 森川陽平、山裾伸浩     |
| 70  | 2012 | スギノアカネトラカミキリによる被害材（アカネ材）の利用に関する研究<br>中大径材及び板材のヤング係数               | 山裾伸浩、森川陽平     |
| 70  | 2012 | スギノアカネトラカミキリによる被害材（アカネ材）の利用に関する研究<br>中大径材から得られたスギ、ヒノキ板材の曲げ強度性能    | 山裾伸浩、森川陽平     |
| 70  | 2012 | スギノアカネトラカミキリによる被害材（アカネ材）の利用に関する研究<br>中大径材から得られたスギ、ヒノキ板材の縦圧縮強度性能   | 山裾伸浩、森川陽平     |
| 70  | 2012 | 丸太の簡易防腐処理の効果調査（第8報）   | 城戸杉生、森川陽平     |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コウヤマキの挿し木による増殖の検討（第5報）         | 濱田さつき、秦野光章    |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>コシアブラの林地栽培実証試験（第4報）            | 秦野光章、濱田さつき    |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・イタドリ（第3報）               | 坂口和昭、秦野光章     |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・オオバギボウシ（第3報）            | 坂口和昭、秦野光章     |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発<br>栽培実証試験・コゴミの効率的な高品質栽培方法の検討（第2報） | 坂口和昭、秦野光章     |

| No. | 年度   | 課題名   | 執筆者                |
|-----|------|---|--------------------|
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発育成試験・ウバミソウ(第1報)                      | 坂口和昭、秦野光章          |
| 70  | 2012 | 山村地域の遊休地や里山を利用した山菜やきのご類等の活用技術開発コシアブラの育苗試験(第2報)                      | 濱田さつき、秦野光章         |
| 70  | 2012 | 花木王国わかやま創造・花木類の高品質省力栽培技術開発栽培サカキ更新技術の開発                              | 坂口和昭、秦野光章          |
| 70  | 2012 | 高品質炭団のための木質炭化物加工技術の開発 各種炭化物の特性                                      | 橋本千賀子、秦野光章         |
| 71  | 2013 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>長伐期施業に対応した森林管理技術の開発(第4報)                      | 中森由美子              |
| 71  | 2013 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>原木林の更新技術開発(第1報)                      | 中森由美子、栗生剛          |
| 71  | 2013 | ヒノキコンテナ苗類の植栽工期の一事例(第1報)   | 中森由美子、斉藤雅一         |
| 71  | 2013 | カシノナガキクイムシ防除手法開発(第5報)   | 栗生剛、中森由美子          |
| 71  | 2013 | 松くい虫発生予察事業 マツノマダラカミキリ成虫の発生調査  | 栗生剛、斉藤雅一           |
| 71  | 2013 | 難防御獣類の安全で効率的な捕獲手法の開発(第2報)<br>ニホンジカの効率的捕獲手法開発                        | 栗生剛、中森由美子          |
| 71  | 2013 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>松林等保全管理技術開発(第4報)                              | 斉藤雅一、栗生剛、武田英一、村上明彦 |
| 71  | 2013 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発 ヒノキ花粉症対策(第4報)                                    | 斉藤雅一、武田英一、村上明彦     |
| 71  | 2013 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>第2世代スギ・ヒノキ精英樹候補木の選抜(第1報)                      | 斉藤雅一、武田英一、村上明彦     |
| 71  | 2013 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第2報)<br>夏季ビニールハウスにおける潜熱蓄熱体の効果試験      | 森川陽平、山裾伸浩          |
| 71  | 2013 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第2報)<br>秋季ビニールハウスにおけるスギ平角及び正角材の乾燥試験  | 森川陽平、山裾伸浩          |
| 71  | 2013 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第2報)<br>冬季ビニールハウスにおける潜熱蓄熱体及び除湿機の効果試験 | 森川陽平、山裾伸浩          |
| 71  | 2013 | アカネ材利用促進のための技術開発(第1報)<br>スギ、ヒノキ板材(ラミナ)の各種強度性能                       | 山裾伸浩、森川陽平          |
| 71  | 2013 | アカネ材利用促進のための技術開発(第1報)<br>集成材の試作と性能評価                                | 山裾伸浩、森川陽平          |
| 71  | 2013 | アカネ材利用促進のための技術開発(第1報)<br>スギ、ヒノキの屋外耐久性能評価                            | 山裾伸浩、森川陽平          |
| 71  | 2013 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>被害原木の樹体内水分と材質特性評価(第1報)               | 山裾伸浩、佐野豊           |
| 71  | 2013 | イタドリ栽培実証試験  | 杉本小夜、佐野豊           |
| 71  | 2013 | 栽培サカキ更新技術開発   | 杉本小夜、佐野豊           |
| 71  | 2013 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>カシナガ穿孔木を材料にした紀州備長炭の特性評価(第1報)         | 佐野豊、田中勉            |
| 72  | 2014 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>原木林の更新技術開発(第2報)                      | 山下由美子、大谷栄徳         |
| 72  | 2014 | 広葉樹林化技術の実践的体系化研究  | 山下由美子、斉藤雅一         |
| 72  | 2014 | 森林資源モニタリング調査<br>人工林伐採後の天然更新状況調査(第1報)                                | 山下由美子              |
| 72  | 2014 | カシノナガキクイムシ防除手法開発(第6報)   | 大谷栄徳、山下由美子         |
| 72  | 2014 | 松くい虫発生予察事業<br>マツノマダラカミキリ成虫の発生調査                                     | 大谷栄徳、斉藤雅一          |
| 72  | 2014 | 難防御獣類の安全で効率的な捕獲手法の開発(第3報)<br>ニホンジカの効率的捕獲手法開発                        | 大谷栄徳、斉藤雅一          |

| No. | 年度   | 課題名  | 執筆者            |
|-----|------|--|----------------|
| 72  | 2014 | 森林の循環利用に向けた管理技術の開発<br>松林等保全管理技術開発 (第5報)                            | 斉藤雅一、武田英一、村上明彦 |
| 72  | 2014 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第3報)<br>春季除湿方式による割れ止め処理したヒノキ板材の乾燥試験 | 森川洋平、濱口隆章      |
| 72  | 2014 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第3報)<br>夏季除湿方式によるスギ板材の乾燥試験          | 森川洋平、濱口隆章      |
| 72  | 2014 | 紀州材の品質を生かした太陽熱蓄熱方式による木材乾燥技術の確立(第3報)<br>冬季木骨型施設におけるスギ板材の現地実証試験      | 森川洋平、濱口隆章      |
| 72  | 2014 | アカネ材利用促進のための技術開発 集成材の試作と性能評価(第2報)                                  | 濱口隆章、森川陽平      |
| 72  | 2014 | アカネ材利用促進のための技術開発<br>木材腐朽菌およびシロアリに対する耐朽性について(委託研究)                  | 濱口隆章、森川陽平      |
| 72  | 2014 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>被害原木の材質特性評価(第2報)                    | 濱口隆章、佐野豊       |
| 72  | 2014 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>被害原木の材質特性評価(第3報)                    | 濱口隆章、佐野豊       |
| 72  | 2014 | イタダリの優良系統選抜と増殖   | 杉本小夜、佐野豊       |
| 72  | 2014 | 梅酢を添加した菌床キノコ栽培<br>梅酢の添加が子実体の発生と成分に及ぼす影響                            | 杉本小夜、佐野豊       |
| 72  | 2014 | 紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究<br>カシナガ穿孔木を材料にした紀州備長炭の特性評価(第2報)        | 佐野豊、田中勉        |