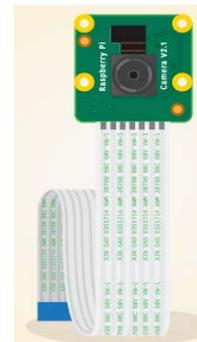
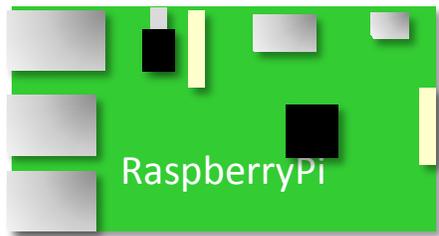


オープン・イノベーションへの チャレンジ

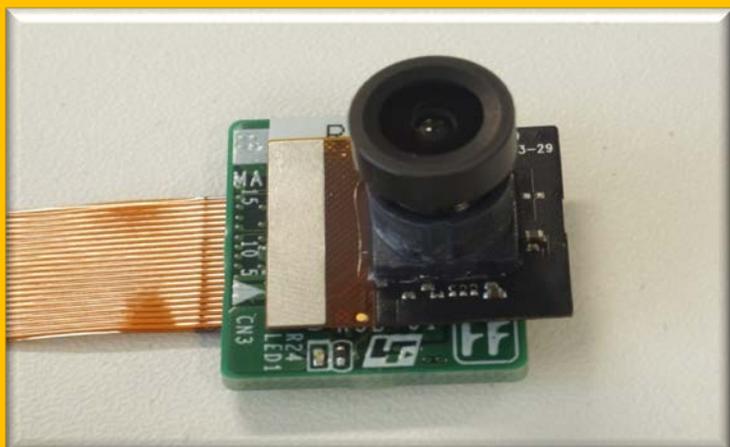
オープン・イノベーションを支える
ソニーイメージセンサーの
ビジョンアプリへの応用と
Compute Module 3への期待

ソニーLSIデザイン株式会社 野村 哲哉



RaspberryPi × Sony's CIS =

新しい文化・習慣



$$\text{Innovation} = (\text{HW, SW}) * \text{N(Challenge)} * 3/1,000 * \delta(\text{trailblazer})$$

※Set up by T.NOMURA, 2015

- 製造業は垂直統合型から水平分業型に、更には誰でもがイノベーションにチャレンジできる環境が整った。
 - SW-Driven Platform
 - Crowdfunding
- 世界中のイノベータとつながって安全で快適な社会、新たな文化の創造に貢献する。
- エンジニアとしての原点回帰、何より自分自身が新しい技術を楽しむ。

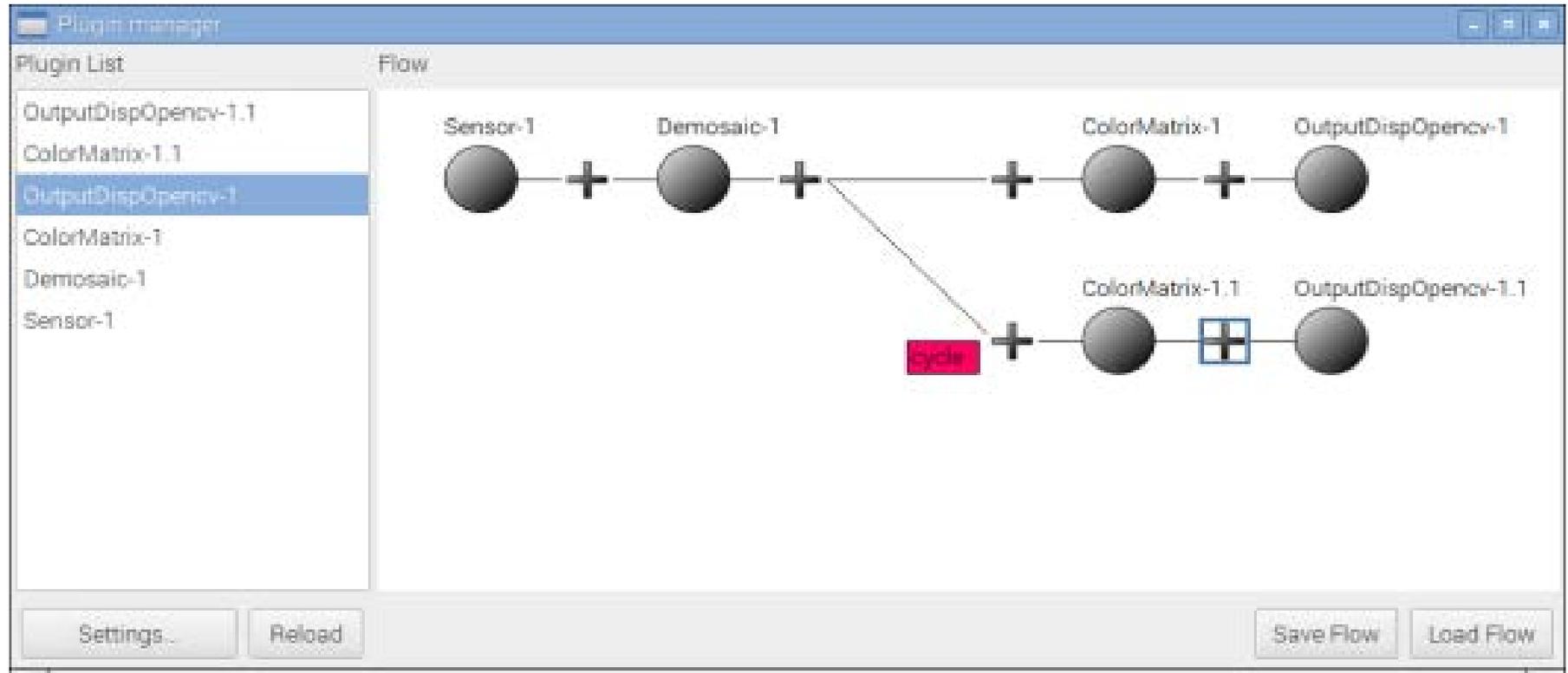
チャレンジ精神、ワクワク感
→技術で文化創造

Vision Processingのための ライブラリ提供

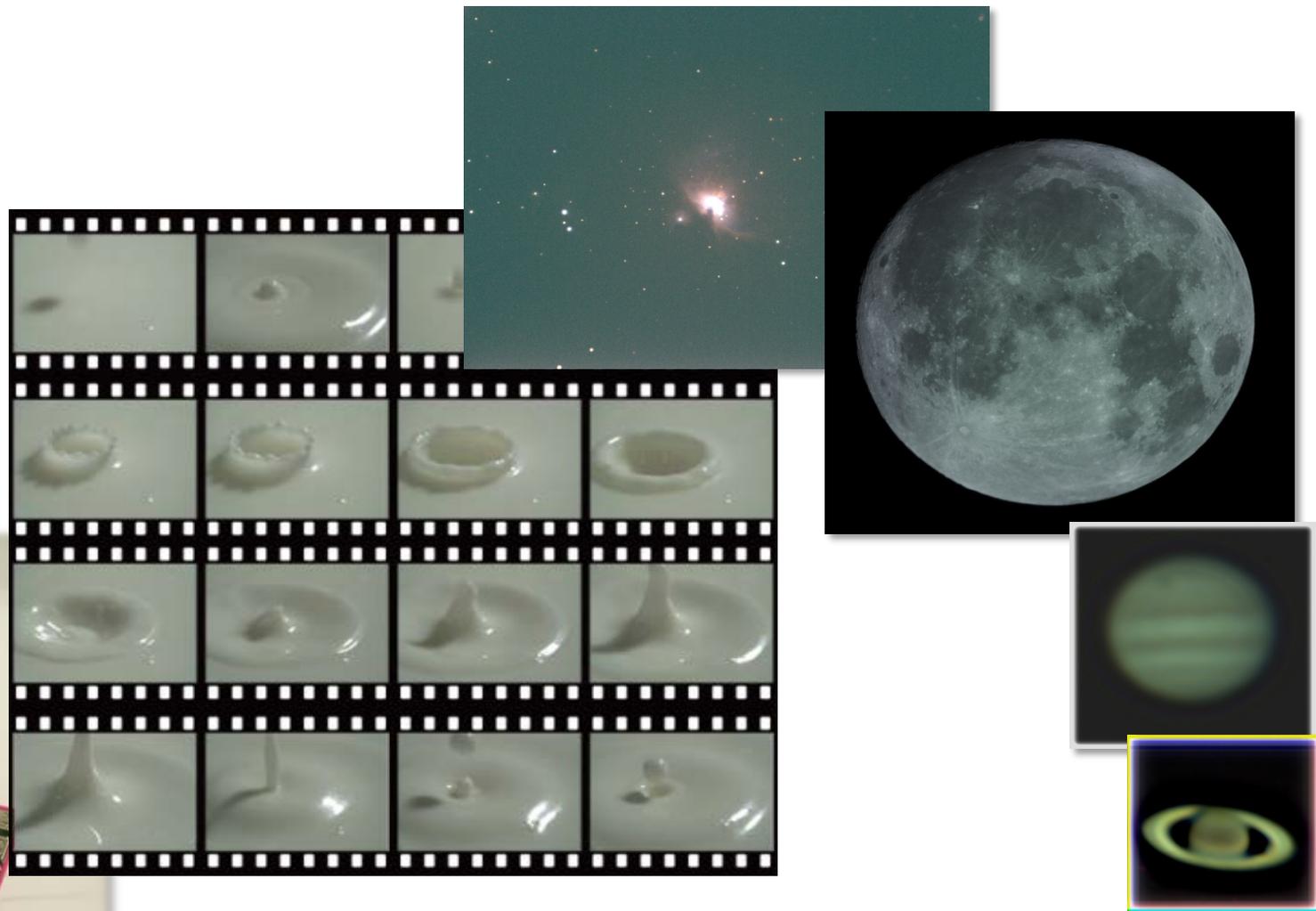
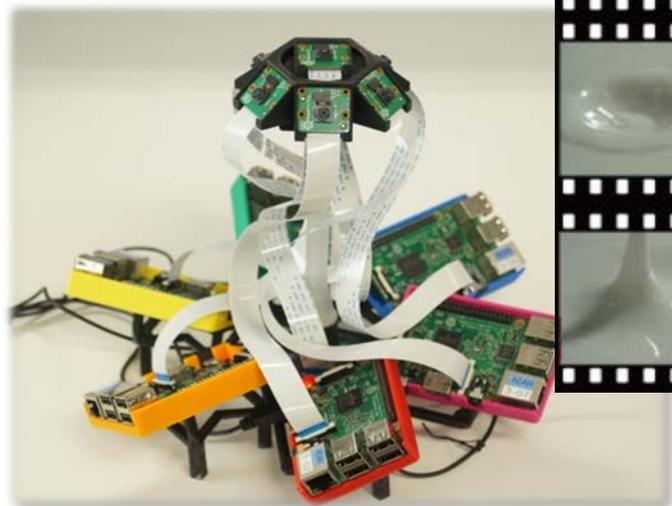
The screenshot shows a website header with navigation links: [トップ](#) (highlighted), [ブログ](#), [コミュニティ](#), [ダウンロード](#), [FAQs](#), and [ログイン](#). Below the header is a large banner with a colorful, abstract background. The banner contains the text "Vision Processing Community" in a serif font and "ビジョンプロセッシング・コミュニティ" in a bold sans-serif font. Below the banner is a sub-header "■ビジョンプロセッシング・コミュニティ". At the bottom, there is a "ブログ" (Blog) section with three entries:

日時	記事タイトル
30/Nov/2016 10:00	木星撮影してみました by tsuki-tsuki
28/Nov/2016 15:00	Pi Camera V2.1 フォーカス合わせ治具付き入手 by tsuki-tsuki
23/Nov/2016 21:00	カメラ内蔵ケース+200mmでM42 by tsuki-tsuki

簡単に画像処理実験ができるVPF

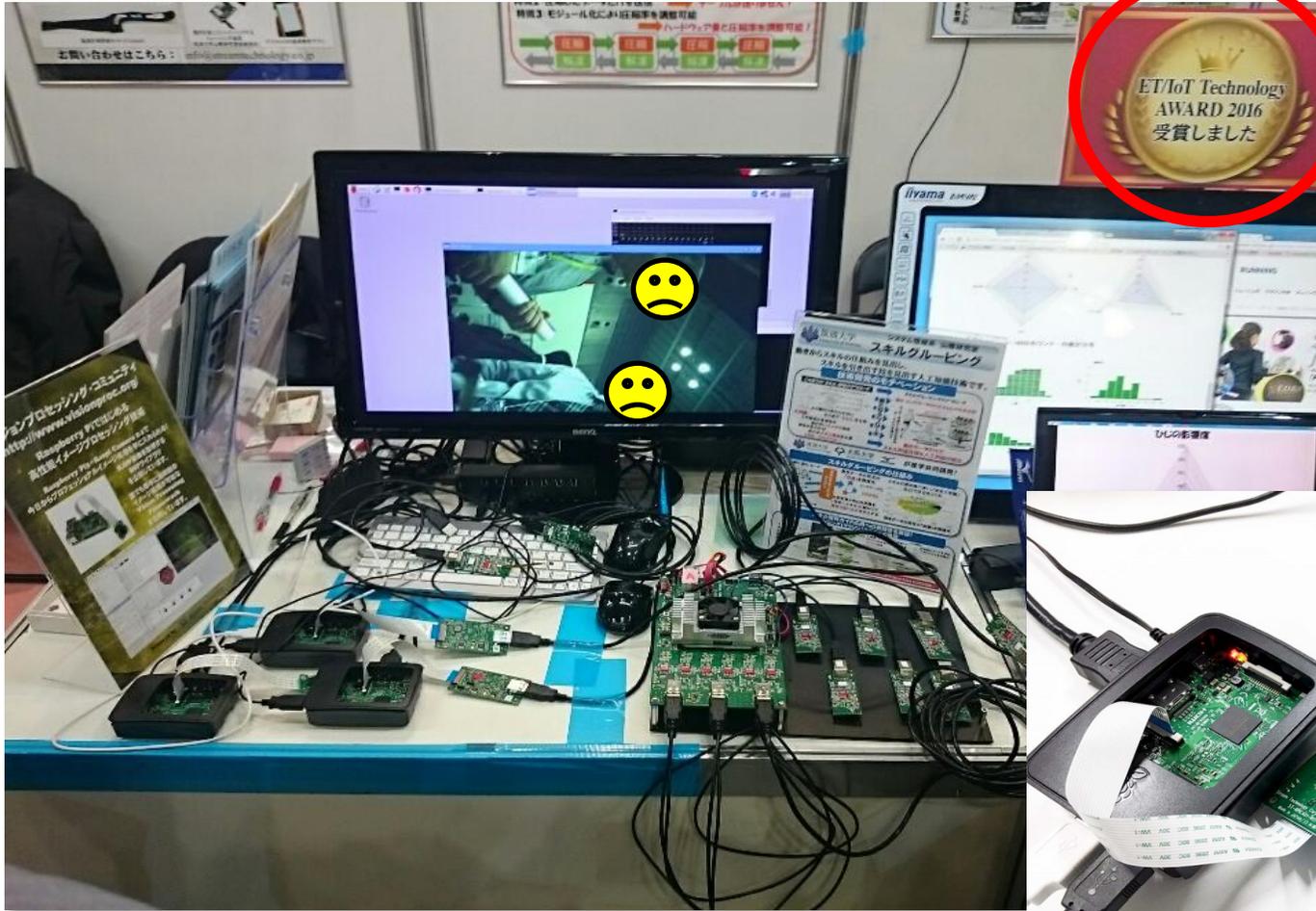


自分たちでも楽しんでいます。



エンタープライズユース事例

ET/IoT Technology AWARD 2016受賞



ストリームテクノロジーの映像ソリューション

HexaVision

オープン価格

- ★CSI-2信号を最長10m*伝送
- ★TX1モデルは6個のカメラが接続 (Raspberry Piモデルは1個)
- ★イメージセンサーはソニー製 IMX219カラー IU233カラー&モノクロ
- ★設定用ソフトウェア、サンプルアプリケーション付属

NVIDIA Jetson TX1

ロボティクス、IoT、画像検査、ドローンなどへ応用可能

<p>HexaVision Kit 233CL (カラーセンサー搭載)</p> <p>HexaVision Kit 233BW (モノクロセンサー搭載)</p> <p>ST-TX1CA01 × 1 + ST-CAM02 × 6</p>	<p>HexaVision Mono 233CL (カラーセンサー搭載)</p> <p>HexaVision Mono 233BW (モノクロセンサー搭載)</p> <p>ST-RPICA01 × 1 + ST-CAM02 × 1</p> <p>Adapter for Raspberry Pi</p>
<p>HexaVision Kit 219CL (カラーセンサー搭載)</p> <p>ST-TX1CA01 × 1 + ST-CAM01 × 6</p>	<p>HexaVision Mono 219CL (カラーセンサー搭載)</p> <p>ST-TX1CA02 × 1 + ST-CAM01 × 1</p>

Stream Technology ストリームテクノロジー株式会社

Copyright © Stream Technology Corporation All right reserved. 201611ET

問合せ: info@streamtechnology.co.jp
http://www.streamtechnology.co.jp/



DEMO

ご清聴ありがとうございました。

SONY

“SONY”はソニー株式会社の登録商標または商標です。

“ *Intelligence on Chips*”はソニーLSIデザイン株式会社の商標または登録商標です。

各ソニー製品の商品名・サービス名はソニー株式会社またはグループ各社の登録商標または商標です。

その他の製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。