

平成27年度 東葛りべらるアーツ講座 実施計画

2010.5.11

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	言語学入門講座	11月6日(土) 午前10時～ 2時間程度	本校	サンタの国・森と湖の国フィンランド。『語学王 フィンランド語』等の著書をお持ちの先生から、言語を学ぶ楽しみを語っていただきます。	麗澤大学准教授 千葉庄寿	保護者の出席可		国語科 江畑哲男
	社会科	2	アフガニスタンの人と暮らし -ニュースで報道されていない今のアフガニスタン-	11月27日(土) 2時間程度	本校	長い間戦争が続くアフガニスタン。そこで暮らす人々の様子はどのようなものか。国際協力NGOで現地でも教育、医療支援などに当たった谷山さんにアフガニスタンのありのままの姿を伺う。	日本国際 ボランティアセンター 谷山由子	保護者の出席不可		社会科 石塚誠
		3	フィールドワーク、 鎌倉街道を歩こう (博学連携講座)	7月3日(土) 1日	袖ヶ浦博物館	千葉県で唯一文化庁より指定された歴史の道100選である上総鎌倉街道を歩いて検証する。フィールドワークで、袖ヶ浦博物館との連携事業です。 (歴史好きで体力に自信のある生徒が条件で、20～30名程度を募集)	袖ヶ浦博物館 井口崇一 青木三郎	保護者の出席可	社会科教員 数名で引率 します	社会科 小関勇次
	数学科	4	地震時の土圧を計算する 一三角関数と微分の 活用一	10月30日(土) 午前10時～ 2時間程度	本校	手賀沼を取り囲む丘陵地など、斜面のあるところでは水平な地盤を造成するために盛った(盛土)をコンクリートなどの壁(擁壁)で支えることがあります。擁壁は盛土から作用する圧力(土圧)に常に抵抗しています。しかし、地震が発生すると土圧が増加するので、擁壁が傾斜するなどの被害を受ける場所があります。本講座では、三角関数と微分の基礎を説明した上で、これらを活用して地震時の土圧を計算する方法について解説します。さらに、関連する研究成果として、擁壁の地震時被害事例とそれを再現する実験で土圧を実際に計測した結果についても紹介します。	東京大学 生産技術研究所 教授 古関潤一	保護者の出席可		数学科 佐藤謙仁
	理科	5	自然科学公開講座	夏休み 7月中 を予定	本校	講師の竹内先生は、以前本校で化学を教えていらした方です。何のために学ぶのかというテーマで人工血液についてお話いただける予定です。	東葛看護専門学校 学校長 竹内信治郎	保護者の出席可		理科 田中晃二
	芸術科	6	日本の至宝 ～ 美と技 ～ を観る	8月4日(水)	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おう。	東京国立博物館職員 鈴木みどり	保護者の出席可 高校生のみ 入場無料	芸術科職員 引率	芸術科 萩野谷栄
	英語科	7	外交官の職務・ 外交官になるには	6月15日(火) 午前10時～ 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。	外務省職員 詳細未定	保護者の出席可		英語科 高橋敦子
B-1 特別講座	個人	8	旅をデザインしよう 初級 パリ編	6月19日(土) 午後2時～ 2時間程度	第2コン ピュータ 室	前半は映像と講義で文化、歴史を学ぶ。後半はガイドブックや地図を参考にフリータイム1日分の行動計画を立てる。	本校英語科教諭 高橋敦子	保護者の出席可		英語科 高橋敦子
	個人	9	旅をデザインしよう 中級 イギリス編	夏休みの 連続2日間	第2コン ピュータ 室	映像を見た後でロンドン及びその近郊を2泊3日、3泊4日で巡るツアーを組み立てます。初級編を受講していることが望ましい。	本校英語科教諭 高橋敦子	保護者の出席可		英語科 高橋敦子
	個人	10	対話による コミュニケーション スキルアップ	11月6日(土) 午後2時～ 2時間程度	未定	社会人として求められるコミュニケーションのスキルを、最新のダイアログ(対話)手法を使ってブラッシュアップします。くつろいだ雰囲気の中で、対話から生まれる気づきを体験しながら、自然とコミュニケーション能力が高まります。柏まちなかカレッジとの連携講座	本校情報・理科科教諭 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20日(火) 12時～ 2時間程度	未定	様々なビジネススキルや最新の行動科学を元に、学習効果の上がるノートの取り方や記憶法、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方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・理科科教諭 福島毅	保護者の出席可		理科・情報 科 福島毅
	個人	12	伝え方を学ぶ 「放課後MAP隊 プロジェクト」	1回目 7月10日(土) 午前10時～ 2時間程度 2回目 7月31日(土) 午前10時～ 2時間程度	本校	自分の意見も、気持ちも、好きなことも興味があることも。伝え方を間違えると相手に伝わらない。逆にとらえたりする。どうすればもっと相手にきちんと伝わるんだろう。この講座では、「放課後」をテーマに伝え方を学ぶ授業を行います。自分の放課後で見た他人に伝えたいいいトピや出来事や好きな景色を手作りMAPにしてみんなで共有しよう。MAPをまとめる中で、伝え方を学びます。講師は広告を作ったり、イベントを考えたり、企画を作ったりと、日々伝えることの仕事をしているチームsato(人が持つ想いを、行動に帰る活動をしています。)のメンバー。楽しく伝え方を学びましょう。	sato (http://satoflat.exblog.jp/) 鈴木高祥 辻義和 塩島由依子 牛島陽子 廣部行彦 ×本校情報科	保護者の出席不可	定員 最大20名	理科・情報 科 福島毅
	個人	13	日本語という外国語 (仮題)	10月16日(土) 午前10時～ 2時間程度	本校	外国語として日本語を学ぶ人の数は300万人以上もいます。この人たちが見ると、私たちが普段使っている日本語は、どのようにみえるのでしょうか。また、日本語が国際的に使われると、いったいどんなことが起きるのでしょうか？ 私たちに最も身近な道具である「日本語」を再考することで、日本と日本人について再発見していきましょう。	東京外語大学准教授 荒川洋平	保護者の出席不可		社会科 石塚誠
	個人	14	ハリー・ポッターで学ぶ フランス語	8月27日(金) 午前10時～ 2時間程度	本校	ハリー・ポッターシリーズに出てくるフランス語表現から初級フランス語を学びます。	本校英語科教諭 廣井政男	保護者の出席可		英語科 廣井政男
	個人	15	模擬裁判	7月17日(土) 午前10時～	本校	裁判員制度が導入されて1年以上が立ち、国民の司法参加が注目を集めています。最近では、もうひとつの国民の司法参加である検察審査会が注目を集めました。インターンシップでお世話になっている千葉地方検察庁の協力でも今年も裁判員裁判の模擬裁判を実施したいと思います。模擬裁判に参加することで裁判員制度、国民の司法参加について考えてください。保護者の方の参加も大歓迎です。また、柏まちなかカレッジと連携して一般の方の参加も募る予定です。様々な年代、様々な立場の方とともに裁判員制度、国民の司法参加をを考えていきたいと思います。柏まちなかカレッジとの連携講座	千葉地方検察庁職員	保護者の出席可		社会科 長東倫夫

B-I 特別講座	個人	16	株式市場を通じて世界を見ると一東京証券取引所高校生経済講座一	11月3日(祝) 午前10時～	本校	株式市場を切り口に世界を見るといろいろなものが見えてきます。なぜ、ニュースで毎日株式市場の話題が出るのか、その意味は。歴史の目を通してみると、現在の株式会社の仕組みは1600年頃にルーツがあります。それが進化して世界中で活躍しています。最近では、社会主義国の中国でも非常に多数の株式会社が活躍しています。その理由は。更に、ノーベル経済学賞でも株式市場に関する研究があります。なぜそんな研究の対象となるのか。株式市場を例に、一つのモノ、仕組みを通じて世界の多様性が見えてくることをお話ししたいと思います。	東京証券取引所グループ CSR推進部 木村享司	保護者の出席可		社会科 長東倫夫
	個人	17	筆文字による年賀状講習会	11月23日(祝) 午後13時～	本校書道室	この講座では、筆文字での年賀状作成を行います。生徒・保護者ともに参加okです。道具代は実費をいただきます。	本校芸術科教諭 高野英夫	保護者の出席可	定員 30名程度	芸術科 高野英夫
	個人	18	哲学とは何か	10月23日(土) 午前10時～	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
B-II 特別講座	個人	19	檜枝岐歌舞伎鑑賞会	8月18日(水)～8月19日(木) 1泊2日	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。奉納歌舞伎であるため、祭りに見学を実施。宿泊を要するため、実費を徴収する。定員50名。大型バス使用。	本校教諭 小関勇次・関口照雄	保護者の出席可		社会科 小関勇次
	個人	20	高校生模擬裁判選手権(第4回)	本大会 8月7日(土) 1日 6,7月事前準備	事前準備 本校 その他 大会 東京都	今年で4回目となる日本弁護士会主催の高校生模擬裁判選手権の千葉県代表に本校が選ばれています。一昨年高校生模擬裁判コンペ千葉で最優秀賞を受賞した昨年度自由研究ディベートのメンバーの現3年生を中心にメンバーを組む予定です。一緒にメンバーを募集します。4名～10数名で参加できます。内容は、1つの事件を素材に検察チーム、弁護チームを組織し、高校生自身の発想で争点を見つけ出し、整理し、模擬法廷で証人尋問、被告人質問を行います。事前に弁護士や検察官から指導していただく予定です。法曹界に興味があり、将来検察官・弁護士・裁判官を目指す生徒にはまたとない機会です。意欲的な生徒の参加を希望します。	本校社会科教諭 長東倫夫	生徒対象		社会科 長東倫夫
	個人	21	高校生模擬国連全国大会(第4回)	11月中旬から下旬の土、日予定 9月、10月 事前準備	事前準備 本校 その他 大会 国連大学	今年で4回目となる模擬国連高校生全国大会に過去2年間本校の生徒が参加しています。模擬国連とは、各国の代表に扮して、設定された議題に関して議論をし、決議を行うものです。非公式発言は日本語ですが、公式会議は英語で行われます。出場は英語の志望理由、日本語の論文等の書類選考を通過した2人1組50チームで行われます。各校2チーム応募することができ、ここ2年間本校からは1チームづつ参加してきました。上位チームはニューヨークで行われる模擬国連高校生世界大会に招待されます。かなりの英語力と社会的関心・知識が必要になる大会で全国の有名校が参加するハイレベルの大会です。昨年、一昨年参加した3年生や卒業生からも指導してもらっています。将来国際社会で活躍を希望する者の参加希望を待っています。	本校社会科論 長東倫夫・小関勇次	本校1,2年生対象		社会科 長東倫夫
C 進路講座	進路指導部	22	分子の「かたち」の不思議～環状分子を中心に～	11月20日(土) 午前10時～	本校	高校で有機化学を習うのは高学年になってからだと思います。しかしながらヒトの体も、身の回りにあふれるプラスチックや液晶なども有機分子からできています。分子は原子がつながったものですから、様々な「かたち」になります。DNAにも知恵の輪のような分子があるのをご存知ですか?本公演では、分子の「かたち」に着目して、その魅力を紹介したいと思います。(講師は、本校卒業生・「東葛助っ人バンク」登録)	東京農工大学大学院 工学府応用化学専攻 准教授 尾池秀章	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏
	進路指導部	23	科学コミュニケーターと語ろう	12月18日(土) 午前10時～	本校	「科学コミュニケーター」である私が大学院で博士号を取得し、その後海外を含め研究生活をしてきた経験から、科学者になるための方法をご紹介します。また、環境問題の科学的な本質から未来社会はどうあるべきかを東葛の後輩の皆さんと一緒に考えてみます。(講師は、本校卒業生・「東葛助っ人バンク」登録)	日本科学未来館 科学コミュニケーション 推進室 池辺靖	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏
	進路指導部	24	裁判員職員になりませんか～裁判所書記官の仕事～	1月15日(土) 午前10時～	本校	裁判所では、裁判官以外に様々な官職があります。その中でも裁判所書記官は、最高裁判所、高等裁判所、地方裁判所、課程裁判所及び簡易裁判所に必ず配置され、裁判官と協働して裁判事務を行っています。本講座では、一般にあまり知られていない裁判所書記官の仕事や役割とともに職場としての裁判所を紹介します。(講師は、本校卒業生・「東葛助っ人バンク」登録)	東京地方裁判所 書記官 西村克己	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏
	進路指導部	25	医師が語る医療の現場	1月29日(土) 午前10時～	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お話いただけます。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講師の方ならではの医師の資質なども語ってもらいます。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。	東葛病院所属医師	保護者の出席可		進路指導部 福原勝宏
D 公開講座	理科	26	筑波大学連携講座 サイエンス・パートナーシッププロジェクト	1回目6月下旬 2回目7月下旬 3回目7月下旬	1,3回目 本校 2回目 筑波大学	アカハライモリの発生について、実験、観察を行います。大学の設備を使った実験も行いますので、生物学に興味のある人には良いでしょう。また、イモリの継続観察も行っています。	筑波大学 丸尾文昭 千葉親文	保護者の出席不可		理科 高石哲男
	理科	27	サイエンス・パートナーシップ・プログラム 東京大学「空間情報科学」	8月中旬の2日間を予定	東京大学 柏 キャンパス	私たちの身の回りにおける様々な現象、社会的課題には、空間的要因と結びついたものが非常に多く見られます。空間情報科学は、この現象の究明のために必要となる基礎的な方法、応用的な方法を明らかにする研究分野です。空間的な現象や要因を示す方法として、地図が用いられますが、この授業では、場所案内やカーナビなどの日常的な使い方は別に、研究のための道具、考える道具としての地図の利用方法(空間的思考)を学習します。参加者は、パソコン操作を行いますので、パソコンでエクセル等のデータ処理、パワーポイントによる表現に習熟していることを前提にしています。(エクセル、パワーポイントについては必要に応じて事前に使い方を教えます。)	未定	本校から4名の生徒参加できる	内容の詳細は物理講義室前に掲示	理科 田代聡夫
	情報科	28	東京大学教養学部「高校生のための金曜特別講座」	夏学期全12回 冬学期全11回 詳細は別途	本校第2コンピュータールーム	毎週金曜の夕方5:30～7:00まで東京大学駒場キャンパスと全国から選ばれた30校の高校をインターネットを用いたテレビ会議で結び開催している教養講座です。内容は高度ですが、1年を通じてチャレンジできる生徒を募集します。	東京大学教養学部の教授陣	本校生徒対象(保護者不可)		情報科 福島毅

:日時等未定の講座については、今後公式web(www.chiba-c.ed.jp/tohokatsu/)上及び教室掲示によってお知らせします。