

第11回 ふるさと発見の旅

—春—



祝 日時計タワー光線復活！

知っているようで知らない  
精華学研都市を巡る旅



開催日：4月11日（水）・15日（日）

集合：午前9時00分 けいはんなプラザ南入口・日時計前  
（近鉄新祝園駅・JR 祝園駅 から バス10分「ATR」下車）

解散：午後3時30分頃 けいはんなプラザ南入口

参加費：300円（資料・保険代など）

4/11(水) 《施設見学コース》

施設内見学6カ所

- けいはんなプラザ前（スタート・解散）
- パナソニック → NICT 情報通信研究
- 京セラ中央研究所 → SCSK 大川センター
- 京都栄養化学研究所 → 日本伸縮管
- けいはんな記念公園（昼食） → 水景園
- 国立国会図書館関西館
- 【けいはんなラボ棟 13階】
- タイムドメイン

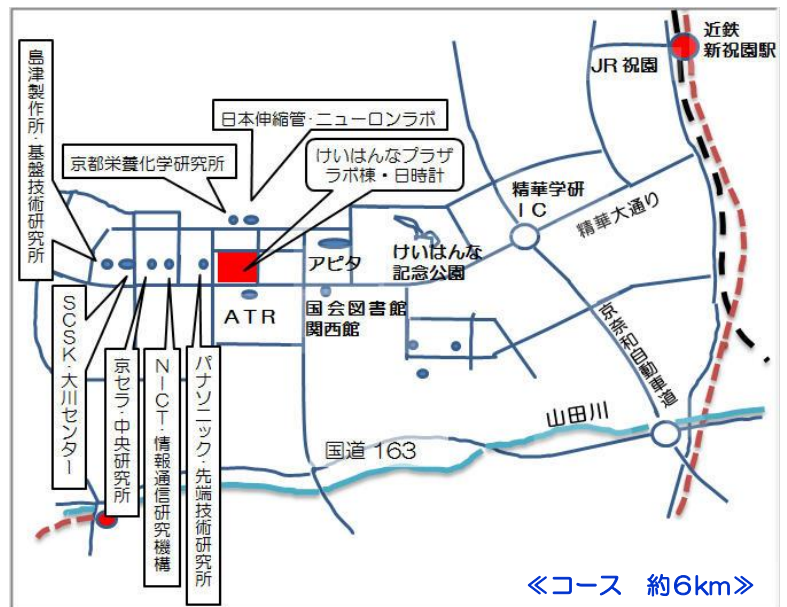


関西文化学術研究都市  
精華・西木津地区

4/15(日) 《ウォーキングコース》

施設内見学3カ所

- けいはんなプラザ前（スタート・解散）
- パナソニック → NICT 情報通信研究
- 京セラ中央研究所 → SCSK 大川センター
- 島津製作所 → 【ベンチャービレッジ】
- 京都栄養化学研究所 → 日本伸縮管
- けいはんな記念公園（昼食） → 水景園
- 国立国会図書館関西館
- 【けいはんなラボ棟 13階】
- タイムドメイン



主催：精華町ふるさと案内人の会  
（精華町シルバー人材センター内）

後援：精華町 ・ 精華町教育委員会



◇◇◇ おかげさまで五周年、ありがとうございます。◇◇◇



# 学研都市の基本理念を謳った 『関西文化学術研究都市 記念碑』



この京阪奈丘陵は、古来日本文化の中心に位置し、かつての都であった飛鳥、難波、奈良、京都に囲まれ、古い歴史と文化にゆかりの深い土地である。この地に今、建設されつつある関西文化学術研究都市は、21世紀以降におけるわが国の新しい文化首都として、広く世界に開かれた都市をめざしている。

過去3世紀もの間、世界を主導してきた近代科学技術文明は、人類社会の発展に大きな貢献をしてきたが、その一方で資源の枯渇、地球環境の汚染、南北格差の増大の弊害等のみならず、人間の倫理面にかかわる深刻な諸問題をも生み出し、これらを克服し得ぬまま21世紀を迎えようとしている。

今や人類は世界の英知を結集し、従来の近代科学技術文明を乗り越えて、全人類の一層の幸福増進に寄与する新しい地球文明を創造しなければならない重要な時期にある。

西欧が生み出した文明の成果と自らに固有の東洋的文化を総合することによって、めざましい社会経済の発展を成し遂げた日本は、科学立国と文化立国を国是として新しい地球文明創出のために積極的な役割をになおうとしている。この目的を果たすために関西文化学術研究都市は誕生した。

この都市の建設にあたっては、関西文化学術研究都市建設推進協議会が結成され、日向方齋氏が会長となって、産・学・官の緊密な連携のもとに進められてきたものである。

なお、その構想の段階や萌芽期を想うと、以下に掲げる諸機関や個人の方々にも格別の協力を得た事をここに記しておきたい。

国土庁 京都府 大阪府 奈良県 関西学術研究都市調査懇談会 関西文化学術研究都市建設促進議員連盟  
関西経済連合 京都・大阪・奈良 各商工会議所

宇野 収 梅棹 忠夫 岡本 道雄 河本嘉久蔵 河野 卓男 小林庄一郎  
下河辺 淳 中曽根康弘 林田悠紀夫 原田 憲 前尾繁三郎

1993年4月 京都大学 元総長 **奥田 東**

精華大通りは、平成12年度都市景観大賞「都市景観100選」受賞



## 『SCSK 大川センター』

「こどもたちが情報化社会の創造を先導していく」。CSK 創業者、故大川功氏の理想を受け継ぐ“CAMP”  
CSK と(財)大川情報通信基金は 2001 年 4 月、京都府精華町の関西文化学術研究都市に、  
大川氏の理想を具現化する施設として“大川センター”を設立した。

この大川センターで行なわれている、子供たちの創作や表現を支援する活動が“CAMP  
(Children’s Art Museum & Park)”だ。インターネット上で募集した、7 歳から 15 歳までの子  
供を対象に、共同作業の場である“ワークショップ”を提供する。

CAMP の「こどもワークショップ」って？

創作体験や共同作業、作品の発表を通して、こどもたちが楽しみながら自分に合った表現  
方法を見つけ、コミュニケーションの輪を広げていく、それが CAMP のワークショップです。

CAMP ワークショップでは、作品を完成させることやきれいに仕上げるといった結果より  
も、ワークショップでこどもたちが体験するプロセス「考える」「つくる」「つながる」「発表  
する」「ふりかえる」を大切にしています。そして、そのプロセスにおいて、こどもたちが主  
体的に楽しんで活動できることがなによりも大切だとかんがえています。



### 大川センター（関西文化学術研究都市）の竣工について

大川財団は、故大川功氏より寄付を受けて、京都府の関西文化学術研究都市に 2001 年 4 月、情報通信技術  
に関する先駆的研究および情報化技術の啓発、普及を目的として、「大川センター」を建設しました。

現在、「大川センター」では、CSK グループの行う社会貢献活動である CAMP(Children’s Art Museum and  
Park) が継続的に開催されております。

CAMP では、米国マサチューセッツ工科大学をはじめとする国内外の大学、研究機関とも連携しながら、地  
元の小中学生を中心とした情報通信やコミュニケーションに関する創作ワークショップの提供を通じて、同  
分野の啓発を図ると共に、教育、文化の向上に努めております。

また、利用を希望とする大学、教育・研究機関や地域の団体等にも施設を無償で開放しており、シンポジウ  
ムや国際会議、教育活動等に幅広く活用されています。

#### 施設の概要

所在地 : 京都府相楽郡精華町光台 3 丁目 9

施設概要 : 敷地面積 27,100m<sup>2</sup> 建築面積 2,040m<sup>2</sup>

公益財団法人大川情報通信基金（略称：大川財団）は、日本における情報通信産業の草創期を立ち上げ、株式会社 CSK  
（現 SCSK 株式会社の前身の一つ）を創業した故大川功氏が中心となって設立された公益法人です。

## 『京都栄養化学研究所』

(株)京都栄養化学研究所は、1908年の創業以来、健康食品の製造販売を行ってきました。日本製粉グループの中で、ハイガッツ EX、ニップングルコサミン、レスベラトロールなど、日本製粉の健康食品のほぼすべての製造を行っております。

2012年1月25日に、光台研究所と本社新工場が、農林水産省が推進する有機 JAS 認定を取得いたしました。両工場では、錠剤・顆粒・スティック分包・包装加工・小分けといった幅広い形態の加工を行っております。

《参考資料》

### ・＜有機 JAS とは＞

農林水産省の定める規格のひとつで、農薬や化学肥料などの化学物質に頼らないで、自然界の力で生産された食品であると認定するもの。有機 JAS マークは、太陽と雲と植物をイメージしており、このマークがない農産物と農産物加工食品に、「有機」、「オーガニック」などの名称の表示や、これと紛らわしい表示を付すことは法律で禁止されている。

### ・＜概 要＞

- 創 業：1908年（明治41年）
- 設 立：1912年9月1日
- 事業内容：健康食品の製造・販売
- 主な商品：クロレラ、菊芋エキス、発酵ウコン、小麦若葉、高麗人参、ラクトフェリン、ケール粉末、大麦若葉青汁などOEM商品多数



#### ＜ケール粉末＞

野菜の王様と呼ばれるケールを、地元の京都、精華町で契約栽培し、粉末にしたものです。  
β-カロテン、ビタミンCを多く含み、食物繊維や葉緑素、ミネラルも含んだ栄養価の高い食品です。

### ・＜沿 革＞

1908年 創業。酒造で培った経験と実績を活かし、その最も栄養価の高い胚芽を使用。「ビーオー」と名付け、製品化をすすめました。



城南酒造株式会社「粕桜」



<http://kyoto-eiyo.co.jp/bo/index.html>

### ・＜特 長＞

- 「健康補助食品 GMP」適合認定対応の厳しい品質管理体制

「安全・安心」を基本理念とし、徹底した製造・品質管理を心がけています。2009年2月には「健康補助食品 GMP」適合認定対応の新工場を竣工し、製造から出荷まで全ての工程において高い品質を備えた商品を生み出す厳しい管理体制を整えております。

(※)「健康補助食品 GMP」適合認定とは医薬品の製造に導入されているシステム「適正製造規範(Good Manufacturing Practice)」の食品版。原料の受け入れから最終製品の出荷に至るまで、適切な管理組織の構築及び作業管理(品質管理、製造管理)の実施と、適切な構造設備の構築により、製品の品質と安全性の確保をはかるもの。



# 『日本伸縮管 ニューロンラボ』

## <企業理念>

身近なライフラインからエネルギーや宇宙産業にいたるまで、伸縮管には高度にパイプラインをジョイントする“神経管”としての役割が強く求められています。

「ニューロン・ラボ」では最新の製造技術を開発しながら、金属寿命を決定づける耐食・疲労という2大テーマの研究に取組み、次世代が求めるプラントシステムの創造を目指します。

## <事業案内>

環境プラントをはじめ、エネルギー、製鉄、化学、都市・建築、宇宙開発にいたるまで、あらゆるプラントシステムにはさまざまなパイプラインが縦横に張り巡らされています。21世紀、ますます進化するプラントシステムに柔軟に対応するために、伸縮管にはより高度にパイプラインをジョイントする“神経管”としての役割が強く求められています。

「ニューロン」ー。それは次世代伸縮管をシンボライズした言葉。

プラント技術部の皆様とのコンセンサスを第一に、神経細胞のようなパイプラインを構築したい。日本伸縮管は、21世紀が求めるプラントシステムをニューロン「テクノロジー」で創造します。

### ・伸縮管って？

パイプラインをジョイントする部品を伸縮管といいます。

### ・継手が伸び縮みする？

蛇腹のようになった部分（ベローズ）が伸び縮みすることで熱膨張や振動を吸収するとともに、地震や地盤沈下の際の破断防止に役立つのです。

## <私達の頭脳である「ニューロン・ラボ」>

この「ニューロン・ラボ」では、最新の製造技術を開発しながら、金属寿命を決定づける“疲労”“腐食”という2大テーマの研究に取り組んでいます

### 営業品目

- 各種伸縮管継手設計製作
- 各種フレキシブルチューブの設計製作
- 熱交換器用厚肉ベローズの設計製作
- 各種配管応力解析
- 各種材料検査及び分析

### ・ニューロン【neuron】

神経系の活動の基本的な単位で、樹状突起と軸索突起までを含めた神経細胞全体をいい、神経元ともよばれ、脳は複雑に張り巡らされた多数のニューロンからなっている。

“ウィキペディア”より

### 日本伸縮管(株)ニューロンラボ 世界最大規模のベローズ成形機を擁するC棟竣工

10月13日(木)、けいはんな学研都市精華・西木津地区に立地する日本伸縮管株式会社(光台3-2-18、代表取締役 岩本泰一氏)ニューロンラボにおいて、世界最大規模のベローズ成型機【SUPER HULK】を擁するC棟が竣工となりました。

当日は、木村要精華町長をはじめ、京都府商工労働観光部、精華町事業部関係者、大阪大学近畿圏連携科学研究所副所長、同志社大学理工学部エネルギー機械工学科宮本博之教授他の参加のもと、関係者に披露されました。

同社は、環境プラントなどで用いられる伸縮管継手や圧力容器等の設計開発から製造までを手がけていますが、2007年7月に研究開発の充実と更なる業務拡充を図るため、大阪府大東市から本都市に本社及び本社工場を移転しました。

今回のC棟竣工で本都市での設備増強は一段落となる見込みですが、当該装置を用いての大型製薬の製造、検査能力の向上が期待されます。



日本伸縮管(株)ニューロンラボ全貌 右側がC棟



日本伸縮管(株)ニューロンラボC棟竣工祝賀会 2014年10月13日

けいはんな学研都市の広報誌『けいはんな View vol.12』に掲載されました。



自前はUFO! それはなぜ?



# 『けいはんな記念公園』

## ■概要

けいはんな記念公園は、京都府立公園としてけいはんな学研都市（関西文化学術研究都市）の建設を記念して整備されました。平成7（1995）年4月に開園。面積は24.1ヘクタールあります。

※平成12年 都市公園コンクールで最高栄誉「建設大臣賞」を3部門に於いて受賞。

## ■テーマ

### 一文化・風土景観一

正式名称を「京都府立関西文化学術研究都市記念公園」といいます。「文化」という言葉を冠にいただく街の「記念公園」として整備されました。

さらに、平安遷都1200年記念事業による整備でもあり、こうした背景を受けて、日本の文化や風土を表現した公園となっています。

### 一自然一

けいはんな学研都市は「自然との調和」をテーマとした街です。それを記念する公園として、里山環境を14.1ヘクタールの規模で保全するとともに、他のエリアでも日本の里山環境の再生につとめています。

### 一交流一

けいはんな学研都市の交流拠点です。世界から地域に至る幅広い方々の憩いの場となっており、年間50万人以上の方にご利用いただいています。

## ■4つのゾーン

公園は無料区域と有料区域にわかれています。

### 一無料区域一

#### 広場

棚田状の大きな広場です。自由に遊べる芝生広場、子供向けの遊具広場があり、多くの方でにぎわいます。

#### 谷あい

里山の風情を表現したエリアです。せせらぎや竹の通り抜け、梅林等があり日本の原風景として心が和むと評判です。

### 一有料区域一

#### 水景園

市民が楽しむための回遊式日本庭園として作庭されています。ダイナミックな石組や滝組、季節毎の彩り、コイのえさやりなど、大人から子供まで楽しめます。

#### 芽ぶきの森

永谷池を囲む里山林です。森の散策を楽しみ、春のツツジや夏の木漏れ日、秋の紅葉、冬の水鳥など、自然を満喫できる場です。

## ■イメージシンボル

日本の文化や風土をテーマとした公園として「月」をシンボルにしています。「観月の夕べ」をはじめとして、様々なシーンで「月」を意識したサービスを提供しています。





## <国立国会図書館関西館>

・・・国立国会図書館 HP・パンフレットより

### 国立国会図書館の役割と関西館の設置目的

国立国会図書館は、国立国会図書館法に基づいて昭和 23 年に設立された、国会に属する機関です。法定納本制度に基づいて、日本国内で刊行される出版物の網羅的な収集、保存に努めるとともに、その目録である日本全国書誌の作成及び提供に努めています。また、外国出版物の大規模な選択収集を行っています。

年々増加する蔵書により東京本館の書庫がほぼ満杯（総収蔵能力は約 1,200 万冊）になり、新たに大規模な収蔵施設を確保することが必要になりました。また、近年の急速な情報通信技術の発展に対応した図書館サービスを提供することが期待されています。これらの課題に対応するため、平成 14 年 4 月に京都、大阪、奈良の三府県にまたがる関西文化学術研究都市内に関西館が設置され、同年 10 月に開館しました。

### ■施設概要（第一期）

規 模／地上 4 階地下 4 階

延床面積／59,500 m<sup>2</sup>

収蔵能力／600 万冊

なお、全体計画として、敷地面積 82,500 m<sup>2</sup>、延床面積 165,000 m<sup>2</sup>、収蔵能力 2,000 万冊となることを予定しています。

### ■館内利用サービス

約 4,500 m<sup>2</sup>（100m×45m）の大空間に総合閲覧室とアジア情報室を隣接して配置しています。総合閲覧室には約 9 万冊の参考図書等と主要な雑誌・新聞、アジア情報室には約 3 万冊のアジア関係図書と主要な雑誌・新聞を開架しています。座席数は 350 あり、その多くに資料検索用・電子資料閲覧用の端末を設置しています。その他の大部分の資料を書庫内に収蔵しており、請求手続きをして利用できます。

国立国会図書館は、東京本館、関西館、国際子ども図書館の三つの施設で、資料の閲覧や複写などの来館利用サービスを行っています。また、インターネット経由の資料の複写申込など、来館しないで利用できるサービスも行っています。

東京本館及び関西館の施設及び資料は満 18 歳以上の方が利用できます。国際子ども図書館は一部の資料室を除いて年齢制限はありません。利用者登録をしたうえでご利用ください。

- 当館の資料・サービスを十分に利用していただくには、利用者登録が必要となります。登録を行わない当日のみの利用も可能ですが、利用できる資料、サービスが限定されます。
- 利用者登録は無料です。登録の際には身分証明書等が必要となります。

当館に来館して、資料の閲覧や複写などのサービスを受けることができます。なお、個人に対する資料の館外貸出は行っていません。

### ■関西館建築設計競技

平成 8 年 8 月 関西館設計競技が行われ、陶器二三雄氏の作品が最優秀作品に決定。

総計 493 という多くの応募作品が寄せられ国際コンペとして、国外からの関心も高く、応募作品 493 のうち 219 作品は海外 42 か国からの応募となった。



フィットネスクラブ ピノス

国立国会図書館関西館とフィットネスクラブピノスは設計者（陶器二三男氏）が同じ、では、なぜ？

けいはんなプラザは、関西文化学術研究都市の中核的交流施設として、文化・学術・研究や新産業の交流・発展の場を提供します



### <ラボ棟・スーパーラボ棟>

研究施設の中心となる施設。様々な企業が創造性を発揮し、相互に刺激しあう場を生み出すとともに、よりナチュラルで快適な場を提供します。

### <交流棟>

交流棟は、研究生活、日常生活をより快適に送るためのリラックス空間。4・5・6階にはホテルを備え、レストラン・銀行など商業施設も充実しています。

### <京都府立けいはんなホール>

けいはんなプラザのホール・会議施設は、当初、住友グループの寄贈により設置され「住友ホール」と呼ばれていましたが、2009年12月に京都府に寄附され、「京都府立けいはんなホール」として条例にもとづいて運営されることになりました。指定管理者制度のもと、現在は(株)けいはんなが管理運営をしています。「貸し会場」として広くご利用いただくとともに、けいはんな映画劇場はじめ多彩な企画イベントも開催されています

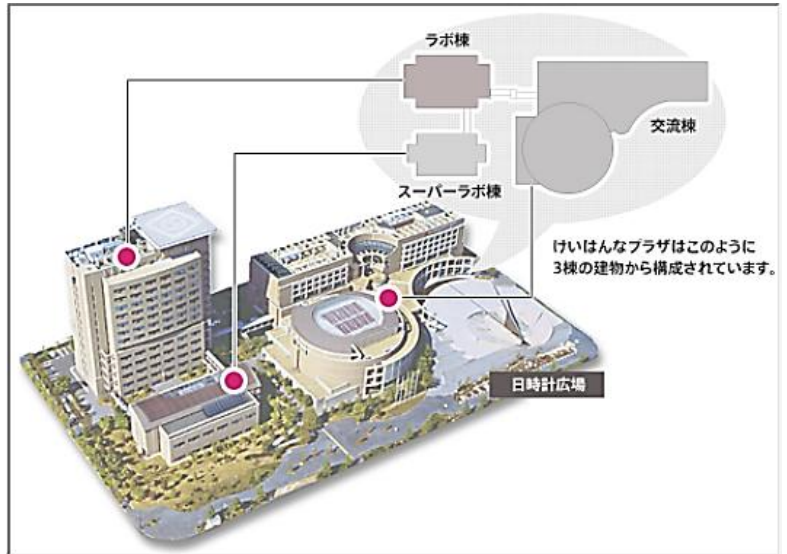
- ・メインホール ・イベントホール ・ギャラリー ・大会議室 ・中会議室 ・小会議室

### <けいはんなプラザホテル> (けいはんなプラザ交流棟 4・5・6階 フロント1階)

- ・客室数：68室 (シングル36室、ツイン・ダブル31室、スイート1室)

### <レストラン 1F・2F>

- ・けいはんなプラザ2F「ラ・セーヌ」は、1F「ライン」とともに昨年10月にリニューアルオープン！  
1Fは「京料理 閑清居」が営業中。



### 日時計広場

日時計を造形のキーワードとしたシンボリックな彫刻性と、ダイナミックな空間性を統合した広場。

文字盤の面積(3,877.86m<sup>2</sup>)は世界一です。(ギネスブックにも登録されています)設計は、平成2~3年に行われた国際設計競技により選ばれた、箕原真氏によるものです。

(26カ国、305件(日本189件、海外116件)の応募作品の中から選ばれた。)



### 日時計レーザー光線復活

平成24年3月9日、16年ぶりに復活し、再び、学研都市の夜空を照らしはじめました。このレーザー光線は学研都市の活気を取り戻す希望の火に、そして、東日本大震災被災地の復興を祈る光として照射しています。新装置から照射されるレーザー光線は、10km先でも見ることができるといわれ、日没の30分後から午後10時まで照射しています。

#### 「けいはんな世界一日時計レーザー光線を復活させる会」

代表者 岩本泰一(日本伸縮管株式会社代表取締役)  
けいはんな学研都市精華地区まちづくり協議会副会長  
現在も募金、サポート会員の募集はおこなっています。  
連絡先: TEL 0774-95-3900 日本伸縮管株式会社 総務部



…けいはんなプラザ HP より抜粋



# 学研都市発のスピーカーでこころのオーディオをこの地から世界に広めたい。

## 『タイムドメイン TimeDomain』

ヨーロッパの名門ホールで本場の音楽に触れた時のあのかつてない感動を、  
自宅で味わえるようにしたいとの思いから  
新しいオーディオシステムの開発に取り組みました。



常識を覆すスピーカーを開発した由井啓之社長

完成したスピーカーは「世界一自然な音を再現するスピーカー」と評され、国内外で数々の賞を獲得、その後も試作機開発を続け、たどりついたアイデアで鳴らしてみると、思わず「とんでもないものを作ってしまった」と声をあげていました。その「Yoshii9」、最初は高級オーディオ専門店の店頭に並べてもらっていたのですが、「他の高級機種が売れなくなる」ということですぐに撤去されてしまいました。

その後は、ロコミ・インターネットによる販売が中心です。このスピーカーは実際に聴いていただかないと良さをわかっていただけないので、本社（けいはんなプラザ）を初め、国内・海外の主要都市に視聴場所を設けています。噂を聞きつけてマイクロソフトのビル・ゲーツ会長も視聴…

タイムドメインのスピーカーは、音楽鑑賞以外にパソコンや、家庭用ゲーム機、テレビ、映画鑑賞に、そして、耳が聞こえにくくなった方のテレビ鑑賞用にも使用されています。

### 社名の由来

従来のフレクシッドメイン（周波数領域）の技術理論が周波数特性や歪み特性を基にしているのに対し、時間を中心と考え、音を忠実にリスナーに伝えようとするタイムドメイン（時間領域）理論。

タイムドメインという社名はこの理論からとったものです。  
この理論を応用すれば、音を繊細な表情まで伝えるオーディオシステムの開発が可能であると考えています。



華創・タイムドメイン HP より抜粋

- ☆ 交通ルールの遵守
- ☆ ゴミは捨てずに持ち帰る
- ☆ 通り道の草花は絶対に摘み取らない
- ☆ トイレ等へ行ったり、途中で帰る場合は必ず引率者に連絡する

ふるさと発見の旅 ……いままで案内したところは……

- 第 1回 『お千代半兵衛の眠る丘からけいはんな丘陵を訪ねて』
- 第 2回 『木津川沿いを歩く』
- 第 3回 『古の佇まいの面影を残す精華古道を歩く』
- 第 4回 『学研都市研究施設を巡り歩く』
- 第 5回 『山田川流域の里を歴史と文化財の謎を探りながら歩く』
- 第 6回 『精華町最高峰「嶽山」にいだかれた里 東畑を訪ねて』
- 第 7回 『祝園八景を探る旅』
- 第 8回 『山城の国一揆終焉の地を訪ねて』
- 第 9回 『南山城三十三所巡り in 精華』
- 第10回 『河井寛次郎がこよなく愛した 菅井～植田の里巡り』

詳細資料は「精華町ホームページ」に掲載していますのでご覧ください。

・精華町ホームページ ⇒ <http://www.town.seika.kyoto.jp/>

トップ ⇒ 観光・史跡 ⇒ 精華町ふるさと案内人の会 ⇒ ふるさと案内人の会「ふるさと発見の旅」

公益社団法人 精華町シルバー人材センター  
ふるさと案内人の会

〒619-0244 京都府相楽郡精華町北稲八間井手ノ元27-1  
TEL 0774-98-0510 FAX 0774-98-0670  
e-mail seika@sjc.ne.jp