

公開講座(出前講座)シート

講座情報	講座タイトル	[探求型]アストロツーリズム "星空×観光"で観光価値創造プロジェクト				
	講座概要	中津川市は人口減少と少子高齢化に直面しており、観光振興を持続可能なまちづくりの一環として推進している。馬籠宿や旧中山道などは人気が高いが、観光客の市内滞在時間が短く、観光消費額の増加には繋がっていない。「中津川の星空」を観光資源にしたアストロツーリズムは他の観光資源との相乗効果を生み、市内滞在時間や宿泊客数の増加、観光消費額の拡大が期待できる。この講座では、中津川市でのアストロツーリズムを実現し、観光振興に結び付けるまでの課題を考え、解決のためのアイデアを発表してもらう。				
	講座実施に関する補足事項					
	所要時間	要相談、複数回にわたる講義も可	対象人数	要相談	対象年齢	高校生
	費用 / 1人	無料	費用の目的			
	開催場所	要相談、基本的には東濃地域の高校を想定				
	開催の条件	スクリーンとプロジェクターが必要	開催可能時期	指定なし		
	講座キーワード	観光、地域活性化				
講師情報	講師	熊本 淳	所属・職位	経営学部・准教授		
	担当科目	地域プロデュース、データサイエンス基礎、専門テーマゼミ、専門卒業研究				
	研究分野	アストロツーリズム、シミュレーション天文学				
	研究キーワード	アストロツーリズム、シミュレーション天文学、銀河、星団、連星ブラックホール				
	教員情報URL	<a href="https://www.chukyogakuin-u.ac.jp/teachers/management-teacher/kumamoto/">https://www.chukyogakuin-u.ac.jp/teachers/management-teacher/kumamoto/</a>	Research map			
<b>探求授業で求められる6つの力との関連</b>						
課題発見・設定力	情報収集・分析力	思考力・判断力	チームで働く力	問題解決力	プレゼンテーション力	
○		○		○	○	

公開講座(出前講座)シート

講座情報	講座タイトル	【講義型】宇宙の天体形成と化学進化の歴史				
	講座概要	宇宙は長い時間をかけて、様々な天体や大規模な構造を形成してきた。それらの進化の中で多様な元素が合成され、我々の地球や生命が誕生した。この講義では、大きい宇宙の中の小さな原子の進化を考える。				
	講座実施に関する補足事項					
	所要時間	要相談	対象人数	要相談	対象年齢	高校生以上
	費用 / 1人	無料	費用の目的			
	開催場所	要相談				
	開催の条件	スクリーンとプロジェクターが必要	開催可能時期	指定なし		
	講座キーワード	宇宙、物理				
講師情報	講師	熊本 淳	所属・職位	経営学部・准教授		
	担当科目	地域プロデュース、データサイエンス基礎、専門テーマゼミ、専門卒業研究				
	研究分野	シミュレーション天文学、アストロツーリズム				
	研究キーワード	シミュレーション、銀河、星団、連星ブラックホール、アストロツーリズム				
	教員情報URL	<a href="https://www.chukyogakuin-u.ac.jp/teachers/management-research-map-teacher/kumamoto/">https://www.chukyogakuin-u.ac.jp/teachers/management-research-map-teacher/kumamoto/</a>				
<b>探求授業で求められる6つの力との関連</b>						
課題発見・設定力	情報収集・分析力	思考力・判断力	チームで働く力	問題解決力	プレゼンテーション力	
	○					

公開講座(出前講座)シート

講座情報	講座タイトル	課題を解決する方法論（VUCA 時代における意思決定方法）				
	講座概要	<p>VUCA 時代と呼ばれる現代において、リスクを予測し、備えることは大切です。</p> <p>しかし、予期せぬ課題や困難に直面したときは「予測」ではなく「制御」によって対処する考え方ができると課題解決の糸口を見つけやすくなります。</p> <p>エフェクチュエーションとは、成功を収めてきた起業家に見られる、従来とは異なる思考プロセスや行動のパターンを体系化した意思決定理論です。</p> <p>本講座では、エフェクチュエーションの 5 つの行動原則を中心に、課題を解決の糸口を見つけやすくなる方法と、パフォーマンスを向上させるために必要な考え方をお話します。</p> <p>皆さんの毎日の笑顔が増えるお手伝いになればと考えています。</p> <p>また、起業や社内起業を考えるきっかけになれば幸いです。</p>				
	講座実施に関する補足事項	営業職向け、リーダー向け、経営者向けなど、対象を限定した講座も可能です。ご相談下さい。1 回の講座から複数回にわたる講座も可能です。				
	所要時間	60～90 分 / 1 回	対象人数	要相談	対象年齢	高校生以上
	費用 / 1 人	無料	費用の目的			
	開催場所	要相談				
	開催の条件	PC を使用しますので、プロジェクターと HDMI ケーブルとスクリーンのご用意をお願いいたします。	開催可能時期	要相談		
	講座キーワード	エフェクチュエーション、不確実性、課題解決、価値提案				
	講師	脇田邦裕	所属・職位	経営学部・教授		
講師情報	担当科目	アントレプレナーシップ入門・応用、ベンチャービジネス論、ビジネスを仕組みで考える、中小企業論、個人資産の管理、専門特別講義 B				
	研究分野	社内起業、起業、ベンチャーパフォーマンスの向上、意思決定と知識とリスクの関係性				
	研究キーワード	社内起業、effectuation、知識創造・知識実践、不確実性、初期価値提案				
	教員情報 URL	脇田 邦裕（わきた くにひろ）   教員情報   中京学院大学・短期大学部	Research map	現在の種類では、データの長さはサポートされていません。		
	<b>探求授業で求められる 6 つの力との関連</b>					
課題発見・設定力	情報収集・分析力	思考力・判断力	チームで働く力	問題解決力	プレゼンテーション力	
○	○	○		○		

公開講座(出前講座)シート

講座情報	講座タイトル	時計と人間				
	講座概要	<p>時計の発明および発展によって、人々は「時間厳守」という道徳を身に着けることになり、それに従って社会生活を送っている、あるいは無理やりおくらされている、という現実を認識することが本講義の主たる目的である。</p> <p>いうまでもなく、時計は、科学技術の発達によって発明されたものであり(ガリレイによる振り子の等時性の発見を想起されたい)、時計なしの生活はもはや考えられない以上、時計というものの存在は、科学技術がわれわれの日常生活にどんなに深く浸透しているのかを示すものである。</p> <p>一般に、ニューコメンやワットなどによる蒸気機関の発明とその発展がいわゆる産業革命に直結しそれによって人類の生活が変化し、社会的な発想や感情までもが変化したとされている。そのことは認めたくて、実を言えば、時計の発明と発展は蒸気機関に劣らぬほどの強い影響力を持っていたし、現に持っているのであると 言いたい。</p> <p>本講義では、時計の発明とその影響について考えてみる。</p>				
	講座実施に関する補足事項					
	所要時間	60分/回	対象人数	特に制限なし	対象年齢	高校生以上
	費用/1人	なし	費用の目的			
	開催場所	教室				
	開催の条件	ホワイトボードおよびパワーポイントが使用できる環境が望ましい	開催可能時期	特になし		
講座キーワード	時計 時間 道徳 社会生活					
講師情報	講師	山田秀敏	所属・職位	経営学部教授		
	担当科目	倫理学 論理的思考など				
	研究分野	哲学				
	研究キーワード	時間 持続				
	教員情報URL		Research map	現在の種類では、データの長さはサポートされていません。		
<b>探求授業で求められる6つの力との関連</b>						
課題発見・設定力	情報収集・分析力	思考力・判断力	チームで働く力	問題解決力	プレゼンテーション力	
○		○				

公開講座(出前講座)シート

講座情報	講座タイトル	折り紙でくす玉風の立体図形を作ろう				
	講座概要	<p>皆さんは、厚紙を使ってさいころを作ったことはありませんか。さいころは正六面体(立方体)と言って、6個の同じ正方形から成り立っています。では、12個の同じ正多角形から成る正十二面体は作れそうですか。正二十面体はどうでしょう。</p> <p>この講座では、特製の丸い折り紙を貼り合わせて立体図形を作ります。色の使い方についても考えていきます。立体図形の数学的な性質を考え、手を動かしながら試行錯誤することにより、課題の立体図形を組み立てることができます。また、色の使い方に条件をつけて立体図形を作る際は、組合せ論などの数学を使います。さらに、受講者各位の作品について数学的に比較し、議論を行います。丸い折り紙を使いますので、仕上がりはくす玉のようになり、インテリアやクリスマスデコレーションとしてもお楽しみいただけます。</p> <p>ご要望に応じて挑戦する立体図形を選び、手作業の難易度と数学的な難易度を調整することができます。また、グループワークを取り入れることもできます。</p>				
	講座実施に関する補足事項	アシスタントとしてボランティア学生を同伴することがあります。				
	所要時間	60～180分間の1回完結の市民講座から高校の「探求型学習」に沿った複数回の講座まで、ご要望に応じてアレンジします。	対象人数	100人以下 (30人以下が望ましい。)	対象年齢	小学生から高齢者まで 小学生から高齢者まで
	費用 / 1人	無料	費用の目的			
	開催場所	受講者が立体作りに取り組める机といすがある場所。説明用にホワイトボード、または模造紙を提示できる板や壁などもあった方がよいです。				
	開催の条件	特にありません。	開催可能時期	年中可能です。日程を調整しましょう。		
	講座キーワード	折り紙、数学				
講師情報	講師	池田 ひでみ	所属・職位	経営学部・教授		
	担当科目	数学基礎、データサイエンスのための数学の基礎、数学と論理、経営統計学、はじめての多変量解析、情報リテラシー、情報処理、情報分析、外国語コミュニケーションズ A・B・A・B、所作からの推察、STEAM 基礎 A・B、えきべん A・B				
	研究分野	代数学				
	研究キーワード	可換環論、組合せ論				
	教員情報URL	<a href="https://www.chukyogakuinu.ac.jp/teachers/management-teacher/ikedah/index.html">https://www.chukyogakuinu.ac.jp/teachers/management-teacher/ikedah/index.html</a>	Research map	現在の種類では、データの長さはサポートされていません。		
<b>探求授業で求められる6つの力との関連</b>						
課題発見・設定力	情報収集・分析力	思考力・判断力	チームで働く力	問題解決力	プレゼンテーション力	
○		○		○		