

研究室配属希望の方へのFAQ

研究自体に関する質問

英語、プログラミングなどの知識はどの程度必要ですか？自分の研究内容がどの程度、池田研の研究内容とかぶっていたら入れますか？

池田研では、特にバックグラウンドにこだわりません。情報系の講座ですが、オントロジー工学、対象のモデリング、モデルに基づく情報システムの構築といったことに興味とやる気を持った学生を幅広く募集しています。情報工学に関する知識や英語に関する能力があるにこしたことはありませんが、本人のやる気が一番大切です。

現在の時点では研究テーマがしっかり決まっていますか？テーマを固めていく上でどのように指導されていますか？

研究テーマは学生毎に個別に面談した上で決定していきます。まったくイメージが描けないというのでは問題ですが、少しでもイメージがあるのなら、池田研が目指すことと照らし合わせながら一緒にクリアにしていきましょう。また、どのようにしたら自分の興味を研究として昇華させられるかを考えることも研究室で学ぶことのひとつだと思います。

ゼミに関する質問

普段ゼミは、どんなスタイルで行っていますか？

文献紹介、各自の研究紹介などを定期的に行っています。具体的には、自分の研究に関連する国内外の論文を研究室の他のメンバーに紹介してもらいます。基本的には個人のテーマにあつた上で他の人も関心が持てるものが望ましいです。文献の収集・整理・引用などの仕方を学ぶ機会としても考えています。

ゼミではどのようなことを学生に期待していますか？

研究紹介：各自の主テーマの内容・進捗状況について発表してもらいます。発表の仕方・議論の仕方を学ぶ、相互に（良い意味での）批判をすることによる研究の活性化といったことも期待しています。

研究の環境に関する質問

研究室の雰囲気はどのような感じですか？

研究室では定期的に昼食会などを行っています。普段は集中した雰囲気の中各自の研究や学習に取り組んでいますが、昼食会などでは和やかな雰囲気の中、メンバーが様々なコミュニケーションを行っています。そうしたことから、雰囲気にメリハリがある研究室と言えます。

池田研究室のブースの広さはどのくらいの広さですか？

池田研究室を含め、知識科学研究科全体の特徴の一つとして個人スペース（ブース）の広さが挙げられます。ブースは一人づつパーティションで区切られてあり、ゆったりとした机とパソコンが与えられています。具体的に、コーナーデスク×1、サイドデスク×2、ワゴン3段×1があり、シンクライアント（windows と unix にアクセス可能）が一人一台ずつ割り当てられており、他に必要に応じて追加でモニターや PC を使うこともできます。広さは、約4平米といったところです。錠前つきの本棚も完備しており研究に最適の環境が与えられています。



その他よくある質問

オントロジー工学についてわかりやすく教えてください。

オントロジー工学は人工知能の研究から派生しました。人工知能を作るためには、知識を計算機システムに与えなければいけません、そのためには知識の整理の仕方について一般的な指針が

ないと、うまくいきません。我々もひとりひとりが、それぞれ何らかの指針をもっていて、それに基づいて知識を整理したり、利用したり、人に伝えたりしています。オントロジー工学は、そのような指針を多くの人とコンピュータが共有できるようにするうえで基礎になる情報技術です。簡単に言えば、概念辞書の作り方について研究する分野です。多くの人と多くのコンピュータが共有できる、いい辞書ができれば、知識の整理・利用・交流がより円滑にできるようになります。