

大学院に行きたい人向け

4年生で卒業する人はここは読まなくてokです。

私は機械学習の研究者なので、機械学習の研究をしています。研究とは、人類誰もやっていないことをやる行為です。勉強や趣味とは違うので注意してください。

機械学習の研究とは、機械学習の理論そのものを発展させる行為を指します。機械学習をただ使うだけの作業とは異なります。

これをやりたいならば、**大学院**で指導することは可能です。

数学（線形代数、微分積分）の知識は必須です。**英語はできたほうがいい**です。プログラミングも必要です。機械学習の理論はすべて数学であり、実装にはプログラミングが必要で、成果公表は英語で行うためです。

なお、**巨人の肩***を意識します。知識の土台がない方の突拍子もない発想は、大抵、無茶苦茶です。そういうテーマ決めはしません。人類の知識は今どこまで到達していて、どこからが人類にとって未知なのかを考えてもらいます。

*先人たちが積み上げてきた知識や研究の成果の上に、新しい発見や進歩を築き上げること

受け身の人には難しいです。能動的にやれる人のみでお願いします。