



FabLab
kamakura



Contents

[FabLab Japanについて](#)

[FabLabについて](#)

[FabLabの定義とFabLab憲章](#)

[参加方法](#)

[発表・講演資料](#)

Projects

[Fab Cafe](#)

[Fab Channel](#)

[Fab Commons](#)

[Fab for Life](#)

[Fab Night](#)

[Fab School](#)

[Fab Source](#)

[Fab Trip](#)

[Fab Year Book](#)

Categories

[Journal](#)

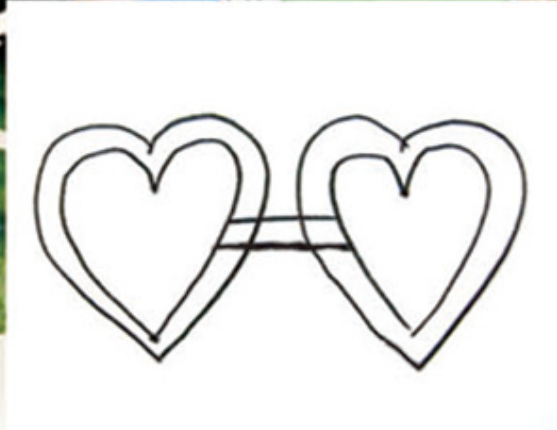
FabLab Japanについて



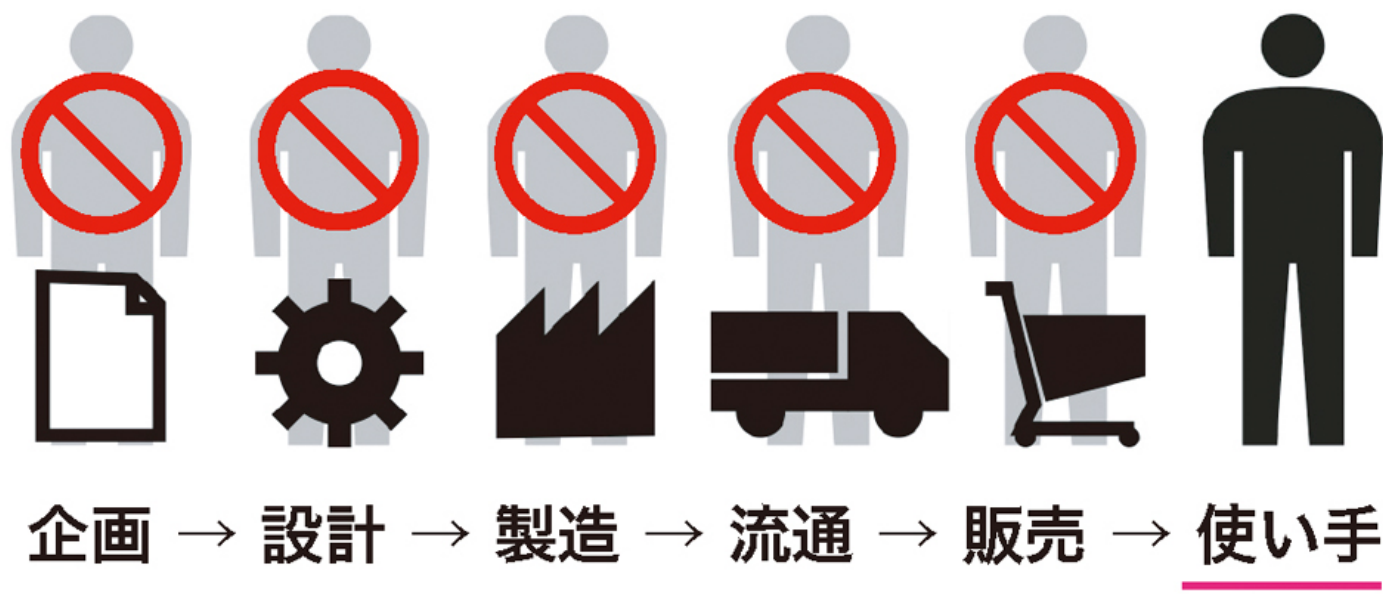
Do It With Others! 「つくりかた」の未来

ファブラボとは

FabLab（ファブラボ）とは、3次元プリンタやカッティングマシンなどの工作機械を備えた、誰もが使えるオープンな市民制作工房と、その世界的なネットワークです。現在までに20カ国以上50カ所以上の街に FabLab が立ち上がり、子供から専門家まで、DIWO(Do It With Others) の精神で連携しながら、自由にものづくりをする活動が始まっています。



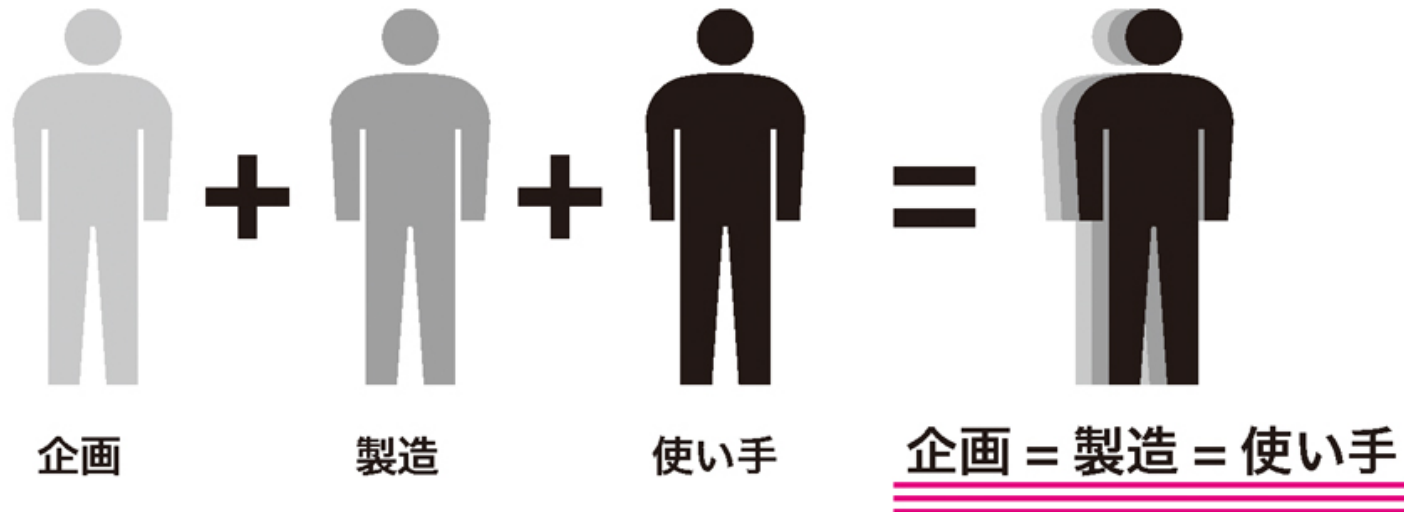






「じぶんたちでつくることができる」

ことを知る。



教育

まちづくり

ビジネス

研究開発

町工場活性化

芸術表現

適正技術

Fab Lab





Where is FabLab Kamakura?





【FabLab Kamakura : 3つの役割】

01 : Community Lab 地域密着型のコミュニティラボとしての役割 : 週1回のOPEN LAB

02 : Research Lab 大学と連携したリサーチラボとしての役割 : Student Resercherの受け入れ

03 : Incubation Lab : FabLabKamakura,LLC

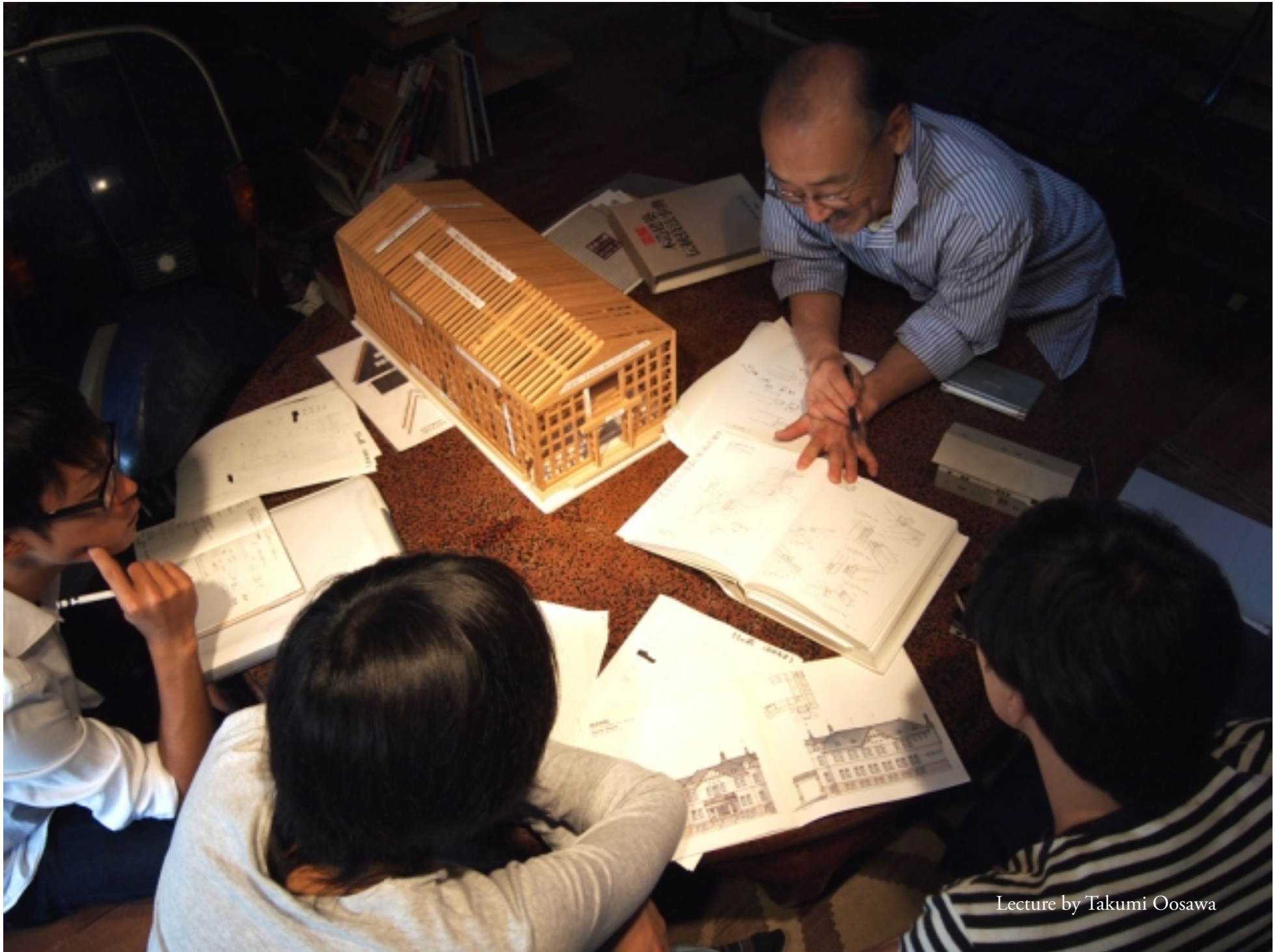
各分野のクリエイターと連携した製品開発・新たなクリエイティブ環境促進のためのインキュベーション施設としての役割



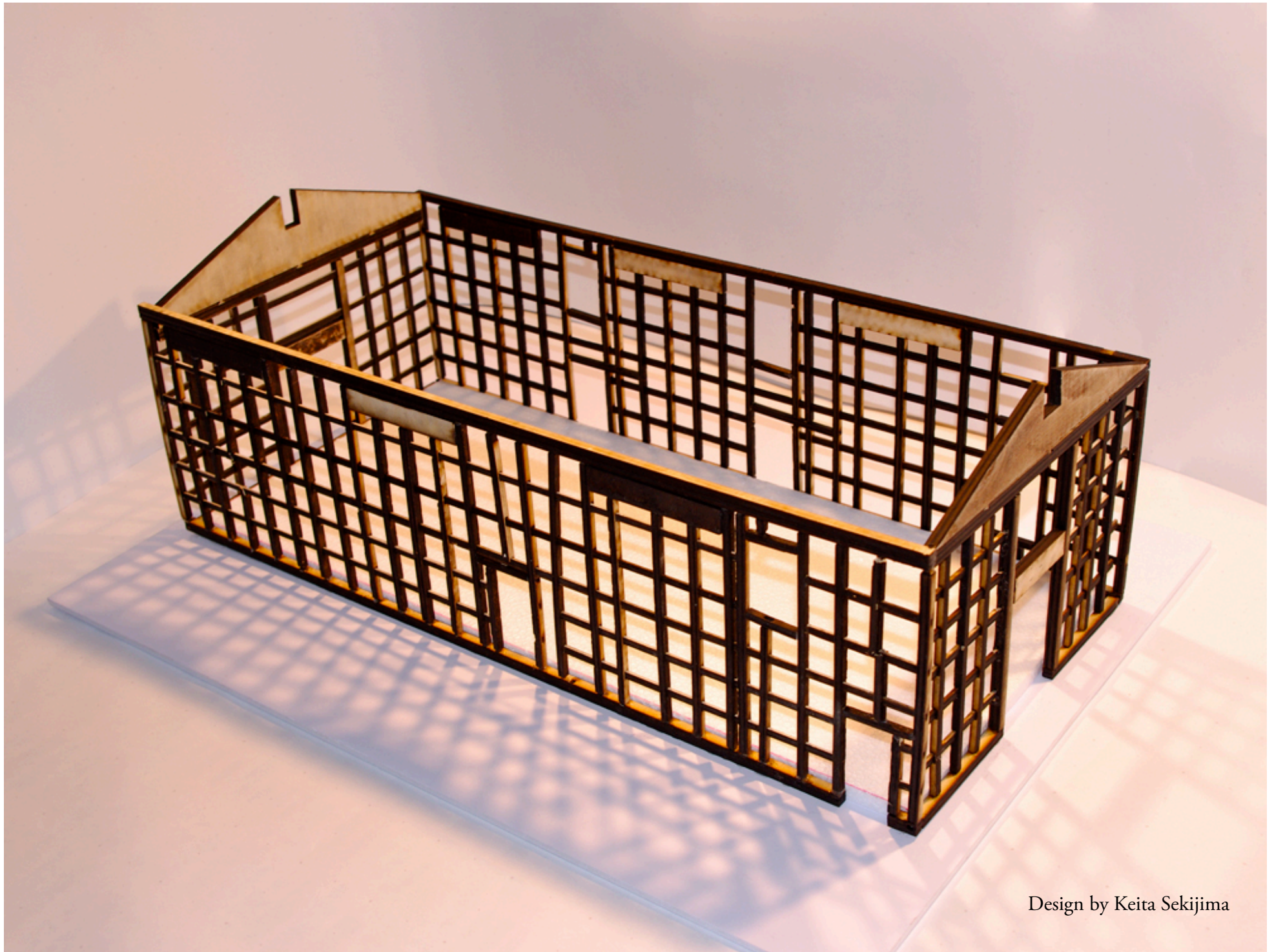
01 Old & New



Workshop 2012.March



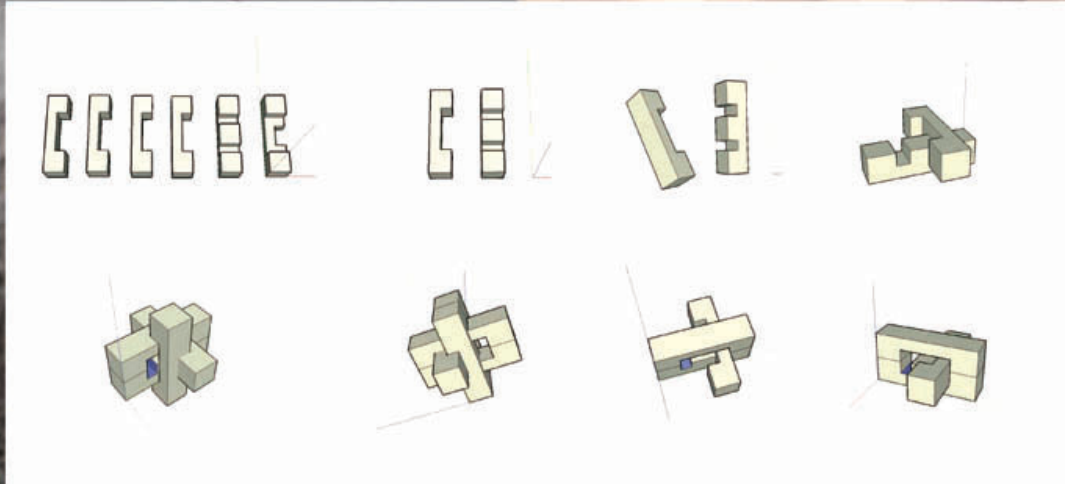
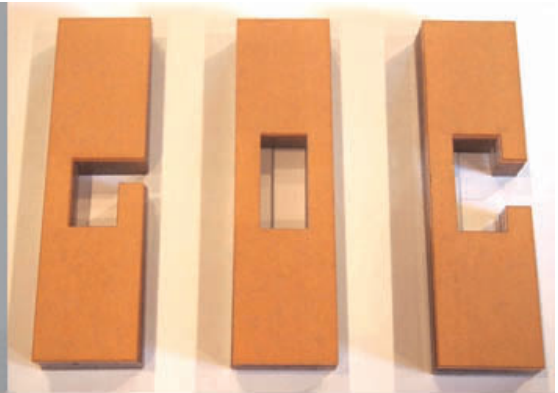
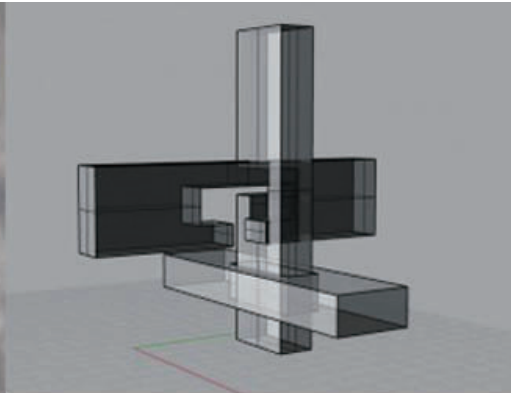
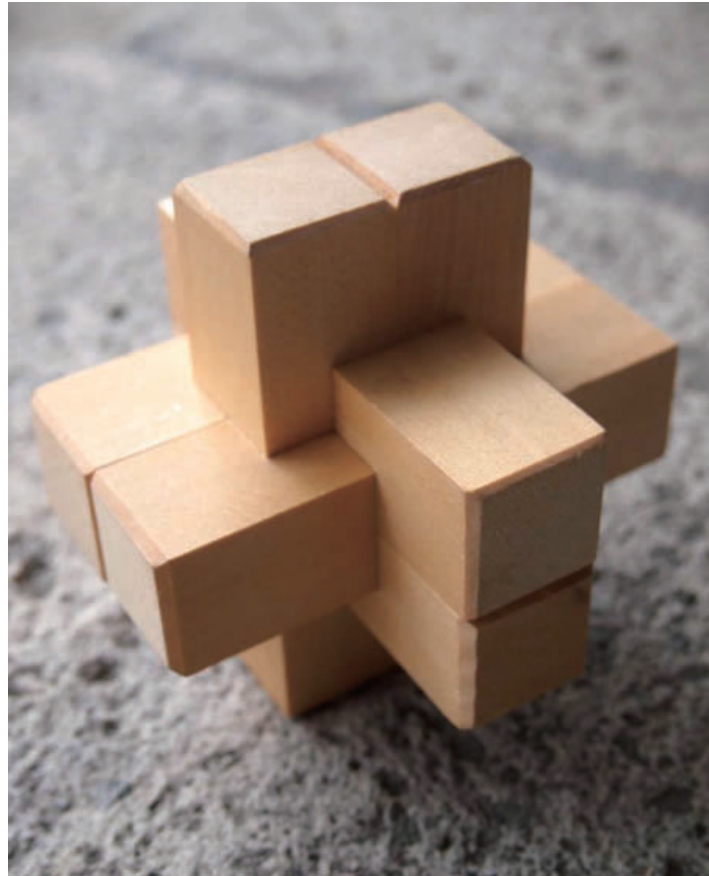
Lecture by Takumi Oosawa



Design by Keita Sekijima



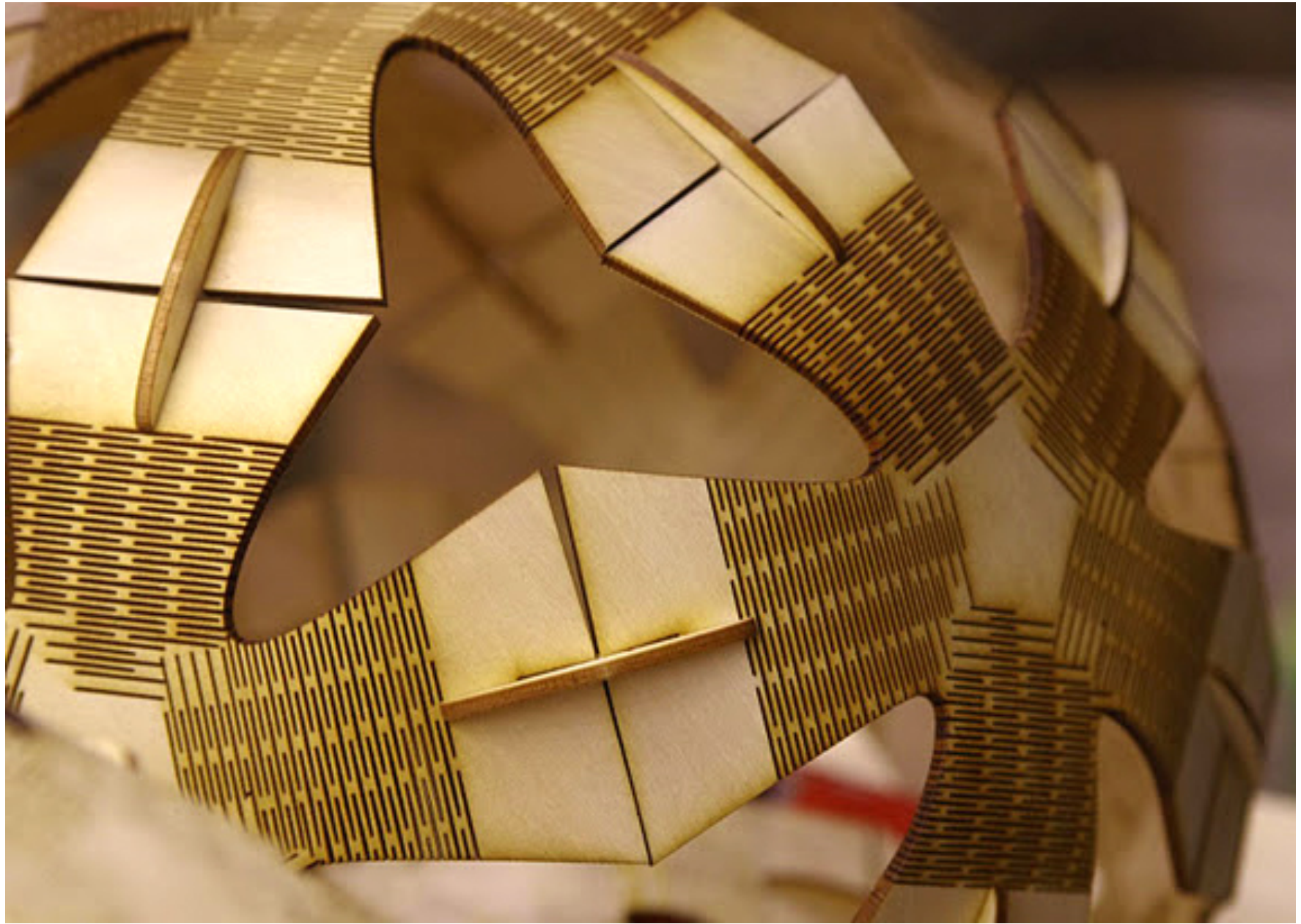
Design by Hiroya Tanaka



Design by Youka Watanabe



Design by Kenji Kanasaki

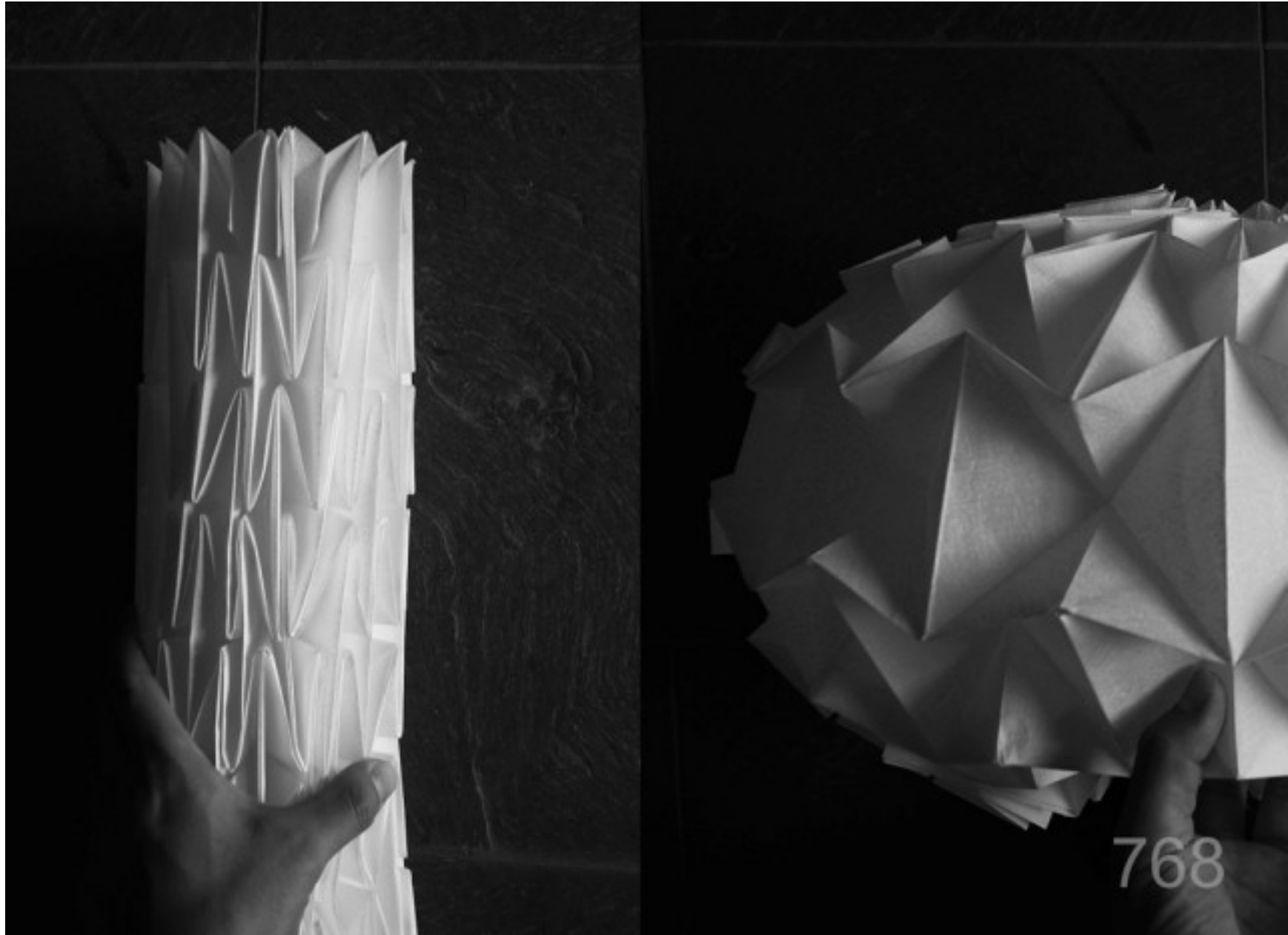


Design by Taisuke Ooshima





Design by Kotaro Iwaoka



Design by Satoshi Sugie, Hiroya Tanaka, Ken Inoue



Design by Satoshi Sugie, Hiroya Tanaka, Ken Inoue



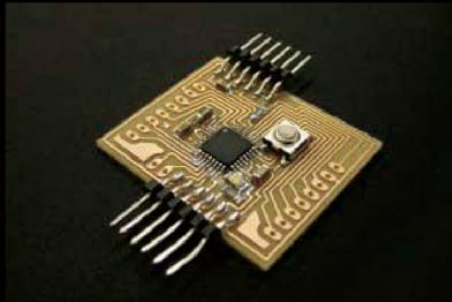
Design by Kouta Inutsuka



Design by Haruka Suzuki



Design by Youka Watanabe



Fabduino



Solar Fab House (FabLab Barcelona)

Every 2nd and 4th Friday Night

● Community Night

Takumi-san, LLC, inu it furniture, KULUSKA, COBAKABA, pomponcakes, lichi, oki design Lab, SETASEN BOOKMARK ... etc

● Academic Night

Tanaka-Lab, Brandon, Mizuno-Lab, Kato-Lab, FabLabTsukuba, f-lab, D-lab ... etc

蔵部vol.01 Community Night



蔵部vol.02 Academic Night



02 Fab Town

FabLabKamakura Meeting Project

FabLab Kamakura x ○○○○

Wood / Leather / Textile / Food / Music / Residence ...etc

Social Material Project 02 : FAB TOWN





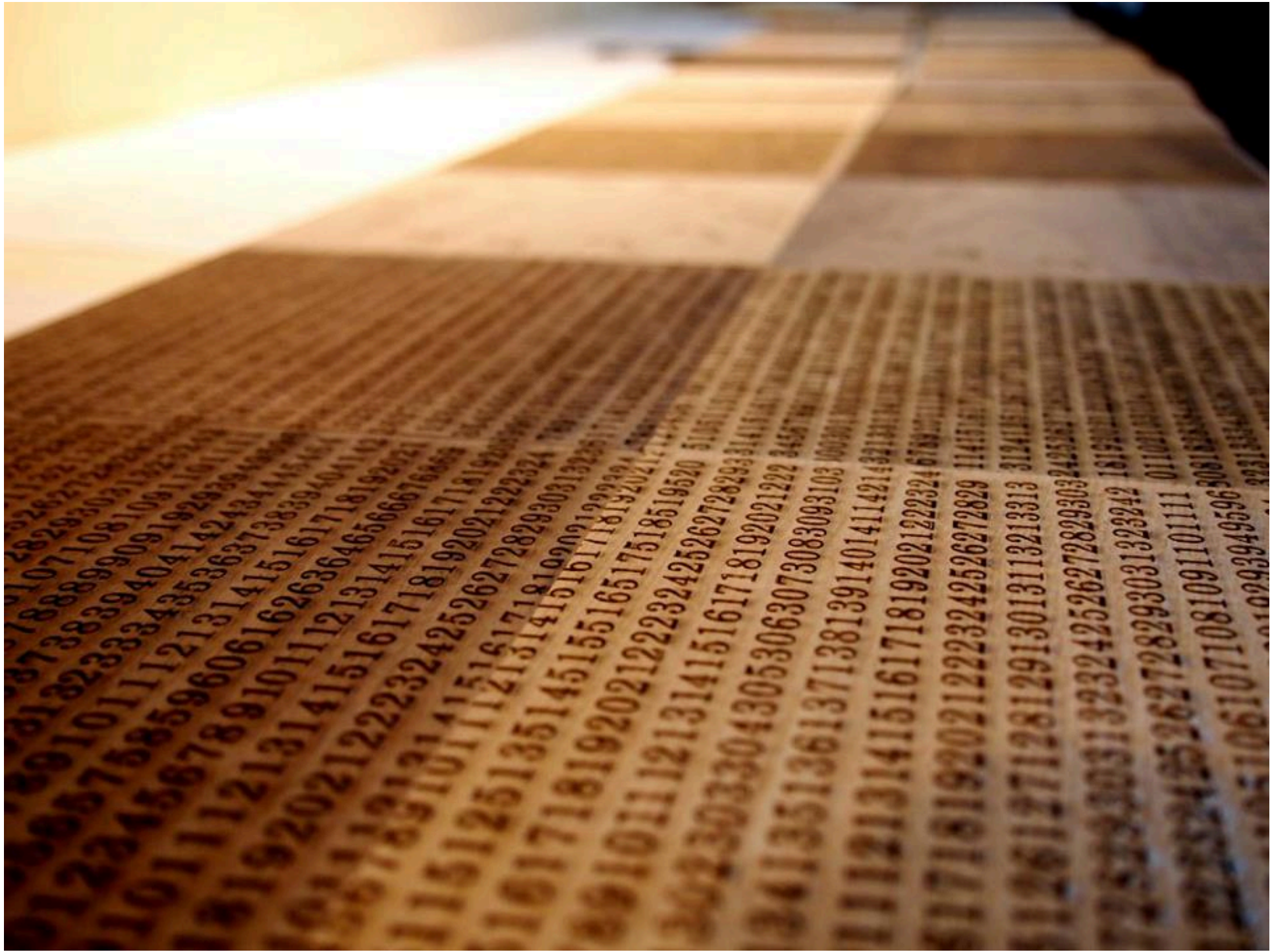
鎌倉溶接教室：FeNEEDS



北鎌倉陶芸教室：たからの庭



木工ワークショップ : inu it furniture





ETSKA
KULDSKA




KULUSKA

P2P Business : Etsy(エッツィー)2005年の創業以降、急速に成長し、2010年には2億7千万ドルもの売上

[Buy](#) [Sell](#) [Community](#) [Blogs](#) [Mobile](#)

[Help](#)

Etsy [Register](#) [Sign In](#) Handmade Search  Cart

- Discover**
- [Fashion](#)
 - [Home & Garden](#)
 - [Kids](#)
 - [Spring Celebrations](#)
- Categories**
- [Accessories](#)
 - [Art](#)
 - [Bags and Purses](#)
 - [Bath and Beauty](#)
 - [Books and Zines](#)
 - [Candles](#)
 - [Ceramics and Pottery](#)
 - [Children](#)
 - [Clothing](#)
 - [Crochet](#)
 - [Dolls and Miniatures](#)
 - [Everything Else](#)
 - [Furniture](#)
 - [Geekery](#)
 - [Glass](#)
 - [Holidays](#)
 - [Housewares](#)
 - [Jewelry](#)
 - [Knitting](#)
 - [Music](#)

Handpicked Items [See more](#)

Picked by CozySeason

<p>Hairpins "Flower Fairy" (set o... RykhlinskaA... ¥4,202 JPY</p>	<p>mint and pearl pullover (s) CasaVintage ¥2,017 JPY</p>	<p>Sweet gift - chocolate chip co... PinkPinkPeony ¥840 JPY</p>	<p>Hand embroidered necklace ... skrynka ¥1,748 JPY</p>
<p>Little Cloud Mint Necklace smafactory ¥1,849 JPY</p>	<p>everyday love jewelry bridal h... YUNILlsmiles ¥2,521 JPY</p>	<p>Angel Beveled Stained Glass... FleetingStilln... ¥2,940 JPY</p>	<p>Ring with Light Pink Quartz B... HappyEmoti... ¥1,681 JPY</p>

iichi : (イイチ)手仕事の新しいマーケットプレイス

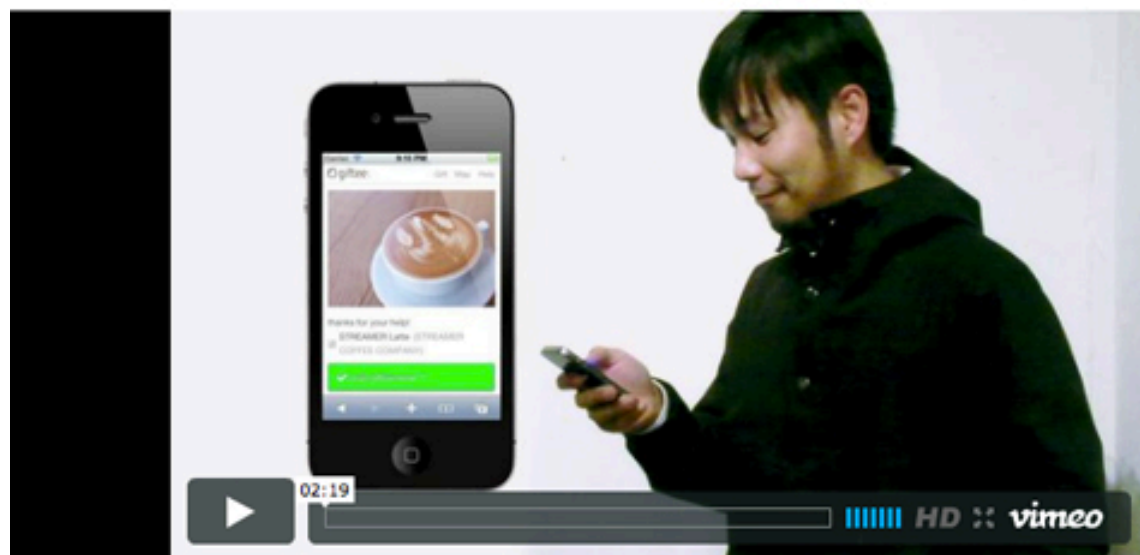


- 大量生産時代に見直されるハンドメイド市場
- 急成長する手芸品オンライン販売サイト
- 大量生産から家内制手工業へ回帰するモノ作りビジネス

WEB x REAL PLACE

iichi 拠点:鎌倉
主催:博報堂

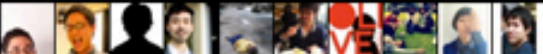
giftee BETA Send a small Thank you



giftee は、Twitter, Facebook, Eメールで、日頃の「小さなありがとう」を簡単にギフトとしておくことができるサービスです。

 Facebook アカウントで登録・サインイン

[Twitter / Eメールアカウントで登録](#) または [サインイン](#)

 鈴木 菜央さん、小野 裕之さん、他4,335人が「いいね！」と言っています。

Video: Genki Ito / Music: miyauchi yūri (LIFETONES)

Gifts [ギフト一覧](#)



[STREAMER Latte](#)
[STREAMER COFFEE COMPANY](#)

渋谷



[プレゼントクッキー](#)
[SAC about cookies](#)

渋谷



[スパークリングワイン\(500円\)](#)
[境 浩組 AWAGUMI](#)

赤坂



[プールドネー ジュ プレーン](#)
[といちこのセット](#)

無印良品

/ 新宿



[無印良品 x giftee](#)

Recent giftee

As seen on...

03 Fab App & Materials

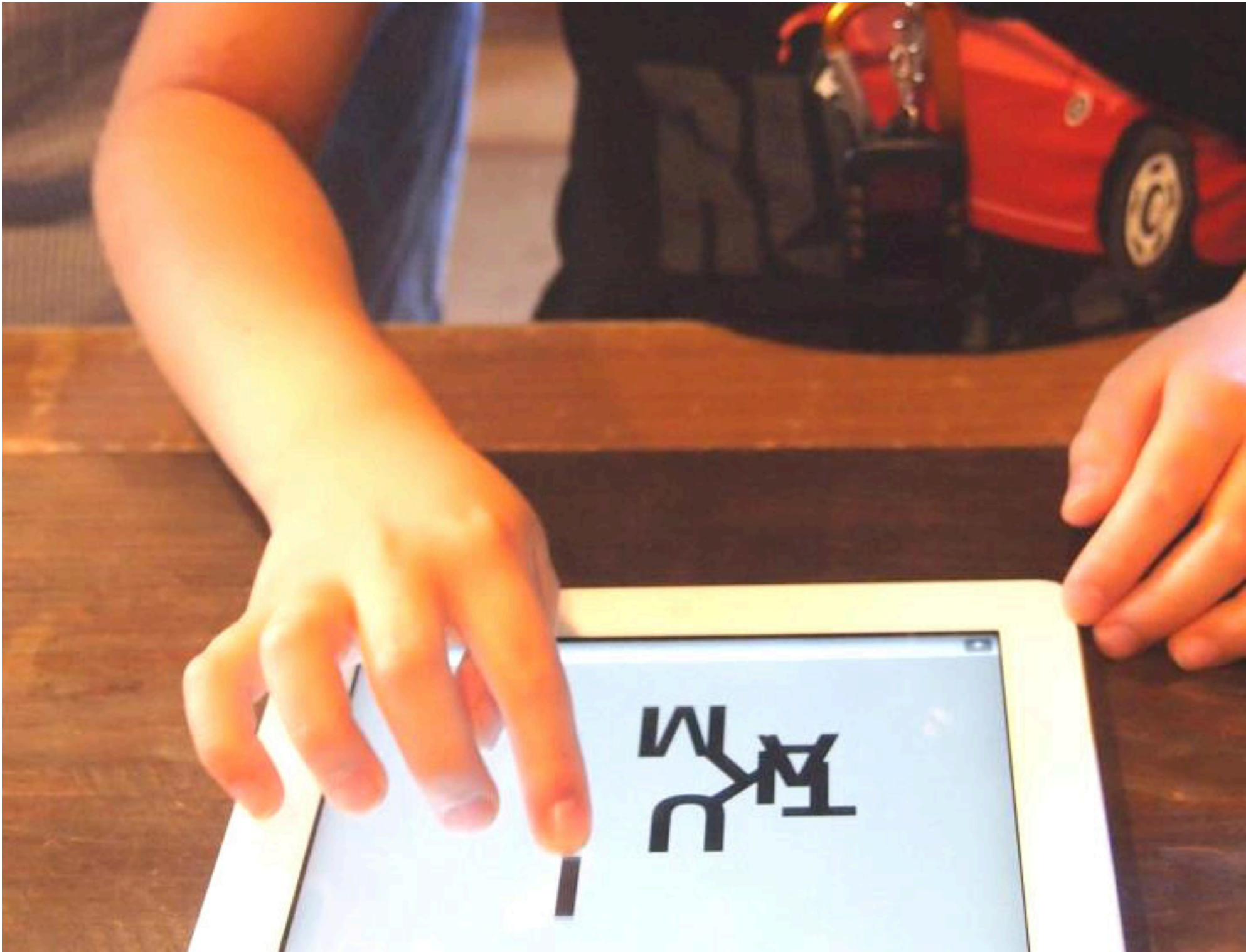
We can make a new materials world.











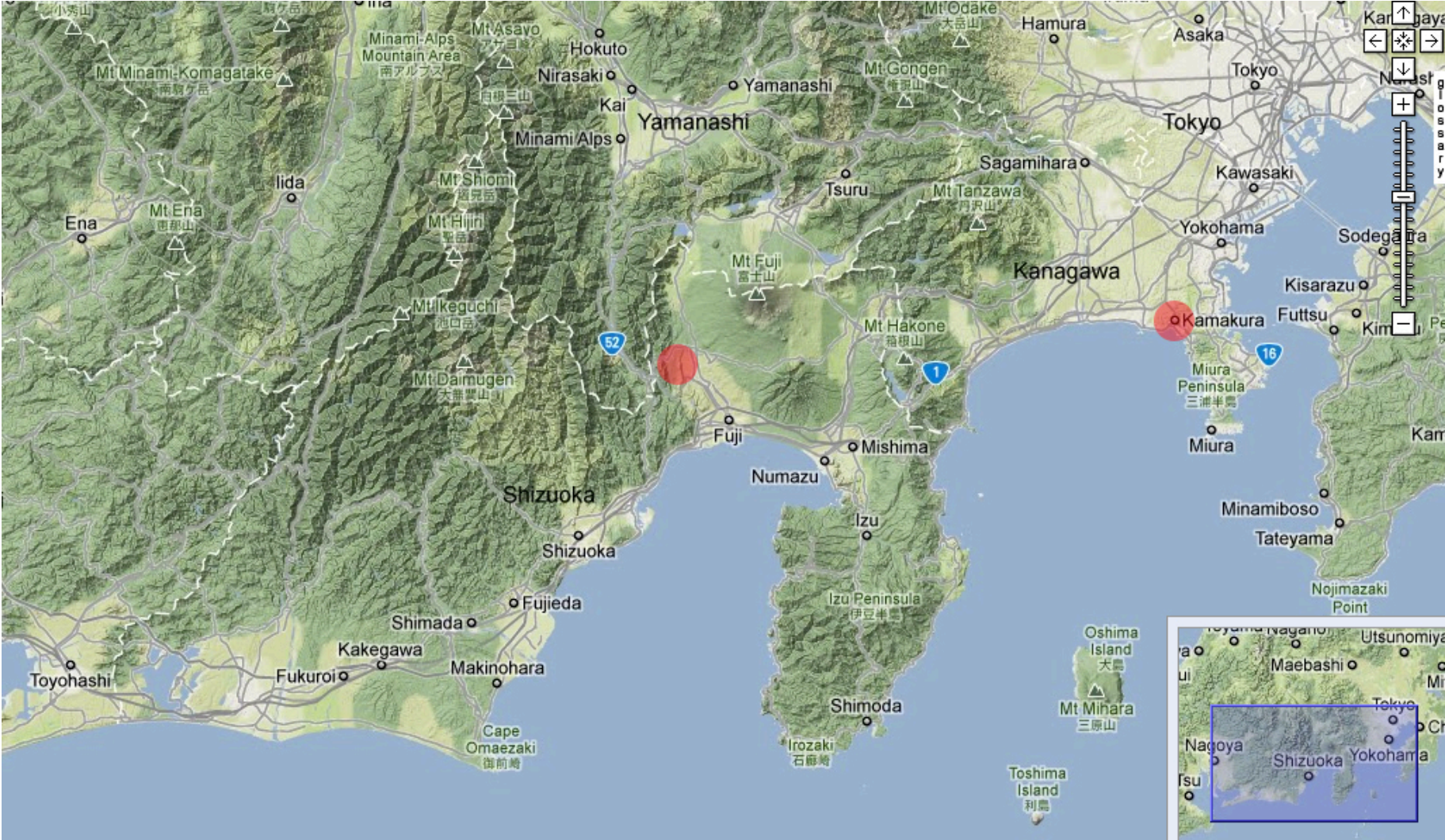


FUJI LAB NPO法人ホールアース研究所 x FabLabKamakura拡張版共同プロジェクト

目的： 静岡県富士宮の間伐材を活用した教育教材・商品開発・資源を循環させるデザインの生態系構築を目指す



Social Material Project01 : FUJI LAB





間伐材伐採体験



間伐材伐採体験



Design by Youka Watanabe



FUJI LAB Meeting

Workshop

Let's go to the forest!!!

Make something fun at Kamakura!

04: Fab Fun

Community Lab

柿の皮

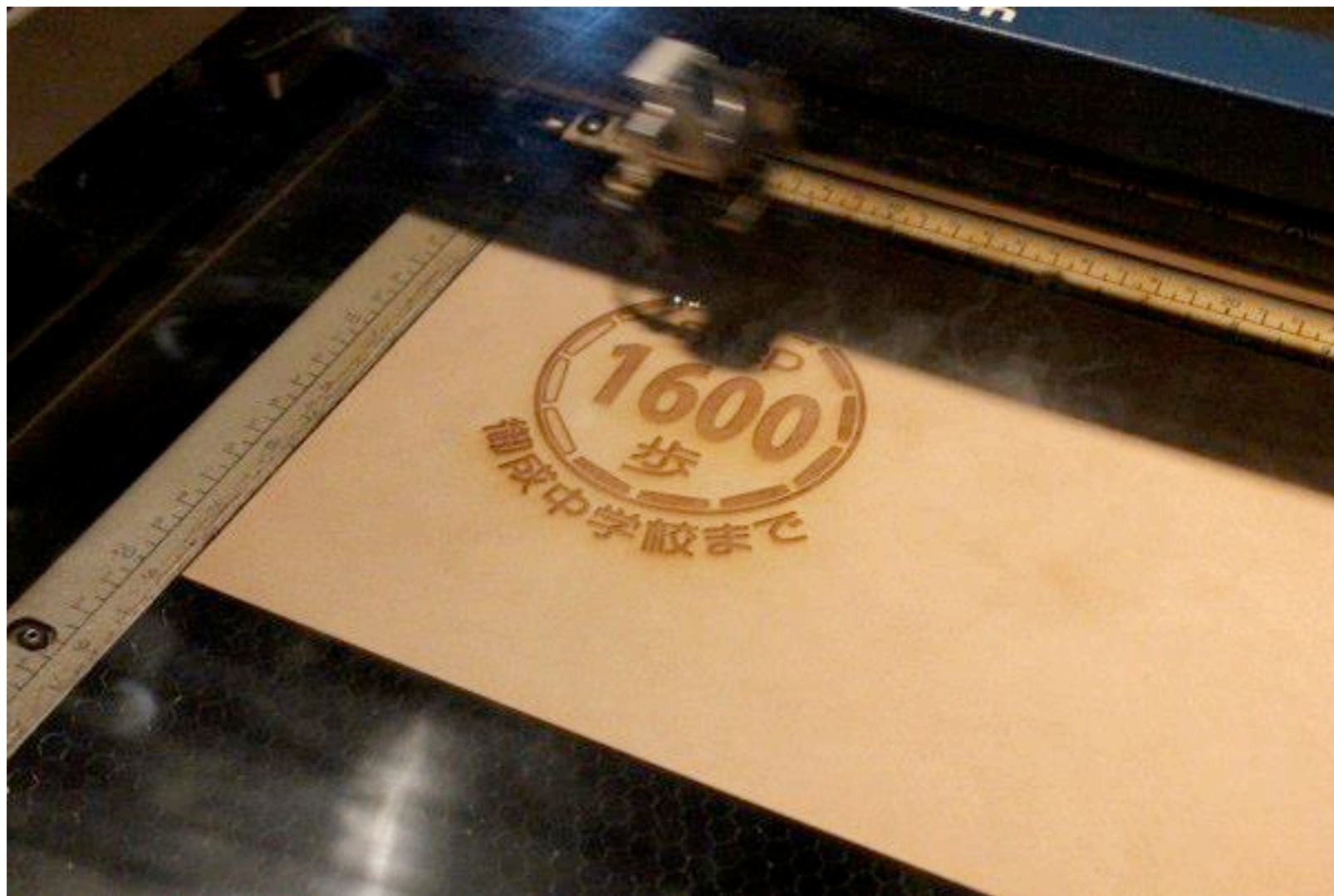
13:00 - 横濱

15:00 -





持ち込んだillustratorデータを、レーザーカッター用のデータに変換。彫刻部分とカット部分の2種類に線種を分けて調整する。出力は、普通のプリンターのようなドライバに、彫刻用のパラメーター(レーザーのパワーや速度)とカット用のパラメーターを入力。設定によっては、カット断面にテーパをつけるなども可能なようでした。



MDFをレーザーカッターで加工。データの作り方によっては、レーザーに無駄な動きをさせてしまうこともあるとか。今回は、一度、全てをコピーし直したので、データ作成の順序がリセットされたのか、無駄なく加工していた。レイヤー分けしてしまうと抜けが生じてしまうとのこと。



路上に置いてみる。今回はテストのため、スケール等は特に考慮していません。



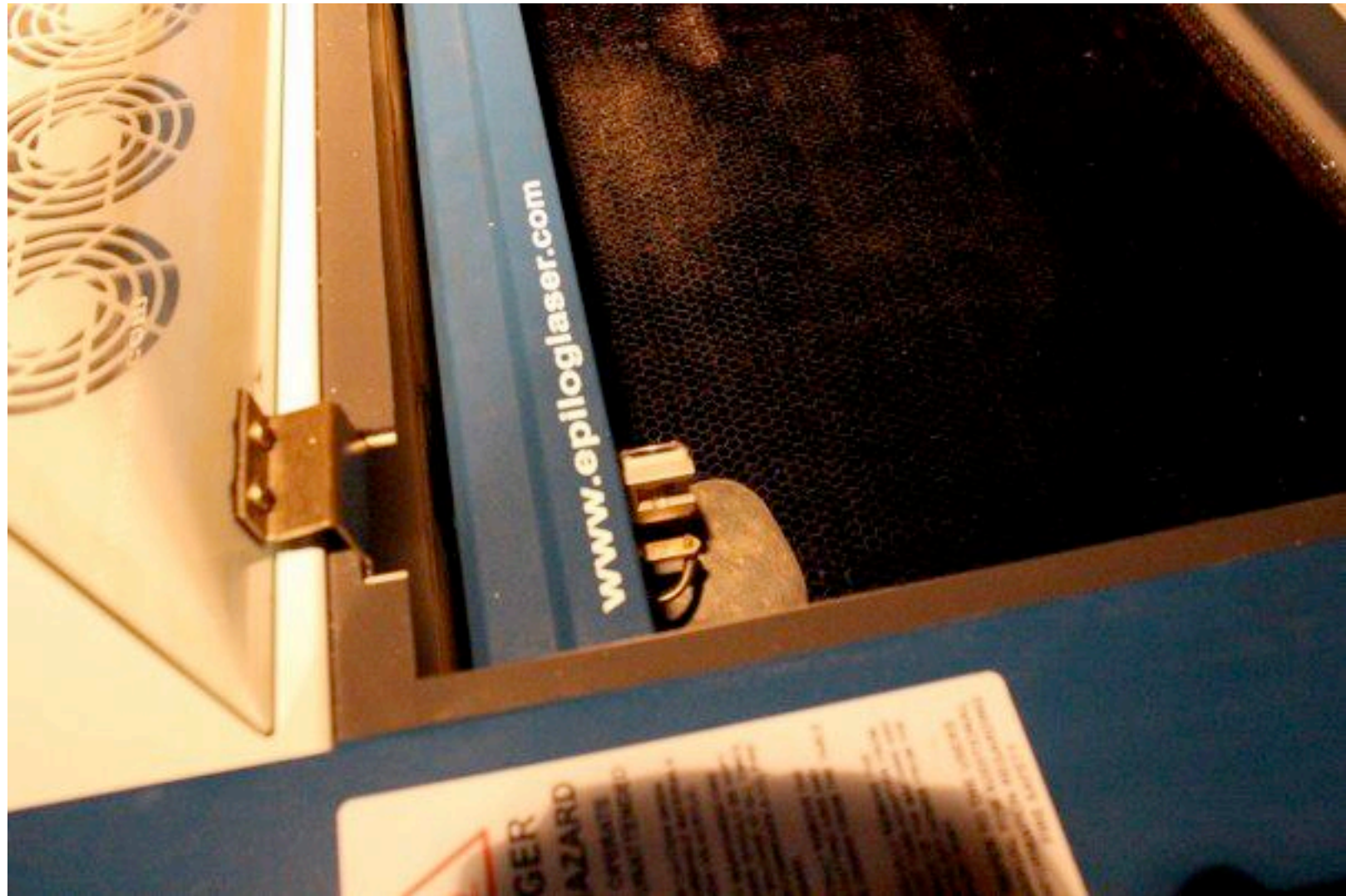
素材の可能性として、「石は？」ということで、ファブラボ内に落ちていた(笑)石を拾って、加工してみることに。



MDFに彫刻したものと加工前の石



不定形の為、アバウトな寸法を測り、彫刻するサイズを決める。石の加工面は、決して平らではありません。比較的平らな部分を選びましたが、5ミリ前後の凹凸があります。



レーザーカッターにセッティング。FabLabKamakuraでは石の加工は初めてということでしたが...意外にもあっさり(?)と彫刻できました。



石の素地が白っぽかった為、彫刻部分が全く目立たず。光の加減で、なんとか見える程度。表面の凹凸による絵柄のブレやボケは気になりませんでした。



水で濡らしてみると...ハッキリと彫刻部分が浮き出てきました。
→雨の日に現れるサイン?!として、別の用途で使えるのでは...という話に。



次に、彫刻部分に塗料で色を入れてみました。アクリル絵の具を塗り、拭き取る



使用したのは、アクリル絵の具の白。
うっすらと塗料が入り、多少見やすくなったが、
まだ弱い。



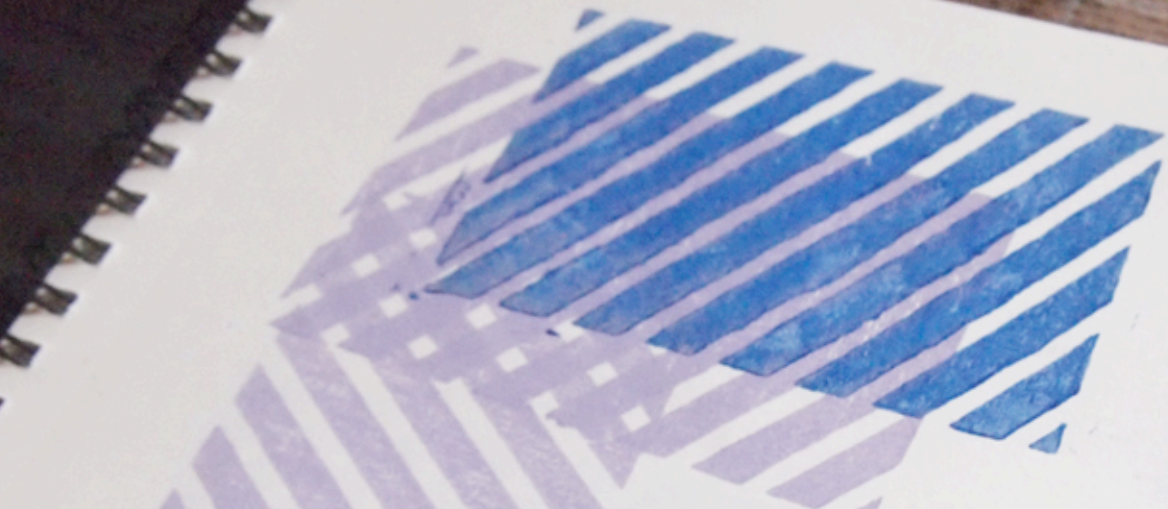
やはり濡れ色が良いのではということで、木部用の油性塗料「荏油-えあぶら-」を塗ってみる...
石の質感が全く変わってしまったが、彫刻部分はハッキリと現れた。艶のない那智黒石のよう。



同じように路上に置いてみる...さりげなく...今回想定している用途にはそぐわないのかもしれないが、これはこれで別の用途として使えるのではないかという話になりました。荳油塗布してから約2時間後、石の表面が部分的に元の白っぽい色に乾いてきました。あるものでやったので仕方ないのですが、自然系のものでどこまでできるのか。仕上材は検討の余地アリ。また、石といっても多種あるので、選択によっては仕上は不要のものもあるかもしれない。



FabLab



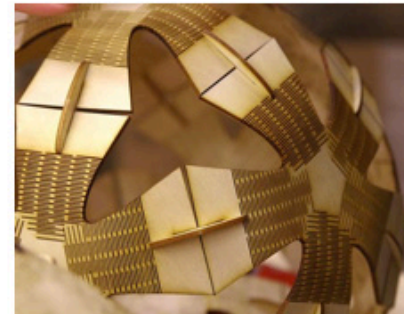
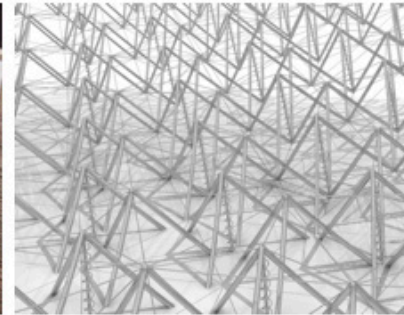




オランダの[\(UN\)Limited Design Contest](#)のサイトからオープンソースの図面を改変してリデザインしたペーパージュエリーのデータを持っていったのでいろんな紙でカットしてみる。

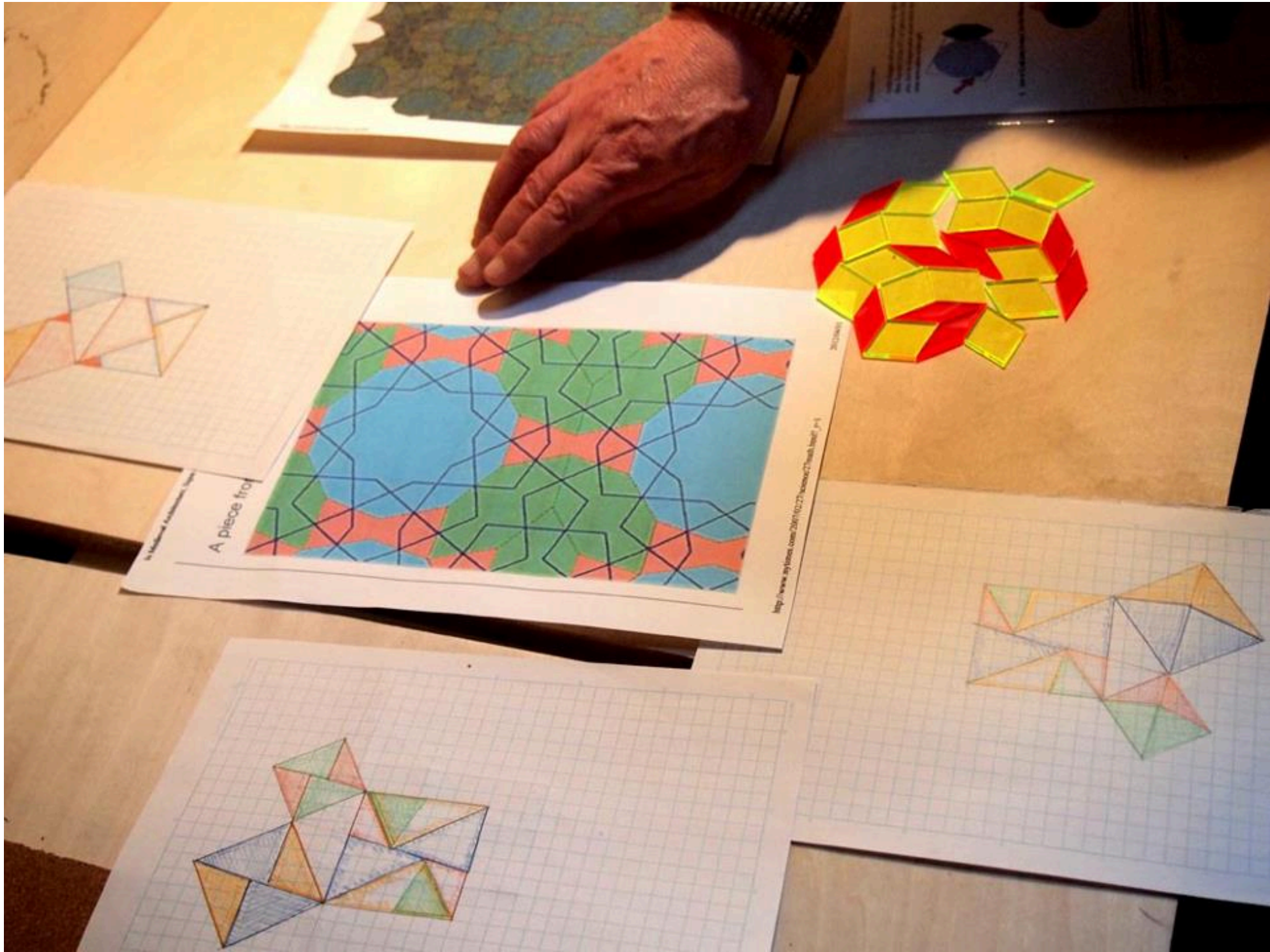
FABNOTE

【ファブノート: アルバム】

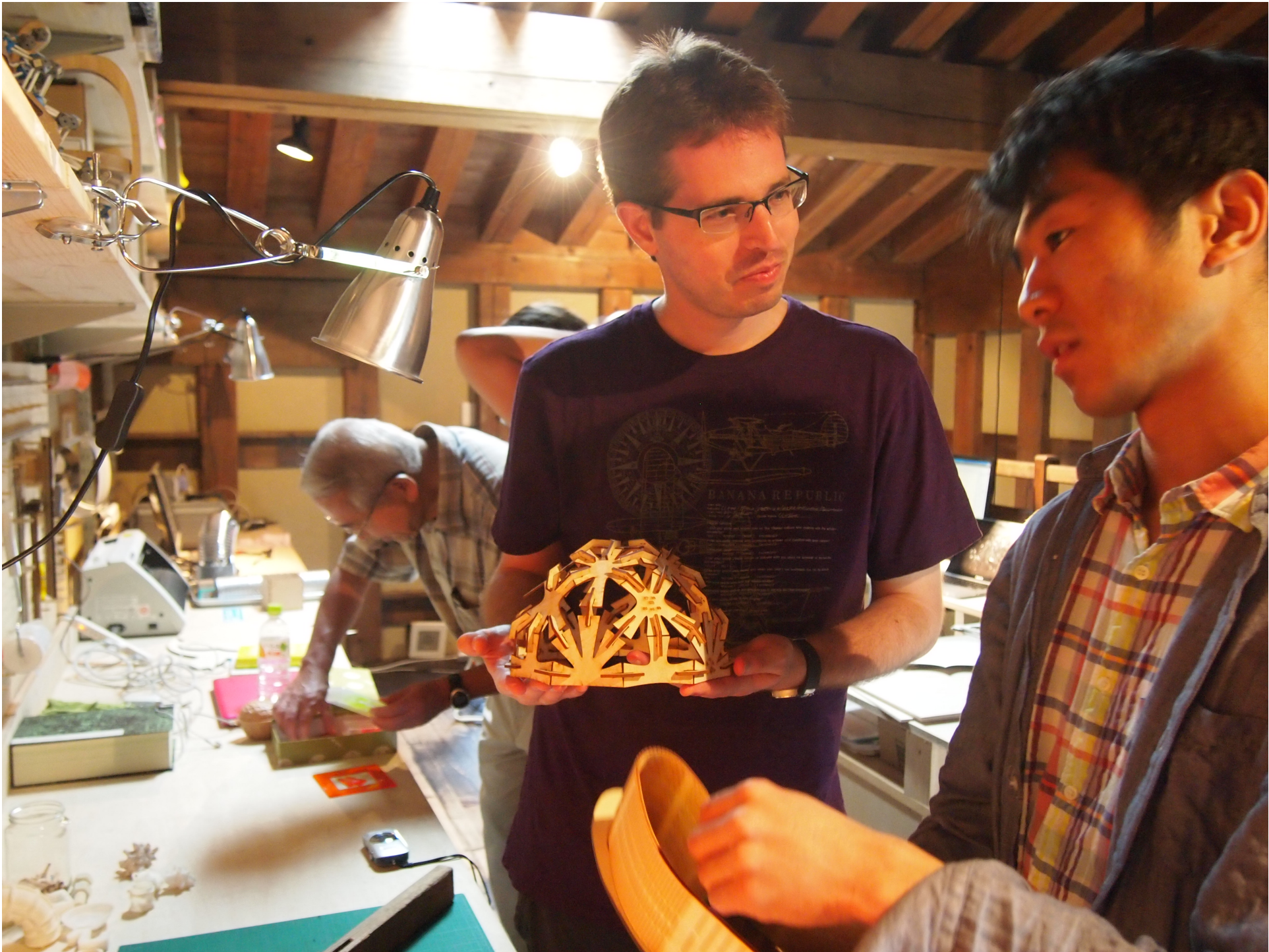


























FabLab
kamakura

<http://fablabjapan.org/kamakura/>