

A nighttime photograph of a city street. In the background, a tall, modern glass skyscraper is illuminated with lights. To its right is a large, multi-story building with a classic architectural style, featuring many lit windows. The sky is a deep blue with some light clouds. In the foreground, there is a street with white lane markings. A dark car is in motion, blurred, crossing the frame. Other cars are visible in the distance. Streetlights are on, casting a warm glow. The overall scene depicts a blend of old and new urban architecture.

FabCityの可能性を描く

(慶應SEC太学院プロジェクト科目・「ソーシャル・ファブリケーション」)

本日より8/27(火)まで、横浜にて「第9回世界ファブラボ代表者会議(FAB9)」開催！

2013.10.3 THU

8月21日



本日(8/21)より8月27(火)まで、「第9回世界ファブラボ代表者会議(FAB9)」が横浜にて開催される。

世界約17箇国のファブラボ(3Dプリンタ等を備えた一般市民向けモノづくり実験工房)運営者を横浜に集結。会期は8月26日(月)から27日(火)の2日間(予定)とされている。会場は「第9回世界ファブラボ代表者会議」会場。定員は100名のファブイベント・イベントだが、Ustream中継も行われる。

<http://www.fablab.com/fab9/>

以下は12日(月)に行われた会場観覧レポート。以下は12日(月)に行われた会場観覧レポート。以下は12日(月)に行われた会場観覧レポート。



創造都市横浜

WHAT'S NEW

- 2013.10.10 「ひと」コラム「注目イベント」イベントレポートを更新しました。
- 2013.10.10 「横浜JAZZ PROMENADE 2013」のチケットを指道で3名様にプレゼント。
- 2013.10.10 国内外OPENISの特典記事を更新しました。

EVENT INFORMATION



最新のイベント
村中大館南館/オーケストラ・ア
マニア (A&A) 公開リハーサル
2013/10/16(Wed)

みなとみらいアフタヌーンコンサ
ート「目指すは「楽園」と「人
人」ブルーノ・マルティン・ダ
ルバー ピアノリサイタル
2013/10/16(Wed)

市川海老蔵 古典への謎〜江戸の
謎〜
2013/10/16(Wed)

創造都市横浜 > コト > 「ファブラボ」

特集 ひと 街 モノ

「ファブラボ」のムーブメントが横浜に上陸！

Posted : 2013.09.09

ツイート LINEで見る 2013.09.09 MAILで送る

「作りたいもの」をカタチにする「ファブラボ」。例えばiPhoneで撮影した自分の上半身が、ペットボトルキャップのフィギュアになって出現してしまう!? 3Dプリンタを使えばそんなコトも可能だ。



(FAB9会場) 創造都市横浜センター

世界中の「メイカーズ」が横浜に集結。ファブラボの国際会議「FAB9」

コンピュータやインターネットと接続された、3Dプリンターやレーザーカッターなどを使ったデジタル・ファブリケーションによって、実験的なものづくりが行える市民工房として世界各地に広がる「FabLab=ファブラボ」。その関係者が一堂に会する「第9回 世界ファブラボ代表者会議 横浜」こと「FAB9」が、8月に横浜にて開催された。

いいね! 220 ツイート 93 +1 15 8

TEXT BY YUKO NONOSHITA





Cafe

Fab Lab
Kamakura (2011-)



FPGA-
Fab Lab
Tsukuba (2011-)



Fab Lab
Shibuya (2012-)



Fab Lab
Kitakagaya (2012-)



FLAT/
Fab Lab
Sendai (2013-)
(2013-)



Fab Lab
Kannai

Fab9

Fab9

海外ファブラボ代表者140名+ 国内ファブラボ代表者32名
協賛企業 20名 合計192名参加 (40カ国)

Fab Symposium

一般・学生参加者 522名 (一般443名 学生79名)
代表者会議参加者 170名
協賛、後援関係者 88名
プレス関係者 28名 合計808名参加

After Fab9

Fab Lab Kannai

Keio Univ. Social Fabrication Center YOKOHAMA

Fab Lib (Library) Project (図書館総合店)

YCC



Keio Univ. Social Fabrication Center YOKOHAMA

- ファブオフィス (岡村製作所との共同研究)

- 屋外でつかう「X」をつくる (岡村製作所との共同研究)

自転車Personal Hack



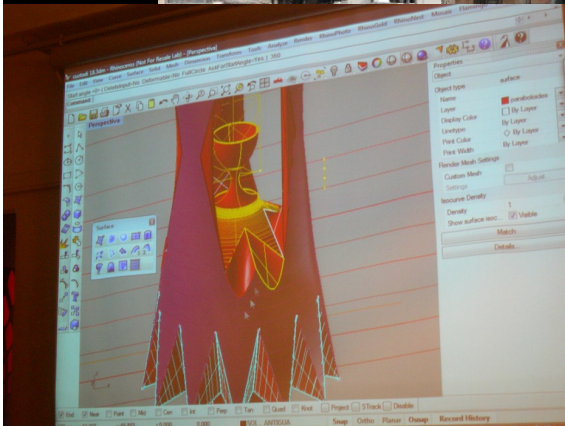


FAB
PERSONAL FAB
as the dawn of

Yokohama - Barcelona



“Creative” Digital Fabrication



FAB10 BARCELONA

The 10th International
Fab Lab Conference

2-8 JULY 2014

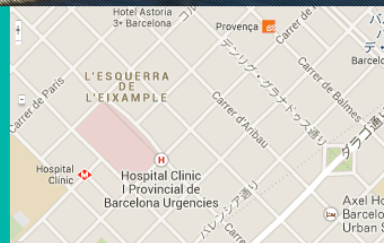
“ From fab labs to fab cities ”

info@fablabbcn.org ✉



This is the landing page of the fab10 Barcelona, the annual meeting of the International Fab Lab Network, this year including the Maker Faire Barcelona.

Fab10 will host conferences, workshops, exhibits and events related with digital fabrication and its implications in new city models. Barcelona is becoming the first Fab



FabCity 研究会/ワークショップ

Context:

10/17(Thu) 18:30-20:00 田中浩也 「FabCityの考え方ーバルセロナ」 @ YCC

11/14(Thu) 18:30-20:00 「文化芸術創造都市ー横浜」 @ YCC

Contents:

11/28(Thu) 18:30-20:00 加藤文俊 「路上から(仮)」 @ SFC SFC

12/12(Thu) 18:30-20:00 水野大二郎 「メタデザイナーの役割 (仮)」 @ SFC SFC

NTT Data, 博報堂

12/26(Thu) 18:30-20:00 岡部大介 「まなびから(仮)」 @ 横浜コミュニティデザイン
ラボ、忘年会

Proposal:

1月

岡村製作所 田中浩也研究室 「場から(仮)」 @ ?

1. Barcelona Fab Cityの紹介
2. 地産地消Fabマップの紹介+次回までの宿題WS
3. Social Fab Center 横浜見学,
食事会

Fab Cityの考え方(Barcelona)

















Fab Lab Barcelona



From a computer



to a House

INTERNATIONAL COMPETITION

SELF-SUFFICIENT HOUSING

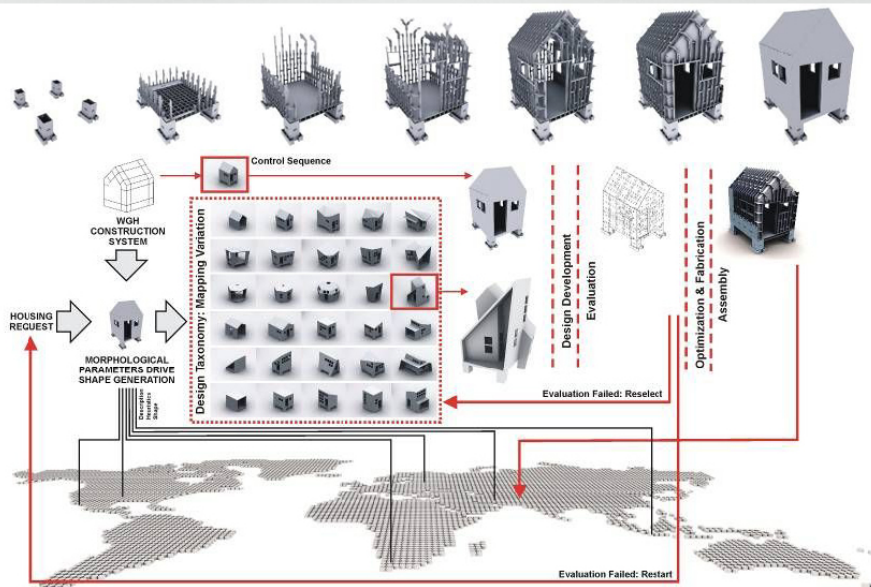
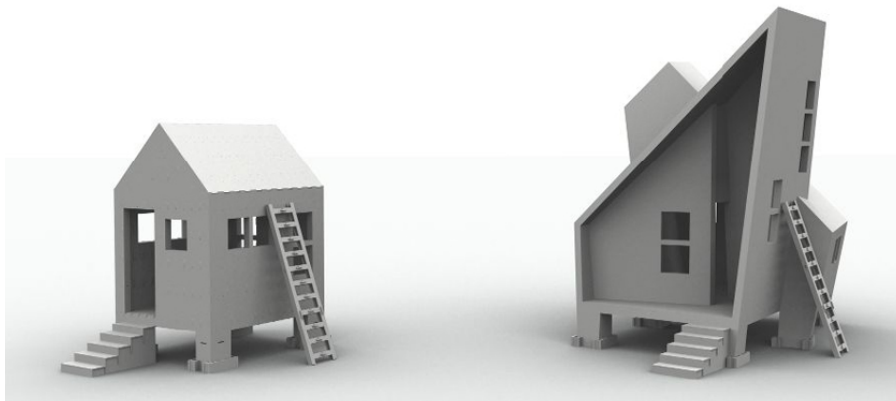
THE SELF FAB HOUSE

2nd
advanced
architecture contest



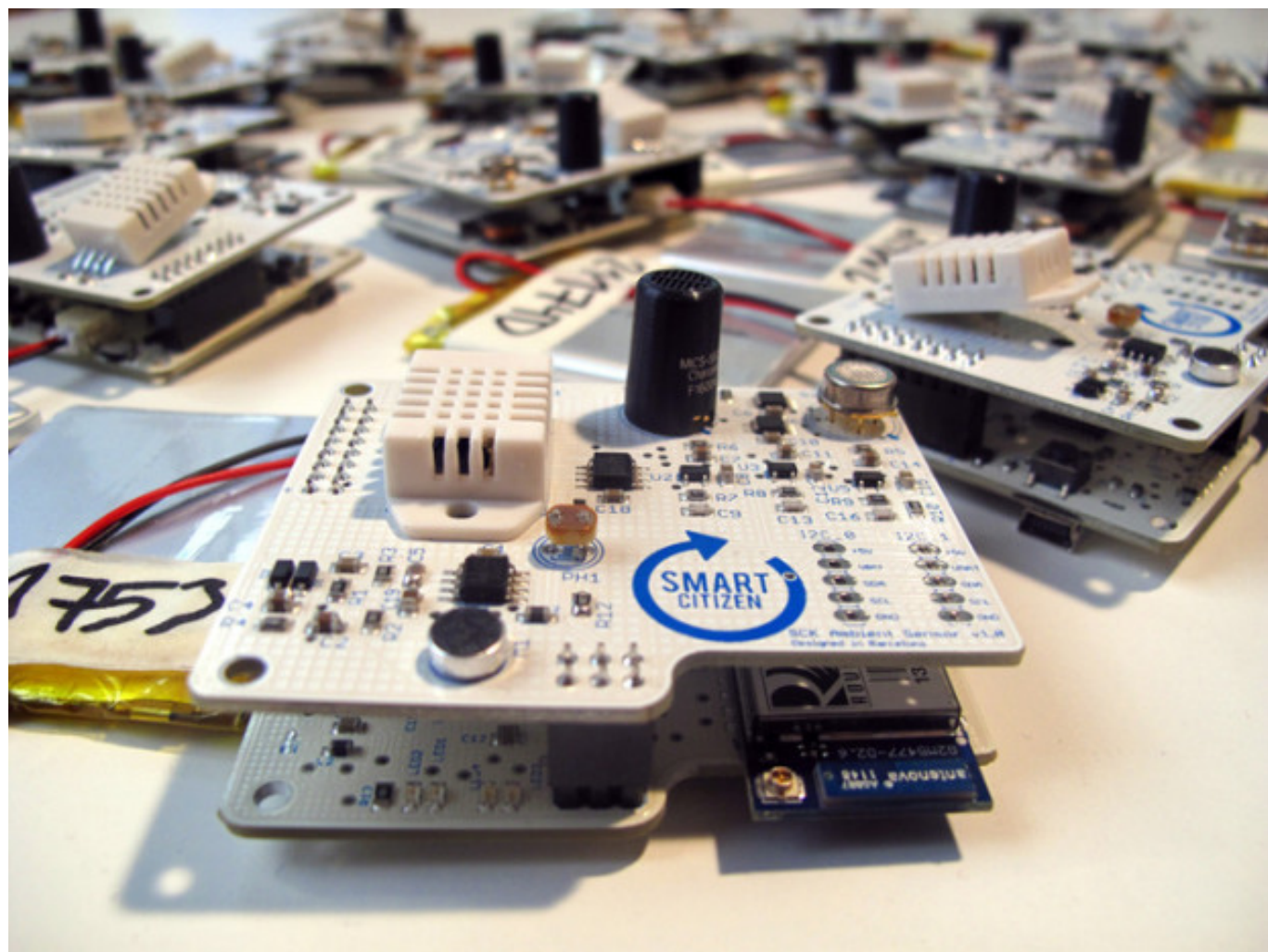












Fab Lab Barcelona



From a computer

to a House



Urban System (ソフトな都市計画)

Fab Lab to Fab City

世界デザイン会議 (1960)

world design conference



5.7-5.16, 27 countries, 200+ participants

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Kashan Lodge

Wiley-Blackwell | Wileyonlinelibrary.com

world design conference

「デザイン」という考え方が日本に本格的に伝えられた
the concept of “Design” was introduced.

日本と世界のデザイナーが深い交流をした
interactions among international members.

高度成長期が到来した
the period of high economic growth.

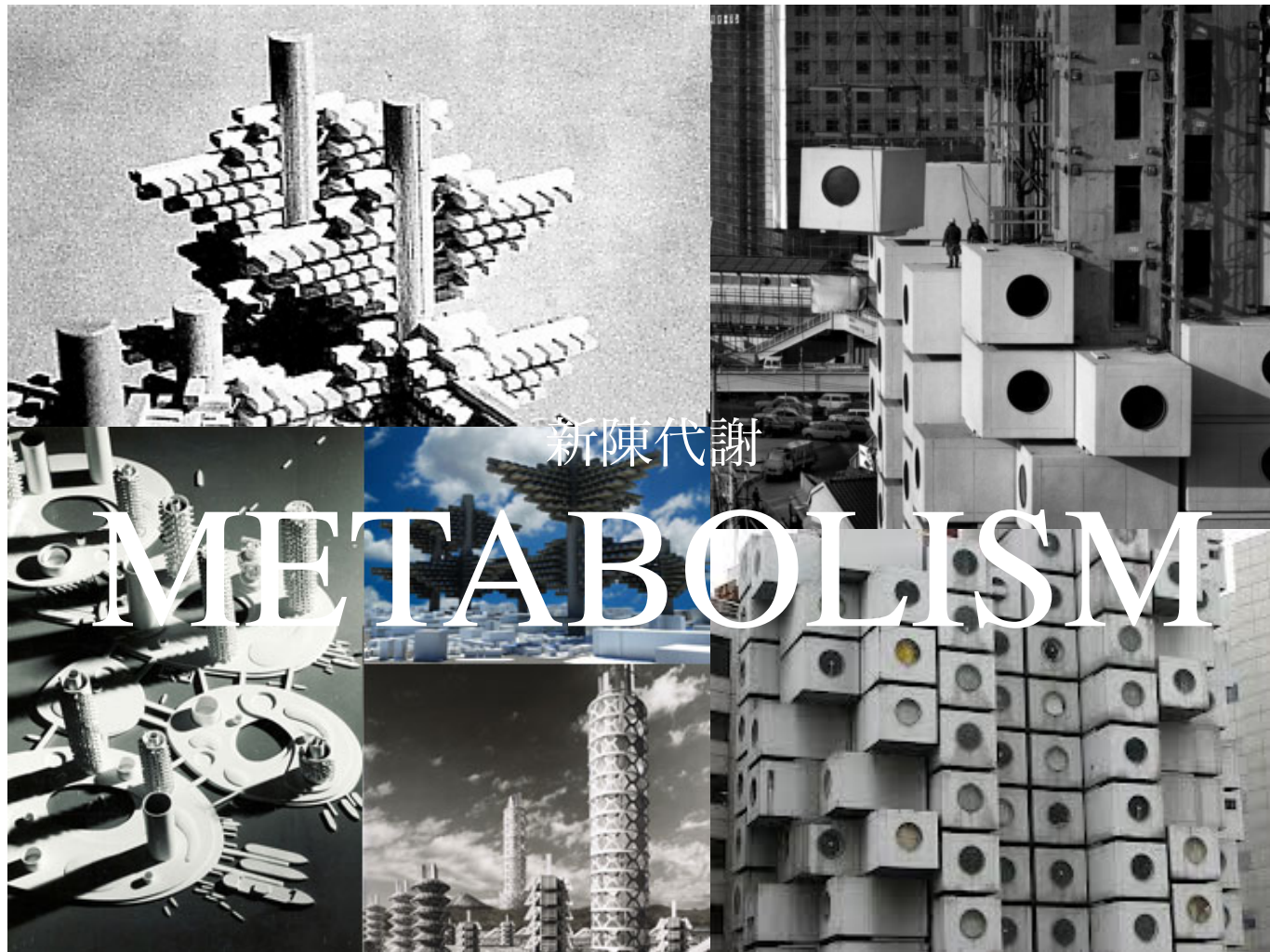
「メタボリズム」というデザインコンセプトのきっかけにな
った
“METABOLISM”

「ファブ」という考え方が日本に本格的に伝えられた
the concept of “Fab” is being introduced.

日本と世界のメイカーたちが深い交流をした
interactions among international members.

高度成熟期が到来した
the period of highly matured society.

「メタ・ファビング」というコンセプトのきっかけになった



新陳代謝

METABOLISM

社会

都市

職業

地域

情報

産業

資源

文化

経済

生活

働きがい

暮らし

教育

学習

国際

生きがい

芸術



つくる社会をつくる / ファブを支えるファブ



META-FAB BING

Meta-Fabbing?

ー「購入と所有」で満たしていた欲望を、「創作と交流」で満ちるものへと

部分的に置き換えていく

ー創造的縮小・・・「自産自消(Personal Fab)」と「地産地消(Fab City)」

を高めていく

そのための「インフラ」「メタデザイン」「創造産業」のかたちを考える

Web, Internet (ネット・カルチャー)の発見を 「ものづくり」に反映する

(1) スタンドアローンの工作機械から、ネットワークの工作機械へ

自律・分散・協調、オンデマンド・オンサイト型製造システム (Fab-OS)

- ・ ”ネットワーク端末”となった無数の3Dプリンタが連動して仕事を行う
- ・ 必要な場所で、必要な量を、必要な時に製造 (オンデマンド適量生産)
- ・ ものの輸送からデータによる遠隔転送へ。Co2を軽減できることによる環境負荷低減



[search by a tag](#)



公文俊平先生

これからの何十年かは、デジタル化とソーシャル化が「もの」の世界に拡がって、「ファブ社会」が生まれるだろう。さらにその先には、「仲間（ピア）」が中心になって社会問題を分散的に解決するためのさまざまな工夫や仕組みが普及する「仲間社会」が待っているのではないか。

前世紀後半、私たちは仲間で交信するためのソーシャルなメディアとネットワーク、それを支えるインフラ（インターネット）をもった。そして今世紀前半、仲間とのものづくり（ソーシャルファブ）をするツールとそれを支えるインフラ（FabLabネット）を持つようとしている。

この流れは、スティーブン・ジョンソンのいう、仲間（ピア）ネットワークと、「仲間進歩主義」の展開の流れにみごとに沿っている。しかし、ガーシェンフェルドにいわせると、現在のファブ社会には、まだ情報の「インターネット」に対比できるようなインフラはできていない。



3Dプリンターが普及した未来のファブ社会では、その原料(グープ、泥)の供給が、石油やガスに似たインフラになるだろう。現在グープは100種類ほどあるが、将来どれがどの程度使われるようになるかはまだわからない。多分種類は絞られてくるだろう。

未来の「グローバル・グープ社」(これは私の仮称)は、どんな販売戦略をとるだろうか。今日のプリンター会社がとっている、本体を安くインクを高く売ると似たような販売戦略をとるかも。グープは灯油のようにトラックで配送されるか、ガスのようにパイプで送られてくるだろう。

3Dプリンター用の原料(グープ)を生産する産業と、その供給・回収のためのインフラを構築・運用する産業が、これからの「第三次産業革命」の主導産業になるのではないか。それが「第一次情報革命」の突破にあたるFabLab運動を支える。(了)

- 3Dプリンタ、毎年20%の成長、2021年までに108億ドル（ゴールドマンサックス）

- 2025年MAX60兆円を予測、製品全体の30%-50%は
消費者 自ら3Dプリントの可能性がある（マッキンゼー）

- 自家3Dプリントが家あたり毎年2,000ドルの節約になる（ミシガン工科大学）

教育・・・米国内教育機関1000施設に3Dプリンタを設置

インハウスファブが増加すれば、ファブレスメーカーが活躍

Self-Sufficient Fab Map

