

## 学習に役に立つ動画コンテンツ

みなさん、こんにちは。今回のコラムを担当する鳥取大学の笹岡です。私は鳥取大学でデジタル信号処理を基礎として、音声・音響信号処理や無線通信システム・電波応用に関する研究を行っています。

私には小学一年生になる息子がいます。いつも家から帰ると、宿題をさっと済ませればよいのに遊びに夢中...そんな息子でも、小学校から配布されているタブレット端末での学習は大好きで自ら進んでどんどん勉強してくれます。すべての宿題をタブレット端末にしてくれると助かるのだけど、と思っています。

タブレット端末では、学習用アプリだけでなく、学習用動画コンテンツも見られるようになっていてそちらにも夢中です。皆さんも、テキストだけでは理解しにくい内容も、目で見て確認できる動画コンテンツは学習の役に立っているのではないのでしょうか。最近、YouTubeも教育系コンテンツが充実していますね。今日はその中でも大学で行っている数学や物理を紹介してくれるヨビノリを紹介します。

予備校のノリで学ぶ「大学の数学・物理」(略称:ヨビノリ)

<https://www.youtube.com/channel/UCqmWJJolqAgjIdLqK3zDIQQ>

こちらでは、ヨビノリたくみさんが、数学や物理の基礎から、AIと数学の関係、ノーベル賞を受賞した研究内容、大学の研究室の様子まで幅広く紹介してくださっています。シラバス作成に利用されている先生もおられるようです。

また、最新の研究について、第一線で活躍されている研究者が紹介してくれる動画コンテンツを電子情報通信学会でも公開し始めました。現在は、ジュニア会員向けコンテンツとして、先日開催された第1回ジュニアWebinar Dayがアーカイブされており、世界の情報通信を支える“縁の下の力持ち”光通信、スマホを含む携帯電話の進化と5G、人工知能技術の3つのコンテンツが視聴可能です。

オンデマンドWebinarアーカイブ(トライアル) ページ

[https://www.ieice.org/jpn\\_r/activities/video\\_archives/](https://www.ieice.org/jpn_r/activities/video_archives/)

ジュニア会員用Webinar

[https://www.ieice.org/jpn\\_r/activities/video\\_archives/junior-video-arcvies.html](https://www.ieice.org/jpn_r/activities/video_archives/junior-video-arcvies.html)

今後も、ジュニア向けコンテンツを充実させていく予定ですので、ぜひチェックしてみてください。

(鳥取大学 笹岡直人)

