

## 学内での活動

### 1 システム委員会

システム委員長として学内で共通で使用する備品および消耗品の調整、大型備品の導入、ネットワーク基盤の整備、移転準備に関する調整等に関わった。

### 2 f. Labo プロジェクト

2012 年 2 月に開設した IT とものづくりの交流拠点「f. Labo」のプロデュースを行いつつ、およびその拠点をベースにしたプロジェクトを運営した。

---

## 学外での社会活動（公的）

### 1 f. Labo

f. Labo は、2012 年 2 月に岐阜県の情報拠点「ソフトピアジャパン」に開設された。情報科学芸術大学院大学 [IAMAS] が財団法人ソフトピアジャパンと連携し、デジタル工作機械を備えた市民工房として運営してきた。

2012 年度の主な活動としては、市民工房、ワークショップ、毎月 1 回の公開ミーティングを開催した。市民工房は、データの作成方法と工作機械の基本的な操作方法を「導入ワークショップ」で修得し、予約することで自由に利用できるものである。パーソナルファブリケーションで利用する主婦から、新製品のプロトタイピングで利用するメーカーまで、幅広く利用された。

ワークショップは、導入ワークショップを受けた段階と、自在に工作機械を活用してつくれる段階の間をジャンプできるようにする「跳箱の踏み切り板」のような役割として、f. Labo のスタッフが 20 個以上をデザインした。

公開ミーティングは、オープンソースハードウェア、自助具、デジタルコンテンツのライセンス、製品開発、産業廃棄物、コンピュータショナルデザイン、伝統工芸とデジタルデザインの組合せ、義肢装具など、国内外で様々な課題に取り組む方々の活動を紹介し、参加者も巻き込んでディスカッションした。

2012 年度の利用者は、公開ミーティングの参加者が約 500 名、機材の利用者が約 400 名、見学が約 1400 名で合計約 2,300 名であった。



f. Labo ワークショップの様子



f. Labo 公開ミーティングの様子

## 2 ものづくりオープンメソッド (IAMAS・岐阜高専連携事業)

2011年度より始まった連携事業は、2012年度より「人と自転車との新しい関係づくり」をテーマに設定して活動を行った。

サイクルシティ構想を推進する岐阜県美濃市、カーボンフレームの自転車を開発する同じく美濃市の企業、岐阜工業高等専門学校の教員と学生、IAMASの教員と産業文化研究センターの研究員でチームを構成した。

美濃市へのフィールドワークの結果、「美濃市におけるモビリティとスポーツツーリズムを魅力的にするにはどうすればいいか」を課題に設定した。2012年10月に開催した公開ミーティング等を通じて議論を深め、美濃市に対して自転車および自転車を取り巻く環境全体に関するアイデアを出し、共同研究としてのプランを提案した。



岐阜県美濃市でのフィールドワークの様子

## 3 講演

・ design, learning & industry in the era of the Maker Movement, 小林茂, 2013 Maker Meetup Taipei, 招待講演, 3月29日, 2013

・ ハードウェアでスケッチする, 小林茂, MONO RUBY (Ruby 東京プレゼンテーション 2013), 招待講演, 3月11日, 2013

・ design, learning & industry in the era of the Maker Movement, 小林茂, Singapore University of Technology and Design, 講演, 2013年2月2日, 2013

・ Makerムーブメントの時代における design、学び、産業, 小林茂, 林千晶, 田子學, 「一歩さがって、二歩すすむ」展, 講演, 12月21日, 2012

・ フィジカルコンピューティングとその可能性, 小林茂, JST ERATO 五十嵐デザインインタフェースプロジェクト: 最終成果報告会, 招待講演, 12月19日, 2012

・ デジタル工作機械を備えた市民工房が拓げるものづくりの境地へ アプリの拡張とその先へ, 小林茂, デザインウィーク in せんだい 2012, 招待講演, 12月8日, 2012

・ 日本の Maker ムーブメント、これまでとこれから, 小林茂, 久保田晃弘, 田中浩也, Maker Faire Tokyo 2012, 招待講演, 12月2日, 2012

・ プロトタイピングの潮流とデザイナーへの提言, 小林茂, JEITA (電子情報技術産業協会) HID 部会, 招待講演, 11月14日, 2012

・ モノ作りの街にガジェットがやって来た!, 小林茂, 北九州デジタルクリエイターコンテスト 2012 記念講演, 招待講演, 11月9日, 2012

- ・オープンソースハードウェアを活用したプロトタイピング, 小林茂, 会津 IT 秋フォーラム 2012, 招待講演, 10月12日, 2012
- ・オープンソースハードウェアと日本, 小林茂, The New Context Conference Tokyo 2012, 招待講演, 9月28日, 2012
- ・オープンソースハードウェアの理想と現実, 小林茂, 金本茂, ドミニク・チェン, Maker Conference Tokyo 2012 分科会, 招待講演, 6月2日, 2012

#### 4 メディア出演

- ・NHK クローズアップ現代 「”3D プリンター”革命～変わるものづくり～」 (2013年3月12日放送)