

平成21年度 東葛リベラルアーツ講座 実施計画

2008.5.18

講座分類	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
A 分野別講座	国語科	1	古典文学の魅力	11月7日(土) 午前10時から2時間程度	本校	近隣の大学の名物教授にお願いいたします。各種カルチャー教室でも評判の先生に、江戸文学と食文化について語っていただきます。	江戸川大学教授 佐藤毅	保護者の出席可	保護者は先着10名で〆切	国語科 江畑哲男
	社会科	2	社会科学講座 「裁判員制度を考える！ 模擬裁判」	11月28日(土) 午前9時半から 2時間半程度	本校	裁判員制度のシステムと現実とスタートしての状況についての講義をしていただく予定です。その後、模擬裁判という形式で審判に参加してもらい、現実の裁判員制度を体験してもらう予定です。	千葉地方検察庁検察官・職員	保護者の出席可		社会科 周藤新太郎
		3	城下町を歩こう (博学連携講座)	10月3日(土) 午前9時から6時間程度	佐倉 国立歴史民俗博物館	“城下町を歩こう”古地図を持って佐倉城下町を歩きます。午後は国立歴史民俗博物館を見学します。	本校地歴科教諭 小関勇次 国立歴史民俗博物館職員	保護者の出席可	社会科教員数名で引率します	社会科 周藤新太郎
	数学科	4	未定	未定	未定	未定	未定	未定	未定	数学科 佐藤基仁
	理科	5	自然科学公開講座	7月11日(土) 午前10時から2時間程度	本校 化学教室	環境化学講座 「水・大気などの汚染状況の実験調査」	千葉県立柏中央高等学校 理科教諭 山本喜一	保護者の出席不可	補助教員2名以上必要	理科 田中晃二
	芸術科	6	日本の至宝 ～ 美と技 ～ を観る	7月28日(火) 午前10時から2時間程度	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。大器であり、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おう。	東京国立博物館研究員 小林枝	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 萩野谷美
	英語科	7	外交官の職務とは どのようなものか	6月15日(月) 午前10時から2時間程度	本校 視聴覚室	現役外交官、または外交官の職務を経験した方が、自らの体験をふまえて現実の外交とはどのようなものかを語っていただきます。また外交官になるための進め方についてもご説明いたします。減額しない機会ですので、たくさんの方の参加を期待します。	外務省職員 詳細未定	保護者の出席可		英語科 岩田裕美
B-I 特別講座	個人	8	理科総合講座 フィールドへ出よう	6月6日(土) 午前9時から3時間程度	手賀沼周辺	手賀沼周辺を歩いて、自然とふれ合う。いろいろな視点で自然を楽しもう。	本校理科教諭 高石哲男	保護者の出席不可		理科 高石哲男
	個人	9	理科総合講座 夜の手賀沼を楽しもう	8月10日(月) 午後5時から	手賀沼周辺	夕方～夜にかけて活発になる生き物を観察します。夜の星空も観察します。	本校理科教諭 高石哲男・福原勝宏	保護者の出席不可	理科教員数名が引率	理科 高石哲男
	個人	10	「日本の論点2009」を読んで 討論しよう。	6月10日(水) 午後5時から2時間程度	本校 コンピューター ルーム	論理育成を目的として、日本の諸問題を検討する。テキストは文芸春秋社「日本の論点2009」を使用する。討論の形式はディベート形式よりもカフエスタイルでアイデアを出しやすい雰囲気で行う。AO入試、特選の大学での集団討論、ゼミなどで役立つであろう。受講者の希望によりシリーズ化する。	本校情報・理科教諭 福島毅	保護者の出席可		理科・情報科 福島毅
	個人	11	学び方を学ぼう	7月17日(金) 午後0時から2時間程度	本校 コンピューター ルーム	様々なビジネススキルや最新の行動科学を元に、学習効果の上がるメモの取り方や記憶法、図解を使った論理構成力や作文技術、やる気を持続させる方法など、大学でも役に立つ学びそのものを扱う講座である。講師が開発したWebで公開中の「学び方の学び」コンテンツの使い方を解説などを中心に講義する。	本校情報・理科教諭 福島毅	保護者の出席可		理科・情報科 福島毅
	個人	12	哲学とは何か	10月31日(土) 午前10時から2時間	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。一体哲学とは何を学ぶものなのでしょうか。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
	個人	13	瞬発力を高めるには	12月19日(土) 午前9時から3時間程度	未定	あらゆる運動において必要とされる瞬発力。それを高めるための運動理論、ポテンシャルコントロール、様々なトレーニング方法(ウェイトトレーニングも含む)を実技も交えて紹介していきます。先生方、他校の生徒も誘って参加してください。	本校保健体育科教諭 後藤彰英	保護者の出席可	運動ができる服装で参加してください。	保健体育科 後藤彰英
	個人	14	檜枝岐歌舞伎鑑賞会	8月18日(火)午後1時から 8月19日(水)午後5時	福島県 檜枝岐村	平家の隠田(落人)集落である福島県檜枝岐村の農民歌舞伎(国指定重要無形文化財)を鑑賞する。奉納歌舞伎があるため、祭礼日に見学を実施。宿泊を要するため、実費を徴収する。	本校社会科教諭 小関勇次・坂井康人	保護者の出席可	社会科職員が複数で引率 大型バスによる移動 定員50名	社会科 小関勇次
C 進修	進路指導部	15	医学研究の最前線 ～テラーメイド医療と 再生医療～	1月31日(日) 午前	本校	人の設計図に書かれている暗号には個人差があり、この違いが「背の高さ」や「病気のかかりやすさ」などの体質を決めるのに重要な役割を担っています。この講義では、遺伝子を中心とした生命科学の基礎から、クローン、再生医療、遺伝子診断などの最新医学まで紹介します。また、それらの技術を使った職業や実社会とのかかわりについて紹介いたします。	東邦大学 分子医学部門準教授 柳内和幸	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏
	進路指導部	16	小さな島の 巨大なシマヘビ	2月13日(土) 午前	本校	大きな動物は小型化し、もともと小さな動物は大型化する。島のルールとして知られているこの規則性にも例外があり、島に住むヘビは大型化と小型化の両方向への進化を示しています。なぜ、どうして、誤行錯誤しながら歩んだ研究を振り返りながら、島での野外調査の方法や研究の成果を紹介します。	東邦大学 地理生態学研究室教授 長谷川雅美	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏

進路講座	進路指導部	17	株式会社から知る日本経済	10月17日(土) 午前10時から2時間	本校	本校のインターンシップも担当している東京証券取引所の講座です。株式の仕組みをわかりやすく知り、日本の経済についても学んでいきます。経済経営などに興味のある人、またその方面の進路を考えている人にはオススメです。時間があれば株式会社ゲームなどを通して理解を深め、双方向からの講義にしていこうと考えています。	東京証券取引所グループ CSR推進部 講師未定	保護者の出席可	進路指導部 藤江真一	
	進路指導部	18	医師が語る医療の現場	10月24日(土) 午前10時から2時間	本校	現場に直接携わる医師の方から、医療の現場での苦労ややりがいを語っていただきます。日本の医療の現状や将来の展望も見据えた話が聞けます。医学生や医師希望の高校生との関わりも多い医師の方ならではの医師の資質なども話してもらいます。将来、医療系への進路を考えている人は大いに参考になるでしょう。	東葛病院 内科医 土谷良樹	保護者の出席可	進路指導部 藤江真一	
D公開講座	理科	19	平成21年度 筑波大学 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)	9月26日(土) 午前9時から午後5時 11月28日(土) 午前9時から午後5時 11月29日(日) 午前9時から午後5時	本校生物室 及び 筑波大学	生物の器官再生について、驚異の再生モデル生物であるアカハライモリを効果的に活用した体験学習を通して理解し、生命の不思議さを実感する。同時に科学的な実験手法を通して、論理的な思考力を養うことを目的とした講座です。	筑波大学 生命環境科学研究科 助教 丸尾文昭	本校生徒 (保護者不可)	理科 今山高之	
	理科	20	平成21年度 東京大学 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)	7月27日(月) 7月28日(火)	東京大学 柏キャンパス	模型自動車のモーターをマイクロコンピューターで制御することにより、車体に載せた棒が倒れないように動かす「倒立振り子」の実験を行う。機械を電子的に制御することを体験することにより、技術の基礎を学びブラックボックス的になりがちな身の回りの先端技術に興味を抱いてもらう。	講師未定	本校生徒 5名	希望者が5名を超えた場合は人数を調整する 理科 田代聡夫	
	情報科	21	2009年度夏学期 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17日 午後5時30分から90分程度	本校第2 コンピューター ルーム	「矢内原忠雄と教養学部」展	東京大学大学院総合文化研究科 超域文化科学専攻 川中子 義勝	本校生徒	終了	理科 情報科 福原勝宏
				第2回 4月24日 午後5時30分から90分程度		車のエコと安全のためのIT技術	東京大学生産技術研究所 情報・エレクトロニクス系部門 上條 俊介		終了	
				第3回 5月1日 午後5時30分から90分程度		光と生物：光合成と光シグナル	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系 池内 昌彦		終了	
				第4回 5月8日 午後5時30分から90分程度		社会って何だ？ - 社会学事始	東京大学大学院総合文化研究科 国際社会科学専攻 市野川 容孝		終了	
				第5回 5月15日 午後5時30分から90分程度		都市とは？ - 5000年の歴史とその未来	東京大学生産技術研究所 人間・社会系部門 村松 伸		終了	
				第6回 5月29日 午後5時30分から90分程度		21世紀のメディアリテラシー	東京大学大学院情報学環/ 総合文化研究科言語情報科学専攻 石田 英敬			
				第7回 6月5日 午後5時30分から90分程度		顕微鏡のはなし	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻相関基礎科学系 小宮山 進			
				第8回 6月12日 午後5時30分から90分程度		ナチズムと戦争の記憶 -過去と向き合うむずかしさ-	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 石田 勇治			
				第9回 6月19日 午後5時30分から90分程度		プラズモニクス：ナノメートルサイズの金属でさまざまな色と機能を出す	東京大学生産技術研究所 物質・環境系部門 立間 徹			
				第10回 6月26日 午後5時30分から90分程度		オバマ大統領でアメリカは変わるか？	東京大学大学院総合文化研究科 地域文化研究専攻 古久 旬			
第11回 7月10日 午後5時30分から90分程度				言葉を教える - 計算言語学への招待		東京大学大学院情報理工学専攻 創造情報学専攻 田中 久美子				
第12回 7月17日 午後5時30分から90分程度				小穴鏡とレンズの世界		東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻相関基礎科学系 岡本 拓司				