

# 研修教材のご案内

## 准フォレスター研修 副読本ガイド 平成25年度版

森林総合監理士（フォレスター）の本格的な活動に向けた育成研修事業（林野庁）が、3年目を迎えています。研修テキストである「准フォレスター研修基本テキスト」に掲載された副読本（全林協発行）を紹介します。

### 全国林業改良普及協会（全林協）

分野	著書	著者	出版社	掲載頁
森づくり	森林経営計画ガイドブック★	森林計画研究会 編	全林協	1
	森づくりの心得 森林のしくみから施業・管理・ビジョンまで★	藤森隆郎	全林協	1
	森林生態学 持続可能な管理の基礎	藤森隆郎	全林協	1
	林業改良普及双書No.163 間伐と目標林型を考える	藤森隆郎	全林協	1
	新たな森林管理 持続可能な社会に向けて	藤森隆郎	全林協	1
	写真解説 山の見方 木の見方 森づくりの基礎を知るために★	大橋慶三郎	全林協	2
	林業改良普及双書No.172 低コスト造林・育林技術最前線★	全国林業改良普及協会 編	全林協	2
	林業改良普及双書No.173 将来木施業と径級管理 その方法と効果★	藤森隆郎 編著	全林協	2
	林業改良普及双書No.174 林家と地域が主役の「森林経営計画」★	後藤國利・藤野正也	全林協	2
	先進国型林業の法則を探る 日本林業成長へのマネジメント	相川高信	全林協	2
	鋸谷式間伐 実践編 なるほどQ&A 森林の健全度を高めよう	鋸谷 茂 編著	全林協	3
	「森と水」の関係を解き明かす 現場からのメッセージ	蔵治光一郎	全林協	3
	林業改良普及双書No.152 森をささえる土壌の世界	有光一登	全林協	3
林業改良普及双書No.145 森の時間に学ぶ森づくり	谷本丈夫	全林協	3	
林業改良普及双書No.126 樹木の世界	渡邊定元	全林協	3	
道づくり	これだけは必須!道づくり技術の実践ルール 路網計画から施工まで★	湯浅 勲・酒井秀夫	全林協	4
	実践経営を拓く 林業生産技術ゼミナール 伐出・路網からサプライチェーンまで	酒井秀夫	全林協	4
	作業道 理論と環境保全機能	酒井秀夫	全林協	4
	作業道ゼミナール 基本技術とプロの技	酒井秀夫	全林協	4
	大橋慶三郎 道づくりのすべて	大橋慶三郎	全林協	5
	写真図解 作業道づくり	大橋慶三郎・岡橋清元	全林協	5
作業システム・機械化	泉社長が語る 伐出ひとすじ現場の流儀	泉 忠義	全林協	5
	機械化のマネジメントー地域の経営力アップのために高性能林業機械をどう活かすか	辻井辰雄ほか	全林協	5
	林業改良普及双書No.106 機械化林業への取り組み	速水 亨ほか	全林協	5
提案型集約化施業	実践マニュアル 提案型集約化施業と経営	湯浅 勲 編著	全林協	6
	湯浅勲の林業実践問答 集約化の壁はこうしてブチ破れ	湯浅 勲	全林協	6
	林業改良普及双書No.166 普及パワーの施業集約化	林業普及指導員・全林協 編著	全林協	6
	いざ実践! 森林境界明確化 問題のとらえ方と解決の仕方	竹島喜芳	全林協	6
	林業改良普及双書No.162 森林の境界確認と団地化	志賀和人 編著	全林協	6
	林業GPS 徹底活用術	全国林業改良普及協会 編	全林協	7
	続・林業GPS 徹底活用術 応用編	全国林業改良普及協会 編	全林協	7
	林業再生の決め手! 生産性を向上させる80カ条	坪野克彦 編著	全林協	7
	提案型集約化施業のカンどころ	坪野克彦	全林協	7
	林業改良普及双書No.165 変わる住宅建築と国産材流通	赤堀楠雄	全林協	8
木材	有利な採材・仕分け 実践ガイド	赤堀楠雄 編著	全林協	8
	山を豊かにする木材の売り方 全国実践例	遠藤日雄・林業普及指導員 編著	全林協	8
	丸太価格の暴落はなぜ起こるか 原因とメカニズム、その対策★	遠藤日雄	全林協	8
	林業改良普及双書No.167 木質エネルギービジネスの展望	熊崎 実	全林協	8
	林業改良普及双書No.149 森林バイオマス 最前線	大場龍夫	全林協	9
安全	伐木造材のチェーンソーワーク	石垣正喜・米津 要	全林協	9
	刈払機安全作業ガイドー基本と実践ー	石垣正喜	全林協	9
	図解チェーンソーワーク入門	石垣正喜	全林協	9
	小田桐師範が語るチェーンソー伐木の極意★	小田桐久一郎	全林協	9
月刊誌	現代林業		全林協	10
	林業新知識		全林協	10

★は平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。「准フォレスター研修基本テキスト」平成25年度発行より

## 森林経営計画ガイドブック

★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

森林計画研究会 編／定価3,675円(本体3,500円)／ISBN978-4-88138-290-5／B5判 272頁



新しくスタートした森林経営計画の内容、作成方法と記載例、直接払制度の導入で一新された支援措置の受け方、森林経営計画で実際に作成する詳細な内容に至る森林経営計画の全てを、図表やイラストを用いて解説。また、各章に設けたQ&A方式の「実務相談室」では、森林経営計画を立てる側から見た疑問点に回答。都道府県・市町村担当者の実務参考書として、また森林組合、林業事業体、森林所有者など計画策定への手引き書として役立ちます。

### ◆主要目次

序章 森林計画制度の概要／Ⅰ 森林経営計画の認定請求者の資格／Ⅱ 森林経営計画の認定要件と施業の実施基準／Ⅲ 森林経営計画の作成と審査…森林経営計画書の作成／Ⅳ 森林経営計画の実行(計画変更、遵守義務など)／Ⅴ 支援措置等／参考資料 森林経営計画関係法令等、ほか

## 森づくりの心得 森林のしくみから施業・管理・ビジョンまで

★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

藤森隆郎 著／定価3,675円(本体3,500円)／ISBN978-4-88138-283-7／A5判 356頁 ハードカバー



将来に向けた森づくりのためには、施業、管理から森林生態系の理解はもちろん、森づくりの歴史、理念、社会との係わりなど、全体像を把握することが必要です。本書は森づくりの全体像を平易に解説。持続性を実現する考え方と技術が集約されています。森林管理・施業に関する用語も整理され、幅広い議論の共通認識に役立ちます。

### ◆主要目次

【Ⅰ部 森づくりの背景】森づくりとは／森林・林業の歴史と現状を踏まえて江戸時代まで／造林学について【Ⅱ部 森林について知る】森林生態系とそのサービス／森林の更新機構／森林の発達段階と機能／森林のタイプと区分／求める機能に応じた目標林型／流域の森林配置【Ⅲ部 森づくりの技術】木材生産の立地環境／伐採の種類と意味／木材生産の更新技術／初期保育技術／伐倒と集材技術／木材生産の施業体系／針葉樹人工林の広葉樹林化／公益的機能の発揮のための管理技術【Ⅳ部 地球環境保全から地域の森づくりまで】地球環境保全と森林、ほか

## 森林生態学 持続可能な管理の基礎

藤森隆郎 著／定価3,990円(本体3,800円)／ISBN 978-4-88138-170-0／A5判 484頁 ハードカバー



本書は生態学の既存の知識や考えを整理し、新たな考え(仮説)を加えて、より良い政策や森林管理技術への応用につなげていこうとするものです。森林生態系の仕組みを理解することによって、森林との付き合い方に新たな視点を見出していくための技術テキストです。森林認証の基準理解にも欠かせない1冊です。

### ◆主要目次

森林生態学の知識／なぜ生態学を学ぶのか／森林生態系と森林生態学／地球環境と生態系の歩み／生物多様性／樹木／森林の生育する環境条件／森林生態系に関わる環境要因／森林生態系の物質生産／森林生態系の物質循環と環境形成／森林生態系の生物社会／攪乱と更新の機構／森林生態系の動態／森林生態学の森林管理への応用／エコシステムマネジメント／求める機能に応じた森林管理／森林配置とランドスケープ／地球環境保全への対応、ほか

## 林業改良普及双書No.163 間伐と目標林型を考える

藤森隆郎 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN 978-4-88138-230-1／新書判 200頁



利用間伐が本格化するいま、長期的な森づくり、目標とする森林の姿が必要です。それは林分の目標林型と配置の目標林型の2つを指します。目標林型を考えるとき、間伐のあり方が改めて問われてくるのです。本書は間伐の指針、選木から伐倒までの技術、作業システムと間伐、さらには施業体系における間伐を整理しました。将来のために必要な目標づくりの考え方と技術情報をまとめています。

### ◆主要目次

間伐と目標林型の意味／間伐の意味を改めて整理する／間伐の基礎知識と応用／間伐の進め方／間伐の作業技術／作業システムと間伐／間伐に対する誤解・疑問のいろいろ／施業体系と間伐／目標林型とその理論／健全な森林の判断要素

## 新たな森林管理 持続可能な社会に向けて

藤森隆郎 著／定価3,990円(本体3,800円)／ISBN978-4-88138-123-6／A5判 426頁 ハードカバー



本書は時代を超えた森林・林業の本質を捉えるとともに、社会情勢の変化や科学的知識の向上に照らして新たな森林管理の考え方とその技術を提示したものです。持続可能な循環型社会システムづくりにむけた森林管理技術の全体像が示されています。森林管理にかかわる技術者、林業家、ボランティア、NPO、森林に関心を持つ学生や一般の人々など、様々な立場の人たちが共有できる森林管理のあり方を、基礎知識から理論的に分かりやすく解説しています。

### ◆主要目次

森林管理とは／森林を取り巻く環境と森林管理の方向／森林の生態と機能／持続可能な森林管理／多様な機能の発揮に応じた森林の管理技術／育林の個別技術／道路の作設と配置／木材生産の育林技術体系／多様な条件に応じた更新保育法／森林の健全性を維持するための管理技術／新たな地域社会と森林管理、ほか

## 写真解説 山の見方 木の見方 森づくりの基礎を知るために ★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

大橋慶三郎 著／定価3,360円(本体3,200円)／ISBN978-4-88138-285-1／A4判 136頁 カラー(一部モノクロ)



山の見方、木の見方をはじめ、土壌、地形、地下水、断層などの観察、分析が、林業経営には欠かせません。これらを読みとる知恵・技術の習得には長年の現場経験が必須であり、容易ではありません。本書は、大橋氏が60年の林業経営の実践から得た、山(自然)を見る眼・見方を、著者自らが撮影した写真で示し、解説。さらに、林業経営を担う方に向けて、著者が山をどのように観て、判断し、施業を計画してきたのか、いわば林業の奥義ともいべき知見を整理しました。

### ◆主要目次

【写真編 山の見方 木の見方】木の見方 生命力を判断する／伐って淘汰する木／伐ってはいけない木／間伐林分・立木密度の見方／植物から林内環境を判断する／樹木から地層を判断する／路面排水の見方【解説編 1 山の見 木の見方】風をよむ／植物が教えるもの／年輪幅のバラつきと曲がり【解説編 2 道づくり】地層・地質のよみ方／水のコントロール【解説編 3 大橋山の「森づくり」と林業】森林業とは／森林育成／時間を見方にする／植物は植物でコントロールする、ほか

## 林業改良普及双書No.172 低コスト造林・育林技術最前線 ★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

全国林業改良普及協会 編／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-287-5／新書判 152頁



伐採跡地の更新を低コストでどう実証するか。ここが見えてこない、と、持続する森づくりが難しいと言われます。本書は人工造林による低コストの更新技術開発の現状をまとめたものです。コンテナ苗を使用した造林、コンテナ苗づくりの技術、下刈り回数削減による低コスト化の実現、低密度の植栽から小面積皆伐と低密度造林の組み合わせ、育種の成果であるエリートツリーを使用した造林まで、さまざまな実証研究を概観しました。

### ◆主要目次

【解説編】低コスト造林技術の研究開発方向【事例編 1 コンテナ苗事例】コンテナ育苗技術開発と普及の状況／水源林造成事業におけるコンテナ苗実証試験について—低コスト造林に向けた取り組み—【事例編 2 下刈り回数削減事例】スギ造林地における大苗・普通苗による下刈り省力試験比較【事例編 3 低密度植栽事例】小面積皆伐と低密度植栽による低コスト造林 低コスト木材生産と連携した持続的な林業経営に向けて、ほか

## 林業改良普及双書No.173 将来木施業と径級管理—その方法と効果 ★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

藤森隆郎 編著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-288-2／新書判 228頁



「将来木施業」とは、従来の密度管理の考えではなく、目標直径を定めて、その径級に早く到達させたい木を、それらが適正に配置されるように選び、それらの木(将来木)の成長を阻害する、優勢な隣接木を優先的に伐っていく間伐技術です。本書では、将来木施業とは何かを言及し、事例では、世界に誇る宮域林の施業、200年生までの間伐の実際(吉野林業)など、日本型将来木施業を紹介。将来木施業についての日独の公開討論を収録しました。

### ◆主要目次

将来木施業のとらえ方と展望<藤森隆郎>／商品を作る間伐の発想と技術—日本版「将来木施業」の山づくり<藤森隆郎>／藤森先生とドイツフォレスターとの公開討論—将来木施業と径級管理／ドイツ・フォレスターとの公開討論—ドイツから日本へ／ドイツ・フォレスターによる「将来木施業」の森づくりの提案<ミハヤエル・ランゲ、カール・コルプ、池田憲昭>／事例 1 宮域林の管理指針と将来木施業／事例 2 吉野林業の間伐(印付)、ほか

## 林業改良普及双書No.174 林家と地域が主役の「森林経営計画」 ★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

後藤國利・藤野正也 共著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-289-9／新書判 200頁



新制度の柱である森林経営計画策定や間伐補助のしくみを理解し、上手く活用するための実践ノウハウ。林家が森林経営計画にどのように参加するか、選択肢を示し、失敗しない管理・契約方法などを実践者の視点でまとめました。林家として間伐補助を活用し、経営を維持するための手法を山主さんの視点で書いた実践のアドバイス集です。

### ◆主要目次

林家と地域が主役の「森林経営計画」(後藤國利)／森林経営計画作成の心得／森林をめぐる制度転換の全体像／全体像と仕組み—森林管理・環境保全直接支払制度／日本林業の発想や常識の再検証／人工林の劣化を招かないために／制度活用に向けての課題／「地域主導の属地森林経営計画づくり」の試み／<資料>実践モデルに見る森林経営計画策定の実際／イロハモミジの森づくり、ウルシ栽培強化など歴史を引き継ぐ経営基本方針が認定…生母生産森林組合(岩手県)

## 先進国型林業の法則を探る 日本林業成長へのマネジメント

相川高信 著／定価2,310円(本体2,200円)／ISBN978-4-88138-245-5／A5判 212頁 ハードカバー



本書は、なぜ人工林林業が先進国で成立するのかを解き明かし、その原則を紹介します。この19原則それぞれが、わたしたち日本が先進国型林業へと脱皮できるかのカギとなっています。

### ◆主要目次

林業を持続させるための努力／林業は中山間地域の持続可能な産業の重要起点である／林業は低下した木材価格と、上昇を続ける労働費用と闘わなければならない／補助金制度は評価され、見直される／森林の状況はモニタリングされる／兼業としての林業は、森林所有者の暮らしを豊かにする／生産コストは稼働時間に反比例する／更新には、自然のメカニズムを利用する／生物多様性保全是、森林法内で「具体的に」規定される／森林認証は、事実上の世界標準である／教育・訓練により、職業生活への参加を社会が保障する／日本林業の未来はあなたが創る、ほか

## 鋸谷式間伐 実践編 なるほどQ&A 森林の健全度を高めよう

鋸谷 茂 編著／定価1,575円(本体1,500円)／ISBN978-4-88138-243-1／B5判 80頁



「鋸谷式間伐」は、間伐手後れ林を健全な植生の人工林に改良する間伐技術です。本書は、「林分の健全度」をはかりながら間伐をすすめるための実践テキストとしてまとめました。また、多くの地域で実践されている「鋸谷式間伐」の実践例、現場でのさまざまな工夫、質疑応答などを入れ込みました。間伐の効果が一目でわかるように著者が開発した「林分健全度グラフ」も必見。林分の健全度の判定や10年後の健全度を予測できます。

### ◆主要目次

口絵／序 鋸谷式間伐と林分健全度／鋸谷式間伐のふり返り／鋸谷式間伐への疑問に答えます／鋸谷式間伐の実践事例／鋸谷式間伐Q & A／グラフで林分の健全度を判断／健全度グラフと鋸谷式間伐／資料1 あなたの林分健全度グラフをつくろう／資料2 林分健全度グラフの指標とは、ほか

## 「森と水」の関係を解き明かす 現場からのメッセージ

蔵治光一郎 著／定価2,310円(本体2,200円)／ISBN978-4-88138-238-7／四六判 232頁 ハードカバー



本書は、私たちが森から得ている恵みの1つである「水」を題材にして、森と水と人との関係の歴史、今何がどこまで解明されているかを整理しました。様々な森の機能、環境サービスを私たちがどう評価し、それを高めていくのか。「森と水と人の関係」を再構築しようと奮闘している科学者、技術者、行政、森林ボランティア、シンクタンク、企業、市民の皆さんの様々な取り組みを現地レポートを交えて紹介しています。

### ◆主要目次

第1章 森と水をめぐる知見の整理／第2章 科学的な解明・検証をする仕組み／第3章 科学的な解明に向けた情報を集める仕組み—地域型の情報管理を目指して／第4章 連携による森林管理の合意形成／第5章 研究者のあるべき姿勢、関わり方、ほか

## 林業改良普及双書No.152 森をささえる土壌の世界

有光一登 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-167-0／新書判 192頁



森林生態系の中で重要な役割を果たしている土壌のはなしを、現場の技術者や一般市民にもわかりやすく解説したものです。森林土壌の種類、成り立ちから土壌が果たしている機能まで幅広くまとめています。とくに土壌と水の関わりについては、「広葉樹林は針葉樹林より水源かん養機能が高いか」「どこでもスポンジような団粒構造ができるか」など、興味深い内容が満載です。

### ◆主要目次

第1章 土壌と水の関わり／第2章 土壌と森林の関わり／第3章 土壌の成り立ちと性質／第4章 土壌を調べる／第5章 森林土壌の種類と特徴／第6章 土壌を保全するために—おわりに— 森林土壌で誤解されがちな6つのこと

## 林業改良普及双書No.145 森の時間に学ぶ森づくり

谷本丈夫 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-134-2／新書判 212頁



世界・日本各地の森林植生を調査してきた著者が、豊富な事例をもとに森林の立場から森林づくりの必要性を述べた待望の書です。21世紀に向けた多様な森林づくりには、手本になる豊かな自然林を維持・観察し、人工林・天然林を問わず森林の成立要因を解明し、森林の立場に立った管理技術が必要と説いています。

### ◆主要目次

序章 森林づくりの考え方／第1章 天然林の観察と人工林の充実／第2章 生い立ちの記録—植物の姿、その語るもの／第3章 生育環境の豊かさが、複雑・多様な森林を育む／第4章 人間生活に結びついた森林の利用とその変化／第5章 望む姿の森林とその造成への考え方／第6章 生産目標と林業技術は現存の森林によって変わる／終章 21世紀の持続的森林経営の基礎となるもの

## 林業改良普及双書No.126 樹木の世界

渡邊定元 著／定価969円(本体923円)／ISBN978-4-88138-054-3／新書判 184頁



樹木の繁殖様式、樹木の情報伝達機構、樹木同士の相性、北限のブナ、菌類との共生など、森林を構成する樹木の社会性を明らかにした書です。

### ◆主要目次

第1章 樹木の繁殖法／第2章 樹木の情報ネットワーク／第3章 樹木の社会構造／第4章 樹木の分布—ブナの北限—／第5章 森林での共存

## これだけは必須! 道づくり技術の実践ルール 路網計画から施工まで

★平成25年度新たに  
准フォレスター研修副読本に加わった本です。

湯浅 勲+酒井秀夫 著/定価2,415円(本体2,300円)/ISBN978-4-88138-284-4/A5判 230頁



著者の道づくりの実践の中での手痛い失敗例「自然が教えてくれた道づくりの怖さ」など、様々な道づくりの失敗例を紹介。現場での失敗経験から学び、現地の検証を経て獲得した経験則を、現場での道づくり技術の実践ルールとしてまとめています。路網計画と基本設計、踏査と施工、路網の技術点検などについて、実際の場面での道づくりの要点を示しながら、現場でどうすればいいかを具体的に記載。日本の地質構造、土質を理解した路網配置、施工方法の選択については、東京大学の酒井秀夫先生が多くの写真を使って分かりやすく解説しています。また、道づくりにかかわる技術者へのメッセージとして「プロ技術者としての仕事観、人生観」も紹介されています。

### ◆主要目次

口絵 自然が教えてくれた道づくりの怖さ/失敗が教えてくれた自然が教えてくれた道づくりの怖さ/路網計画と基本設計/踏査と施工における注意事項/路網の技術点検-壊れない道づくり-/仕事とは何か プロ技術者としての仕事観、そして人生観/(鼎談) 林業技術者のプロとしての生き方、ほか

## 実践経営を拓く 林業生産技術ゼミナール 伐出・路網からサプライチェーンまで

酒井秀夫 著/定価3,780円(本体3,600円)/ISBN978-4-88138-275-2/A5判 352頁 ハードカバー



伐出・林業機械・作業システム・路網等の林業生産技術の技術点検からサプライチェーンまで、木材生産・販売を通じてビジネスとして収益を上げていくために必要な「林業生産技術」をまとめた実践書です。実例を通じた解説とゼミナール形式による実践的な設問を設けることで、読者の実践力を鍛える工夫にも配慮しています。月刊『現代林業』(全林協)2009年1月~2011年3月に連載された「林業生産技術ゼミナール」をベースに、新たな知見を付加して再編成しました。森林・林業再生プランがスタートし、待たなしで自立経営の時代に直面した今こそ、押さえておきたいポイントが満載です。

### ◆主要目次

【林業生産技術を考える】林業技術者に求められる要件/林業生産技術向上のための人材育成 【林業経営の改善】組織の近代化と人材育成/組織の自己改革-恵南森林組合の事例-/森林組合と事業体の協働、林建協働/NPOの力と可能性/自伐林家の林業生産技術 【林業のビジネス化-林業、林産業のサプライチェーン-】サプライチェーン-システム林業の意思決定方法-/地域のトータル林業実践事例-長野県根羽村-/施業提案とミニサプライチェーン-藤原造林-/木質バイオマスのサプライチェーン【林業生産技術の技術点検】チェーンソーの技術点検/架線集材の技術点検/運材システムの技術点検/路網の技術点検-こわれない道づくり-/林業専用道と路網の活用/森林作業道づくりのポイント、ほか

## 作業道 理論と環境保全機能

酒井秀夫 著/定価3,675円(本体3,500円)/ISBN978-4-88138-133-5/A5判 284頁 ハードカバー



作業道の専門書が登場しました。作業道を体系的に解説した専門書としてわが国初の本です。本書は、「理」にかなった道づくりと効用を解説したものです。作業道の経済的側面だけでなく、環境的側面からも新しい見方が盛り込まれています。作業道の種類、実例から作設の基本、林地の環境や水土保全へのプラスの効果など、いままでに解明されていなかった作業道の公益的機能も紹介しました。

### ◆主要目次

林業と作業道/日本における作業道の役割と効用/作業道とは-林道とのちがい/作業道の種類と実例/作業道作設の基本/作業道の経済効果/作業道の環境・水土保全に対するプラスの効果/路網の設計・施工-排水と環境保全を配慮する/林業機械化作業と林地の保全/作業道を活用した森林の空間利用/あとがき/コラム・用語解説

## 作業道ゼミナール 基本技術とプロの技

酒井秀夫 著/定価3,675円(本体3,500円)/ISBN978-4-88138-216-5/A5判 292頁 ハードカバー



作業道づくりの理論と実践を集大成した、作業道づくりにぜひ役立てていただきたい1冊です。基本編では、作業道の基本構造、林業機械の集材費、作業道のコストと路網密度、作業システム、幅員と車幅など、低コスト林業に向けた作業道の基本をまとめています。実践技術編では、緩傾斜地および急傾斜地の作業道、丸太組工法、木製構造物、作業道のキーワード、水をコントロールする技術など、作業道作設に欠かせない基本がまとめられています。さらに、本書を特色づける事例解説編では、日本の作業道の卓越する技の全貌を描いています。日本各地で長年の努力・工夫で開設されている作業道の技を、著者が評価し、解説しています。机上論ではなく、現場を知りつくした日本中の「スゴ技」を、生きた教材から具体的に学び取ることができます。

### ◆主要目次

【基本編】低コスト林業による持続的森林経営を目指して/作業道とは-作業道は森林基盤整備の主役-/作業道発達史-作業道は森林文化-/林業機械の集材費/作業道のコストと路網密度/作業道と高性能林業機械の作業システム/幅員と車幅 【実践技術編】作業道作設の基本/緩傾斜地の作業道/急傾斜地の作業道/大橋氏の作業道と丸太組工法/木製構造物の耐用と安定化のメカニズム/作業道のキーワード/水をコントロールする技術 【事例解説編】日本の作業道/防災水源かん養路網/豪雪地帯の道づくり-秋田県佐藤山林-/高知県四万十町/豪雨地帯の道づくり-高知県溝淵林業-/日本の作業道の現状と高知県香美森林組合/林研グループの取組み-鳥取県智頭町-/天然林択伐施業と路網/災害への適応力-台風直後の橋本山から-/作業道の環境保全機能/低コスト作業システムと作業道

## 大橋慶三郎 道づくりのすべて

大橋慶三郎 著／定価4,725円(本体4,500円)／ISBN978-4-88138-091-8／A4変型判 160頁 上製本 一部カラー



本書は、大阪府指導林家である著者大橋慶三郎氏が1989(平成元)年に著し、反響を呼んだ『急傾斜地の路網マニュアル』の完全版です。半世紀にわたり「生命力を重視した間伐法」と「高密度林内路網」によって、中間収穫を続けてきた著者の奥義のすべてをやさしく解説しています。半世紀にわたり「生命力を重視した間伐法」と「高密度林内路網」によって、中間収穫を続けてきた著者の奥義のすべてがここに。

### ◆主要目次

【大橋慶三郎の林業】大橋山とは／地況、地質、気候林内環境の改善／間伐林業／林業の実践から【高密度林内路網の計画】なぜ高密度林内路網なのか／幹線を計画する／支線を計画する【高密度林内路網の設計と施工】施工についての考え方／設計と施工の実際／ヘアピンカーブについて【経営編】林業経営／もの見方と判断／自分の山で働く時代、ほか

## 写真図解 作業道づくり

大橋慶三郎・岡橋清元 共著／定価2,625円(本体2,500円)／ISBN978-4-88138-190-8／B5判 108頁カラー(一部モノクロ)



これからの林業経営には作業道は欠かすことができません。本書は、作業道づくりの第一人者大橋慶三郎氏が、半世紀にわたる実践のエッセンスをまとめたものです。机上論はありません。カラー写真は、吉野林業の本場・奈良県川上村にある著者(岡橋)の経営林に作業道を実際に開設し、そのプロセスを撮り下ろしました。簡潔な文と豊富な写真で、著者のノウハウを公開した本書は、実務者必携の1冊です。

### ◆主要目次

プロローグ—写真図解【山の道】これまでの林業／道とは／林内高密度路網・作業道／急峻な山地の路網とは【計画編】基本的な情報／山をよく見る・撮る／特徴のある地形／稜線林道／稜線道の可能性／高密度林内路網の仕組み【施工編】現地踏査／伐開／伐開の進め方／根系について／切取法高と法面勾配／粗道／丸太組工法／犬走り、ほか

## 泉社長が語る 伐出ひとすじ現場の流儀

泉 忠義 著／定価1,890円(本体1,800円)／ISBN978-4-88138-235-6／四六判 196頁



伐出現場ひとすじ60年の泉社長が現場で得た流儀をすべての林業者へのアドバイスとしてまとめたものです。間違ったり方々の指摘、なぜなのか、どうすればいいのかなどについて、本音で語ってくれる一言こそが、若者を成長させるはず。また、林業管理者、経営者にとつての日頃の悩みにもズバリこたえてくれる実践アドバイスが満載です。

### ◆主要目次

【仕事の覚え方・技術の磨き方】すべては本人のやる気／何を学ぶかが大切【研修・資格でスキルを高める】「自分だったらこうする」が大事／逆に研修生から学ぶ【コミュニケーションの取り方と現場のルール】社員は家族、新人は息子／段取りが一番大切【林業人として必要な資質、理念】人には負けないものを持つ／絶対に自信をなくすな／本業で社会貢献【安全への取り組み】「安全はすべてに優先する」／おごりは事故を招く【林業機械の技術】高性能林業機械は安全のため【集材の技術】架線は山の地形を読む／自ら考えるのがプロ【伐倒・採材・造材の技術】花嫁に衣装を着せる気持ちで、ほか

## 機械化のマネジメント 地域の経営力アップのために高性能林業機械をどう活かすか

辻井辰雄ほか 著／定価5,040円(本体4,800円)／ISBN978-4-88138-084-0／A4判 240頁 2色刷(一部カラー)



機械を上手に活かすマネジメントが問われています。本書は、実践的なマネジメントに役立つ考え方・技術情報・データを豊富に盛り込みました。経営内容の把握、機械選択肢の検討、生産性、そして最も重要な経営指標であるコストを算出し、経営判断・経営改善する際にぜひ本書をお役立てください。400点以上の図表で解説。生産性・コスト計算に必要なオリジナルデータが豊富に盛り込まれ、そのまま利用できます。

### ◆主要目次

序1 高性能林業機械化のあゆみ／高性能林業機械化の基本方針—新しい機械作業システムの展開—／マネジメントの基礎—わが国の林業経営条件—データで見る林業生産の動向／作業条件と機械選択—森林作業条件の把握—／マネジメントの指標—生産性とコスト生産性の把握—／作業実行—よりよいオペレーティングのために—／間伐の機械化—間伐推進上の問題点・留意点—／資料 森林計画区(流域)別の主な森林施業条件、ほか

## 林業改良普及双書No.106 機械化林業への取り組み

速水亨ほか 著／定価969円(本体923円)／ISBN978-4-88138-022-2／新書判 184頁



高性能林業機械導入にあたり、その前提条件や導入後の作業システムなどについて、個人経営、森林組合、企業などの事例から学びます。

### ◆主要目次

I 林業経営への挑戦—速水林業の機械化への取り組み—II 鳳来町森林組合の取り組み—プロセッサとフォワーダ—III 北海道の伐出作業の機械化—IV 静岡県の機械化林業への取り組み—V 林業のメカニゼーション“序章”—日本林業経営者協会の取り組み

## 実践マニュアル 提案型集約化施業と経営

湯浅 勲 編著／定価2,310円(本体2,200円)／ISBN978-4-88138-189-2／B5判 136頁



- 1)本書は、地域森林管理を進めるための実践テキストです。
- 2)地域ぐるみ(団地化など)の森林管理を進めるためのノウハウ、技術が、実践例でわかります。
- 3)トータルでものを見る力が身につきます。

### ◆主要目次

はじめに 自ら進むべき道を求めて／なぜいま林業がチャンスなのか／チャンスを現実のものとするために／地域森林管理の手法—団地化に向けて／提案型集約化施業の手順と完了報告／作業システム選択の考え方／作業道づくりのポイント／現場作業の段取り・管理／経営を知る—作業を検証し改善する／対象林の目標林型を考える／材の売り方デザイン

## 湯浅勲の林業実践問答 集約化の壁はこうしてブチ破れ

湯浅 勲 著／定価1,995円(本体1,900円)／ISBN978-4-88138-237-0／四六判 192頁



団地化、集約化を進めたい、生産性を上げたい。林業を変えたい。そんな時、さまざまな課題、疑問が持ち上がります。誰にも聞けない、誰も教えてくれない。そんな時、ぜひこの本があなたの助けになります。著者・湯浅氏の日吉町森林組合での実践や全国の講習会、現地研修会での質疑応答などから、具体的な問答形式で答えた1冊です。

### ◆主要目次

【地域森林のとりまとめ編】問・スキルと責任／信用と説得／組織見直し／山主への営業／境界確認／承諾／誠意と熱意／提案型 【施業技術編】問・間伐率／路網設定／急傾斜地／ムダな作業／機械の上手な買い方／自前か外注か／フォワーダ／間伐の意味 【経営編】問・経営の不安／交渉方法／単価設定／コスト管理／指導方法／働く意欲／経営方針を決める、ほか

## 林業改良普及双書No.166 普及パワーの施業集約化

林業普及指導員＋全林協 編著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-251-6／新書判 244頁



林業再生のカギが施業集約化。森林所有者の意見を取りまとめ、団地を設定し、効率のよい伐出システム、路網を導入し、技術力を高めていく。それらの原動力が、普及パワーです。本書は、地域における普及実践活動であり、林業普及指導員をはじめ地域関係者の努力・工夫の記録でもあり、現場のエッセンスから学ぶべき普及パワーの具体的な手法が描かれています。

### ◆主要目次

【北海道】集約化施業を踏まえた林家の育成 【岩手県】森林の団地化・集約化に向けた意識変革と人材育成 【富山県】新規開拓！森林整備の“空白地帯”での団地設定 【長野県】地域の実情に沿った間伐計画地の集約化 【岐阜県】健全で豊かな森林づくりプロジェクト 地域林業の再生を目指して 【和歌山県】「紀州林業の復権」を目指して～日高地域における「低コスト施業」普及・定着の取り組み 【鳥取県】施業共同体方式による合意形成—地区住民出資、参加による団地化・施業実施ほか

## いざ実践！森林境界明確化 問題のとらえ方と解決の仕方

竹島喜芳 著／定価2,310円(本体2,200円)／ISBN978-4-88138-272-1／A5判 176頁 ハードカバー



キーパーソンや人材確保、境界確認活動に必須のツール、準備の方法、立会、測量から情報管理のノウハウまで、担当者に役立つ実践ノウハウが満載です。さらに、森林境界明確化の先にある持続的な森林経営を目指す考え方、森林情報管理までを取り上げています。

### ◆主要目次

この本の目線／森林境界明確化、動き出す前に攻め方を考える／攻め方を決めたら、事業の全貌を見渡す／事業遂行のファーストステップ 事前準備「人材確保」／事業遂行のファーストステップ 事前準備「人材確保」以降／戦略を組み立てるツール／事業遂行のセカンドステップ 立会／事業遂行のサードステップ 測量／事業遂行のファイナルステップ 情報管理／森林境界明確化加速化のポイント

## 林業改良普及双書No.162 森林の境界確認と団地化

志賀和人 編著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-215-8／新書判 216頁



I編では、地域森林管理の構築に向けた境界確認・団地化の意義を見出し、地域実態に即した将来展望を描いています。II編の事例編では境界確認・団地化の手順、合意形成、人材活用などを、自らの体験をもとに具体的に詳述しており、ここで取り上げているのは宮崎、徳島、鳥取、三重、愛知、岐阜、岩手の7事例です。

### ◆主要目次

【I編 境界確認・団地化と地域森林管理の再構築】境界確認・団地化に取り組む意義／森林境界の確認と森林資源情報／境界確認・団地化の諸形態と展望／地域森林管理の再構築と団地化 【II編 <事例編>境界確認と団地化に取り組む】宮崎県・南那珂森林組合—境界管理班を設立しGIS・GPSも駆使／徳島県・美馬森林組合—「世話人さん方式」を中心に境界確認／三重県・松阪飯南森林組合—提案型集約化施業による団地化・境界確認／岩手県・釜石地方森林組合—集約化施業の基盤としての境界確認活動、ほか

## 林業GPS 徹底活用術

全国林業改良普及協会 編／定価2,100円(本体2,000円)／ISBN978-4-88138-226-4／B5判 160頁



実践者のノウハウ公開! 林業GPSの最前線。ハンディGPSの林業での活用術を紹介しています。森林境界の明確化、現場へのナビゲーション、デジカメ写真整理、モニタリング調査など、実践者の工夫・アイデアをまとめました。また、GPSを使いこなすために必要な情報を整理し、ハンディGPSの特性、どのような使い方に向いているか、正しい使い方、しくみについても分かりやすく紹介しています。

### ◆主要目次

ハンディGPSでできること／ハンディGPSの各機能／1章 ハンディGPSの正しい使い方／2章 GPSの林業への活用法／3章 GPSで森林調査を支援／4章 解説・GPSの仕組み／5章 GPS選択のポイント

## 続・林業GPS 徹底活用術 応用編

全国林業改良普及協会 編／定価2,100円(本体2,000円)／ISBN978-4-88138-250-9／B5判 144頁



実践で進化。活用ワザ全公開!『林業GPS徹底活用術』の第2弾。近年、ハンディGPSが非常に普及しています。本書では、森林・林業の現場で、ハンディGPSを日頃から活用している著者が、現場へのナビゲーションから、作業路計画・管理、収穫調査、施業計画資料、GPSのお悩み解決策、森林境界の明確化の大戦略まで、丸ごと紹介します。現場作業、管理運営により役立つ内容、簡単便利な使い方、本書の実践を参考にそれぞれ発展、工夫してGPSを林業の現場で使ってみませんか。

### ◆主要目次

1章 GPSを現場で活用する／2章 GPSで資料をつくる／3章 お悩み解決!ハンディGPS徹底活用術／4章 森林境界明確化の戦略と戦術—手順フローとGPS活用の場面／5章 林業GPSの現状と発展の方向／6章 GPS選択のポイント

## 林業再生の決め手! 生産性を向上させる80カ条

坪野克彦 編著 執筆協力 湯浅伸一／定価1,995円(本体1,900円)／ISBN978-4-88138-249-3／四六判 232頁



集約化施業の成否を決めるのが、「生産性の向上」です。しかしながら、多くの林業事業体では組織そのものの中にも「生産性の向上」を妨げる課題が隠れています。本書では林業経営コンサルタントとして全国で活躍する編著者が、現場での聞き取りや研修会などで出た質問、悩みから、課題を明らかにし、具体的な解決法を80カ条にまとめました。プランナー、現場技術者、事務職員、管理者それぞれが、いま何をやらなければならないのか、その目標を分かりやすく図解しました。

### ◆主要目次

【Ⅰ基礎知識編—生産性とコストダウンを理解するために—】生産性について理解するために／数字で分かるコストダウンの実例／【Ⅱ実践編—生産性向上を目指して役割を全うする—】経営トップ・管理職の役割／プランナーの役割／現場技術者の役割／総務その他の役割／【Ⅲ組織運営編—職員全員が同じ目標を目指す—】組合員に親しまれる森林組合をつくらう／生き生きと動く組織をつくらう／働きやすい職場を作らう／目標や情報を共有しよう

## 提案型集約化施業の坎どころ

坪野克彦 著 執筆協力 本多孝法／定価1,890円(本体1,800円)／ISBN978-4-88138-223-3／四六判 188頁



低コスト林業、提案型集約化施業を実践する具体的な仕事のすすめ方を、実践的に解説。全国の森林組合や事業体職員の悩み、質問、課題を解決する具体的なアドバイスがここに。低コスト林業を実現するために必須の、心の通った仕事流儀集です。意識改革から組織づくり、営業、コストのとらえ方、普及までを読みやすい講話形式で著者が読者に語りかけます。

### ◆主要目次

【意識改革編】提案型集約化施業、ぜやらなければいけないの? /なぜ施業提案書を作って所有者へ示す必要があるのか? /実際に誰が集約化するのか? 【組織づくり・所有者対応編】集約化に不可欠な技術力・営業力・広報力 /提案型集約化施業に必要な不可欠な所有者還元 /森林所有者との良好な関係づくりと営業 /現場との連携とコミュニケーション 【コスト編】避けては通れない間伐作業のコスト把握 /コスト意識を高める施業地ごとの収支をきちんと把握しよう 【普及編】面的普及のためには地域における成功事例の創出が不可欠、ほか

『続・林業GPS 徹底活用術 応用編』の内容紹介 本書103-104頁より

### GISを使いこなして林業業務の充実をはかる

図3-4はQGISで森林計画図をGoogle Earthで表示できるように投影法変換とフォーマット変換を行い(図3-4のように森林計画をGoogle Earthに重ねるためにQGISを使った)、Google Earth上に森林計画図をのせて、小班の境界と当該地区にたまたまあった空中写真とを重ねたものです。

こういった資料をもとに森林所有者に施業の説明をし、実際山に行くときなどは、Google Earth上でつけた目印に行くということも簡単にできます。

こうして森林所有者への説明や踏査ではGoogle Earthを使い(技量が上がれば、フリーソフトを使って、森林基本図や空中写真をGoogle Earth上に表示することもできます)、集約化計画や測量図の管理などの森林組合や事業体での仕事はQGISを使うなどで大方足りるはずですよ。

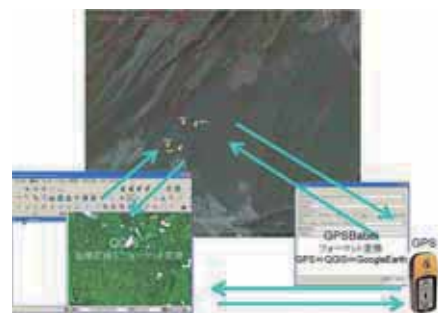


図3-4 Google Earth & QGIS & GPS との相互連携

## 林業改良普及双書 No.165 変わる住宅建築と国産材流通

赤堀楠雄 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-232-5／新書判 256頁



木材の生産、加工流通、利用は主要な需要分野である住宅市場の動向に大きな影響を受けます。本書では、住宅市場の情勢変化や住宅建築現場の実態が国産材の取り扱いにどう関わってくるのか—という問題意識をベースに、プレカットの普及が急速に進んだ1990年代以降の約20年間に生じた変化を概観するとともに、木造住宅建築や国産材利用に関わる最近の具体的な動きを取り上げて解説しています。

### ◆主要目次

第1章 変わる住宅建築、変わる木材の加工・流通／第2章 住宅関係の各種制度とその影響／第3章 木材加工・流通の現場では／第4章 製材品の品質を問う／第5章 住宅と木材の今後

## 有利な採材・仕分け 実践ガイド

赤堀楠雄 編著／定価1,995円(本体1,900円)／ISBN978-4-88138-274-5／四六判 200頁



各地の林業経営者、素材生産業者、森林組合がどのようにして有利な採材に取り組んでいるか、実践者の現場のノウハウを通して具体的に紹介。1章では有利な採材の方法を、2章では採材の基本的な指標となる、伐り匂、乾燥との関係、強度と耐久性、材長、工法ごとの特徴を解説、3章では「品質管理の方法」「B、C材をいかに少なくするか」「材の欠点を見える化」「長材を平らな土場で採材」などを公開しています。

### ◆主要目次

【1章 採材の重要性】木の価値を高める意義／【2章 採材の指標】伐り匂／乾燥との関係／強度と耐久性／材長／工法ごとの特徴／営業力をつけるには／【3章 自伐林家、林業経営者の採材・仕分け】夢の森つやま協同組合／日吉町森林組合／株式会社泉林業／有限会社高見林業／有限会社安田林業／中原林業(株)／速水林業／真樹販売(株)

## 山を豊かにする木材の売り方 全国実践例

遠藤日雄＋林業普及指導員 編著／定価3,360円(本体3,200円)／ISBN978-4-88138-179-3／B5判 340頁



「山を豊かにする木材の売り方」とは、山村側(森林所有者、山村社会)の収入を増やすための、地域内集団化、組織化、連携、生産システム創造、事業化、マーケティング・販売など、さまざまな手法を含めます。本書では、林家経営の継続、収益確保、森林・木材関連の仕事や地域内雇用を創出する売り方全体を目指し、具体的やり方(山村に利益が残る林業・木材産業、木材の売り方)を提示します。

### ◆主要目次

【解説編】木材の売り方が変わる／【実践編】山を豊かにする木材の売り方／需要家へ直接販売／流通の工夫／需給体制の整備／地域システムづくり／連携型住宅への取り組み

## 丸太価格の暴落はなぜ起こるか 原因とメカニズム、その対策

遠藤日雄 著／定価2,100円(本体2,000円)／ISBN978-4-88138-292-9／A5判 144頁



2012(平成24)年に経験した未曾有の国産材丸太価格の暴落はなぜ起こるのか? 原因、複雑なメカニズムをわかりやすく整理しています。その上で回避しうる、競争力のある加工・流通のビジネスモデルを提案。価格安定化に向けた協定取引、特売方式、システム販売などの実践例を紹介しています。

### ◆主要目次

【何がどうしてこうなった】—国産材丸太価格暴落の経緯と背景—「暴落」の経緯／「暴落」の背景—外因／「暴落」の背景—内因1—川下の要因／「暴落」の背景—内因2—川上の要因 【新種のオオカミ誕生】—新たな国産材丸太価格暴落のメカニズムとその背景—／1990年代後半の「暴落」メカニズムとその背景／2000年代の「暴落」のメカニズムとその背景 【「共同幻想」の崩壊】—ヒノキ価格暴落の背景と新たな需要を求めて—ヒノキ「共同幻想」形成の背景／崩壊する「共同幻想」／ヒノキの需要はどこに、どこへ 【禍(わざわい)を転じて福となす】—国産材丸太価格安定策を考える—需給ミスマッチはなぜ起こるのか 【グッバイ「暴落」】—事例でみる国産材丸太価格安定化策への取り組み—、ほか

## 林業改良普及双書No.167 木質エネルギービジネスの展望

熊崎実 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-252-3／新書判 256頁



本書では海外の状況を紹介し、日本の現状を顧みつつ、進むべき今後の方向を展望したものです。取り上げる主要トピックスは、木質エネルギーをめぐる過去半世紀の状況の変化、木質エネルギーのポテンシャル、森林バイオマスのサプライチェーン、木質バイオマスの成型燃料化、進歩するバイオマス燃焼の技術と環境負荷です。これに加えて注目される新しい技術のいくつかを最後にやや詳しく紹介しています。

### ◆主要目次

1章 木質エネルギー 激動の半世紀／2章 木質エネルギーのポテンシャル／3章 森林バイオマスのサプライチェーン／4章 木質バイオマスの成型燃料化／5章 進歩する木質バイオマスの燃焼技術／6章 バイオマス燃焼と環境負荷／補新しい技術の紹介

## 林業改良普及双書No.149 森林バイオマス 最前線

大場龍夫 著／定価1,155円(本体1,100円)／ISBN978-4-88138-155-7／新書判 208頁



近年、わが国では木質バイオマスへの関心が急速に高まり、研究・検討の段階から事業展開の段階へと移行するようになりました。本書は新たなステージに入った「木質バイオマス」について、その最新事例を木質エネルギー専門のベンチャー企業(株)森のエネルギー研究所代表・大場龍夫氏が整理・紹介したものです。

### ◆主要目次

第1章 森林バイオマスとは?／第2章 森林バイオマスのエネルギー利用／第3章 森林バイオマスの導入事例／第4章 バイオマスの活用で地域活性化を／第5章 木質バイオマスエネルギーを活かすために／<資料> 全国の森林バイオマス研究・普及活動団体、ほか

## 伐木造材のチェーンソーワーク

石垣正喜・米津 要 共著／定価2,625円(本体2,500円)／ISBN978-4-88138-178-6／A4判 192頁



本書は、安全な伐木作業を「作業者が、対象木を作業開始から、終了まで十分なコントロール下に 置くこと」と定義づけ、いかに安全を確保しながら作業を可能にするかという視点でまとめています。特徴は次の3点です。1. 林業の現場で作業するプロがまとめた実践書! 2. 写真と図でよくわかる 3. コラムで実践ポイントをていねいに紹介

### ◆主要目次

【チェーンソー】エンジン／燃料／構造 【ソーチェーンの目立て】目立てのポイント／目立ての克服 【伐木の訓練】基本姿勢と訓練の方法／様々な条件における玉切り 【伐木造材】安全な伐木作業とは?／伐倒方向 【伐木の補助器具】フェリングレバー／ローブワーク 【伐木の指導】指導の要点／体験学習指導、ほか

## 刈払機安全作業ガイド 基本と実践

石垣正喜 著／定価2,100円(本体2,000円)／ISBN978-4-88138-254-7／A4判 96頁



技術・技能習得テキストに最適です。プロからアマチュアレベルまで、多くの人を指導してきた著者の経験から、刈払機の安全作業につながるポイントを作業者の視点でまとめました。刈払機の構造、メンテナンス、刈刃の目立て、操作フォーム、身体機能にまで踏み込んだ作業方法、危険から回避するための防御訓練の方法などを紹介。刈払機の安全作業をすすめるためのステップアップ、実践学習の一助となるのが本書です。いまだに刈払機によって多くの事故が発生しています。本書では、作業員自身がいかに自己防御しながら、効率よく安全な作業を実現するか、その実践・考え方についてまとめています。刈払機を用いるすべての人にとって、刈払機作業の技術・技能レベルのアップに役立つ1冊です。

### ◆主要目次

刈払機の登場／刈払機の構造と刃物の種類／作業フォームと機種の特性・リスク・安全距離／刈払機使用の実際／刃物の目立て／刈払機研修指導の要点

## 図解 チェーンソーワーク入門

石垣正喜 著／定価1,890円(本体1,800円)／ISBN978-4-88138-212-7／B5判 76頁カラー



あらゆるチェーンソー作業に通用するチェーンソーワーク上達のための基本マニュアルです。多くの人たちが手にするチェーンソーについて、正しく、安全に操作できるトレーニング方法を図解し、チェーンソーの取扱い・メンテナンス技術の基本をわかりやすく紹介します。本書の特徴は次の3点です。1. 安全なチェーンソーワーク実現のためのマニュアル 2. 指導・研修の実践をプロがわかりやすくまとめました 3. 写真でよくわかる

### ◆主要目次

チェーンソーを知ろう／チェーンソーの扱い方／チェーンソーワークの基本／チェーンソー操作のトレーニング／伐木のトレーニング／チェーンソーを選ぼう

## 小田桐師範が語る チェーンソー伐木の極意

★平成25年度新たに准フォレスター研修副読本に加わった本です。

小田桐久一郎 著 聞き手 杉山 要／定価1,995円(本体1,900円)／ISBN978-4-88138-286-8／A5判 208頁



著者・小田氏(林業安全技能師範)が、これまで30数年間の講師として実践してきた教えをまとめたものです。長年の指導のエッセンス、チェーンソー上達のコツ、安全で効率的な伐木造材チェーンソーワークの技、伐木造材の技術の磨き方、実践的な安全対策、安全作業への思いなど、著者の伐木技術への熱い思いを伝えています。また、人材教育、経営者教育を通じて強く結びついた教え子たちとの技術交流(グリーンマイスター協議会)、世界伐木チャンピオンシップへの出場など、現場で働くチェーンソーマンへの著者の熱い思いを伝えています。

### ◆主要目次

上達のコツーこうすればあなたもプロに／ツボ解説 伐木造材 チェーンソーの技／チェーンソー／難しい木の伐倒方法／チェーンソーマン／技術をどう磨いたか／私の師匠のはなし／最新技術、安全装備を学ぶ／北欧技術との出会い、海外での挑戦／世界へのチャレンジャー世界伐木選手権への参加／私の林業人生／受け口を正確につくる簡便法、ほか

## 現代林業

分かりづらいテーマを、読者の立場で分かりやすく。「そこが知りたい」が読めるビジネス誌です。

月刊「現代林業」は、「現場主義」をモットーに、林業のトレンドをリードする雑誌として長きにわたり「オピニオン+情報提供」を展開してきました。本誌では、地域レベルでの林業展望、再生産可能な木材の利活用、山村振興をテーマとして、現場取材を通じて新たな林業の視座を追求しています。基本構成としては以下の通りです。

- **特集:** タイムリーな時事テーマを取り上げ、山側の視点から丁寧に紹介。最近のテーマでは、「自立経営時代の意識改革」「森林経営計画のポイント」「木質バイオマス」「林業経営体組織化」「低コスト造林」「地域レベルの需給調整機能」等
- **木材トレンドを読み解く:** 第一線で活躍する林材ライターによる国産材の流通・加工に関するトレンド情報を紹介
- **お役に立ちます! 最新研究紹介:** 林業の現場にすぐにも役立つ最新の研究成果をわかりやすく紹介
- **市町村行政担当者のカンどころ:** 森林経営計画の認定など市町村担当者の悩みに対してアドバイス
- **チャレンジする林業現場の課題を追って:** 林業現場のキーパーソンに焦点を当て課題やニーズを紹介
- **事例連載:** 林研グループ、林業普及指導員、木造施設について取り組み事例
- **その他連載コーナー:** 法律相談、読者のお悩み相談、わがまち木造自慢、インフォメーションなど



- ◆ 定価400円 (本体381円) ◆ 年間購読料 定価5,700円 (税・送料込み)
- ◆ 体裁 A5判 80頁 ◆ 送料76円

月刊誌は基本的に年間購読でお願いしています。随時受け付けておりますので、お申し込みの際に購入開始号(何月号から購読希望か)をご指示ください。

## 林業新知識

山林所有者のみなさんと、共に歩む月刊誌です。

月刊「林業新知識」は、山林所有者のための雑誌です。すべて現場発の情報ですので、机上の理論はありません。林家や現場技術者など、実践者の技術やノウハウを現場で取材し、読者の山林経営や実践に役立つディティール情報が満載。「私も明日からやってみよう」。そんな気持ちを応援します。

後継者の心配、山林経営への理解不足、自然災害の心配、資産価値の維持など、みなさんの課題・疑問をいっしょに考える雑誌です。一人で不安に思うことはありませんか。本誌でいっしょに考えれば、いいアイデアも浮かびます。

## ● 山林所有者に向けて

地域を代表する林家、熱心な林研グループ、定年後に山へ足繁く通う人、山を楽しんで活用している人などを訪ね、経営ノウハウ、施業技術、所有林の活用・デザイン術、後継者に継いでいく家族のドラマなどを紹介しています。

## ● 山仕事の実践者に向けて

自伐林家や現場技術者による、安全で効率よく作業できる実践技術やアイデア、工夫を凝らした道具の使い方、新しい技術などを紹介しています。



- ◆ 定価230円 (本体220円) ◆ 年間購読料 定価3,560円 (税・送料込み)
- ◆ 体裁 B5判 24頁 ◆ 送料68円

## ご注文方法のご案内



オンラインでご注文できます(ホームページより)

オンラインのショッピング・カート(カゴ)でご注文いただけます。下記、全林協ホームページのトップ頁より「インターネットショップ森の書店」または「出版物ご購入ガイド」をクリックし、ご注文ください。ご希望の書籍が見つかったら、画面上のアイコンをクリックし、カートに入れてご注文ください。カートに入れた商品の削除は自由にできます。折り返しご注文受け取りメールをお送りいたします。

ホームページ <http://www.ringyou.or.jp/>



インターネット書店でも購入できます(パンフレットは除く)

主な例

- Amazon ..... <http://www.amazon.co.jp>
- 丸善&ジュンク堂 ..... <http://www.junkudo.co.jp/>
- ブックサービス ..... <http://www.bookservice.jp/>
- セブンネットショッピング ..... <http://www.7netshopping.jp/books/>

## 商品のお届けについて

商品は郵便、メール便、宅急便等でお届けします。お届けには1週間程度いただいております。

## 代金の支払い方法

代金は本が到着後の後払いです(一般のインターネット書店を除く)。お届けする商品に請求書・郵便局の振込用紙を同封いたします(書籍に同封されていない場合は別送になりますので、前後してお手元に届きます)。郵便振込手数料は当会負担です。



当会(発行所)へ直接ご注文の場合

FAX、お電話、はがきでお申し込みください。書名、冊数、送付先の郵便番号・ご住所・ご氏名(フリガナ)・電話番号、E-mailアドレスをご明記ください。

**FAX:03-3584-9126**

(24時間受付。下記申込書をご利用ください。)

**TEL:03-3583-8461** (午前9時30分~午後5時30分)

はがき:〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル2階  
全国林業改良普及協会



各都道府県の林業改良普及協会

各都道府県の林業改良普及協会(一部山林協会など)へお申し込みいただくこともできます。



書店からもお申し込みできます

## お問い合わせ・返品・交換について

商品をお届けする際には万全を期しておりますが、万が一汚損・乱丁・落丁などの場合は返品・交換いたしますので下記までご連絡ください。

TEL:03-3583-8461 FAX:03-3584-9126

## メールマガジン

全林協では、新刊情報、好評既刊本のご案内をメールマガジンの形で第1・3火曜日定期的になみなさまに配信しております。ご希望の方は、下記ホームページでメールマガジン登録をクリックしてお申し込みください。

<http://www.ringyou.or.jp/>

# 全林協出版物の申込書

代金は後払いです。書籍が到着後、同封または別途お送りする専用郵便振替用紙(手数料無料)でご送金ください。

ご注文専用 FAX 03-3584-9126

●合計代金800円以上から承っております。

全国一律送料350円。5,000円以上お買い上げの場合は送料無料。

機関名・部署	(ご担当者)お名前
〒 -	
お届け先	
TEL ( )	FAX ( )
<input type="checkbox"/> 公費 <input type="checkbox"/> 私費	備考

出版物名	定価(税込)	数量	小計
			円
			円
			円
			円
			円

お申し込み・お問い合わせ先

全国林業改良普及協会(全林協) <http://www.ringyou.or.jp>

〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル TEL.03-3583-8461 FAX.03-3584-9126

合計

円