

平成20年度 東葛リベラルアーツ講座 実施計画

日時等未定の講座については、今後公式Web上でお知らせします。
URL: <http://www.chiba-c.ed.jp/tohkatsu/>

2008.5.26版

担当	講座番号	講座の名称	開講日時	実施場所	講座の内容	講師	対象・条件等	備考	問合せ先
個人	1	天体観測	5月9日(金) 午後6時30分から 1.5時間程度	本校 3号館屋上	天体望遠鏡を使って、月・土星・恒星などの観測と写真撮影を行います。	本校理科教諭 武田康男	30人程度まで 保護者の出席可	終了	理科 武田康男
個人	2	数学基礎演習	全3回 6月21日(土) 午前9時から2時間程度 6月28日(土) 午後1時30分から 2時間程度 7月5日(土) 午前9時から2時間程度	本校 小会議室2 3A教室	今までに学んだ数学の基礎基本の演習を行います。	本校教頭 山中克男 本校教諭 村上豊彦	第1・2学年生徒に限る 保護者の出席不可		数学科 村上豊彦
理科	3	平成20年度 サイエンス・パートナー シップ・プロジェクト (筑波大学生命環境学群 生物学類)	6月21日(土) 午前9時から午後5時 7月12日(土) 午前9時から午後5時 7月13日(日) 午前9時から午後5時	6月21日 本校生物室 7月12日 7月13日 筑波大学 (無料送迎 バス利用)	6月23日 単細胞生物の環境応答を中心とした生存戦略と高等動物の免疫応答などの細胞機能を中心とした生存戦略についての基本的な概説 7月12、13日 単細胞生物を使い、逃避行動などの環境応答について、および血球細胞やマウス培養細胞などを使った生体防御の仕組みについて、大学の設備を使って実験を行います。	筑波大学大学院 生命環境科学研究科 准教授 吉村建二郎 助教 丸尾文昭	本校生徒 (保護者不可)		理科 今山高之
個人	4	物理学基礎演習	6月28日(土) 午前8時30分から 1.5時間程度	本校 物理講義室	物理に関して苦手意識が生まれる前に手当てしておきましょう。2年生対象に、1学期で学んだ内容を振り返ります。	本校理科教諭 福原勝宏	第2学年生徒に限る 48名まで	定員に達するまで随時受け付けます。	理科 福原勝宏
理科	5	自然科学公開講座	6月28日(土) 午前10時から2時間程度	本校 地学教室	南極観測の内容や、最新の研究成果について	気象庁 (第48次南極越冬隊員) 源 泰拓	48名まで 保護者の出席可 講師の都合により、日程の変更あり		理科 武田康男
個人	6	自然科学史	第1回 7月16日(水) 午後2時から1.5時間程度 第2回 9月18日(木) 午前10時から1.5時間程度	本校 物理講義室	『科学』と聞くと、非人間的で難解なものと考えていませんか？科学がいかに「真理」に近づいてきたか、その試行錯誤の歴史から見える科学は実に人間くさく、身近なものに感じられ、自然科学に対する見方が変わるはず。科学(理科)が苦手な人、大歓迎です。	本校理科教諭 福原勝宏	できるだけ2回とも出席して欲しい。 保護者の出席可		理科 福原勝宏

担当	講座番号	講座の名称	開講日時	実施場所	講座の内容	講師	対象・条件等	備考	問合せ先
個人	7	メコン川流域の 自然と暮らし ～メコン・スタディツアー～	7月19日(土) 午前10時から1.5時間程度	本校 社会科教室	文部科学省「人・自然・地球共生プロジェクト」 東南アジアの途上国紹介。	早稲田大学教育学部 教授 久保純子	地理学や観光を 志す生徒やODA・ NPOに興味のある 人が対象 保護者の 出席可		社会科 小関勇次
社会科	8	国立歴史民俗博物館連携 民俗学入門	7月26日(土) 午前10時30分から午後3時	国立歴史民俗博物館 (佐倉市)	本校は国立歴史民俗博物館の研究指定校であり、博学連携が可能です。標本、展示物、レプリカなど貴重な資料を見学して、研究者より直接お話を伺い“本物”の醍醐味を味わってみませんか。	国立歴史民俗博物館 准教授(民俗学) 安室 智 他	入館無料 保護者の 出席可	生徒引率が 必要 午前:講義 午後:見学	社会科 小関勇次
芸術科	9	日本の至宝 ～ 美と技 ～ を観る	7月29日(火) 午後1時から3時30分	東京国立博物館 (上野)	日本には、古くから日本人独特の美意識に支えられて創り出された様々な作品がある。大胆であり、かつ、繊細で美しく、卓越した技によって生まれた作品は、時を経た今でも観るものを魅了し続けている。東京国立博物館の体系的に展示されている至宝の数々を、学芸員の方々と一緒に観て、美と技を体感してもらいます。	東京国立博物館 研究員 小林 牧	保護者の 出席可 高校生のみ 入場無料	芸術科職員が 引率	芸術科 萩野谷栄
理科	10	平成20年度 サイエンス・パートナー シップ・プロジェクト (東京大学柏キャンパス)	8月6日(水) 8月7日(木) 午前9時～	東大柏 キャンパス	「レーザーおよび半導体ナノ構造と光物性科学研究」 個体もしくはガスレーザーの調整を体験し、レーザーの仕組み、動作原理を学ぶ。半導体ナノ構造を用いた発光素子の作製を行い、その評価測定を行う。レーザーを用いた蛍光分光分析技術を体験し、光物性科学研究の実際を学びます。	未定	本校定員5名 (5校計25名参加予定) 保護者の 出席不可		理科 田代聡夫
英語科	11	国際機関で働くということ とは	8月29日(金)	地球ひろば (東京都 広尾)	国際協力機関(JICA)関連施設の見学と青年海外協力隊(OB)、JICA職員のお話を伺います。	未定	保護者の 出席不可		英語科 越盟子
理科	12	理科総合講座 (全2回)	第1回 9月20日(土) 午前9時から3時間程度 第2回 2月14日(土) 午前9時から3時間程度	第1回 手賀沼周辺 第2回 本校 生物室	科目の枠を超えて、総合的な視点で理科を学ぶための講座です。第1回目は、手賀沼のフィールドワークを行います。第2回目は、海藻について様々な角度から調べます。	本校理科教諭	保護者の 出席不可 人数制限有り (20名程度)		理科 高石哲男
国語科	13	古典文学の魅力 『平家物語』 ―― 妓王の世界 ――	10月18日(土) 午前10時から2時間程度	本校 社会科教室	昨年に引き続いて古典文学の魅力に迫ります。平家物語の魅力をたっぷり語っていただきます。 (先生からのメッセージ) 平清盛の先見性・国際性に光を当てつつ、その清盛に翻弄される女性像を読み解く―そんな講義を展開します。	茨城女子短期大学 教授 早稲田大学 非常勤講師 武田 昌憲	保護者の 出席可		国語科 江畑哲男

担当	講座番号	講座の名称	開講日時	実施場所	講座の内容	講師	対象・条件等	備考	問合せ先
数学科	14	折り紙の数学	10月18日(土) 午前10時から2時間程度	本校 物理講義室	みなさんは紙を3等分に折ることができますか。人工衛星などのソーラーパネルはどのように打ち上げ時に折られて格納されているか知っていますか。この講座では、様々なところで使われており、生物などにも見られる「ミウラ折り」について、数学との関連性などを含めてお話をしながら実際に折り紙をしてみようと思います。	敬愛大学国際学部 教授 (地域こども教育専攻) 越川 浩明	20人程度 保護者の 出席可 ただし、人数に より生徒優先	補助教員として 数学科職員が 参加。プロジェ クター使用	数学科 佐藤基仁
個人	15	数式処理入門	11月1日(土) 午前10時から2時間程度	本校 コンピュータ 室	現代の数学では、計算の多くはコンピュータを用いて行われ、数式を処理する。また、コンピュータによって新たな発見が多くなされている。この講座では、実際に数式処理ソフトウェアを使い数学におけるいくつかの探索を行います。	本校数学科教諭 大橋真也	保護者の 出席可		数学科 大橋真也
個人	16	高校生と健康	11月15日(土) 午前10時から2時間程度	未定	健康について本校OBである中野先生と考えてみます。	中野裕貴	保護者の 出席不可	本校の卒業生 です。 補助教員が 必要	国語科 駒田幸彦
個人	17	数学特別講義	11月22日(土) 午前9時から2時間程度	本校 小会議室2	指数の簡単な復習から出発し、数学Ⅲの内容にも触れながら、数学的思考方や見方を重視し、最後は数学でもっとも美しいと言われる等式を紹介します。	本校教頭 山中克男	厳密な証明を避け、感覚的理解を重視します。そのためにも受講者と一緒に考え、対話しながら講義します。 保護者の 出席可		教頭 山中克男
社会科	18	一橋大学連携 社会科学講座	11月29日(土) 午前9時から2時間程度	本校 視聴覚室	一橋大学から先生をお招きして社会科学分野の講演会を行います。 (講師が決まり次第具体的な内容がわかります)	未定	保護者の 出席可		社会科 小熊邦夫
個人	19	TVドキュメンタリー の裏舞台	12月13日(土) 午前10時から2時間程度	本校 視聴覚室	「NHKの人気番組『プロジェクトX』はいかにしてつくれたかー」 制作に携わった本人から、その制作過程と苦労談等を映像を通して語りてもらいます。マスメディアの意義、問題と課題などについて考えて欲しい。	NHK仙台放送局 制作担当部長 田波宏視	60名程度 希望者が多い場 合は抽選 保護者の 出席可		国語科 関口照雄
個人	20	哲学とは何か	1月24日(土) 午前10時から2時間程度	本校 視聴覚室	欧米の初中等教育では、哲学は必修科目になっています。それは哲学が全ての学問の土台となるものだからです。一体哲学とは何をやる学問なのでしょう。まずそこから一緒に考えてみたい。	本校国語科教諭 駒田幸彦	第1学年生徒 保護者の 出席可		国語科 駒田幸彦
理科	21	理科総合講座 (全2回)	第1回 9月20日(土) 午前9時から3時間程度 第2回 2月14日(土) 午前9時から3時間程度	第1回 手賀沼周辺 第2回 本校 生物室	科目の枠を超えて、総合的な視点で理科を学ぶための講座です。第1回目は、手賀沼のフィールドワークを行います。第2回目は、海藻について様々な角度から調べます。	本校理科教諭	保護者の 出席不可 人数制限有り (20名程度)		理 科 高石哲男

担当	講座番号	講座の名称	開講日時	実施場所	講座の内容	講師	対象・条件等	備考	問合せ先
情報科	22	高校生のための 金曜特別講座 (東京大学教養学部との 連携講座)	第1回 4月11日 午後5時30分から90分程度	本校 進路閲覧室 3E教室	空から地球の健康状態を診断する	東京大学生産技術研究所 人間・社会系部門 竹内 渉	本校生徒 (募集終了)	終了	情報科 大橋真也
			第2回 4月18日 午後5時30分から90分程度		キューバの歴史～いろいろな見方～	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 高橋 均		終了	
			第3回 5月 9日 午後5時30分から90分程度		平賀譲とその時代――高生から東大総長へ――	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻高域システム科学系 安達裕之		終了	
			第4回 5月16日 午後5時30分から90分程度		魔女とサバト	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 池上俊一		終了	
			第5回 5月30日 午後5時30分から90分程度		コンピュータで絵を描こう	東京大学情報理工学研究所 コンピュータ科学専攻 五十嵐健夫			
			第6回 6月 6日 午後5時30分から90分程度		新発見の『ユダの福音書』について	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 大貫 隆			
			第7回 6月13日 午後5時30分から90分程度		電子の量子力学	東京大学生産技術研究所 基礎系部門 羽田野直道			
			第8回 6月20日 午後5時30分から90分程度		持続可能な平和をどう造るか？	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 佐藤安信			
			第9回 6月27日 午後5時30分から90分程度		物質の化学状態から環境を見る！ ―堆積物中に記録された過去の情報を解読する―	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻高域システム科学系 松尾基之			
			第10回 7月11日 午後5時30分から90分程度		中国哲学の亡霊	東京大学大学院総合文化研究科 超域文化科学専攻 中島隆博			
			第11回 7月18日 午後5時30分から90分程度		生物進化の科学―駒場博物館進化展―	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻高域システム科学系 伊藤元己			

は、日時等の変更や新たに日程が確定した講座です。