

4月14日(月)開講

月曜 2 限(10:40 pm-12:10 pm) ● 1 号館 107 号教室 ● 1 ~ 2 年生対象(科類問わず)



工学部 システム創成学科[B]シミュレーション・数理社会デザインコース

ビジュアライゼーション Visualization

■ 21世紀を迎え、我々は膨大な情報に取り囲まれて暮らしている。これらの情報や見えないものを「可視化」、「視える化」することにより、より良い社会を実現したり、ビジネスに繋げる事ができるようになってきた。本総合科目では、ビジュアライゼーション(可視化)の最前線を紹介し、現代の情報化社会におけるビジュアライゼーションの位置づけを明確にする。また、芸術、工学、情報学といった幅広い、ビジュアライゼーション応用について考える。ビジュアライゼーションは単なる情報の表現に止まらない。その奥にある新しい可能性を追求したい。

開講日	タイトル	担当教員(所属)
4月14日	イントロダクション: ビジュアライゼーションとシミュレーション	岡本孝司 教授(新領域・人間環境学専攻)
4月21日	自然の造形美によるCG表現	河口洋一郎 教授(情報学環・学際理数情報学)
4月28日	生き物のように反応するCG造形	河口洋一郎 教授(情報学環・学際理数情報学)
5月12日	CGによる新伝統芸能空間の創出	河口洋一郎 教授(情報学環・学際理数情報学)
5月19日	最新 3 D 表示法	染矢聡 准教授(新領域・人間環境学専攻)
5月26日	Webとビジュアライゼーション	岡本孝司 教授(新領域・人間環境学専攻)
6月2日	画像計測機器の世界. 暗視カメラ~レーザーまで	染矢聡 准教授(新領域・人間環境学専攻)
6月9日	蛍光・燐光~1 ミリ秒の物理現象と色の世界	染矢聡 准教授(新領域・人間環境学専攻)
6月16日	シナリオマップで儲かる 3 つの理由	大澤幸生 准教授(工・システム創成学専攻)
6月23日	Webによる双方向コミュニケーションの世界	染矢聡 准教授(新領域・人間環境学専攻)
6月30日	シナリオの理解と創造の認知科学	大澤幸生 准教授(工・システム創成学専攻)
7月7日	シナリオマップで遊ぶ: イノベーションゲームの世界	大澤幸生 准教授(工・システム創成学専攻)
7月14日	ビジュアライゼーションの未来と応用	岡本孝司 教授(新領域・人間環境学専攻)