

経済情報学科を、 もっと知ろう!

先生 Pick up!

西田友是 教授

担当科目: コンピュータグラフィックス

日本におけるコンピュータグラフィックスのパイオニアかつ第一人者。
国内外の賞を多数受賞するなど世界的に活躍。



●研究分野

コンピュータグラフィックス/自然物・自然現象の可視化/照明シミュレーション/CADシステム/形状幾何モデル/ベジェ・クリッピング法/ラジオシティ法 など

●主な学術論文・作品

"Display of The Earth Taking into Account Atmospheric Scattering", Computer Graphics, Vol.27, No.3, pp.175-182 (1993.8)
大気の散乱・吸収を考慮し、宇宙から眺める地球をリアルに表示する方法を提案。



略歴

1973年: 広島大学大学院工学研究科修士修了、マツダ(株)入社
1979年: 福山大学 講師 1990年: 同 教授
1998年10月: 東京大学理学部 教授
1999年4月~2013年3月:
東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授
2009年: 画像電子学会会長
2013年4月: 広島修道大学経済科学部着任
2013年6月: 東京大学名誉教授
【主な受賞】
1987年: 情報処理学会研究賞(現山下記念研究賞)
2005年: ACM SIGGRAPH S.A.Coons Award(アジア初)
2006年: NICOGRAPH CG-Japan Award



"Method of Displaying Optical Effects within Water using Accumulation Buffer", Computer Graphics, Vol.28, No.3, pp.373-380 (1994.8)
物理現象のシミュレーションの一つとして、水中の光学的効果の計算法・表示法について提案。

●受験生へのメッセージ

広島での学生時代からCGに興味を持ちはじめ、以来40年間変わらず研究を続けています。経済情報学科でパソコンを駆使してさまざまな作品創りに挑戦し、一緒に最先端のCGの勉強をしましょう。そして、もう一度、広島から世界へ!

社会で活かせる! 資格・検定試験

経済情報学科では、下記の資格や検定試験を含む多様な資格について、受験料の全額または一部を補助し、学生の挑戦をサポートしています。またテキストや問題集の無料配布や、教員による勉強会なども随時実施しています。

情報処理技術者試験

情報処理技術者試験は、経済産業省が情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定する国家試験です。特定の製品やソフトウェアに関する試験ではなく、情報技術の背景として知るべき原理や基礎となる技能について、幅広い知識を総合的に評価しています。

情報処理技術者試験の種類

ITパスポート、基本情報技術者、応用情報技術者 など

その他の資格・検定試験

経済情報学の分野には、そのほかにも実社会でスキルとして活用できるさまざまな資格や検定試験があります。

資格・検定試験の例

.com Master、個人情報保護士、CG-ARTS検定、Adobe認定エキスパート(ACE) など

先輩からのアドバイス



私は経済情報学科で、自分の将来像を具体的に描けるようになったり、大切な友人を得ることができました。おかげで大学に通う毎日が楽しみです。受験勉強が辛い時期もありますが、楽しい大学生活をイメージして乗り越えてください!

長田 美央 4年
山口県立防府高校出身



経済情報学科では情報を収集・分析し、そこから答えを導く力がつきます。社会の情報化が進むいまだのような分野であつてもこうした力は必ず役に立つと思います。あなたも、経済情報学科で実践的な能力を身につけませんか。

西原 太一 4年
広島県立三原高校出身