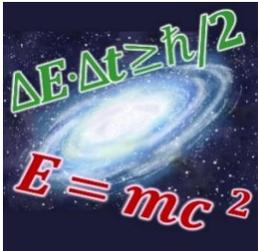


9月5日(木)10時から受付開始

□金額には消費税が含まれています。

□休館日等により、特定週が変更になる場合があります。複数の講座をご受講される場合は日程の重複にご注意ください。

□講義日時欄の※印は特定週が変更となっております。

講座名	New ! 宇宙は数式でできている	
講師名	坂元 真一 (サイエンス・メディア・ラボ 科学コミュニケーター)	
講義日時	第2水曜 13時30分～15時	
	①10/9 ②11/13 ③12/11 ④1/8 ⑤2/12	
受講料	会員 8,250 円	
(5回分)	一般 12,375 円	
講座内容	<p>ガリレオの名言「宇宙は数学という言葉で書かれている」をキーワードに、世界を記述する数式や物理定数のもつ意味を読み解きます。</p> <p>①10/9 図形の基礎と発展:ピタゴラスの定理 ユークリッド幾何学 非ユークリッド幾何学 ②11/13 二つの力学の第2法則:ニュートン力学の運動の第2法則 熱力学の第2法則とボルツマン定数 ③12/11 電気の物理:マクスウェル方程式と電気素量 質量とエネルギーの等価性 光速 ④1/8 重力の物理:万有引力の法則と重力定数 アインシュタイン方程式 ⑤2/12 ミクロの物理:シュレディンガー方程式 不確定性原理とプランク定数 ※講座内容や順序を変更する場合があります。</p>	

講座名	音楽を楽しむ	
講師名	臼井 英男 茨城大学名誉教授	
講義日時	第1、第3火曜 10時10分～12時10分	
	①10/1 ②10/15 ③11/5 ④11/19 ⑤12/3	
受講料	会員 8,800 円	
(5回分)	一般 11,000 円	
講座内容	<p>オペラ、交響曲およびピアノやヴァイオリンなどの器楽曲などから歴史的に重要な名曲を取り上げて分かり易く解説し、DVD等による鑑賞をいたします。</p>	

講座名	ヨーロッパ美術と絵画鑑賞	
講師名	鎌田 道夫 (二科会会員、常磐短期大学名誉教授)	
講義日時	第2、第4金曜 10時～12時 ①10/11 ②10/25 ③11/8 ④11/22 ⑤12/13 ⑥1/10 ⑦1/24 ⑧2/14 ⑨2/28 ⑩3/14	
受講料	会員 17,600 円	
(10回分)	一般 20,900 円	
講座内容	<p>時代とともに変わるヨーロッパの近代美術を見ていきます。作家たちが、時代の流れにどのような影響を受けて作品を描いたのか、その作品に込めた思いや狙いを、画家の目から解き明かしていきます。</p>	

講座名	楽しい文章トレーニング	
講師名	小野 孝尚 (茨城女子短期大学前学長)	
講義日時	第4土曜 14時～16時 ①10/26 ②11/23 ③12/28 ④1/25 ⑤2/22 ⑥3/22	
受講料	会員 13,200 円	
(6回分)	一般 16,500 円	
講座内容	<p>書くことによって感じる心が深まり、考える力も増します。毎回皆が書いた文章についてお互いに話し合い、楽しく表現力を高めていきます。</p>	

講座名	楽しい数学・考える楽しさ	
講師名	渡邊 信 (元東海大学理学部数学科教授)	
講義日時	第3木曜 10時～12時 ※特定週変更 ①10/17 ②11/21 ③12/19 ④1/16 ⑤2/20 ※⑥3/13	
受講料	会員 3,300 円	
(6回分)	一般 6,600 円	
講座内容	<p>考えることは楽しいことです。考えることは自分の知っていることを足掛かりに、より深く掘り下げることです。予備知識は前提としません。新しい時代にふさわしい数学的思考法が身に付きます。数学が苦手と思う人も歓迎。</p>	

講座名	基本がわかる！朗読講座	
講師名	林 美津子 (フリーアナウンサー、元宮崎放送アナウンサー、茨城放送パーソナリティー)	
講義日時	第2、第4金曜 10時～12時	
	①10/11 ②10/25 ③11/8 ④11/22 ⑤12/13 ⑥1/10 ⑦1/24 ⑧2/14 ⑨2/28 ⑩3/14	
受講料 (10回分)	会員 17,600 円 一般 20,900 円	
講座内容	<p>声を出すこと、表現すること、楽しいですね。同じ物語でも、朗読する人によって解釈も十人十色。さあ、一緒に声を出して朗読してみましょう！そして、読みの基本を知りたい方のために、発声、発音、アクセントの基本も押さえます。</p>	

講座名	茶の湯と周辺の文化 【茶の湯シリーズ83】	
講義日時	火曜 14時～15時30分	
	① 10/22 抹茶茶碗のうんちく 岡本 浩一(東洋英和女学院大学名誉教授、裏千家淡交会巡回講師)	
	② 11/19 キリスト教修道院で行なわれた茶の湯 スムットニー 祐美(関東学院大学国際文化学部非常勤講師)	
	③ 12/10 知って得する茶道のいろは ⑧高麗茶碗のはなし 筒井 紘一(茶道資料館 顧問)	
	④ 1/28 骨董遍歴 川上 宗雪(江戸千家 家元)	
	⑤ 2/18 陰陽五行と年中行事 井関 脩智(京都芸術大学講師、星岡主宰、裏千家茶道教授、NHK大河ドラマ・連続ドラマ小説における茶、華、香、料理等指導考証)	
受講料 (5回分)	会員 13,200 円 一般 16,500 円	
講座内容	<p>あらゆる芸術の集大成である「茶の湯」。「茶の湯と周辺の文化」をテーマに、著名な研究者が講義します。また、講義によっては講師の茶道具をご覧いただけます。</p>	

講座名	楽しいコーヒーの文化と抽出方法 ＜貴方だけのコーヒーを作りましょう＞	
講師名	鈴木 誉志男 (サザコーヒー会長、日本コーヒー文化学会副会長)	
講義日時	第4火曜 14時～16時	
	①10/22 ②11/26 ③12/24 ④1/28 ⑤2/25 ⑥3/25	
受講料 (6回分)	会員 13,200 円 一般 16,500 円	
講座内容	サザコーヒーが世界のコーヒー品評会で優勝したコーヒーを味覚だけではなく頭で飲みながら、その歴史と抽出方法を学びます。	

講座名	チーズを楽しむ	
講師名	木樽 博 (チーズプロフェッショナル協会顧問)	
講義日時	第2土曜 14時～16時 ※特定週変更	
	※①10/19 ②11/9 ③12/14 ④1/11 ⑤2/8 ⑥3/8	
受講料 (6回分)	会員 13,200 円 一般 16,500 円	
教材費	11,880 円(6回分)	
講座内容	たんぱく質、カルシウムなどの栄養のバランスが良く、消化吸収、代謝の良いチーズ。2024年10月期は、フランスチーズを中心に毎月「白カビ、青カビ、・・・、ハード」を、「試食チーズ」を取り上げて紹介します。6か月で約30種類のチーズを紹介し、関連するチーズ知識・情報を紹介し、試食する予定です。現在、日本で入手可能な代表的なフランスチーズを楽しんでいただきます。	