

# 2017年の記録



撮影：川辺明伸

## 八ヶ岳の秘密基地始動

未来へ

今年5月に完成した「八ヶ岳の秘密基地」。自分達がよいと思う空間、素材、各種性能をたくさんの方々に見て、触れて、体感していただける場をつくりました。

設計では、日常が心地よくなるように、天然乾燥の木材、木摺下地の厚塗り漆喰、漆・柿渋・蜜蝋塗りや焼杉板、銅製の種など、現在の大量生産の仕組みからは外れた素材ですが、今の時代だからこそ、少し見直して、再評価してみたい素材を選んでいきます。また、非日常(自然災害時)が最悪にならないように、受水槽・太陽熱温水器による水・湯の貯水、太陽光発電パネルと鉛蓄電池による独立電源(オフグリッド)、薪ストーブ・薪式調理器具による熱エネルギー確保など、災害時に外部と断絶された際にも一定期間は独立して生活できる仕組みを取り入れました。

この秘密基地では、多くの方に体験、教育、交流、研究、保養などしていただけるよう、様々な企画を立てています。今年は、木造防火の勉強会、焼スキ板づくりのワークショップ、大学研究室による建物視察、弊所の暑気払いなど、全国よりたくさんの方にお越しいただきました。来年も、5月、8月、11月、2月に勉強会やワークショップを企画しますので、是非、ご参加下さい。

縁側に面した大きな窓からは、富士山や南アルプスを望み、季節感を感じることで「八ヶ岳の秘密基地」を一度、実感ください。



## 京都まちなかオフィス「衣食住」セミナー

未来へ

京都市役所のすぐ北側に、吉原組・鯉組と一緒に作ったシェアオフィス。このシェアオフィスにおいて、1月、4月、7月、10月に、「衣・食・住」をテーマにしたセミナーと交流会を開催しています。今回は、1月19日(金)18:30から、テーマは「住」です。

また、毎回、同日に開催の木造防火の無料相談会「防火ふえ(防火十カフェ)」。美味しいお茶を飲みながら、防火設計、防火技術開発、木材活用など、様々なお悩みにお答えします。

いずれも詳細は桜設計集団のフェイスブックをご覧ください。



## 代々木事務所 木育・火育

未来へ

桜設計集団の本拠地、東京・代々木事務所。桜設計集団のほか、構造事務所、意匠事務所、工務店、NPO法人の事務所のシェアオフィス。来年より、このシェアオフィスにおいて、3月、6月、9月、12月に、木育・火育セミナーを始めます。毎回、異業種からスピーカーを迎えて、木と火について、違う視点から学びます。また、毎度おなじみの「木と火のいい関係」を考える相談会も随時開催中。

誰でも気軽に立ち寄れて、いつでも何でも頼れるシェアオフィスを目指します。



## 新城市立作手小学校(構造・防火)

設計

愛知県・木造平屋

地域材を生かすため、木材コーディネーターを交えて地域の林業関係者と材料調達に関して打合せを重ねて設計。2017年中部建築賞入賞【設計：東畑建築事務所名古屋支店】



## 高知県林業大学校(構造)

設計

高知県・木造2階建

CLT棟と在来軸組棟で1時間耐火構造の耐火棟を挟み耐火要件をクリア。多目的ホールは、貴によるフィレンデル構造でスパン12mを実現。【設計：細木建築研究所】



## 佐川町立黒岩中央保育所(構造)

設計

高知県・木造平屋

方杖構造によって地域で調達可能な無理のない断面で構成。園児たちも伐採に参加した枝付きの柱等、遊び心あふれた保育園。【設計：内海彩建築設計事務所】



## ティンバードテラス(構造・防火)

設計

石川県・木造3階建[準耐火建築物(1時間)]

90mm厚CLTを耐力面材として用いた軸組工法3階建集合住宅。床構造は150mm厚CLTを用い、テラス部分の跳ね出しを実現している。【設計：SALHAUS】



桜設計集団一級建築士事務所(安井昇・佐藤孝浩・尾田由樹子・加來千紘・磯野由佳・大澤弘明・芥川豪・足立絵梨・山田彩織)

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-21-10代々木パレス501 TEL / 03-5365-4155 FAX / 03-5365-4166

http://www.teamsakura.jp facebook: https://www.facebook.com/teamsakura.jp

[京都事務所] 〒604-0931 京都府京都市中京区二条寺町東入榎木町77-1 延寿堂ビル5階 [八ヶ岳 秘密基地] 〒399-0101 長野県諏訪郡富士見町境田端3243-21



## ST柳町-I(構造)

設計

高知県・木造3階建[準耐火建築物(45分)]

CLTパネル工法による3階建。燃えしる設計を行いCLT現しで準耐火構造にするため、金物は内蔵型のGIRを新たに実験を行い、限界耐力計算で申請。【設計：建築設計群 無垢】



協力：自エネ組

## 八ヶ岳秘密基地の独立電源システム

設計

地面に置いたソーラーパネルで発電し、建物地下に置いた鉛蓄電池に充電して使う「独立電源システム」。中部電力から電線を引かないオフグリッドを実現。太陽のめぐみを電気に替えて蓄える、災害に負けないシステムを導入。



## 木造・耐火火関連図書

普及啓蒙

木造建築物の防・耐火設計マニュアル～大規模木造を中心として～(日本建築センター発刊、CLT利用のイメージ2016(秋田県緑の産業振興協議会発刊) http://www.pref.akita.lg.jp/pages/archive/23769)の制作協力。



## team Timberize

普及啓蒙

「木」を新しい材料としてとらえ、木造建築の新しい可能性を探ってきた、NPO法人team Timberizeの活動。今年も都市木造セミナー、都市木造見学会など、都市木造の普及・啓蒙に貢献。



## 連載・講演・講習会

普及啓蒙

日経アーキテクチャー連載「都市木造入門」全13回終了。日刊木材新聞連載「木と火のいい関係」全5回終了。計100回/年を超える講演・セミナー講師で、木造建築の防火設計・構造設計の可能性を普及・啓蒙。



## 木材外壁

技術開発

厚さ15mm、18mmのスキ板を外装仕上げに使った準耐火構造外壁が一般社団法人JBNIにより実用化。木材がゆっくりと燃えることを長所ととらえた技術開発により、これまでの常識や思い込みが覆される。



## 大人の遠足[九州]

学び

毎年恒例。今年は大分へ。宇佐神宮、富貴寺、臼杵石仏の国宝めぐり。別府温泉、ラムネ温泉、臼杵温泉の温泉三昧。臼杵の町歩き、ふぐ、竹筒。地元の方との濃密な時間を過ごし、大分を頭と身体と胃袋で学ぶ。



## 海外林業・建築視察

学び

ポーランド、オーストリア、チェコ、フィンランドへ、林業と建築視察。木があるのは山ではなく森(平地)、軸組構造でなく壁構造(煉瓦造)。丸太長15mで運搬。日本との相違点の多さを学ぶ。

<カレンダーデザイン・制作>

Branch(村上幸枝)  
〒244-0081 横浜市戸塚区品濃町 503-1-5-808  
http://www.branch-design.jp/