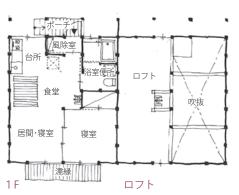
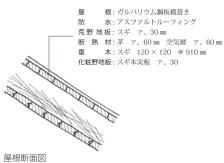
第3号 研究所筑波山麓録

特集 01 板倉の仮設住宅 陶芸家の住まい「伊賀の家」 02~03 information 震災復興プロジェクト/第2回茅葺きフォーラム 04 report 茅葺き絵本朗読会/筑波山麓農業体験/ ぼたんプロジェクト/貸し民家「幸田庵」 見学会 04





屋根の断熱材は茅、床下にはもみ殻を用いる。 すべてが自然素材で未利用な資源





THI



板倉

の仮設住

震災復興プロジェ

クト

福島県奥会津に試作された仮設住宅。左右対称の長屋、2世帯が入居できるよう設計。

足する中、 て合板や断熱材などの建材が くることにあります。震災によっ は 援プロジェクト」 倉構法による被災者住宅建設支 設計をしている安藤邦廣 大学大学院教授)の提案で、 そこで里山建築研究所と共 のための数年間を過ごす また再生産が可能であるス 被災者住宅を板倉工法でつ このプロジェクトの意義 日本に最も豊富にあ を立ち上げま (筑 板 復 不 波 同

被災者が安心して住む場 先として、 も数多くいます。被災者は避難 影響によって避難されている方 に求められています。 る場ではありません。 していますが、長期的にいら 本各地の学校や公共施設に避 震災によって、多くの方が被災 います。また原子力発電所の 頁 避難生活を余儀なくされ 11 日に起きた、 周辺地域あるいは 当面の間 東 物早急 日 本大 ħ 難 \exists

ります。 の再利用が可能です。 た後も被災者の復興住宅とし 法で、仮設住宅として利用が終 る板倉構法は「大量に」「迅速に_ 「安価に」つくることのできる構 0) 活用 被災者住宅に用いら が復興のための要とな

ます。 物 ので、 環境を提供できます。 た被災者に安心でやさし 定 で優れた耐震性と防火性を有 0) 調 板が構造と仕上げを兼ねて た、 湿性を確保し、 24㎜厚板を組み合わせること 板倉の家の特徴は、 横方向の3㎜厚板で、断熱性、 がゼロとなることです。 避難生活でストレスを受 (耐震、 V O C 防火ともに大臣認 (揮発性有機化 そこに縦方向 スギ い居 0 1) ま る

れました。 しました。 共販協同組合の協力の 建設にあたっては福島県、 施工性や居住性を確認しました。 県会津地方に仮設住宅を試作 仮設住宅が福島県より発注さ 佐久間建設工業、 震災の被害が大き 福島の3県のうち、 これにより200 7 月までにいわき市 那賀川す V 戎 岩手、 完成 地 福 ぎ 元

0)

延床面積 構法 30 mタイプ (2DK) J DATA スギ本実板あらわ-アルミサッシュ(複層ガラス) 大壁杉竪羽目板 ガルバリウム鋼板横葺き 21坪+ロフト10坪 スギ本実板 厚1寸 二重張り 三戸 一棟分)

0)

が入居する予定です。

建設さ

λ,

福島県内の

被災者









2 冬に伐採後、敷 地内で約半年間、葉枯ら し乾燥した。

いられる仕口。ホゾを伸 ばして鼻栓でとめる。地 震などで緩んだ場合でも 栓を打ち直すことができ

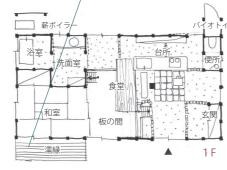
4,5 建て方の様子。

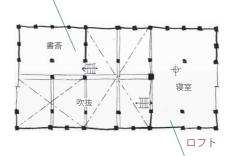


濡縁からは棚田と里山の風景が 広がる。



書斎から土間の様子がうかがえる。







裏山では、タケノコやワラビなどの山菜も採れる。





田んぼと森に囲まれた敷地。奥には建て主自ら築いた窯もが並ぶ。 南側には深い軒と広縁を設けた。広縁からの眺めは絶景。



ロフトの寝室。一間ピッチに小屋組みが並ぶ。

家づくり

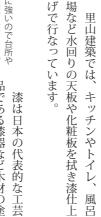
の裏側④

〔拭き漆〕

風呂



げで行なっています。 里山建築では、



品である漆器など木材の 漆は日本の代表的な工

れています。漆の特:料として、古くから朝 職人による漆塗りは、使用されます。 **外線に当たると劣化** き漆は塗膜が薄いので、 度な耐熱性や耐水性がありおわんに使われるように適 も強い特性があります。 建築の用途では室内に また酸やア 漆の特性は、 いくので、紫拭カリに

ですが、自分の手で塗り重ですが、自分の手で塗り重ですが、自分の手で塗り重ですが、自分の手で塗り重ですが、自分の手で塗り重要な技術を要し贅沢なもの (松煙、油 着色後、 深みのある艶と丈夫さが得繰り返すことで、漆特有の 乾かし再度塗る もできます 油煙等) 程を数 ること 高 の回

梁に用いてあります 葉枯し乾燥を行い、製材して柱に杉と檜を中心に約70本を新月伐採 敷地に生えていた樹齢60年ほどの 事場を兼ねた家です。 林を切り開いてつく 編集者と陶芸家の若い夫婦の 製材して柱と 伊賀の山里 りました。

陶芸家

の住ま

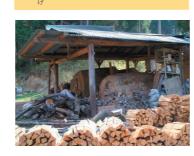
一伊賀の

縁を設けることで、広がる里山の がした大きなテーブルを据えました。南には深い軒を差し出し、広 をの中央に薪ストーブを置き、板 と書斎を設けたつくりです。家のルームで、ロフトを利用して寝室の大きさは3間×6間のワン レはおが屑を使ったバイオトイ給湯は薪ボイラーで行い、ト 風景を取り た伊賀焼の陶板が貼ってあります。 半分は土間で、 込んでいます 目地に建主の焼 りレイ

1階の約半分は土間、上にロフトとして寝室を設けている。中央の大黒柱と立派な地棟が家を支える。

を敷地内で無駄なく使い、循環さ家です。手間を掛けることで資源家です。造成・伐採から仕上げまました。造成・伐採から仕上げま なりまし せることで環境負荷を抑えた家に





靭さから今日でも家財道具に使われている。主に木材に塗られる。仕上がりの美しさと、主に木材に塗られる。仕上がりの美しさと、液の木から塗料として採取している天然樹と 強

03

02

ろくろく 第三号

E-mail: satoyama-archi@air.ocn.ne.jp 茨城県 つくば市 神郡 URL: http://www6.ocn.ne.jp/~s-archi. TEL / FAX: 029 - 867 - 1086

された板倉の家を提案し、時代の趨勢に よって変わり続ける民家の現代のかたち 裾に開設したのが、里山建築研究所です る実践的な試みの場として、筑波山の山 現代の里山に循環を取り戻すべく考案 里山資源を生かした居住スタイルを探

設計・設計監理 「茅葺き」 「企画制作、調査研究 「板倉の家」:新築、

「地域づくり支援活動

民家再生」:改築、移築 :葺き替え修繕、 改築

編集後記

震災直後、生活用水の確保に苦労して家

新築

ある理由がわかる気がします。 設が始まりました。少しでも多くの方がス 本の山村がきつい傾斜であっても川の傍に の傍に川や湖があれば…と思うように。 5月末から杉板倉の応急仮設者住宅の建 K 日



株式会社 里山建築研究所

- 四二二

第2回茅葺きフォーラム 2011.6.4~5 鹿児島県南九州市知覧町

近年、急速に茅葺きが失われる中で、その地域資 源としての価値が再認識されています。九州は、阿 蘇をはじめとして、日本でも有数の草原を有する地 域として、茅葺き民家や草原を観光資源や地域産業 として活用する試みが始まっています。そこで、第 2回茅葺きフォーラムでは、鹿児島南九州市を会場 に、そのいくつかの試みを報告するとともに、茅葺 きの担い手である職人の話を交えて、地域資源とし ての茅葺きと草原の未来について、話を深めたいと 思います。

◆申込み先

主催:日本茅葺き文化協会 電話/ファックス 029-867-5829 メールアドレス info@kayabun.or.jp

information

震災復興プロジェクト 2011.3.19

里山建築研究所は、筑波大学安藤研究室と連携し、 東日本大震災の復興事業「板倉構法による被災者住 宅建設支援」に取り組んでおります。

●連絡先

「板倉構法による被災者住宅建設支援連絡協議会事

筑波大学大学院人間総合科学研究科 (芸術学系)

〒 305-8574 茨城県つくば市天王台 1-1-1 電話/ファクス 029-853-2847 メールアドレス ankuni@geijutsu.tsukuba.ac.jp

report

筑波山麓農業体験 2011.1.10 種まきからはじめる切干し大根づくり

農業体験に対する都市住人のニーズの高まりか ら、筑波山麓の空いている畑を活用しようと始まっ た農業体験ワークショップ。つくば市、地元農家と 里山建築の共同で開催されました。昨年度、企画さ れた「種まきからはじめる切干し大根づくり」は、 無事に切干し大根が完成。参加者の多くは、ご家族 での参加で、子供でもできるような簡単な農作業が 好評でした。週末に気軽に参加できる環境づくりが 大切で、農作業だけでなく季節の野菜の収穫や、

家の暮らしの知恵 に参加者の関心が 集まりました。今 年度も新企画を予 定していますので、 是非ご参加くださ



ぼたんプロジェクト 2011.1.10 筑波大学 ADP

荒れた里山が原因となりイノシシ被害が急増して いる筑波山麓。筑波大学 ADP が住民の声を聞きつ け解決しようという試みではじまったぼたんプロ ジェクト。筑波山麓秋祭りに合わせて荒れた里山を 整備するだけでなく、イノシシ避けのツリーハウス 「ししやぐら」を作成。地元の方だけでなく都心の 方にも関心をもってもらうことができました。何を つくるんだろうと見ていた地元の方も、学生たちの がんばりもあって、完成までにはぼたんプロジェク トを理解していただけるようになりました。女子学 生には「お嫁にこないか」と冗談もでるくらいでし

今回整備でき た里山は筑波山麓 のなかでもごく一 部なので、引き続 き里山環境を改善 する活動を継続し たいと思います。



茅葺き絵本朗読会 2011.3.10 日本茅葺き文化協会

里山建築研究所が事務局を務める日本茅葺き文化 協会では、五箇山の合掌造りの技と暮らし方につい て、住民や職人への聞き取りと収集したこれまでの 研究資料をもとにして、子供たちにわかりやすく解 説する絵本を制作しました。制作した絵本を紙芝居 形式にして、五箇山の二つの小学校で朗読会を開催 しました。朗読会の後の質疑応答では、合掌造りの しくみや屋根のかたち、材料の茅の性質、葺き方、 他の地域の茅葺きとの違いなど、1年生から6年生 まで多くの子供たちから手を挙げての活発な質問が ありました。朗読会に参加した地元の茅葺き職人が

子供たちの質問に答 える場面もあり、未 来の担い手である子 供たちへ地元の茅葺 き文化を伝えるため のよい交流の場とも なりました。



貸し民家「幸田庵 | 見学会 2011.02

明治期につくられ大正5年に移築された谷田部の まち中の倉を、TXみどりの駅前の住宅地に移築再 生した貸し民家「幸田庵」の見学会を開催しました。

この住宅地は緑地を保全したつくばらしい町並み を目指したものです。(宅地一体型民有緑地)土壁 の倉ならではの立派な通し柱と松の梁組みはそのま まに、1階すべてを土間、2階を間仕切りのない板 間としました。これは、貸し民家としてしっかりと した骨格を提供し、入居者が必要に応じて手を加え て住むことを意図しています。また、3度にわたる 土壁と三和土のワークショップを通して、つくばな らではの家づくりを地域のみなさんと展開して参り ました。この見学会にあわせ「幸田庵」にて、安藤 邦廣講演会『日本の民家の変遷とこれからの木の家 づくり』と懇親会を企画しました。多数の方にご参 加いただき、さまざまな質問が飛び交う充実した講 演会となりました。懇親会では土浦市大畑そば愛好 会のみなさんによるそば打ちも披露され、参加者全 員おいしいおそばを頂きました。