



概 要

平成29年度実施報告

平成30年3月7日

目 次

I. 大工塾の概要	1
II. 平成29年度実施報告	1
1. 実施講座	1
2. 委員会開催	4
3. 実施講座の詳細	5
4. 効果測定	31
5. 資料	41



大工塾概要と平成29年度実施報告

I. 大工塾の概要

1. 事業の目的及び概要

長期優良住宅（新築・リフォーム）や性能向上リフォーム等の建築に携わることができる能力は勿論、時代のニーズにマッチした幅広い知識を有する大工の育成を目指し建設技能者としての価値向上につながる研修を行う。

また富山県は、全国木造建設事業協会との間に災害時における応急仮設木造住宅の建設に関する協定を締結しており、被災住宅の復旧や応急仮設木造住宅の建設に即応できる大工の養成も実施したいと考える。本事業の中では、座学等の基礎研修教育とあわせ、会員工務店の新築・リフォーム・古民家修復等の現場において実地研修、応急仮設木造住宅モデルハウス（9坪）の建築によりスキルアップを図り、技能・技術伝承の富山型プログラムの構築を目指したい。

別途この事業の実施や成果をもとに、職業訓練校との連携強化・育成プログラムの共有及びサポート体制の構築、工務店（大工）インターンシップの受入等々の促進も図りたい。

2. 事業期間

平成29年度、平成30年度、平成31年度の3ヵ年

3. 事業実施体制（委員会）

事業を推進・実施するために委員会を設置し、委員会を開催する。

①事業推進委員会…事業のグランドプラン策定、進捗管理、広報、関連団体との連携・協働等調整

②実行委員会 …事業推進委員会の企画案を具体化し実施・運営、講師の選定、講習カリキュラム・マニュアル策定

4. 大工塾受講対象者

大工、大工職入職年数の浅い方、大工を志す方、新しい知識・技術を学びたい方、45歳くらいまでの若年層

5. 大工塾の目指すこと

- ・技術を学び技能を磨く
- ・コミュニケーション力をつける
- ・後輩の育成ができるリーダーをつくる

II. 平成29年度実施報告（事業期間：平成29年9月15日～平成30年3月7日）

1. 実施講座

計8講座（11回）を開講し、受講生154名（のべ）、聴講生83名（のべ）が受講した。視察研修会は、受講生14名のほか計35名が参加した。

①2017年11月16日（木）9:00～17:00 オリエンテーション

【会場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講師】富山県優良住宅協会 会長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘
とやま国際理解教育研究会 朝比奈 裕子 様

【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之

【事務局】富山県優良住宅協会 副会長 加藤 明博
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか

【受講者】14名

【聴講生】6名

- ②2017年11月30日（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ ―現場写真の撮影方法―
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】住宅保証機構株式会社 営業推進部営業推進1課課長補佐 佐々木 徹 様
（一級建築士、一級建築施工管理技士）
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 山下 輝雄
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
【聴講生】7名
- ③2017年12月 6日（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1 ―大工道具手入れ等基礎1―
- 【会 場】職藝学院 講義棟2F「中講義室」、本部棟1F「図書室」、実習棟
- 【講 師】職藝学院 建築職藝科オーバーマイスター 島崎 英雄 様
職藝学院 専任講師 森本 英裕 様
富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
【聴講生】4名
- ④2017年12月12日（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ2 ―大工道具手入れ等基礎2―
- 【会 場】職藝学院 本部棟1F「図書室」、実習棟
- 【講 師】職藝学院 建築職藝科オーバーマイスター 島崎 英雄 様
職藝学院 専任講師 森本 英裕 様
富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 理 事 武田 安弘
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
【聴講生】5名
- ⑤2018年 1月10日（水）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう1 ―木造住宅の概論基礎1―
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】株式会社GA開発研究所 代表取締役（一級建築士） 柴田 裕弘 様
I. S. K アナウンサー 大友 夕可里 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
【聴講生】8名
- ⑥2018年 1月16日（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2 ―木造住宅の概論基礎2―
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】株式会社GA開発研究所 代表取締役 柴田 裕弘 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長（ホンボ建設 代表） 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 理 事 岡本 貴亘
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
【聴講生】6名

- ⑦2018年 1月23日 (火) 9:00～17:00 図面のイロハ 一図面の種類・見方一
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】有限会社池田建築設計事務所 代表取締役 (一級建築士) 池田 通則 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 理 事 宮脇 悦夫
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
- 【聴講生】7名
- ⑧2018年 2月 1日 (木) 9:00～17:00 安全管理と衛生教育 一入職時安全衛生教育管理一
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】富山大学 学長補佐 芸術文化学部芸術文化学科 教授 堀江 秀夫 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 理 事 清森 満
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
- 【聴講生】10名
- ⑨2018年 2月14日 (水) 9:00～17:00 オトナの現場マナー 一現場マナー社会人心得一
- 【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」
- 【講 師】富山県優良住宅協会 副会長 山下 輝雄
I. S. K アナウンサー 大友 夕可里 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名
- 【聴講生】9名
- ⑩2018年 2月22日 (木)・23日 (金) 8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
- 【会 場】ウッドリンク・ラボ
- 【講 師】富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘
ウッドリンク株式会社 R&D企画室長 長谷川 恵一 様
ウッドリンク株式会社 R&D企画室 富田 実希 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 優創会 長森 稔 (株式会社ミヅホ建設 専務取締役)
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名/14名
- 【聴講生】9名/8名
- ⑪2018年 3月 2日 (金) 10:00～17:30 YKKグループ視察研修
- 【会 場】YKK本社工場・パッシブタウン・前沢パッシブハウス
- 【講 師】YKK AP株式会社 富山住宅建材支店長 北田 太 様ほか
一般財団法人省エネルギーセンター 北陸支部 事務局長 島 昌博 様
- 【受講L】富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之
- 【事務局】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 加藤 明博
富山県優良住宅協会 事務局長 村田 裕嗣ほか
- 【受講者】14名

2. 委員会開催

事業推進委員会を6回、実行委員会を6回、計12回開催した。

事業実施のため、2委員会を設置。事業推進委員会は計画等大枠の策定・進捗管理、実行委員会では計画をスケジュールに乗せ実行に移す（スケジュール調整管理等）。

総責任者：安田会長、副責任者：村田事務局長、実行責任者：本保副会長

①事業推進委員会メンバー：安田会長、加藤副会長、石田副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問、清森理事

②実行委員会メンバー：（安田会長）、本保副会長、向川理事、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、武田理事、長森専務

	場所	推進委員会	実行委員会
2017年 9月29日（金）	バンブウ	○	
安田会長、加藤副会長、石田副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問			
主な議題：課題提案内容の共有、各事業のスケジュールリング（案）、講師選定（案）、委員のスケジュール調整・役割分担、広報（案）			
2017年10月10日（火）	越州 コンベンション	○	○
安田会長、加藤副会長、石田副会長、山下副会長、本保副会長、清森理事、向川理事、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、武田理事、長森専務			
主な議題：事業スケジュール・担当役割分担、未決講師（選定・打診）、視察研修再考、募集チラシ・広報・プレスリリース、県・関係団体等との連携・協働			
2017年11月10日（金）	バンブウ	○	
安田会長、石田副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問、清森理事			
主な議題：応募状況等進捗確認、オリエンテーションほか年内事業の進捗確認			
2017年11月16日（木）	バンブウ		○
（安田会長）、本保副会長、向川理事、岡本理事、宮脇理事、武田理事			
主な議題：年内事業の役割と進捗状況			
2017年12月14日（木）	越州 コンベンション		○
本保副会長、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、武田理事、長森専務			
主な議題：現場マナー講義の内容と講師の人選、耐力壁破壊実験の会場と設備・データ内容、8体仕様について等			
2018年 1月 5日（金）	バンブウ	○	
安田会長、加藤副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問、清森理事			
主な議題：11～12月の事業実施状況確認、1月以降の準備等の確認・未決事項・課題			
2018年 1月11日（木）	越州 コンベンション		○
本保副会長、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、武田理事、長森専務			
主な議題：耐力壁の仕様案確認検討、2/22・23事前準備と当日のタイムスケジュール、3/2視察研修行程・セミナーの内容についての検討			
2018年 1月23日（火）	体育文化センター 研修室3		○
（安田会長）、本保副会長、向川理事、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、武田理事			
主な議題：2月以降の事業の準備等進捗確認、次年度以降の事業案についての検討			
2018年 1月30日（火）	オークスカナルパークホテル富山	○	○
安田会長、加藤副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問、清森理事向、向川理事、岡本理事、宮脇理事、五十嵐理事、長森専務			
主な議題：事業進捗共有、次年度以降の事業内容再検討・課題・スケジュールリング、受講生増対策、31年度応急 仮設木造住宅モデルハウス建設についての課題等			
2018年 2月14日（水）	越州 小会議室	○	
安田会長、加藤副会長、石田副会長、山下副会長、本保副会長、長森顧問			
主な議題：次年度以降の事業内容再検討・課題・スケジュールリング・役割分担、今年度事業終了に向けて課題等			

3. 実施講座の詳細

①2017年11月16日（木）9:00～17:00 オリエンテーション

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】富山県優良住宅協会 会 長 安田 信夫

富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘

とやま国際理解教育研究会 朝比奈 裕子 様

—技術を学び、技能を磨く。コミュニケーションを楽しみ、信頼を培う。—

工務店各社から14名の若年大工、大工を志す方が集まりました。

次世代大工のリーダーとして、3年間切磋琢磨して技を磨くとともに、大工の魅力・夢を描ける、そして後身を育成できる人財となることを目指します。

安田会長、石田副会長を講師に3年間のプログラムの概要、今年度のスケジュール、富山の木工の状況や工務店をとりまく環境について説明を受けました。

またワークショップでは、このプログラムへの期待・意気込み、何を学んでいきたいか、将来の目標や夢等を語り合いました。



②2017年11月30日（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ —現場写真の撮影方法—

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

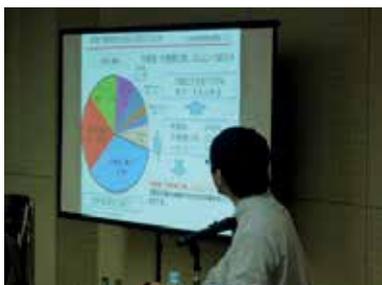
【講 師】住宅保証機構株式会社 営業推進部営業推進1課課長補佐 佐々木 徹 様

（一級建築士、一級建築施工管理技士）

現場写真の撮影の必要性、現場写真の撮影箇所やポイントを検査員・判定員の視点から、豊富な資料を用い分かりやすく解説していただきました。

※使用テキスト：「木造住宅 施工写真の撮り方」一般社団法人日本木造住宅産業協会

※講師パワポ資料：「現場写真撮影のコツ」90P



③2017年12月 6日（水） 8:45～17:00 大工道具の手入れ1 ー大工道具手入れ等基礎1ー

【会 場】職藝学院 講義棟2F「中講義室」、本部棟1F「図書室」、実習棟

【講 師】職藝学院 建築職藝科オーバーマイスター 島崎 英雄 様

職藝学院 専任講師 森本 英裕 様

富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘

④2017年12月12日（水） 8:45～17:00 大工道具の手入れ2 ー大工道具手入れ等基礎2ー

【会 場】職藝学院 本部棟1F「図書室」、実習棟

【講 師】職藝学院 建築職藝科オーバーマイスター 島崎 英雄 様

職藝学院 専任講師 森本 英裕 様

富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘

オーバーマイスター 島崎棟梁、森本先生、石田副会長の指導を仰ぎ、講義ならびにカンナ、ノミ、ほか大工道具の手入れについて実技講習を行いました。

実務経験等によるグループ分けを行い、個別指導による講習となりました。

また職藝学院の学生との交流、カンナがけの技比べを行うなど有意義な時間となりました。

※使用テキスト：「大工塾 大工道具の手入れ（職藝学院 島崎英雄 監修）」（本文31P）



⑤2018年 1月10日 (水) 9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう1 ―木造住宅の概論基礎1―

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】株式会社GA開発研究所 代表取締役 (一級建築士) 柴田 裕弘 様

I. S. K アナウンサー 大友 夕可里 様

1. 木造住宅に住み続ける魅力を再発見。そして意識し、生かそう。(伝統的な居住空間の主な魅力)
2. 木造住宅の改修など更新機会の流れ(居住改修などの要因 改修方法 住みやすさ/機能・空間の品質(設え)の導入)
3. 伝統的木造空間の知恵の活用事例(美しい木造住宅の設えを配慮。伝統的知恵に支えられた適切な軸組み構成への試行錯誤。軸組で生活を決定し、軸組に生活を合わせる。見付・チリへも配慮。)

写真・事例・データを駆使した、わかりやすく興味をひく内容で講義はあっという間に終了しました。次回は、フリーハンドデザインの実習です。

二部では、I. S. Kアナウンサーの大友 夕可里 先生によるコミュニケーションスキルアップ講座、コミュニケーションゲームを楽しみました。第一印象、タイミング、キャッチボール等々分かっているけど難しい…

受講生の距離が一段と縮まりました。お施主様、ご近所、仕事の仲間とのコミュニケーションの大切さを痛感。

※使用テキスト:「木造住宅をもっと知ろう」(「離れをギャラリー図書館に改修」「伝統的な家屋の再生 散居村のスケールに学ぶ 伝統的知恵の活用事例」「森林と木造建築をつなぐ富山での実践」「木造住宅の住まいの要素」)



⑥2018年 1月16日 (火) 9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2 ―木造住宅の概論基礎2―

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】株式会社GA開発研究所 代表取締役 柴田 裕弘 様

本日の課題は、「自分が住みたい木造の部屋のデッサン」「自分が住みたい・建てたい木造住宅の側面図」のデザイン画を描き、プレゼンテーションをする。

最後には、すてきな木造住宅の街区ができあがりました。



⑦2018年 1月23日（火）9:00～17:00 図面のイロハ 一図面の種類・見方一

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】有限会社池田建築設計事務所 代表取締役（一級建築士） 池田 通則 様
 図面の種類や見方について楽しく学びました。



⑧2018年 2月 1日 (木) 9:00～17:00 安全管理と衛生教育 —入職時安全衛生教育管理—

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】富山大学 学長補佐 芸術文化学部芸術文化学科 教授 堀江 秀夫 様
事事故例・傾向、機械器具の扱い方、予防対策、熱中症等について学びました。なれ、うっかり、危険予知、ヒヤリハット…大工仕事は常に重大事故と隣り合わせです。今一度初心に戻って安全衛生管理の徹底を図りましょう。

休憩時間や講義終了後には、先生の専門である木質科学（材の質や癖・強度、乾燥、合板、接着剤、プレカット機械の最新事情ほか）の質問や話題に花が咲きました。

※使用テキスト：「とやま大工塾 安全管理と衛生教育（富山大学 堀江秀夫監修）」



⑨2018年 2月14日 (水) 9:00～17:00 オトナの現場マナー —現場マナー社会人心得—

【会 場】富山南総合公園「体育文化センター 3F 研修室1」

【講 師】富山県優良住宅協会 副会長 山下 輝雄

I. S. K アナウンサー 大友 夕可里 様

富山県優良住宅協会 山下副会長 山下 輝雄が社長を務める、株式会社山下ホームが実践している現場における活動を特別に披露。

工務店をとりまく環境について（全国・富山県）→「お客様を獲得するには？」「現場を見て住宅会社を決めたい理由は？」「今、大工に求められていること」

【好印象マナー】【きれいで安全な現場】実践事例を中心に、お客様・ご近所からの意見・投稿を交え教えていただきました。

※使用テキスト：「大工塾 オトナの現場マナー」「信頼される職人になるためのマナーとコミュニケーション」

今回もワークショップに大友アナウンサーをお迎えし、「マナー」「ルール」「規則」の概念、ヒューマンタイプの理解、人との協働について意見を交わしました。





⑩2018年 2月22日（木）・23日（金） 8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習

【会 場】ウッドリンク・ラボ

【講 師】富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘

【講師・実験・計測・データ解析】

ウッドリンク株式会社 R&D企画室室長 長谷川 恵一 様

ウッドリンク株式会社 R&D企画室 富田 実希 様

ウッドリンク株式会社 構造アドバイザー 篠原 慎嗣 様ほか

材質・構造の異なる9体の壁（「筋かい金物+交点ビス」「筋かい金物手抜き」「12mm合板N50=150」「12mm合板N50=300」「ダイライト」「杉板斜め張り 引っ張り」「杉板斜め張り 押し側」「長ホゾ筋かい釘のみ」「プレウォール」）を製作し、強度の実証試験を行いました。破壊実習終了後、ラボ及びプレカット工場の見学をさせていただきました。

<結 果>

- ①筋かい金物+交点ビス（壁倍率4.59）
- ②杉板斜め張り 押し側（壁倍率4.15）
- ③プレウォール（壁倍率3.99）
- ④筋かい金物手抜き（壁倍率2.86）
- ⑤杉板斜め張り 引っ張り（壁倍率2.80）
- ⑥ダイライト（壁倍率2.57）
- ⑦12mm合板N50=150（壁倍率2.33）
- ⑧12mm合板N50=300（壁倍率1.82）
- ⑨長ホゾ筋かい釘のみ（壁倍率1.49）





ウッドリンク・ラボ 展示コーナー



プレカット工場



①2018年 3月 2日 (金) 10:00～17:30 YKKグループ視察研修

【会 場】YKK本社工場・パッシブタウン・前沢パッシブハウス

【講 師】YKK AP株式会社 富山住宅建材支店長 北田 太 様ほか

一般財団法人省エネルギーセンター 北陸支部 事務局長 島 昌博 様

午前中は、YKK50ビル「国際会議場」においてYKK APの最新の建材のプレゼンテーション、住宅・家庭の省エネセミナーを実施。省エネセミナーでは、家電製品、設備機器の最新事情や選び方のポイント、家庭の省エネ全般についてわかりやすく説明受けました。(施主様とのコミュニケーションのネタとして活用できる)

午後から黒部市のYKK黒部本社工場、三日市のパッシブタウン（第1期街区・第2期街区・第3期街区）、前沢パッシブハウス（平成30年3月展示終了）を視察しました。

9:45	YKK本社50ビル玄関前集合・点呼	
10:00～10:15	あいさつ	
10:15～11:00	YKK APプレゼン	
11:00～12:00	住宅・家庭の省エネセミナー (一般財団法人省エネルギーセンター 島事務局長)	
12:00～12:40	昼食	
12:40～14:40	工場内視察及びセンターパーク	
14:40～16:00	パッシブタウン視察（移動含む）	本社→三日市
16:00～17:30	前沢パッシブハウス視察（移動含む）	三日市→前沢
17:50ごろ	YKK本社駐車場で解散	







富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま 大工塾 オリエンテーション

平成29年11月16日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 本日の次第
- 目的
- 概要
- 良い大工とは
- 建築用語
- サポート体制
- プログラム
- スケジュール
- 受講者（なかま）
- 平成29年度講師
- 運営スタッフ
- 事務局（連絡先）

本日の次第（予定）



- 9:00～12:00 **開講あいさつ・大工塾概要**
富山県優良住宅協会会長 安田 信夫
（株式会社頼成工務店 代表取締役）
- 13:00～15:15 **ワークショップ**
とやま国際理解教育研究会 朝比奈 裕子 様
- 15:15～16:15 **とやま大工の現状**
富山県優良住宅協会副会長 石田 保弘
（株式会社石原建築 代表取締役）
- 16:15～17:00 **今後のスケジュールほか**
富山県優良住宅協会事務局長 村田 裕嗣

大工塾目的



次世代のとやま大工のリーダーとなる
人材の育成

- 最新の技術を学び、これまで培ってきた技能にさらなる磨きをかける
- 営業力、コミュニケーションスキルを高める
- 後身の育成力を身につける
- 大工間ネットワークの核になる

大工塾概要



- 国土交通省
「地域に根ざした木造住宅施工技術体制整備事業」
(事業名：富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム)
- 平成29年度・30年度・31年度の3ヵ年事業
- 受講者が3年間を通して学ぶ
- 平成30年度・31年度のプログラムは、受講者・受講者派遣経営者とともに作り上げていく

とやま 「大工塾」

良い大工とは



キレイな仕事
丁寧な仕事
現場が整理整頓

- ・
- ・
- ・
- ・

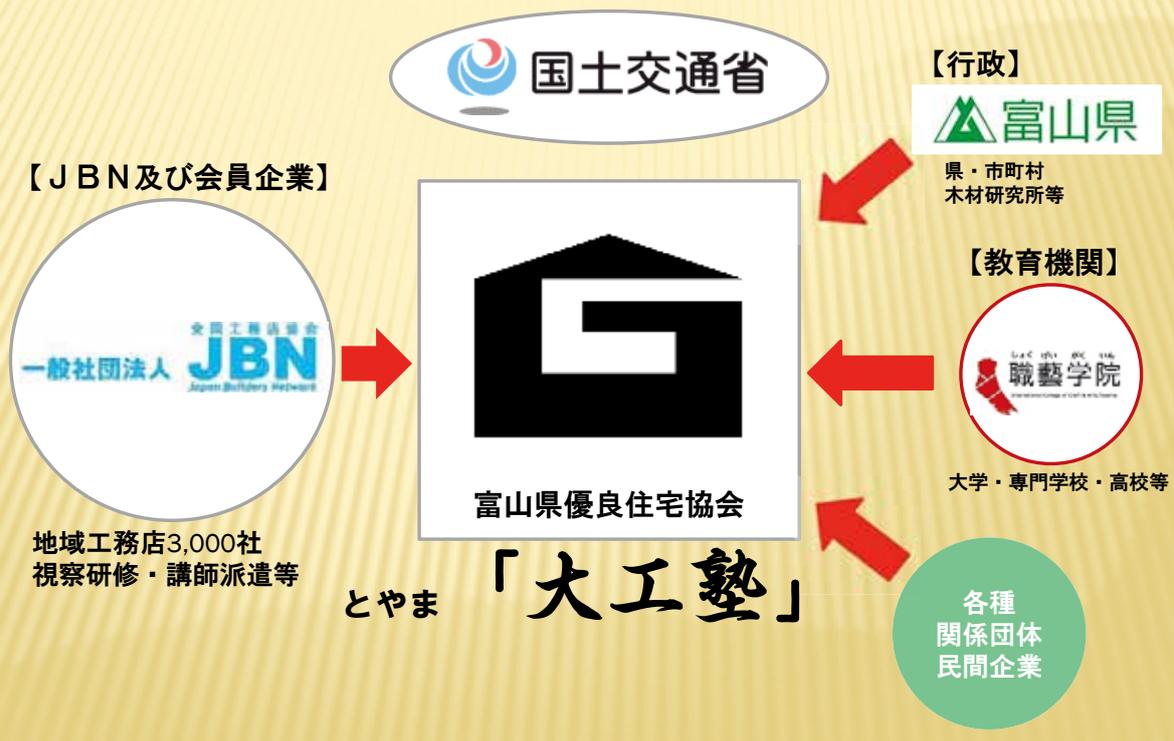
☆ 現場に一番長く携わるのは大工さん ☆三

建築用語

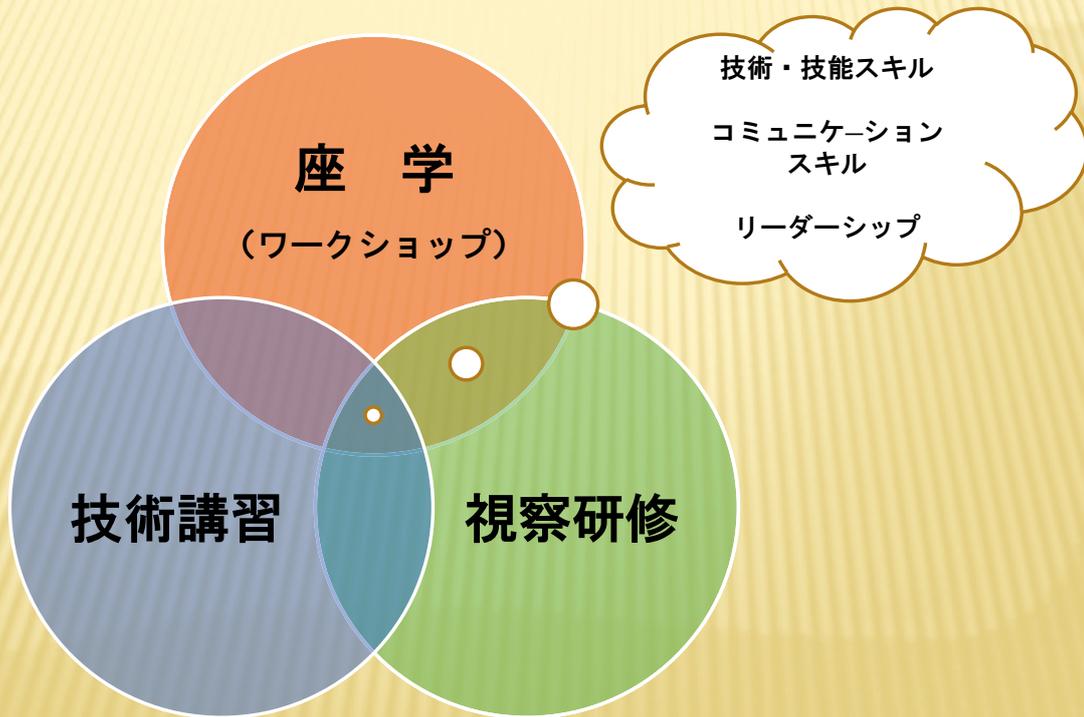


手刻み 墨付け
住宅の強度・耐力壁・水平剛性
実際の実験
断熱技術講習
仕様・気密試験・外皮計算・2020年仕様
ペア硝子の空気層
熱反射フィルム
紫外線
所有大工道具？

大工塾サポート体制



大工塾プログラム



大工塾プログラム



●座学（+ワークショップ）

最新の技術を学ぶ

技能の復習（学ぶことで技術・技能を客観的に捉え、
後進育成の勘所をつかむ）

コミュニケーションを楽しむ

●実技講習

技術・技能の向上

受講者相互の技に学び、技量を磨く

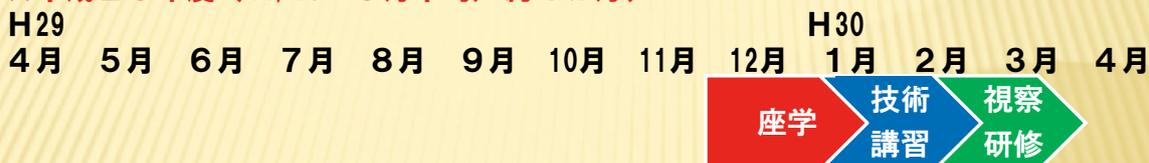
●視察研修

先進事例・他地域の取り組みに学び、視野をひろげる

大工塾スケジュール



★平成29年度（11/16～3月中旬／約4ヵ月）



☆平成30年度（4月～3月／約11ヵ月）



☆平成31年度（4月～3月／約11ヵ月）



平成29年度（1年目）予定①



■座学・実技講習

11/16（木）9:00～17:00	オリエンテーション
11/30（木）9:00～17:00	現場写真撮影のコツ
12/ 6（水）8:45～17:00	大工道具の手入れ1
12/12（火）8:45～17:00	大工道具の手入れ2
1/10（水）9:00～17:00	木造住宅をもっと知ろう1
1/16（火）9:00～17:00	木造住宅をもっと知ろう2
1/23（火）9:00～17:00	図面のイロハ
2/ 1（木）9:00～17:00	安全管理と衛生教育
2/14（水）9:00～17:00	オトナの現場マナー
日時調整中（2日間）	軸組耐力壁破壊実習

※当初の予定が後倒しとなり、現在日程・講師を再調整中

平成29年度（1年目）予定②



■視察研修

当初9月予定（日帰り） 岐阜県の工務店・製材工場・林業現場
※延期・再調整中（岐阜県または滋賀県で調整）
3/ 2（金） 9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス等）



■大工塾一特別出張実技講習

日時調整中（年内1日） 足場の作業従事者特別教育
日時調整中（年内1日） 丸のこ等取扱安全教育
（建災防・中災防と調整中）

※当初の予定が後倒しとなり、現在日程・講師を再調整中

平成30年度（2年目）予定



■座学・実技講習（10回）

規矩術墨付け・刻み
木造住宅軸組、一般納まり等（2回）
労働安全一般、KYT
設備取り付け実習（2回）
現場工程表作成等（2回）
営業研修（2回）



■視察研修

愛知県工務店・工場見学（1泊2日）



平成31年度（3年目）予定



■座学・実技講習（9回）

ZEH講習

点検ポイント、報告書

加工機械実習（2回）

他店での実習（5回）

■視察研修

視察研修予定

■応急仮設木造住宅建設実習

富山型9坪タイプ



大工塾受講者（なかま）



- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

3年間よろしくおねがいします

平成29年度大工塾講師



- ◆**現場写真撮影のコツ** —現場写真の撮影方法—
住宅保証機構株式会社 営業推進部営業推進1課課長補佐
(一級建築士、一級建築施工管理技士) 佐々木 徹 様
- ◆**大工道具の手入れ** —大工道具手入れ等基礎—
職藝学院 建築職藝科オーバーマイスター(島崎工務店 代表 棟梁) 島崎 英雄 様
- ◆**木造住宅をもっと知ろう** —木造住宅の概論基礎—
株式会社GA開発研究所 代表取締役(一級建築士) 柴田 裕弘 様
- ◆**図面のイロハ** —図面の種類・見方—
有限会社池田建築設計事務所 代表取締役(一級建築士) 池田 通則 様
- ◆**安全管理と衛生教育** —入職時安全衛生教育管理—
富山大学 学長補佐 芸術文化学部芸術文化学科 教授 堀江 秀夫 様
- ◆**オトナの現場マナー** —現場マナー社会人心得—
調整中
- ◆**住宅・家庭の省エネ**
一般財団法人省エネルギーセンター 北陸支部 事務局長 島 昌博 様
- ◆**ワークショップ・コミュニケーションスキル**
とやま国際理解教育研究会 朝比奈 裕子 様
I.S.K アナウンサー 大友 夕可里 様

大工塾運営スタッフ



【運営実施本部】

富山県優良住宅協会	会 長	安田	信夫
副会長	加藤 明博	副会長	石田 保弘
副会長	山下 輝雄	副会長	本保 孝之
顧 問	長森 竹志	理 事	清森 満
理 事	向川 博之	理 事	岡本 貴亘
理 事	宮脇 悦夫	理 事	武田 安弘
優 創 会	／事務局	村田	裕嗣

※毎回2～3名が参加して、あいさつ・コーヒブレイクで“しごとに役立つ・ためになる!?” 経験談・体験談等を披露します。

【本日の運営サポートスタッフ】

コース(kohs) ^{こう やしろ} 高才弘、社 晶子

大工塾事務局（連絡先）



富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL : 076-420-8333

（緊急 : 090-9440-4646）

FAX : 076-420-8366

e-mail : info@toyama-sumau.net

URL : <http://toyama-sumau.net/>



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま 大工塾

現場写真撮影のコツ
ー現場写真の撮影方法ー

平成29年11月30日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 本日の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 次回の予告（日時・場所）
- 事務局（連絡先）

本日の次第（予定）

- 9:00～16:30 現場写真撮影のコツ
住宅保証機構株式会社
営業推進部営業推進1課課長補佐
（一級建築士、一級建築施工管理士）
佐々木 徹 様
- 16:30～17:00 アンケート・事務連絡ほか
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定

- 座学・実技講習
- | | | |
|-----------|------------|--------------|
| 11/16 (木) | 9:00～17:00 | オリエンテーション |
| 11/30 (木) | 9:00～17:00 | 現場写真撮影のコツ |
| 12/ 6 (水) | 8:45～17:00 | 大工道具の手入れ1 |
| 12/12 (火) | 8:45～17:00 | 大工道具の手入れ2 |
| 1/10 (水) | 9:00～17:30 | 木造住宅をもっと知ろう1 |
| 1/16 (火) | 9:00～17:00 | 木造住宅をもっと知ろう2 |
| 1/23 (火) | 9:00～17:30 | 図面のイロハ |
| 2/ 1 (木) | 9:00～17:00 | 安全管理と衛生教育 |
| 2/14 (水) | 9:00～17:30 | オトナの現場マナー |
| 日程調整中 | (2日間) | 軸組耐力壁破壊実習 |
| 日時調整中 | (1日) | 足場の作業従事者特別教育 |
| 日時調整中 | (1日) | 丸のこ等取扱安全教育 |
- 視察研修
- 3/ 2 (金) 9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）
日時調整中（日帰り）岐阜県or滋賀県の工務店・製材工場・林業現場

大工塾受講者（なかま）

- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅樹（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

3年間よろしくおねがいします

大工塾運営スタッフ

【講師】
住宅保証機構株式会社
佐々木 徹 様
（一級建築士、一級建築施工管理技士）



【運営実施本部】
大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 山下 輝雄
事務局 村田 裕嗣 榎谷 昇

大工塾 次回の予告

- 12/ 6 (水) 8:45～16:15 大工道具の手入れ1
12/12 (火) 8:45～16:15 大工道具の手入れ2

【講師】
職藝学院 建築職藝科
オーバーマイスター 島崎 英雄 様
（島崎工務店 代表 棟梁）



職藝学院 案内図

【場所】
職藝学院
富山市東黒牧298
TEL：076-483-8228

★12/6 (水) 集合場所
講義棟 2階
「中講義室」





富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま 大工塾

大工道具の手入れ —大工道具手入れ等基礎—

平成29年12月 6日・12日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 12/6・12の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 次回の予告（日時・場所）
- 事務局（連絡先）

12/6・12の次第（予定）

8:45～16:15 大工道具の手入れ
職藝学院
建築職藝科オーバーマイスター
島崎 英雄 様
職藝学院 専任講師
(名匠情報センター研究員・早稲田大学理工研嘱託研究員)
森本 英裕 様
富山県優良住宅協会 副会長
石田 保弘

16:15～17:00 アンケート・事務連絡ほか
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定

- 座学・実技講習
 - 11/16(木) 9:00～17:00 オリエンテーション
 - 11/30(木) 9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
 - ①12/ 6(水) 8:45～17:00 大工道具の手入れ1
 - ②12/12(火) 8:45～17:00 大工道具の手入れ2
 - 1/10(水) 9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1
 - 1/16(火) 9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2
 - 1/23(火) 9:00～17:30 図面のイロハ
 - 2/ 1(木) 9:00～17:00 安全管理と衛生教育
 - 2/14(水) 9:00～17:30 オトナの現場マナー
 - 日程調整中 (2日間) 軸組耐力壁破壊実習
 - 日時調整中 (1日) 足場の作業従事者特別教育
 - 日時調整中 (1日) 丸のこ等取扱安全教育
- 視察研修
 - 3/ 2(金) 9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
(建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス)
 - 日時調整中(日帰り) 岐阜県or滋賀県の工務店・製材工場・林業現場



大工塾受講者（なかま）

- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ

【講師】
職藝学院 建築職藝科 オーバーマイスター
(島崎工務店 代表 棟梁)
島崎 英雄 様
職藝学院 専任講師
(名匠情報センター研究員・早稲田大学理工研嘱託研究員)
森本 英裕 様
富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘



【運営実施本部】
大工塾 塾長(富山県優良住宅協会 会長) 安田 信夫
富山県優良住宅協会 事務局 村田 裕嗣 榎谷 昇

職藝学院 案内図

【場所】
職藝学院
富山市東黒牧298
TEL：076-483-8228



★12/ 6(水) 集合場所
講義棟 2階「中講義室」

★12/12(火) 集合場所
第2実習棟



大工塾事務局（連絡先）

富山県優良住宅協会 事務局
〒939-8201 富山市花園町3-3-15
TEL：076-420-8333
(緊急：090-9440-4646)
FAX：076-420-8366
e-mail：info@toyama-sumau.net
URL：http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま **大 工 塾**

木造住宅をもっと知ろう
—木造住宅の概論基礎—

平成30年1月10日・16日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 1/10の次第
- 1/16の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 事務局（連絡先）

1/10の次第（予定）



9:00～15:00 木造住宅をもっと知ろう1
株式会社GA開発研究所
代表取締役（一級建築士）
柴田 裕弘 様

15:00～17:00 ワークショップ・コミュニケーション
I.S.K アナウンサー
大友 夕可里 様

17:00～17:30 事務連絡ほか
富山県優良住宅協会 事務局

1/16の次第（予定）



9:00～16:30 木造住宅をもっと知ろう2
株式会社GA開発研究所
代表取締役（一級建築士）
柴田 裕弘 様

16:30～17:00 アンケート・事務連絡ほか
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定



■座学・実技講習

11/16（木）9:00～17:00 オリエンテーション
11/30（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
12/6（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1
12/12（火）8:45～17:00 大工道具の手入れ2

① 1/10（水）9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1

② 1/16（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2

1/23（火）9:00～17:30 図面のイロハ

2/1（木）9:00～17:00 安全管理と衛生教育

2/14（水）9:00～17:30 オトナの現場マナー

日時調整中（2日間） 軸組耐力壁破壊実習

★中止 足場の作業従事者特別教育

★中止 丸のご等取級安全教育

■視察研修

3/2（金）9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

★中止 岐阜県or滋賀県の工務店・製材工場・林業現場



大工塾受講者（なかま）



- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えはた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ



【講師】

株式会社GA開発研究所
代表取締役（一級建築士）

柴田 裕弘 様



I.S.K アナウンサー

大友 夕可里 様



【運営実施本部】

大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 理事 岡本 貴直
事務局 村田 裕嗣 楳谷 昇

大工塾事務局（連絡先）



富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL：076-420-8333

（緊急：090-9440-4646）

FAX：076-420-8366

e-mail：info@toyama-sumau.net

URL：http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま **大 工 塾**

図面のイロハ
— 図面の種類・見方 —

平成30年1月23日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 1/23の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 事務局（連絡先）

1/23の次第（予定）



9:00～17:00 **図面のイロハ**
 有限会社池田建築設計事務所
 代表取締役（一級建築士）
池田 通則 様

17:00～17:30 **アンケート・事務連絡ほか**
 富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定



■ 座学・実技講習

11/16（木）9:00～17:00 オリエンテーション
 11/30（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
 12/ 6（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1
 12/12（火）8:45～17:00 大工道具の手入れ2
 1/10（水）9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1
 1/16（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2



◎ 1/23（火）9:00～17:30 **図面のイロハ**

2/ 1（木）9:00～17:00 安全管理と衛生教育
 2/14（水）9:00～17:30 オトナの現場マナー
 2/22（木）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
 2/23（金）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習



■ 視察研修

3/ 2（金）9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
 （建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

大工塾受講者（なかま）



- ① 海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ② 江端 毅利（えばた きり）さん
- ③ 岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④ 小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤ 高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥ 武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦ 土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧ 畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨ 藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩ 本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪ 南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫ 山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬ 山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭ 米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ



【講師】
 有限会社池田建築設計事務所
 代表取締役（一級建築士）

池田 通則 様



【運営実施本部】

大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
 富山県優良住宅協会 理事 宮脇 悦夫
 事務局 村田 裕嗣

大工塾事務局（連絡先）



富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL : 076-420-8333
 （緊急：090-9440-4646）
 FAX : 076-420-8366
 e-mail : info@toyama-sumau.net
 URL : http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま 大工塾

安全管理と衛生教育 —入職時安全衛生教育管理—

平成30年2月1日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 2/1の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 事務局（連絡先）

2/1の次第（予定）



9:00～16:30 **安全管理と衛生教育**
富山大学 学長補佐
芸術文化学部芸術文化学科
教授
堀江 秀夫 様

16:30～17:00 **アンケート・事務連絡ほか**
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定



■座学・実技講習

- 11/16（木）9:00～17:00—オリエンテーション
- 11/30（木）9:00～17:00—現場写真撮影のコツ
- 12/ 6（水）8:45～17:00—大工道具の手入れ1
- 12/12（火）8:45～17:00—大工道具の手入れ2
- 1/10（水）9:00～17:00—木造住宅をもっと知ろう1
- 1/16（火）9:00～17:00—木造住宅をもっと知ろう2
- 1/23（火）9:00～17:30—図面のイロハ



◎ 2/ 1（木）9:00～17:00 **安全管理と衛生教育**

- 2/14（水）9:00～17:00—オトナの現場マナー
- 2/22（木）8:00～18:00—軸組耐力壁破壊実習
- 2/23（金）9:00～18:00—軸組耐力壁破壊実習



■視察研修

- 3/ 2（金）9:00～18:00—YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

大工塾受講者（なかま）



- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ



【講師】

富山大学
学長補佐
芸術文化学部芸術文化学科
教授 **堀江 秀夫 様**



取得学位：1989年12月 博士（農学）北海道大学
専門分野：木質科学

【運営実施本部】

大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 理事 清森 満
事務局 村田 裕嗣

大工塾事務局（連絡先）



富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL：076-420-8333
（緊急：090-9440-4646）
FAX：076-420-8366
e-mail：info@toyama-sumau.net
URL：http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま 大工塾

オトナの現場マナー
ー現場マナー社会人心得ー

平成30年2月14日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 2/14の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 軸組耐力壁破壊実習会場
（ウッドリンク・ラボ）
- 事務局（連絡先）

2/14の次第（予定）

- 9:00～15:00 **オトナの現場マナー**
富山県優良住宅協会 副会長
株式会社山下ホーム 代表取締役
山下 輝雄 様
- 15:00～17:00 **ワークショップ・コミュニケーション**
I.S.K アナウンサー
大友 夕可里 様
- 17:00～17:30 **アンケート・事務連絡ほか**
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定

- 座学・実技講習
- 11/16（木）9:00～17:00 オリエンテーション
 - 11/30（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
 - 12/ 6（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1
 - 12/12（火）8:45～17:00 大工道具の手入れ2
 - 1/10（水）9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1
 - 1/16（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2
 - 1/23（火）9:00～17:30 図面のイロハ
 - 2/ 1（木）9:00～17:00 安全管理と衛生教育
 - 2/14（水）9:00～17:30 **オトナの現場マナー**
 - 2/22（木）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
 - 2/23（金）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
- 視察研修
- 3/ 2（金）9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

大工塾受講者（なかま）

- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ

- 【講師】
富山県優良住宅協会 副会長
株式会社山下ホーム 代表取締役
山下 輝雄 様
一級建築士・ホームアドバイザー
- I.S.K アナウンサー
大友 夕可里 様
- 【運営実施本部】
大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 山下 輝雄
事務局 村田 裕嗣

woodlink LABO

2/22・23軸組耐力壁破壊実習

ウッドリンク株式会社（ウッドリンク・ラボ）
〒934-0056 射水市寺塚原415
■時間 8:00～18:00予定
※大工道具・筆記用具・名札持参



大工塾事務局（連絡先）

富山県優良住宅協会 事務局
〒939-8201 富山市花園町3-3-15
TEL：076-420-8333
（緊急：090-9440-4646）
FAX：076-420-8366
e-mail：info@toyama-sumau.net
URL：http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま **大工塾**

軸組耐力壁破壊実習

平成30年2月22日・23日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 2/22・23の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 軸組耐力壁破壊実習会場
（ウッドリンク・ラボ）
- 事務局（連絡先）

2/22・23の次第（予定）

8:00～17:45 軸組耐力壁破壊実習

17:45～18:00 事務連絡ほか
（2/23はアンケートあり）
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定

■座学・実技講習

- 11/16（木）9:00～17:00 オリエンテーション
- 11/30（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
- 12/ 6（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1
- 12/12（火）8:45～17:00 大工道具の手入れ2
- 1/10（水）9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1
- 1/16（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2
- 1/23（火）9:00～17:30 図面のイロハ
- 2/ 1（木）9:00～17:00 安全管理と衛生教育
- 2/14（水）9:00～17:30 オトナの現場マナー
- ① 2/22（木）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
- ② 2/23（金）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習

■視察研修

- 3/ 2（金）9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

大工塾受講者（なかま）

- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ

【実習監督・講師】

富山県優良住宅協会 副会長 石田 保弘
富山県優良住宅協会 副会長 本保 孝之

【実験・計測・データ解析】

ウッドリンク株式会社 R&D企画室室長 長谷川 恵一 様
ウッドリンク株式会社 R&D企画室 富田 実希 様
ウッドリンク株式会社 構造アドバイザー 篠原 慎嗣 様

【運営実施本部】

大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 優創会 長森 稔（株式会社ミヅホ建設 専務取締役）
事務局 村田 裕嗣



2/22・23軸組耐力壁破壊実習

ウッドリンク株式会社（ウッドリンク・ラボ）

〒934-0056 射水市寺塚原415

■時間 8:00～18:00予定

※大工道具・筆記用具・名札持参



大工塾事務局（連絡先）

富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL：076-420-8333

（緊急：090-9440-4646）

FAX：076-420-8366

e-mail：info@toyama-sumau.net

URL：http://toyama-sumau.net/



富山県の地域工務店が取り組む
富山型大工技術・技能伝承プログラム

とやま **大 工 塾**

YKKグループ視察研修
住宅・家庭の省エネセミナー

平成30年3月2日
富山県優良住宅協会



INDEX

- 3/2の次第
- 平成29年度スケジュール
- 受講者（なかま）
- 本日の運営スタッフ
- 事務局（連絡先）

3/2の次第（予定）



- 9:00～10:00 あいさつ・プレゼンテーション
YKK AP株式会社
富山住宅建材支店長 北田 太 様ほか
- 10:00～12:00 住宅・家庭の省エネセミナー
一般財団法人省エネルギーセンター
北陸支部 事務局長 島 昌博 様
- 12:40～17:50 工場・センターパーク→パッシブタウン（三日市）→前沢パッシブハウス視察
- 17:50～18:00 アンケート・事務連絡ほか
富山県優良住宅協会 事務局

平成29年度（1年目）予定



■座学・実技講習

- 11/16（木）9:00～17:00 オリエンテーション
- 11/30（木）9:00～17:00 現場写真撮影のコツ
- 12/ 6（水）8:45～17:00 大工道具の手入れ1
- 12/12（火）8:45～17:00 大工道具の手入れ2
- 1/10（水）9:00～17:30 木造住宅をもっと知ろう1
- 1/16（火）9:00～17:00 木造住宅をもっと知ろう2
- 1/23（火）9:00～17:30 図面のイロハ
- 2/ 1（木）9:00～17:00 安全管理と衛生教育
- 2/14（水）9:00～17:30 オトナの現場マナー
- 2/22（木）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習
- 2/23（金）8:00～18:00 軸組耐力壁破壊実習



■視察研修

- ◎ 3/ 2（金） 9:00～18:00 YKK見学・省エネ研修
（建材工場・パッシブタウン・パッシブハウス）

大工塾受講者（なかま）



- ①海野 孝幸（うみの たかゆき）さん
- ②江端 毅利（えばた きり）さん
- ③岡崎 広樹（おかざき ひろき）さん
- ④小野 早紀（おの さき）さん
- ⑤高山 大輝（たかやま だいき）さん
- ⑥武田 憲昭（たけだ のりあき）さん
- ⑦土田 成幸（つちだ なりゆき）さん
- ⑧畑中 翔太（はたなか しょうた）さん
- ⑨藤井 勝志（ふじい かつし）さん
- ⑩本保 孝之（ほんぼ たかゆき）さん
- ⑪南 雅司（みなみ まさし）さん
- ⑫山田 康平（やまだ こうへい）さん
- ⑬山村 廉（やまむら れん）さん
- ⑭米澤 正昭（よねざわ まさあき）さん

大工塾運営スタッフ



【あいさつ・プレゼンテーション】
YKK AP株式会社 富山住宅建材支店長 北田 太 様
ほか

【住宅・家庭の省エネ講師】
一般財団法人省エネルギーセンター 北陸支部
事務局長 島 昌博 様

【運営実施本部】
大工塾 塾長（富山県優良住宅協会 会長） 安田 信夫
富山県優良住宅協会 副会長 加藤 明博
事務局 村田 裕嗣

大工塾事務局（連絡先）



富山県優良住宅協会 事務局

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

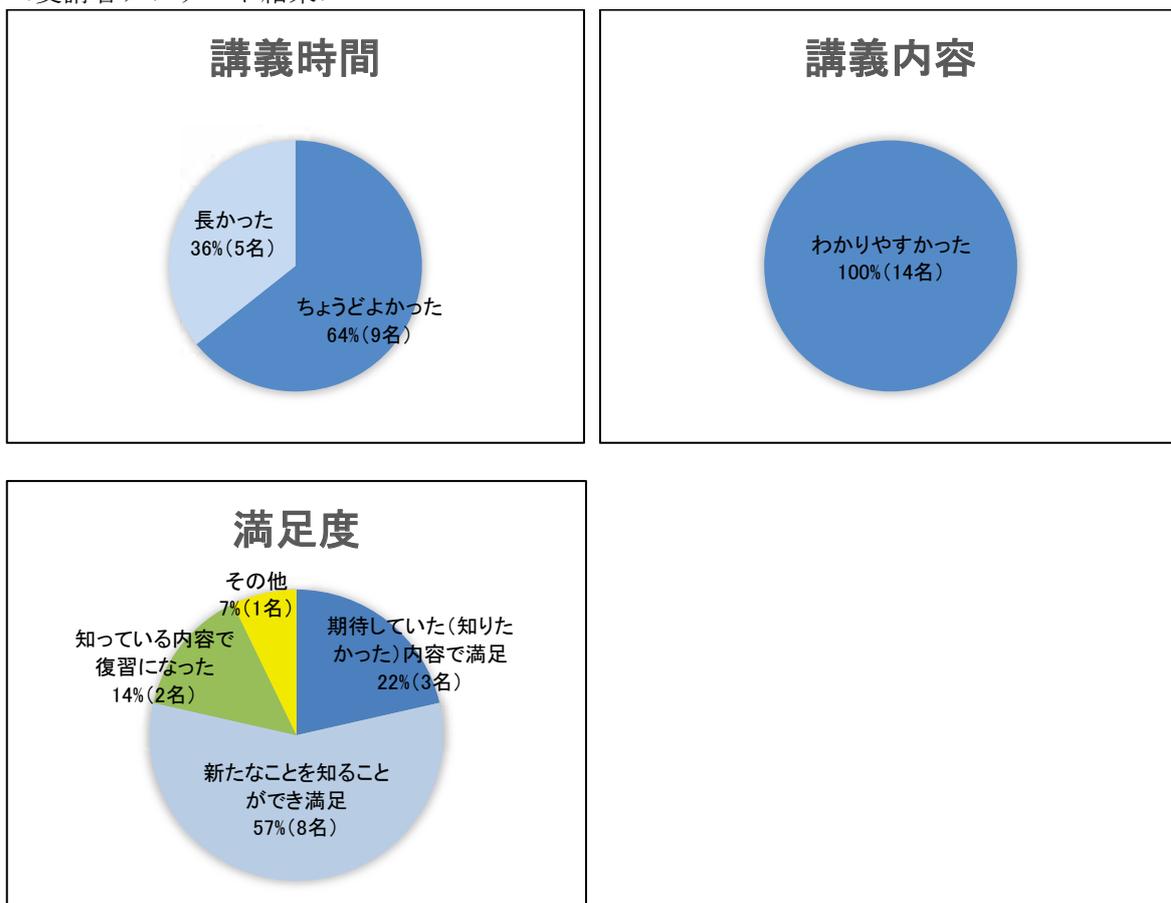
TEL : 076-420-8333
（緊急：090-9440-4646）
FAX : 076-420-8366
e-mail : info@toyama-sumau.net
URL : http://toyama-sumau.net/

4. 効果測定（受講者アンケート結果、講師コメント等）

（1）アンケート集計

①現場写真撮影のコツ —現場写真の撮影方法—

<受講者アンケート結果>

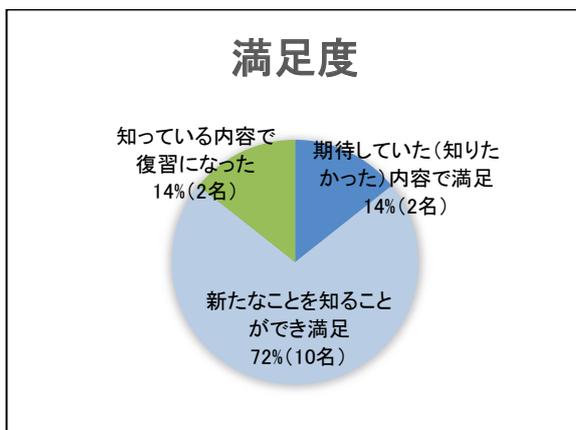
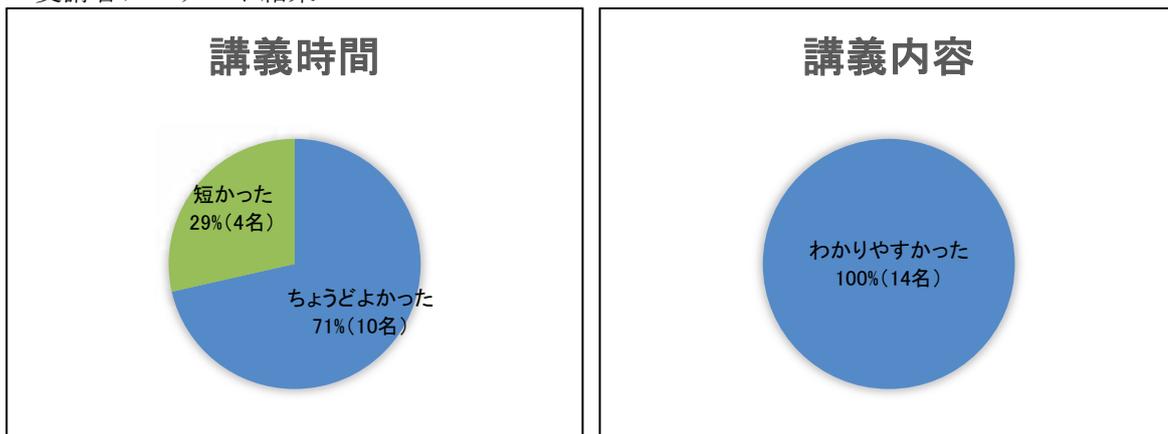


<受講者コメント>

- ・現場での注意事項としても使えるし、社内でもほかの人に知らせることのできる資料は役に立つと思った。
- ・事故実例は、「見ると気を付けないと」と思うので周知させたい。
- ・文句をつけるための証拠を集めていると思っていた。
- ・たかが写真撮影かと思って参加したが、目からウロコの内容が聞けて良かった。（沢山あるので書きません）
- ・写真を残すことで、自らの仕事をアピールする手段として活用できる。明日から実行しようと思うと感じた。
- ・じゃまと思っていた（うろうろ、ちょろちょろするな）が、撮影の意味合いが分かり協力しようと思った。
- ・写真撮影の重要さが分かった。作業の無駄がないよう事前のコミュニケーションが必要と思った。
- ・お互い重要な仕事をしているんだと思った。

②大工道具の手入れ ー大工道具手入れ等基礎ー

＜受講者アンケート結果＞

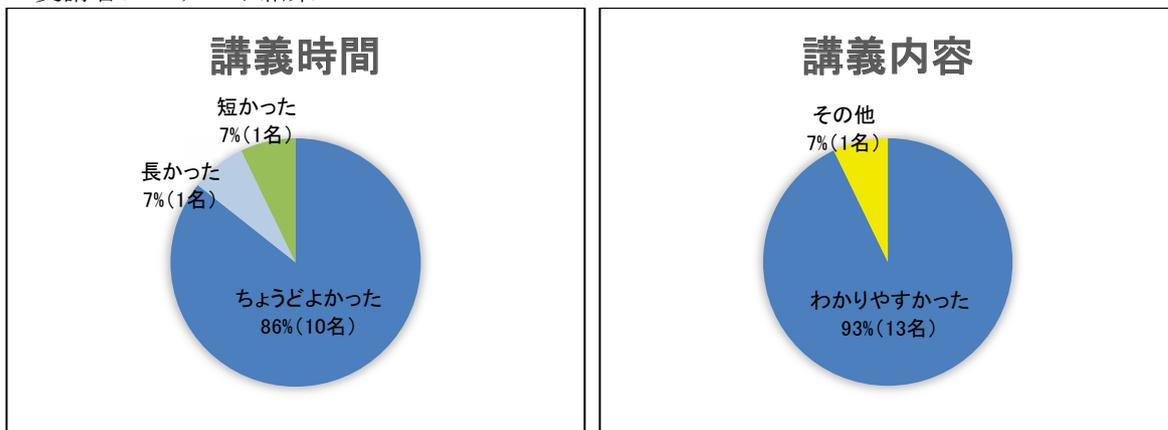


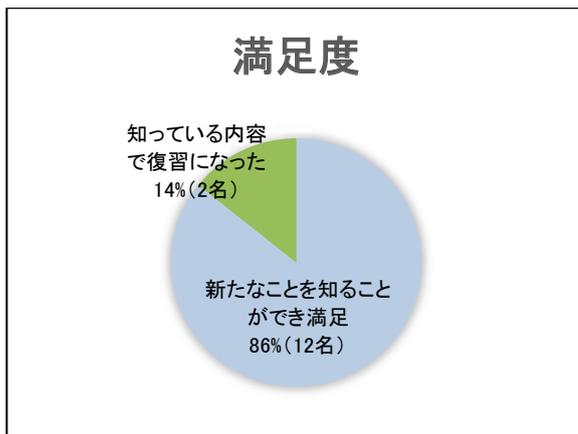
＜受講者コメント＞

- ・刃物の研ぎ方・姿勢などを教えていただき、少しは上手になったと思う。今後もしっかり手入れをしようと思った。
- ・島崎棟梁に学ぶ折角の機会だったので、もっと積極的に質問してもよかったと後悔。
- ・機会があればカンナ、のみ以外の道具についてももっと学びたい。
- ・道具を使う仕事がしたい。
- ・寒さ・水の冷たさを感じないくらい自分には楽しい時間だった。
- ・もっともっと本当の大工仕事をしたい。

③木造住宅をもっと知ろう ー木造住宅の概論基礎ー

＜受講者アンケート結果＞

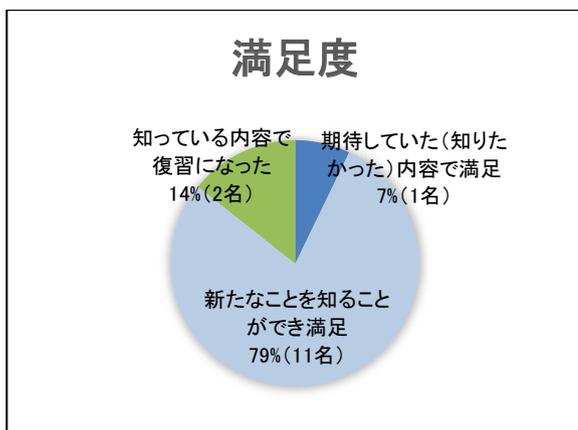
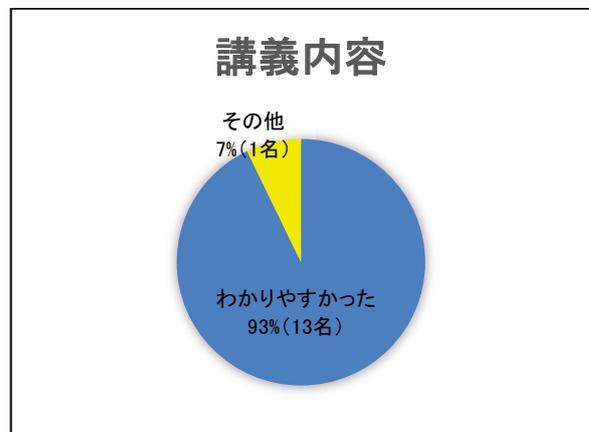
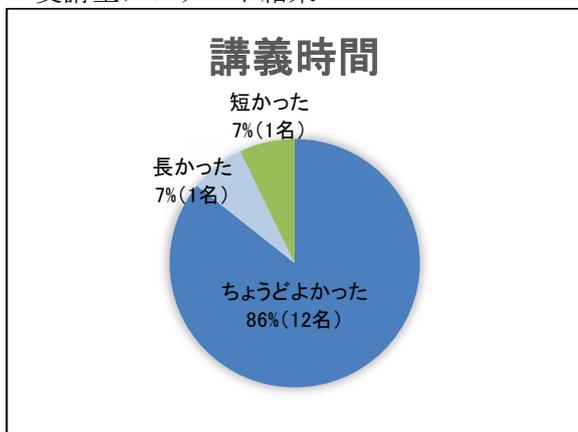




<受講者コメント>

- ・知らないことばかりで最初は？だったが、だんだん面白くなってきた。
- ・設計者の視点で木造住宅を見ることができ良かった。
- ・オーナーと家のことを話し合っているときに“パパッ”と簡単に空間内容を描けたらカッコイイなあと思った。
- ・設計上の細かい豆知識、視覚によって変わる人間の感覚等を知ることができて良かった。
- ・フリーハンドのデザイン画の描き方が分かりよかった。
- ・パース、CAD/CAMに挑戦してみたい。
- ・先生に褒められ・おだてられて、案外自分には絵心があるんだなと思った。ちょっと勉強しようと思った。

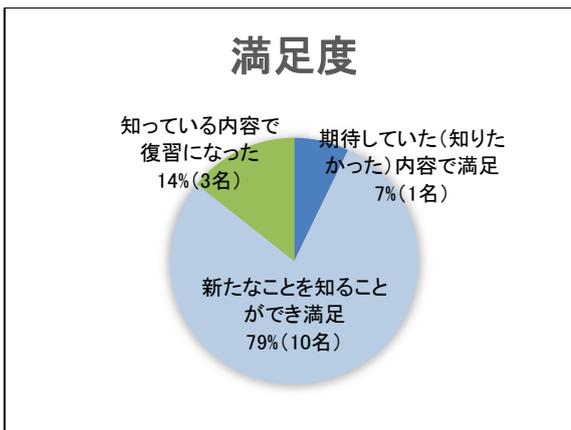
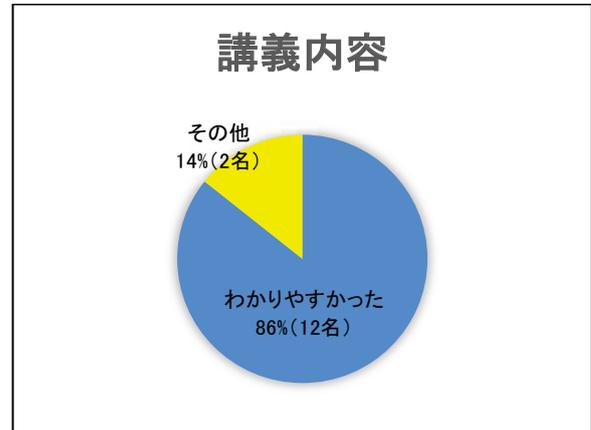
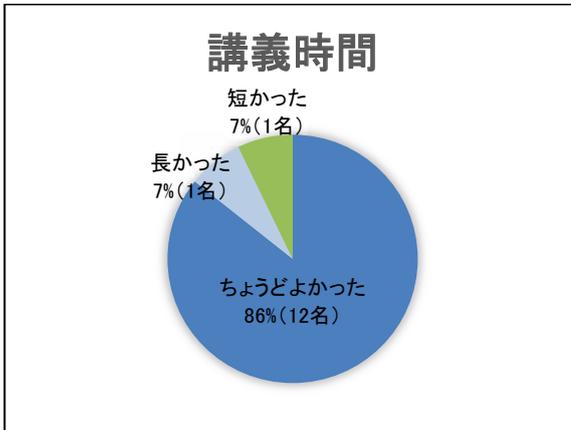
④ 図面のイロハ — 図面の種類・見方 —
<受講生アンケート結果>



<受講生コメント>

- ・わかりやすい図面とは…施主に対して・業者に対して仕上表の書き方が違う（初めて見た）。
- ・「パースよりもスケッチが説得力がある」と柴田先生も仰っていた。もっとうまく書けるようにしたい。
- ・図面に遊び心を書き入れる工夫もよし。なるほど！
- ・先生は図面はAI技術、模型は3Dプリンタ、支払いは仮想通貨で自分の仕事はなくなっていくと仰った。大工は、進化したペッパーくんやむらたせいさくくん・アイボがやるのかなぁ。考えたくもないがんばろう！
- ・知識太りの素人のお客様に対して、きちんと説明できる人にならないといけないと思った。なおかつお客様に喜んでもらえるような仕事をする、熱心さ・熱意が伝わる仕事を心がけよう。後々の面倒もなくなるし、あってもきちんと対応することで信用が深まると感じた。
- ・色見本は現物サンプルを作って施工完了まで残しておく。

⑤安全管理と衛生教育 —入職時安全衛生教育管理—
<受講者アンケート結果>



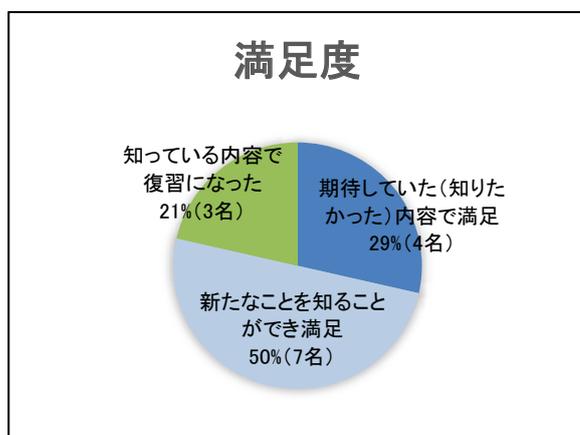
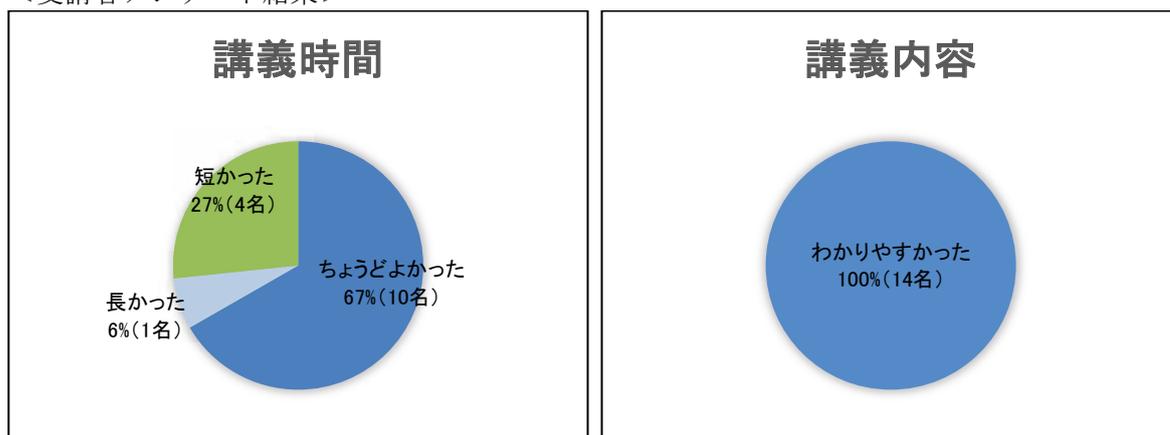
<受講者コメント>

- ・安心は作り出すもの。大工の長所、短所の説明が身に染みた。自惚れや意識の低さが、大きい事故のつながり、事故は減らない。こういうことがわかい大工のなり手の障害となっているのならば問題だ。このような講義は、多くの大工さんにぜひとも参加してもらい、何度も何度もやる必要があると思う。
- ・どんなに熟練した大工でも事故は避けられない。腕はあっても高齢化で感がにぶる。うちの親方も大丈夫だろうか。
- ・危ない目に何度もあったが大事には至らなかった。運がよかったとしか言いようがない。

体が資本、やるべきことはきちんとするよう心がけよう。

- なんか危ないとか思ったときは、自分でもいつもと違うことをしていたり、前触れがあったと毎度後になって思う。
- 後輩たちには、きちんと学んで欲しいし、言い続けていきたい。自分も危険を回避できるように心がけたい。
- きちんと意識した仕事を心がけようと思った。
- 事故の事例をたくさん紹介してもらい大変参考になった。こうやって話を聞くといろいろ納得できるし、自分に照らして見られ反省させられた。

⑥オトナの現場マナー —現場マナー社会人心得—
＜受講者アンケート結果＞

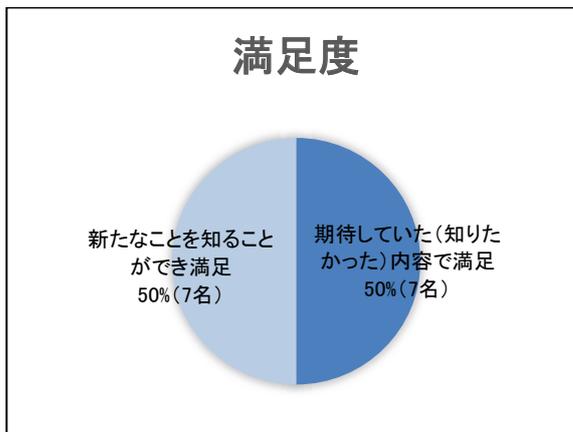
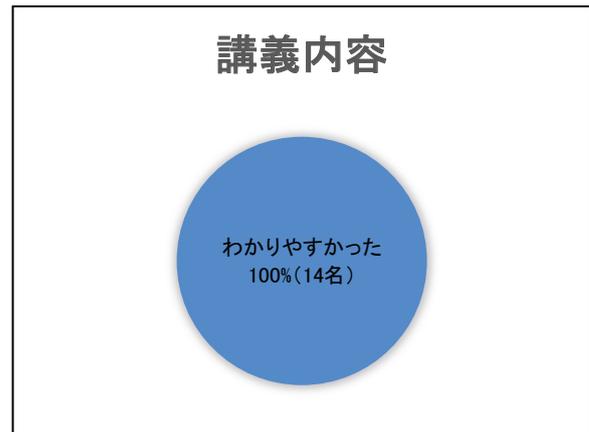
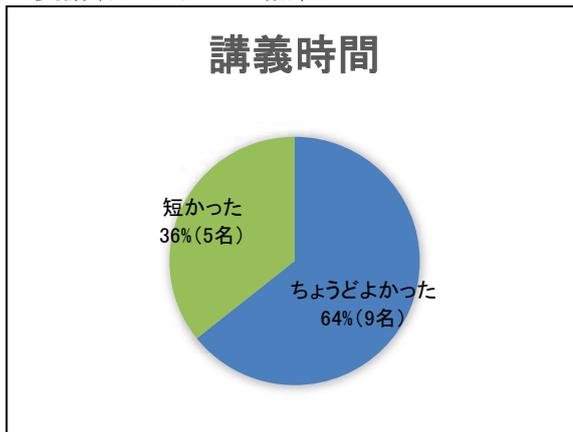


＜受講者コメント＞

- 掃除の大切さを知りました。あとは「人間力」！！
- マナーについて、常に気にすることを心掛ける。
- 大工のブランド力をアップするにはマナー・清掃は不可欠。
- 当たり前のことを当たり前にやる習慣を身に着けよう。
- 職人教育、社員教育についてもっと聞きたかった。
- 会社が違えば、同じことをやっているがやり方や求める結果（質）が違うものと感心した。
- 現場を見学させてください。

⑦軸組耐力壁破壊実習

<受講者アンケート結果>

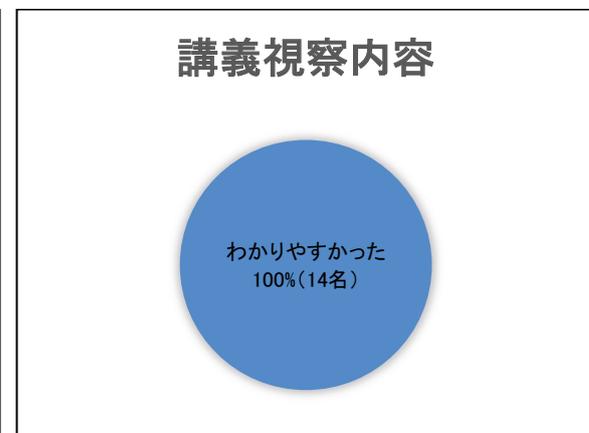
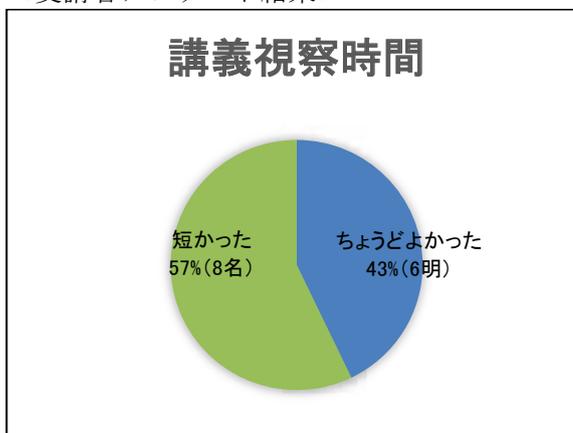


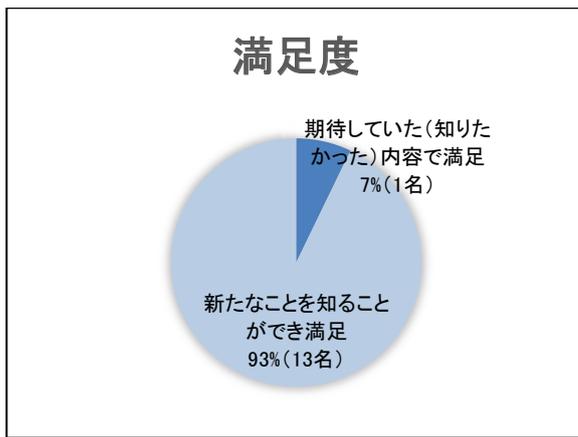
<受講者コメント>

- ・ダイライトはもっと強いものと信じていたが、意外と残念だった。
- ・ホールダウンの強度に驚いた。
- ・大工同士のいろいろな意見、考え方が分かった。
- ・自分の思っていた順位と違うものがあつた。もっと勉強しよう。
- ・結果を数字で比較するとその差の大きさにびっくりした。

⑧YKKグループ視察研修

<受講者アンケート結果>





<受講者コメント>

- ・省エネの講義をもっと聞きたかった。お客さんに家電製品や設備のことをよく聞かれるので。
- ・窓などの開口部が断熱や省エネの大きな割合を占めているには知っていたが数字で示されると改めて驚いた。
- ・パッシブタウンで質問したかったが、担当者が分からず聞けなかった。
- ・バイオマス発電の装置を見たかった。
- ・屋上の風を取り込む扇のようなものの説明を聞きそびれた。
- ・温度等のデータ検証の説明が多かったが、設備、資材、素材、工法等の説明を聞きたかった。
- ・駆け足でパッシブタウン、パッシブハウスの見学をしたが、時間が短すぎた。
- ・2日程でやって欲しかった。(YKKプレゼン+設備見学・工場見学、省エネセミナー+パッシブタウン・パッシブハウス見学)
- ・技術面、施工面の説明が聞きたかった。
- ・近くにあるのに全然知らなかった。(高いうちができた、入居できそうもない高いマンションができた程度のことしか知らなかった)
- ・参加者が多すぎて質問できなかった。
- ・ただすごい一言、さすがYKK。

⑨ワークショップ・コミュニケーションスキル

<受講者コメント>

- ・思った以上に楽しく会話できてよかったです。
- ・どんなことをするのかかわかなかったので、構えずぎていたと思います。次回からはリラックスして臨もう。
- ・楽しい雰囲気、話も盛り上がりよかったです。
- ・人の前で発表することができた。
- ・いろんな大工さんと知り合えてよかったです。
- ・仲間が増えた。
- ・みんなの熱い想い、志が聞けて良かった。
- ・改めて自分は話ベタなのが分かった。
- ・ほかの人の考え方が分かりとても良い勉強になりました。
- ・ワークショップを講義の前に行ったら、講義も集中して聞けるのかな?と思った。
- ・ほかの受講生の知らないところも知れて、また仲良くなれたと思う。
- ・自分はあまり施主様とあいさつ以外に話をするのがないですが、ことばのキャッチボールが大切ということがよく分かったように思える。
- ・あいさつ、身だしなみ、コミュニケーションが重要なことはわかっているが、お客様と思うと(あんなこと言ったらだめだろうとか考えてしまい)つつい緊張してしまう。
- ・大友先生の講習がいつも楽しみです。

- ・人前で話すことが苦手ですが、この講習ではなんとか話せる。
- ・最初はばかりしいと思っていたが、自分に足りない部分や相手にどう映っているのかを考えるきっかけになった。
- ・「元気に明るく」「相手の目を見てにこやかに」「清潔そうな見た目」「正しい敬語でなくても丁寧に説明する」「相手に不快な思いをさせない＝おもいやりをもって接する」を心がけていこう。
- ・相手も会話のきっかけを探しているんだなーと思った。あいさつできっかけをつくっていこう。

- ・相手を説得・納得させれるような話の仕方（信用される、大人？）ができるようになりたい。
- ・来年も毎回授業の合間でもいいので、30分でもこんな時間をとって欲しい。

(2) ワークショップ講師コメント

日 時 : 2018年1月10日 (水)
場 所 : 富山市南総合公園「体育文化センター」研修室
講 師 : I.S.K有限会社 大友 夕可里
テーマ : 会話の重要性
ねらい : 自分について話をする事、相手の話を聴くこと

参加者には、『とにかくたくさん話をしてもらおう!』ということで、座談会形式で話をしてもらった。

「どうして大工を志したのか」「大工塾では、どのようなことを習得したいか」「今の自分の課題は何か」「目指す大工とはどのようなものか」などといった仕事に関することはもちろん、「休みの日の過ごし方」「趣味」「最近、楽しかった出来事」など、個人的な分野にも話が及んだ。

【最近の若い職人さんは、会話をすることが苦手な人が多い】と聞いていたが、同じメンバーで幾度か顔を合わせているからか、リラックスした雰囲気でも話をしてくれたように思う。同じような意見には共感を示し、別の意見には「そんな考え方もあるのか」と、相手の意見を認め、尊重するような場面も見られた。相手をしっかりと受け止める姿勢が感じられた場面だった。特に、仕事に関する話題では、参加者の表情が締まって見えたのが印象的だった。

自分について話すことは、勇気がいることでもある。臆せず自己開示する人が多かった。更に、他のメンバーが話をしている内容にしっかり耳を傾け、分からない点は質問するなど、相手への敬意が感じられた。コミュニケーション構築のベースとしては、良い時間になったと思う。

日 時 : 2018年2月14日 (水)
場 所 : 富山市南総合公園「体育文化センター」研修室
講 師 : I.S.K有限会社 大友 夕可里
テーマ : 信頼される職人になるためのマナーとコミュニケーション
ねらい : ビジネスマナーの基本と、自分の資質を理解する

ビジネスマナーの基本として、第一印象の重要性と、印象管理についてお伝えした。その中で、「あいさつ」「表情」「身だしなみ」「態度」「言葉遣い」の5項目に対し、どのようなものが望ましいのか、個人として、またグループとしても考えてもらった。

大切なのは、自ら考える力。その考えを、文章や言葉にする力。更に他の人の意見を聴き、グループでまとめていく力。限られた時間の中で作業を行うことは、実務においても役に立つと思う。

実際の現場を想定しながら、考えを巡らす参加者も多く、「明日からやってみよう!」という声掛けがあった。

また、自分の思いを言葉に出来ないもどかしさを吐露する参加者もいた。しかし、それは恥ずかしいことではなく、自分に足りない部分を知ることが、成長に繋がると理解してくれたようだ。

その他には、質問力を鍛えるためのゲーム、自分の資質をタイプ別に判断するゲームを行った。質問力ゲームでは、的確な質問の難しさを感じたようだった。タイプ別に判断された“自分”には、納得できたり、そうでなかったり、反応は様々だったが、“自分”を掘り下げて考えるきっかけになったと話す参加者もいた。

ゲーム感覚で「自分を知る」ことについて、概ね楽しんで理解してくれたように思う。

③のぼり旗





Good House Builders Society of Toyama

富山県優良住宅協会

〒939-8201 富山市花園町3-3-15

TEL : 076-420-8333

FAX : 076-420-8366

URL : <http://toyama-sumau.net>

e-mail : info@toyama-sumau.net