淡的食と暮らそう

SHIKKUI LIFESTYLE MAGAZINE

漆喰を科学する

特集

漆喰を科学する。改めて知る「心地よさ」の理由。

漆喰工事 インタビュー

快適と幸せ満ちる漆喰リフォーム。

漆喰うま~くヌレールDIYレポート

夢を育てる店舗づくり

· · · and more

vol. 4

NOVEMBER 2024



17年より研究開発体制を増強。基礎 のか?を正しく科学し、伝えることが 研究を強化し、漆喰の進化に取り組ん 重要であると考えました。そこで、20 くの方にとって、漆喰のイメージとは、 いけど、なんとなくいい感じがする。多 ニーである私たちは、漆喰の何がいい そのような状況のなか、漆喰カンパ

や「防カビ性」といった機能性も、当社 な可能性を見出す役割を担っています。 う価値ある素材の、確かな機能性と新た 般的に知られている漆喰の「調湿性」 その担い手である技術部は漆喰とい

> うに大きな声でその機能性を伝えるこ とができるのです。 は自社製品で実証。だからこそ、このよ

製品をお届けできるよう、日々挑戦と をもとに、機能性はもちろん、当社の製 研鑽に取り組みます。 なく、より安定した品質で皆様の元へ を目指します。さらに、ただ造るのでは やすさといったコアとなる技術の強化 品ならではの仕上がりの良さや、塗り 「こんな漆喰があったらいいな」「こん 今後はこうして積み上げてきた実績

化させ続けます。 は無限大だと確信し、漆喰を科学し進 私たち日本プラスターは漆喰の可能性 アイディアもぜひお聞かせください。 なことができたらいいな」そんな皆様の



漆喰を 科学する

心地よさ」の理 改めて知る

強アルカリと多孔質にあり。 漆喰の「心地よさ」は

来の性質が保たれているのです。 固まると素手でもさわれるようになり 中の二酸化炭素を吸いながら乾燥し、 いよう注意が必要ですが、これが空気 ペーストの状態では、直接皮膚に触れな ちます。施工の際に、ゴム手袋の装着を ます。しかし、その内部では、引き続き元 お願いしている理由もそこにあります。 漆喰は強アルカリ性という性質を持

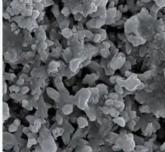
の組み合わせこそが、漆喰壁の「心地よ さ」を生み出しているのです。 があります。強アルカリ性と多孔質、こ な)が開いている「多孔質」という性質 漆喰には、目に見えない小さな孔(あ また、もう一つの特徴として、固まった

の湿気を吸収できるのは、目に見えない を吸放湿する機能です。漆喰が空気中 例えば調湿性。これは空気中の湿気

田

TI WW

漆喰の「7つの機能」について こちらで詳しくご紹介しております。



5,000倍に拡大した漆喰の表面

小さな孔に湿気が吸収されるからです。 性ですので、空気中にカビ菌があっても しかも、吸収された壁の中は強アルカリ

上記よりご覧ください。

画もございますので興味のある方はぜひ

ます。また、漆喰うま~くヌレール公式動 喰の機能性について、その一部をご紹介し

画サイトには、漆喰の機能性に関する動

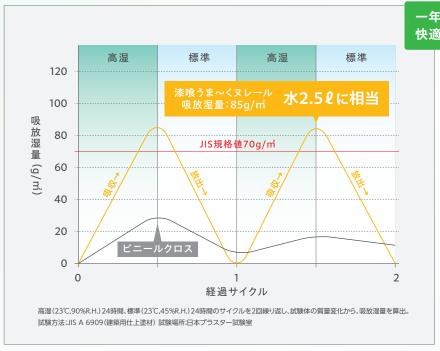
ひとつ自社製品にて実証してきました。

私たちはこのようなメカニズムを、一つ

次ページでは、私たちが実証してきた漆

されます(消臭性)。

また、酸性の嫌なニオイも中和して分解 繁殖することができません(防カビ性)。



調湿性 —年中 快適空間

> のペットボトル約5本分に相当することもわか 放出することを実証。その量は8畳間で500mと湿気を吸収し、周囲の湿度が下がるとそれを ル置 境と標準環境に、それぞれ2時間ずつ2サイ 左のグラフは た図です。この実験により周囲の湿度が上 き 、漆喰壁の質量変化から吸放湿量を算出 、当社の 漆喰を塗った壁を高

が

その 効果を数値 で実感す

湿

漆喰

壁

は

呼吸する」は本当か

家族を 守る壁

不燃性

実感しない方がいい機能だからこそ 私たちが実証します。

ボードに直接バーナーの炎をあて、1分後の経過を観察しました。



当社漆喰を塗ったボードは炎が出ることはなく少し焦げた程度 でした。当社の漆喰は不燃材として国土交通大臣の認定を受け ています。

深呼吸 できる家

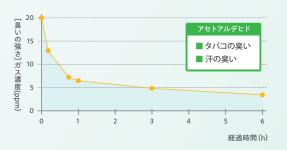
りました。

消臭性

「漆喰の家は空気がうまい」 その要因のひとつ。

当社漆喰を塗ったボックスに悪臭物質を満たし、 臭気ガスの濃度を測定。臭気ガス濃度が減少し、 消臭効果が発現されています。





防カビ性

健やかに 暮らす

食品工場でも採用されている実力。 温暖湿潤気候の日本に適した壁材。

石膏ボードで作った30cm角のボックス内を、 片方は5面に当社漆喰を塗り、もう片方は一般 的な壁紙を貼りました。ここに保存料等無添加 の食パンを入れ、ボックス内を高湿にして密閉。 この状態で5日後の様子を確認した結果、漆喰 のボックスにはカビが認められませんでした。

高湿度による加速試験(5日後)

漆喰のボックス



カビの発生ほぼ無し

壁紙のボックス



カビが激しく発生

目 に見

えない不安こそ、

数 値 化

し立

証

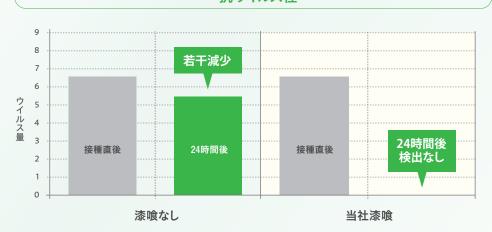
し ま

す



菌やウイルスといった目に見えない不安にも、漆喰壁はそのチカラを発揮し ます。当社の漆喰は公的試験で、インフルエンザウイルスA型に対する抗ウイル ス性、大腸菌や黄色ブドウ球菌に対する抗菌性が認められています。

抗ウイルス性



抗菌性

当社漆喰 他の塗り壁材 試験体なし 当社漆喰



大腸菌を寒天培地で培養した場合、漆喰の周囲では大腸菌が増殖しておらず、抗菌性が確認されております。

安心感に 包まれる

THE SHIKKUI STYLE INTERVIEW 健康的な暮らし 添喰によって叶えた

在の暮らしについて、お話を伺いました。漆喰壁に変えて約1年半。リフォームのきっかけや現にお住まいの壁を漆喰壁にリフォームされました。夫婦。お部屋のカビや結露などのお悩みがあり、昨夏築21年のコーポラティブハウスに長年お住まいのご

カビに囲まれていたこれまでの暮らしを漆喰壁で変えた

要様:この家に住んで21年になりますが、 奥様:この家に住んで21年になりますが、 最初の頃は何も感じませんでした。でも、 くようになって…。結露もひどくて、冬 くようになって…。結露もひどくて、冬 でいました。最初に「あれ?」と思った のは、地下の部屋で長男の高校の卒業ア ルバムにカビが生えてしまった時です。 しばらくアルバムを本棚から出してい なかったのですが、長男が引っ越す際に アルバムを出すと、本棚の後ろとアルバ ムが黒カビや白カビでくっついてしまっ て、ぐちゃぐちゃになっていました。驚い で本棚の本を全部出してみると、カビ

くちゃならない。」と思ったんです。くちゃならない。」と思ったんです。くちゃならない。」と思ったんです。くちゃならない。」と思ったんです。くちゃならない。」と思ったんです。

旦那様:決定的だったのが、7、8年前に というと決めました。 と決めました。 というと決めました。 というと決めました。 というと決めました。 というとないったので、 というで、 といったので、 といったので、

絵画のような壁 いつまでも見ていられる

見ると、やっぱり見本で見るよりも ショールームに行って見本板を見てい ように思いましたね。工事前に上野の 奥様:特に地下階のゆらり仕上げで仕 と思いました!いつまでも見ていられ いましたが、実際に自宅の大きな壁で たので、どんな仕上げになるかは知って んか素敵なお家にいるな」と他人事の 上がった壁を見て、自分の家ながら「な が綺麗だなと思いました。 旦那様:壁の仕上がりは、とても発色 「わあっ!」と思って、塗ってよかったな

でした。初めから漆喰の壁にしておけば まり無くて漆喰が選択肢にありません 旦那様:建てた当時は、漆喰の情報があ よかったなぁと、今になると思いますね

る絵画のような壁ですね。

漆喰壁でこんなに変わる

ました。日中も、お天気の良い日などは、 るさですね。お部屋がとても明るくなり 奥様:漆喰壁にしてまず驚いたのは、明

> ましたが、今はお部屋が明るくなって、 あって年中カビが生えた壁を気にしてい 電気をつけていなくても明るいです。地 漆喰壁の凹凸の陰影も素敵です。 下の部屋は元々暗くて、カビの黒さも

旦那様:漆喰壁にしてからは壁にひびが 生えていないです。結露でびしゃびしゃ ることは無いですね。もう全然カビは 干壁が湿気を含んでいるかな?と思う 水が滴り落ちている程でした。今は若 屋は、以前は冬場に壁にも結露が出て 奥様:地下階の真っ黒なカビが出た部 の部屋は、結露も発生しなくなりました。 入ったり、欠けることもありません。地下 になることもないです。 ことはあっても、それによってカビが出

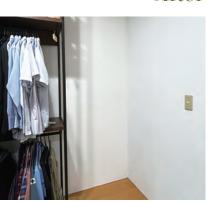
ます。壁でこんなに変わるとは、予想以 分たちで漆喰を塗ろうかなと考えてい のですが、天井や残した部分の壁も、自 旦那様:天井は今回漆喰にしなかった

Before

奥様:本当に、毎年カビが出てくると した。体調面にも良い影響が出ている らってからは、ずいぶんそれも軽減しま らはそれが無いですね。体調も良くなっ どだったのに、漆喰を塗ってもらってか よく出ていました。でも漆喰を塗っても 暮らしていたからか、以前はくしゃみも いはずですが、あれだけカビに囲まれて た気がします。私は元々アレルギーが無 「あ、冬だな」と季節の到来を感じるほ

≤ After





寝室の衣装棚裏側。施工後約1年半経過してもカビの繁殖無し!

Before

After





ペンキの剥がれやひび割れ部分も、漆喰で綺麗に。

ありがとうございました。 本日は貴重なお話を



快適と幸せ満ちる 漆喰リフォーム。

日本プラスターの漆喰工事 File.07 SHIKKUI STYLE INTERVIEW

閑静な住宅街の一角。築年数を重ねた一軒の住宅が、漆喰で美しく快適なお住まいに生まれ変わりました。廃棄してしまうのではなく、大切に長く使いたい。そんな家主の思いが詰まった、リフォーム物件をご紹介します。



長く使えるものを取り入れたい。壁は漆喰と決めていました。

改めて自然のものを取り入れることのでしたが、漆喰の良さを知ったことで、関係について考えたことはありません関する影響ですね。今まで壁と健康の

大切さに気付かされましたね。

そんな折、子どもたちの進学がきっ

ものを長く、とにかく大事に使いたいるという考え方が嫌いでして、全ての出会いました。元々、私は簡単に廃棄すかけで新しい家を探し始め、今の家に

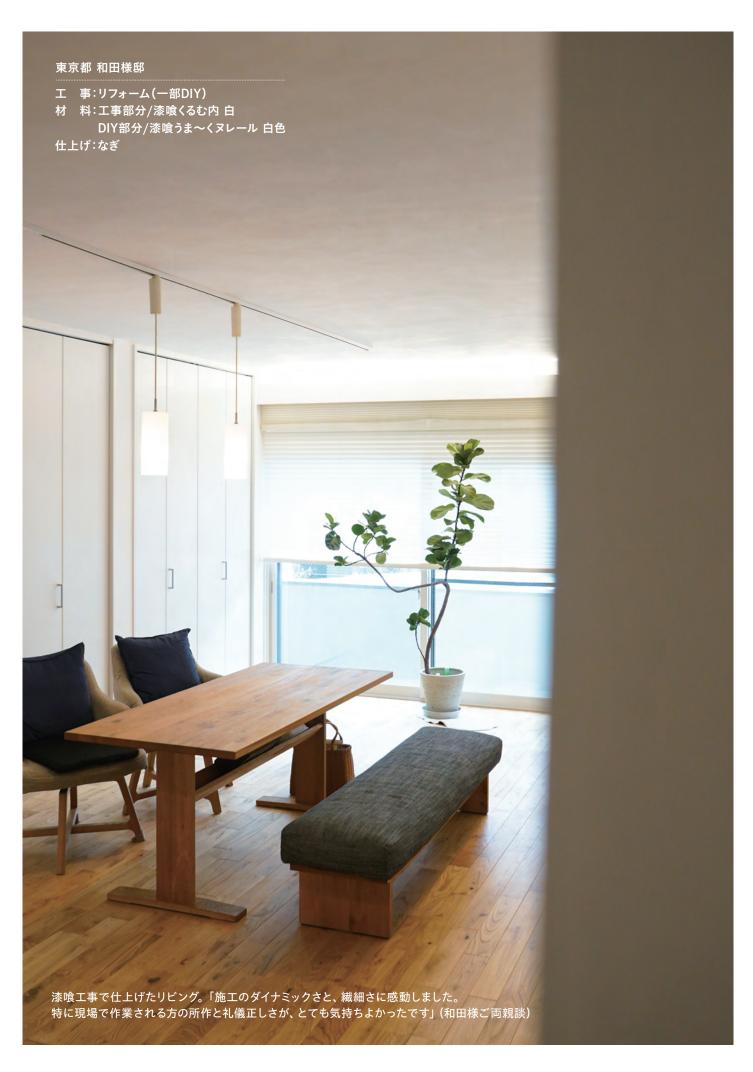
います。百年ぐらいは大丈夫って。ンスさえすれば長く使えるって思ってたけど、まだまだ使える。家はメンテナと考えています。この家も築23年でし

ましたね。 ましたね。 ましたね。 ましたね。 と添喰に。迷うことなく漆喰を選び、 を選び、汚れたら削ってオイルを塗ってを選び、汚れたら削ってオイルを塗って がいたがら生れではなくて天然木 を取り入れたいと考えました。例えば、 を取り入れたいと考えました。例えば、 を取り入れたいと考えました。例えば、 に使われるものというイメージで。そしたが、世界遺産とか文化財的な建物しゃる方の動画配信がきっかけで、そのしゃる方の動画配信がきっかけで、その足をしながらエコビレッジを作ってらっ足をしながらエコビレッジを作ってらっ

える素材なんだ」と知りました。の方の動画を見て「一般の住まいにも使

なかでも一番惹かれたのは、健康面に

08



仕上げました。 願いし、自分たちの寝室は漆喰D-Yでお客様の目が届く部分は漆喰工事をおりてはリビングなどの

実は、以前住んでいた家も私がD-Y をしています。ただ、その時はペンキやをしています。ただ、その時はペンキや とても簡単だったので、こてで漆喰を塗 とても簡単だったので、こてで漆喰を塗 るとなるとどうかな?と少し不安はあ りましたね。 りましたね。 できて」と、予約をとってくれまして、教 できて」と、予約をとってくれまして、教 できて」と、予約をとってくれまして、教 できて」と、予約をとってくれまして、教 できて」と、予約をとってくれました。 にこてで塗ってみたところ、思った以上 に簡単に塗れるんだなとわかりました。 これなら自分でも塗れる!と、他の参 これなら自分でも塗れる!と、他の参

DIYとプロの漆喰工事を組み合わせ、家は再び輝きだす。



なことだと思います。

を自分たちで綺麗にして蘇らせて、そもう人が住まなくなってしまった場所

こがまた輝きを取り戻す。とても素敵

わけですが、こうやって綺麗になる過程

今回は中古物件をフルリフォームした

が私はものすごく嬉しく感じるのです。

りましたけど、無事に仕上がりました。が出てしまったり……なんてこともあいか悩んだり、和室の壁を塗ったらアクめました。漆喰をどのぐらい買えばいめました。

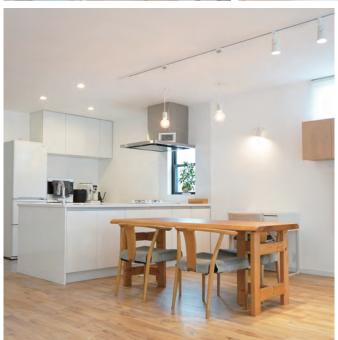
した。

そうして実際に自分たちで作業を始

終わりましたね。とても参考になりま











また、

偶然かもしれませんが、息子の

より、思いっきり空気を吸えると。より、思いっきり空気を吸えると。て」と、漆喰に住めば住むほどその快適て」と、漆喰に住めば住むほどその快適けるが、強が、関が関いているのですが、母が知りフォームが完成したこの家には、両リフォームが完成したこの家には、両

すが、 は短時間でスッと眠れたのだそうです。 弱いので、様々なものからダメージを受 家では全く気にならないですね。 は多くて、例えば我が家には犬もいて たのですが、この漆喰の家に住んでから けてしまうのです。過去にはペンキで仕 敏で、花粉症もあり、元々の体質も少し ても匂いが気になっていたものが、 こまめにペットシーツを交換したとし 息苦しくて眠るのに時間がかかってい しまったほど。喘息もあるので寝る時は 上げた家に住んでいたこともあるので 他にも漆喰の家に住んで感じること それと言うのも、母は化学物質に過 、吐き気と頭痛でいられなくなって 、今の

いい親孝行ができて嬉しい限りですね。がとても喜んでくれているのを見ると、て!」という思いがありますが、同時に母ら、当然「こんなところで過ごせるなんら、当然「こんなところで過ごせるなん



それと、洋服を掛けている場所の近く

に感じますね。きっとこれも漆喰の良ローゼットよりカラッとしているよういたのですが、むしろこれまでの家のク機をつけないとダメかな、なんて思ってにお風呂場がありまして、これは除湿

さですよね

message 設計された建築家のお話

住宅の仕上げは、できるだけ体に負担をかけない自然素材で、経年変化を楽しめる素材を採用することで、結果的には安価に長く心地よく暮らしていただけると考えています。

和田様からリノベーションの相談を受けたのは2件目で、健康に意識の高い方でしたので、漆喰を薦めたところ、ぜひ!ということで、日本プラスターさんの施工で見積もりをお願いしました。このところの建築費の高騰で、予算オーバー気味でしたので、他工事の絡みが少ない個室をDIYでやってみては、と提案したところ、とても興味をお持ちになり、体験に参加されたら、素人でもできそう!ということで採用が決まりました。

日本プラスターさんは、本格的な左官工事の漆喰施工もされ、かつ実績の高いDIY商材、漆喰うま~くヌレールをお持ちで、しっかりDIYサポートもされているので、とてもお客様にお薦めしやすかったです。

ご高齢のご両親も化学物質に過敏な体質とのことで、体に負担なく、気持ちよく過ごせると大変喜ばれていて、漆喰の威力をさらに実感した機会になりました。

金子智子建築設計室 一級建築士事務所 〒167-0032 東京都杉並区天沼3-26-19 TEL 03-6759-3065 FAX03-6677-9563 MAIL info@satokane.com HP https://satokane.com

金子智子建築設計室 代表 金子 智子氏



ありがとうございました。DIYショーにご来場いただき





当日は新商品のお披露目や、漆喰の機能実験の結果なども展示されました。

高い評価をいただきました。また、多くのユーザーの皆様ともお た、ジャパンDIY&ホームセンターショーに、 (を参考に、これからもより良い製品づくり、サービス開発に取 することが 「社漆喰の魅力についてご紹介させていただき、ご来場の方々より が出展しました。ブースではお試し塗りと実演ショーを中心に、 8月2日から31日にかけて、幕張メッセ国 場で実施したアンケー でき、 充実した イベントとなりました。 -の 回 答や、直接いただい |際展示場にて開催され 漆喰うま~くヌレ た貴重 なご意

未来へつなぐ漆喰文化の担い手。 今期新たに2名の二級左官技能士が誕生!

漆喰という素晴らしい文化を未来に残すためには、優れた製品づくりはもちろんのこと、それを扱う一流の左官が必要です。しかしながら、現在、日本の左官職人は減少と高齢化の傾向にあります。そこで私たちは2022年に、一流のしっくい左官を育成する「しっくい学舎」を設立。以来、漆喰の未来を担う若者の育成に取り組んでいます。今年はついに2名の学舎卒業生が、国の定める「二級左官技能士」に認められました。



技術はもちろん、左官としての所作、心のあり方までを学ぶ「しっくい学舎」。今年入舎した三期生も、今では現場に出て貴重な経験を積み重ねています。

お施主様の想いにお応えするため、日々、目の前の壁に対して真剣に、真摯に向き合っています。弊社の漆喰にして良かったと言っていただけるよう、これからも自分が持てる全ての力を出し切るよう取り組んでまいります。

工事部 青木紘貴



現場では「ここが自分の家で、この壁だったらどうだろうか」 と考え、常に綺麗な壁に仕上げるよう心がけています。二級 左官技能士に認められましたので、より一層自分の施工に 責任と自信を持ち現場に挑みたいと思います。

工事部 川邉愛美





お客様を笑顔にしたい。そんな想いを形に変える現場でも、 漆喰は選ばれています。東京都品川区に事務所を構え、 独立・開業のトータルサポートをしている株式会社

B-MADEでは、これまでも新規店舗の設計に「漆喰うま~くヌレール」を取り入れてきました。今回は、株式会社B-MADEのデザイナー曽根さんと、今まさに夢の一歩を踏み出したエステティックサロンSownのオーナー小倉さんにお話を伺いました。



小倉 佳菜 さん **右** Sown オーナー 店舗住所は15ページ

曽根 まりえさん 左

株式会社B-MADE 設計部 デザイナー 東京都品川区東大井5-19-4-3F https://bmade-office.com

できる場所。 住しいママが なったけに

自根 私たちの事業は開業に関するコータルでサポートしています。 ちろん、資金調達のサポートから、お方に、店舗の物件探しやデザインはもどうしたらいいか分からない」というどうしたらいいか分からない」という

小倉 私が開業するこちらの店舗は、 小倉 私が開業するこちらの店舗は、 エステやネイルのお店です。コンセプ たは「ママ達が日常を忘れて楽しめる トは「ママ達が日常を忘れて楽しめる た、つい自分のことは後回しになっ ですが、子どもが生まれてママにな ですよね。ですから、もし同じような環 境にある方がいらしたら、自分が一番 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時 でいなれる場所、自分を大切にできる時 がったことからは縁遠くなってしまい なって、エステだとかネイルだとか、そう で、エステだとかさい。 ですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな のですが、子どもが生まれてママにな なって、エステだとからは縁遠くなってしまい はいったことからは縁遠くなってしまい はいったことがらは縁遠くなってしまい なって、エステだとから、もし同じような環 はいったことがらは縁遠くなってしまい なって、エステだとからは縁遠くなってしまい はいったことがらは縁遠くなってしまい はいったことがらは縁遠くなってしまい はいったことがらは縁遠くなってしまい はいったことがらは縁遠くなってしまい はいった。自分が一番 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時 になれる場所、自分を大切にできる時



案し、施工へと進みます。どを伺いつつ、実現可能なものをご提のような想いや、ご希望のテイストな曽根。流れとしては、小倉さんからこ

具現化していってくれました。 じ」と、少し抽象的なイメージでしたじ」と、少し抽象的なイメージでした機質というか生活感がないような感機質というか生活感がないような感のは、「発ち着水のは、「落ち着水の食

風に仕上げることが多かったです。し を使うことはありましたが、ブルーグ これまでも漆喰うま~くヌレールを採用させていただきました。 ので壁にも目が行きやすいですから、 ここは壁紙ではなく質感も含めて漆喰 これまでも漆喰うま~くヌレール を使うことはありましたが、ブルーグ レーやコンクリートグレーでモルタル しーやコンクリートグレーでモルタル を使うことはありましたが、ブルーグ となり、漆喰うま~くヌレール となり、漆喰うま~くヌレール となり、漆喰うま~くヌレール となり、漆喰うま~くヌレール となり、漆喰うま~くヌレール となり、漆喰うま~くヌレール となり、水でも水ので素材感を楽しめるも がいいよねとなり、水ですが、ブルーグ となり、水でも水です。し

モーキーブラウンを使用します。基本づけるため、初めて色味のついたスかし、今回は小倉さんのイメージに近

をしていただきました。

とでしたので、一緒に漆喰塗りの作業小倉さんも漆喰を塗りたいというこ的に施工は当社の大工が行いますが、

14

夢の形をつくす

漆喰DIYに挑戦



店内は白をベースとしたナチュラルかつ 高級感のあるデザイン。漆喰うま〜くヌ レール スモーキーブラウンは、差し色と してお店の顔とも言えるネイルスペース とドレッサー周り、スタッフルームの壁に 施工しました。色味のある漆喰は、このような差し色的な使い方もおすすめです。



小倉 色も質感もかわいい! こういう作業は好きなので夢中になっちゃいますね。 曽根 このこても使いやすいです。しなる 感じがいいですね!



Sown

神奈川県横浜市青葉区荏田西1-1-17

営業時間:9:00~18:30 電話:090-4762-7265

https://coubic.com/sown







自分自身が携わることができ、とても開業という自分の夢を叶える作業に、メージ通りでとても可愛らしく、満足いています。お客様の反応も良くて、メージ通りでとても可愛らしく、満足中になっていました。実際でとても楽しみにしていました。実際が全にが出りがあると、楽しくてついつい夢がといる。

良い経験、思い出になりました。

唯一無二の愛着。イメージ通りの

SHIKKUI FAN MAP

漆喰散歩

漆喰ファンによる、漆喰空間を楽しむ(fun)コーナー。 毎号漆喰空間が心地よいお店をご紹介いたします。 今度の休日にちょっとそこまで足を伸ばしてみませんか?

千葉県八千代市 [有機野菜食堂 Naturi]

vol.04

畑と人を繋げる一皿 **ナチュラル空間でいただく大地の恵。**







自動車販売店時代の仲間と共にDIY。看板はヘイ!ヌレールのグレーを使 用。「塗る人によって表情が違うのも面白いですね」(井上さん)。

合うので、店内の壁と表の看板ま素材で自分のやりたいことにもら漆喰のことは知っていて、自然 チュラルな空間で、元気な野菜のさで満たします。喧騒を忘れるナ の光を受けて、店内を優しい明る白く生まれ変わった壁は窓から で自分たちでDIYしました」。合うので、店内の壁と表の看板ま 味しさをお楽しみください。 内は黒が基調でライトも少 「ここは元々焼き鳥 なんとなく暗い印象。以 が前か



有機野菜食堂 Naturi

千葉県八千代市ゆりのき台 4丁目7-5 ニッコウビル 1F

営業時間:ランチ 11:30~15:00 ディナー 17:00~22:00 定 休 日:水·木曜日

公式サイト





旬の有機野菜はもちろん、しっかりと煮込 んだ肉料理も人気。両方が存分に楽しめる コース料理がおすすめです。



「以前は物置のようになっていた入り口横の 空間。DIYで広く快適な客席にリノベーショ ンし、壁も私が塗りました」(井上さん)。

「漆喰散歩」では、漆喰うま~くヌレールでDIYをしたお店、施設を募集中!お店の情報は本 誌の他、SNS、公式サイトにてご紹介。掲載希望は下記メールアドレスまでご連絡ください。



発行

日本プラスター株式会社

https://www.plastesia.com

〒327-0311栃木県佐野市多田町188-2 TEL:0283-62-6511(代)FAX:0283-62-8851

· SHIKKUI Design STUDIO -TOKYO-

「漆喰と暮らそう」についてのご意見・ご感想をお聞かせください▼

E-mail:info@plastesia.com

うま~くヌレールサイト 漆喰スタイルサイト







公式Facebook



本社・工場

·埼玉事業所 ·西日本営業所