

[主だったセミナー・講習会・イベント]

東日本普及協会、中部地区普及協会活動

[平成30年]

〔モクコレ2018〕平成30年1月30日、31日

〔第9回新たな木材利用事例発表会2018〕平成30年2月6日

〔掛川市森林組合完成見学会〕平成30年2月9日

〔JIA 神奈川建築祭〕平成30年2月23～25日

〔W.ALC で実現する非住宅分野の木質化セミナー〕平成30年5月17日

〔岩手県セミナー〕平成30年6月13日

〔東日本大震災・原子力災害からの住まい復興・再生に関する研修会〕平成30年7月26～27日

〔W.ALC summer 講習会 in 信州〕実務者平成30年7月24～25日

〔ジャパン建材展〕実大モックアップ展示 平成30年8月25～26日

【モクコレ2018】平成30年1月30日、31日

開催場所：東京ビックサイト



【技術講習会】1月30日

- ・液体ガラスについて 藤田建設工業株式会社
- ・シーリング材の基礎知識 コニシ株式

【協会ブースショート講習会】1月31日

- ・東日本普及協会 《エネマネハウス・堂前の家》
- ・中部地区普及協会 《掛川市森林組合》
- ・西日本普及協会 《小国町森林組合 実証倉庫》
《地域創生コンソーシアム紹介》
- ・ミウラクワノパートナーシップ
代表：三浦 逸朗「無限大 BOX」発表
- ・講演：株式会社アトリエ秀 代表：高橋 隆博氏
「たまプラーザの家」－木質化構造を考える－
- ・WOOD.ALCの利用事例について
藤田建設工業株式会社

主催：一般社団法人日本WOODALC協会

共催：WOOD.ALC東日本普及協会 後援：埼玉県

〔JIA静岡 掛川市森林組合新事務所を探访する〕 平成30年2月9日

意匠設計：村松篤設計事務所 構造設計：山辺構造設計事務所

＜主催＞公益社団法人日本建築家協会東海支部静岡地域会（JIA静岡）



＜2017年度JIA静岡 第2回建築ウォッチング＞

ウッドデザイン賞2017受賞作品 「掛川市森林組合新事務所」を探访する



2018年2月9日（金）参加費：JIA会員・非会員（学生） / 2,000-

スケジュール

10:00 掛川駅集合 ⇒ 10:30 友田家住宅(国指定重要文化財) ⇒ 12:00 アクティ森 ⇒

13:30-16:30 掛川市森林組合新事務所（講演会+見学） ⇒ 17:00 掛川駅解散

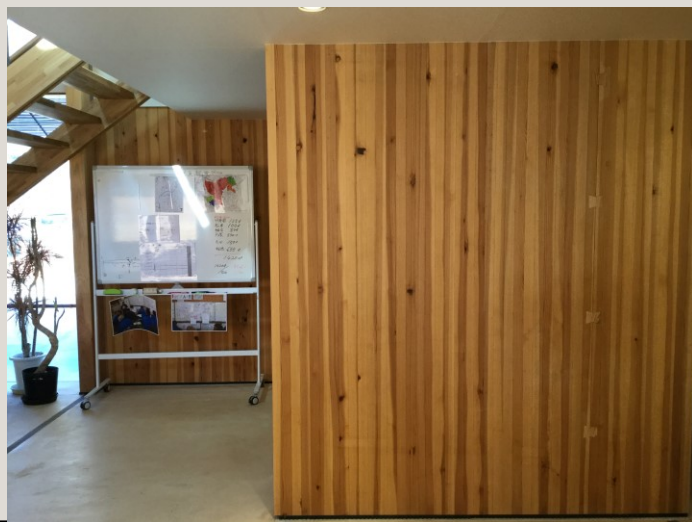
※バス代、入館料を含みます。昼食は各自にてお願い致します。



中部地区普及協会の取組み（株式会社鈴三材木店）



WOOD.ALC内外表し利用（写真左）整理整頓されたガレージ、中庭（写真右）



WOOD.ALC（厚板集成版）を2 mはね出したすっきりした屋根が印象的。随所に新たな取組みが盛り込まれている。

〔JIA神奈川建築祭〕 平成30年2月23～25日

場所：横浜馬車道駅コンコース WOOD.ALC協会ブース出展



株式会社アトリエ秀 神宮前3丁目プロジェクトお披露目。

〔W. ALCで実現する非住宅分野の木質化セミナー〕 平成30年5月17日

主催：中部地区普及協会（株式会社鈴三材木店） 共催：一般社団法人日本WOOD.ALC協会

公共建築物も木質化の時代。

W. ALC®で実現する 非住宅分野の木質化 セミナー

基調講演1 WOOD.ALCの実践報告（掛川市森林組合新事務所を通して）



村松 篤（有限会社 村松篤設計事務所 代表）

■略歴

1978年 静岡県立浜松工業高等学校建築科卒業
住宅会社勤務を経て、
(株)OMソーラー協会取締役設計部長を務める
1996年 村松篤設計事務所設立
2005年 有限会社 村松篤設計事務所に変更

■主な受賞歴

「浜松・丘の上の家(1)」で日本建築学会東海賞、第1回 家づくり新人賞
「会津若松・門田の家(2)」で福島県木造住宅コンクール最優秀賞
「浜松・山東庵(3)」で静岡県住まいの文化賞最優秀賞、木の住まいデザインコンクール最優秀賞
「街の語り部になる家(4)」で静岡県住まいの文化賞最優秀賞
「遠江・奥庵(5)」で静岡県住まいの文化賞最優秀賞
「浜松・岡田クリニック(6)」で中国木材主催建築作品コンテスト入賞
フランク・ロイド・ライト来日100周年記念設計コンペ入選

基調講演2 「木造・木質化の多用途利用」 WOOD.ALCの取組み



松浦 薫（一般社団法人 日本WOOD.ALC協会 事務局長）

■略歴

1991年 鹿光学園青山製図専門学校 店舗設計デザイン学科 卒業
1991年 ジャパンクリエイティブエージェンシー
(商業施設設計・デザイン・企画会社) 入社
1992年 アドバンスコンストラクション
(商業施設設計・デザイン・企画会社) 入社
1998年 ジーエルホーム郡山南店株式会社
(2×4住宅会社 営業担当) 入社

2000年 榎倉開発株式会社 榎倉田舎倶楽部 入社
(トビー工業株式会社グループ メンバーシップゴルフ場営業・企画担当)
2004年 協和木材株式会社 入社 営業副部長 営業2課課長兼務
2012年 東京本社 | 東京営業所所長 就任
2014年 営業部副部長 特販課課長兼務 就任
(新規事業・特殊案件・特殊事業担当)
2016年 一般社団法人日本WOOD.ALC協会 出向 事務局長

基調講演3 中層大規模木造建築の近未来～防火法令改正から見るこれからの木造建築～



安井 昇（桜設計集団一級建築士事務所 代表）

■略歴

1993年 東京理科大学理工学研究科修了
積水ハウス入社
1998年 積水ハウス退職
1999年 桜設計集団一級建築士事務所設立
2001年 早稲田大学理工学研究科博士課程入学

2004年 同修了、博士(工学)取得
現在 桜設計集団一級建築士事務所 代表
早稲田大学理工学研究科 招聘研究員
京都市大学 非常勤講師
NPO法人team Timberize 副理事長
NPO法人木の建築フォーラム 理事

日時 5月17日(木) 14:00～16:30
(13:30 受付開始)

場所 アクトシティ浜松 研修交流センター
62研修交流室 (〒430-0929 浜松市中区中央3-9-1)



中部地区普及協会の取組み（株式会社鈴三材木店）

〔集成材セミナー〕 岩手県盛岡 平成30年6月13日

主催：有限会社高吟製材所 開催場所：「アイーナ」いわて県民情報交流センター

これから普及が期待される集成材活用技術「ATAハイブリッド構法」「WOOD.ALC®」について特性や性能、実務面でのポイントについて学ぶ講習会を開催



一般社団法人日本WOOD.ALC協会、株式会社ATA 2部構成による「集成材利用セミナー」の開催

〔W.ALC work seminar in 信州〕 実務者講習会 平成30年7月24～25日

主催：一般社団法人日本WOOD.ALC協会 共催：北信地域材加工事業協同組合

後援：林野庁中部森林管理局 長野県木材協同組合連合会



〔講習会Ⅰ〕 1日目「開催趣旨説明・構法説明」
利用作法全般、事例、ケーススタディ



北信地域材加工事業協同組合エントランス
実大モックアップ[°]（塗料の耐候性検証）塗料メーカー協力

一般社団法人日本WOOD.ALC協会主催による実質的な実務者向け講習会のスタート



貸出サンプル展示 見て触れて工法確認 信州事務局（北信地域材加工事業協同組合）

〔W.ALC work seminar in 信州〕 実務者講習会 1日目

【実務者講習会テキスト】第1部

1	W.ALC マニュアル解説	
1.1	1時間準耐火構造実施運用 大臣認定番号解説	P4
1.2	マニュアルポイント解説	P5
	(資料提供 桜設計集団 安井 昇)	
1.3	防耐火構造規制緩和に向けて	P10
	(資料提供 桜設計集団 安井 昇) 最新情報	P11
2	基礎知識編	
2.1	木材の膨張収縮豆知識	P12
	(考察：九州大学農学研究院 准教授 藤本 登留)	
2.2	木材保護塗料基礎知識	P15
	(資料提供 三井化学産資株式会社)	
2.3	木材の木口の吸湿対策	P28
	重 要	
3	W.ALC (製品名) 商品解説	P30
3.1	製品基準 (協会自主管理基準)	P31
3.2	ラミナ品基準 (協会自主管理基準)	P33
3.3	キズ・節等の補修方法 (資料提供 協和木材株式会社)	P37
4	実施に設計施工に係る積算書内訳 (参考例)	P44
4.1	サッシ選定と納まりによる加工コスト	P37
5	実施施行に伴う流れ	
5.1	パネル割付	P39
5.2	W.ALC パネル受け入れ作業手順	P40
5.3	パネル加工 (加工形状、番付、加工図作成)	P42
5.4	塗装設計計画 (工場塗装)	P43
5.5	サネ加工、仕組み、金物仕組み	P44
5.6	現場下地処理 (アングル下地、開口補強)	P45
	建築工事 OR カーテンウォール工事	
6	参考情報	P47
7	まとめ	P48

【意見交換会】第3部

基調講演：林野庁中部森林管理局長 宮澤 俊輔 氏



パリ協定とSDGsから森林と木材を考える (於 WOOD.ALC work seminar in 信州)

中部森林管理局長 宮澤 俊輔

林 野 庁



〔W.ALC work seminar in 信州〕 実務者講習会 1日目

【実習見学】 第2部 製品の受け入れ、加工、プレ塗装実践講習



人（人員配備）、物（製品）、道具（工具・設備） ※ALC事業者が利用している道具一式の展示

〔W.ALC work seminar in 信州〕 実務者講習会 2日目

【現場見学】第1部 峰村電気商会事務所新築工事



今回のプロジェクトに至るまで

● 2015年／エネマネハウス2015に参加（芝浦工業大学コンソーシアム）

- ・ ZEHを実現する中層の集合住宅を提案し、モデルハウスを建設。
- ・ 鉄骨構造躯体は旭化成ホームズの工業化住宅の躯体システム＝重量鉄骨ラーメン構造を採用し、120mm厚W.ALC板を外壁と床に用いた。
- ・ ALCとW.ALCを類似した取付工法、同じ躯体工で施工し、短工期で汎用的な構法を狙った。



<エネマネハウス2015/横浜みなとみらい>

● 2017年／エネマネハウス2017で参加（早稲田大学+芝浦工業大学合同）

- ・ 同躯体システムで住宅のリノベーション提案を行い、当構法システムの様々な展開の可能性を確認。
- ・ 構法的な課題、デザイン的な課題などを共有化。



<エネマネハウス2017/大阪うめきた地区>

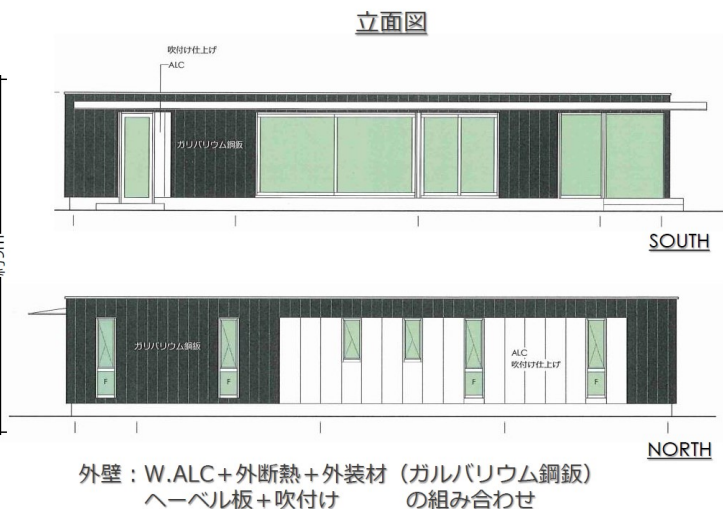
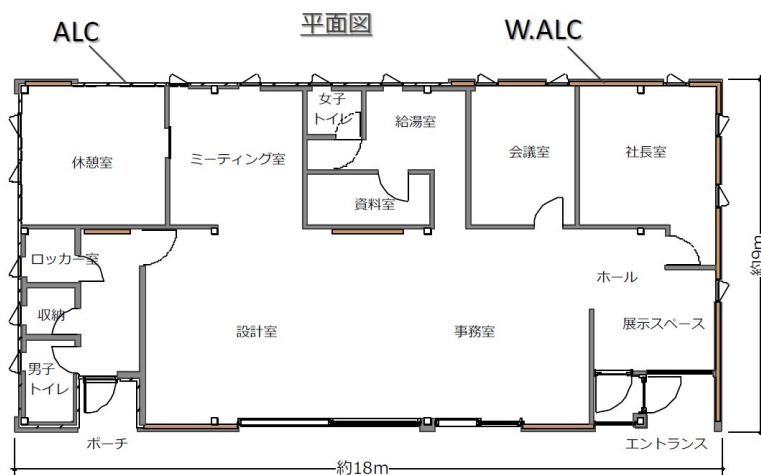
● 2018年／お施主様のご協力により、実物件建設のトライアルが実現

- ・ 芝浦工業大学（赤堀研究室）、（社）日本WOOD.ALC協会、北信地域材加工事業協同組合、旭化成ホームズ（株）住宅総合技術研究所による共同プロジェクト
- ・ オリジナル規格でのW.ALC、外壁材をALC板とW.ALC板を併用、工期短縮などを検証



本プロジェクトの概要

- 構造/用途等 : 鉄骨造平屋建 / 事務所 / 総面積 153.81㎡ (約46.5坪)
- 構造 軀 体 : プレハブメーカー (旭化成ホームズ) の重鉄ラーメン構造システム
- 外 壁 : W.ALCとALC (ヘーベル板) の2種類 (主にデザインと納まりの検証)
- 床・屋根 : 1階床は木床組み、R階屋根はALC板の上にシート防水
- 開口サッシ : 木製サッシ (地元オーダー品) と弊社標準アルミサッシの混用
- 壁取付け工法 : W.ALCはALC板と同様の取付け方法で、ALC板と一緒に躯体工が取付け



W.ALCの施工（工期・工数）

● 工程概略

工事	期間	人数
基礎工事（根伐～脱型） 土間工事、外部配管等	2週間+養生 正味 1 週間	3人
鉄骨建て方工事	1日	
屋根ALC板敷込み 外壁取付金物設置 アルミサッシ取付	1日	3人
外壁（W.ALC,ALC）取付	半日	

躯体部分の施工は躯体工による。



● 今回のW.ALC 施工の感想

- 今回は4回目の施工ということもあり、スムーズに行えた。
W.ALC 29枚で正味2時間程度
- ただ、W.ALC施工当日午前中が雨天だったため、板間の雇い実部分が入りにくかった。
→なるべく板を濡らさない
→可能な限り、雨天時の施工は避ける
→雇い実の角を面取りする
- 板の下部木口には事前に防水テープ貼り。
- 躯体工（鉄骨建て方+ALC取付け）でALC板と同じ流れで施工が可能。
- W.ALCの4面に仕上げ塗装材を工場で先塗りし、現場搬入。スリングで吊るも、汚れやキズはなし。
但し、それなりの配慮が必要。



〔W.ALC work seminar in 信州〕 実務者講習会 2日目

【集成材工場見学】第2部 齋藤木材工業株式会社 集成材についての製造工程ワーキング



〔ジャパン建材展〕 成平成30年8月25～26日

【実大モックアップ展示】



ジャパン建材、協和木材、オノツカ、一般社団法人日本WOOD.ALC協会 協力による