



写真1 MATLAB EXPO 2022
<https://www.mathlabexpo.com/jp/2022.html>



図2 ライトニングトークの発表の一部

● 大盛り上がるライトニングトーク

MATLAB EXPOの企画の中でも、コミュニティという観点から欠かせないのが、ライトニングトークです(写真2)。各自5分の持ち時間でMATLABを使った面白ネタを発表します。会場で実施した第1回の2017年には、用意した椅子が一気に埋まり、100人程度の立ち見客で会場がいっぱいになりました。

その後すっかり定番企画となり、今年で5回目の開催となりました。大学の先生、企業の方々からの発表はもちろんですが、中高校生の発表も見ごたえがあります。エビポーラ幾何やYOLOの活用が飛び出す大人顔負けな発表で会場とTwitterのタイムラインを大いに沸かせました。

さらに図2のように、アマチュア天文界からあぶらなーとさん(@PG1wvzio4yvWFXW)、自宅でMRIを自作されたやしろさん(@yashiro_ld)、ミニ四駆をベースとした量一量で走るAIカーを製作した「TatamiRacer」のCovaoさん(@covao_)、Audio Pluginを開発してMATLABミュージシャンとなったKMさん(@km_MATLAB_Amb)など、こんなMATLABの使い方が!?!という驚きが満載でした。

MATLABで面白いものを作ったときにリアクション



写真2 ライトニングトーク2017…コロナ前は100人の立ち見客で会場が熱気に包まれた
 当時は有観客で開催された。2022年は3年ぶりに会場+オンラインのハイブリッド開催となった



図3 日本語ブログ
<https://blogs.mathworks.com/>

があるとやる気が出ます。それを共有すると見た人も楽しくなります。そんなサイクルを回してMATLABの経験値を高められるのがネットの良さです。「くだらないことでも真面目なことでも構わないので、どんどん投稿してみましょう。自分の知識の整理にもなりますし、その記事は他の人にもきっと役に立つはずですよ」という声もありました。皆様の手元に眠っているMATLAB製作物があれば、ぜひインターネットの海に流してみてください。リアクションが届くはずですよ。

● アーカイブ動画もある

イベントのアーカイブ動画は下記URLでYouTubeでも公開しています。

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLPQVx3HzGQWJnhw1kM60L3XjR5-pgrDXb>

まだご覧になられていない方は#MATLABexpoで検索してみてください。

最新情報や告知はMATLAB Centralの日本語ブログ(図3)やTwitter/Facebookで行っています。ぜひチェックしてください。

イントロ
第1部

AI/画像処理基礎

第2部

テスト駆動開発

第3部

ドローン飛行制御

第4部

フィードバック制御

第5部

姿勢推定