

Title	DMM.make AKIBA ハードウェア・スタートアップ支援の取り組み
Author(s)	木戸, 冬子
Citation	年次学術大会講演要旨集, 32: 515-518
Issue Date	2017-10-28
Type	Conference Paper
Text version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/10119/15030
Rights	本著作物は研究・イノベーション学会の許可のもとに掲載するものです。This material is posted here with permission of the Japan Society for Research Policy and Innovation Management.
Description	一般講演要旨

2 C 2 2

DMM.make AKIBA ハードウェア・スタートアップ支援の取り組み

○木戸冬子（東京大学大学院経済学研究科）

1. はじめに

DMM.make AKIBA は、秋葉原で、ハードウェア・スタートアップを支援する施設として2014年11月に開設され、延べ床面積約2000m²の規模を持っている。DMM.make AKIBA は、シェアオフィスやイベントスペースなど、ビジネスの拠点として利用できるDMM.make AKIBA Base（図1）と製品のプロトタイプを行うDMM.make AKIBA Studio（図2）等のフロアから構成される[1]。

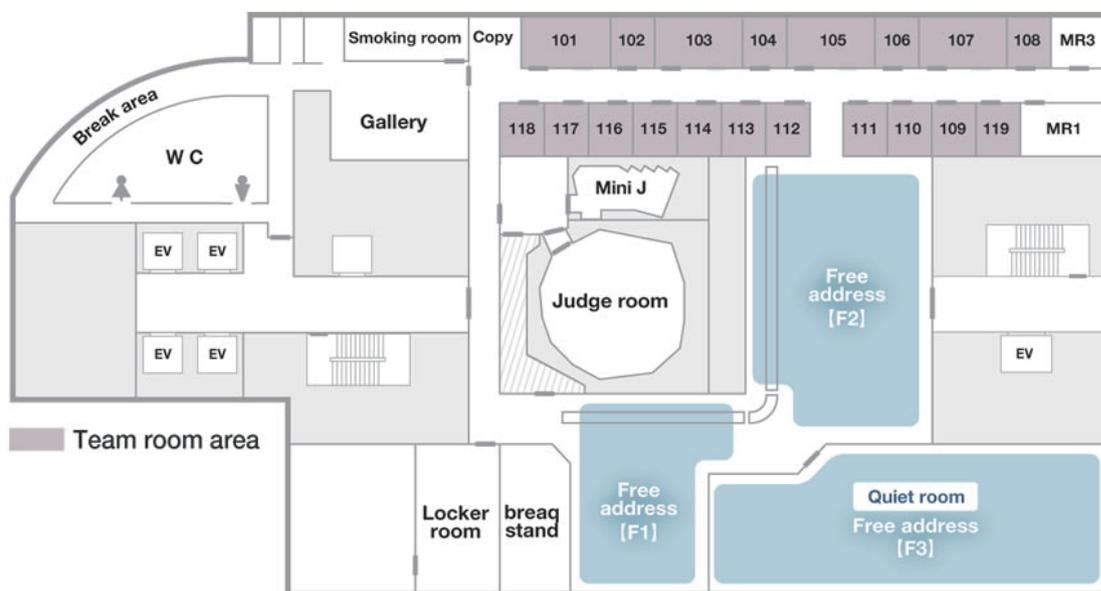


図 1. DMM.make AKIBA Base

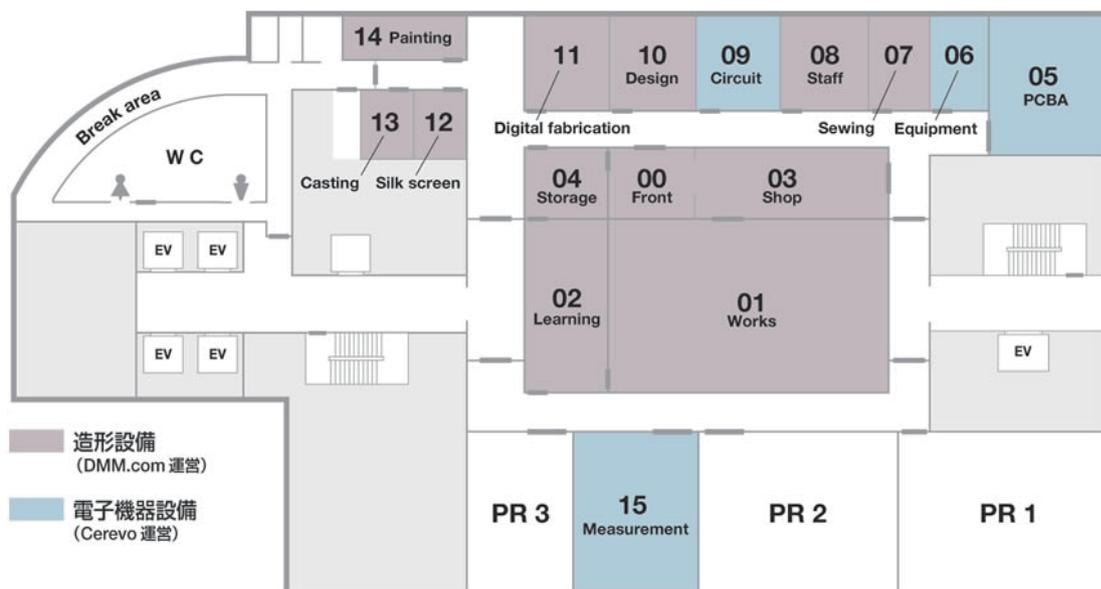


図 2. DMM.make AKIBA Studio

DMM.make AKIBA Base には、チームで入居出来る 3 人・6 人用のチームルームと呼ばれる個室ミーティングルーム、イベントルームで構成されている。

DMM.make AKIBA Studio には、CNC などの各種工作機械や、チップマウンターをはじめとした部品基盤の実装が可能な設備から、量産試作の開発・検証に必要な最新の設備が装備されており、製品の開発はもちろん、各種認証試験や耐衝撃試験など、開発から小ロット量産までの工程をトータルで行なうことができる[2]。

2. 製造系のコミュニティスペース：DMM.make AKIBA

FabLab と呼ばれる製造系のコミュニティスペース[3]は、世界中にある[4]。我が国においては、Makers' Base (2013 年設立)、TechShop (2016 年 アジア 1 号店を設立)、DMM.make AKIBA の 3 社で代表されている[5, 6]。

本稿で取りあげた DMM.make AKIBA は、IoT に関するソフトウェアやハードウェアのプロトタイピングや、製品化を目指したプロトタイプブラッシュアップ支援を目的に設立され、会員数は 1840 名 (2017 年 9 月 22 日現在) で、1 日平均 110 名が利用している。

DMM.make AKIBA は、まもなく設立 3 年を迎える。ここから 25 製品以上の試作品が生まれ、製品化 (図 3~5) に至っている[7, 8]。



図 3. 犬パシー



図 4. Orphe (オルフェ)



図 5. handiii (ハンディ)

3. DMM.make AKIBA とメーカー連携

DMM.make AKIBA を、「打倒大手メーカー」と捉える見方があるが事実は異なる。DMM.make AKIBA Base には、Intel をはじめとする大手企業が入居し、大手企業との協業が進んでいる。2017年9月現在、スポンサー企業は11社で、そのなかには日本ロレアル、シャープ、インテル、キョウデンといった、国内外の大手メーカーも参画している（図6）



図 6. DMM.make AKIBA スポンサー企業（2017年9月22日現在）

4. むすび

DMM.make AKIBA は、電気街としての秋葉原に立地することで、他社との差別化を図っている。DMM.make AKIBA は、今年設立3年を迎えるが、インキュベーションが成功するかどうかは、3～5年を超えられるかで決まると言われている。DMM.make AKIBA の事業について、現時点では計量評価に至っていないので、今後の研究課題としたい。

謝辞

本稿の作成に当たり、ご協力を頂いた DMM.make AKIBA の橋場光央氏、上村遥子氏に深く感謝致します。

参考資料

- [1] <https://akiba.dmm-make.com/about/akiba>
- [2] <https://akiba.dmm-make.com/about/machines>
- [3] <https://makezine.com/2013/05/22/the-difference-between-hackerspaces-makerspaces-techshops-and-fablabs/>
- [4] <http://cargocollective.com/Openness/044-The-international-fab-lab-association>
- [5] https://fabcross.jp/topics/nwp/20160913_kickoff.html
- [6] https://fabcross.jp/topics/event_report/20170309_makerspace_talksession_01.html
- [7] <https://media.dmm-make.com/item/3969/>
- [8] <https://iotnews.jp/archives/7855>