

研究室名	石上 研究室	場所 西3号館205-209
連絡先(email 等)	ishigami_AT-MARK_uec_DOT_ac.jp (石上)	
研究室WEB	http://suzushiro.webcrow.jp/for_students/index.html	
テーマ	離散構造論、アルゴリズム、ゲーム理論	
指導内容	<p>●計算機科学への応用を動機付けとして、離散情報構造の研究。</p> <p>●本研究室の過去の卒研テーマは、 組合せ論・ゲーム理論・グラフ理論 となります。これらは、ばらばらでなく全てと有機的に関連します（が、卒研レベルでは気にする必要無し）。量子計算、符号理論、暗号理論、数理経済学など、多くの応用があります。これら応用分野の多くの成果の本質的部分は、結局、離散情報構造の研究そのものか、その派生物です。実際、これらの応用分野で有名な研究者の実際の専門分野（または出身）がこの分野であることは多い。</p> <p>●具体的な研究対象を限定するわけではなく使える研究手法内で出来ることはなんでもやる態度でいます。当然使える研究手法は個々人異なります。</p> <p>指導形態：●ゼミは通常固定した曜日（ここ数年は火水）にゼミ生全員集合し、行います。</p> <p>●最短距離で最新の研究成果をあげることに専念するか、または、文献を輪講することに主な時間を費やすかは、相談の上決めます。</p> <p>●内容は大きく分けて理論と応用の二つ。前者は専門書・論文を丹念に読むのが主な作業になります。上記研究では到達不可能なものを計算機シミュレーション実験で解明する研究です。</p> <p>●研究テーマは一方的に与えません。相談の上決めていきます。</p> <p>●一年の流れ：（1）2月か3月、研究室ガイダンス(懇親会)。（2）4月からゼミ開始。（3）8月試験終了後に納涼会。8月は休み。（4）9月末頃に中間発表、打上げ、登山。（5）12月上旬土曜夕に忘年会（水野・安藤・石上研合同OB会）。（6）2月初旬に卒論発表会、打上げ。（7）3月卒業式、謝恩会。（コロナなどの要因により変更可能性あり）</p> <p>卒研究生の要件：離散数学（2年前期）単位取得。個別面談必須。説明会参加推奨。大学院進学歓迎。協調性があり、前向きな人歓迎。</p> <p>研究室訪問日時・場所： 研究室説明会日時詳細は研究室 WEB： http://suzushiro.webcrow.jp/for_students/index.html 説明会はお気軽にご参加ください。●研究室説明会と個別面談は別です。●個別面談は面接試験ではなく、学生と教員との確認・契約の場です。（当研究室に志望を絞る前に）面談で出来ること出来ないことを確認した後、志望研究室を決めてください。</p>	