2013年度
静岡大学
公開講座
受講生募集！

CONTENTS

受講にあたって…… 3
公開講座開設一覧…… 4
講座案内
教養・文化…… 6
実験…… 10
化学・自然…… 14
スポーツ…… 22
専門・資格…… 26
その他の大学開放事業…… 29
各会場へのアクセス…… 37

静岡大学

公開講座

静岡大学では、本学の専門的、総合的な教育・研究機能を開放することによって、地域社会に対し広く学習の機会を提供することを目的として、1978年（昭和53）より実施しています。静岡と浜松にキャンパスをもつ静岡大学の特徴を生かし、静岡県内の各地で実施しています。

静岡大学では、多種多様な公開講座を積極的に開設し、今まで以上に「社会に開かれた総合大学」をめざし、努力していきたいと考えています。

公開講座の受講にあたって

1　受講対象者

原則として、どなたでも受講できます。ただし、講座により受講対象を限定している場合がありますので、各講座の「対象」の欄をご覧ください。

2　実施会場

公開講座の会場は、講座によって異なります。各講座の「会場」の欄をご覧ください。なお、会場への交通案内については、37～41ページにまとめて掲載しています。

3　受講手続きについて

各講座へのお申し込みの後、受講料納入の方法や実施会場など、詳細について連絡を差し上げます。なお、それぞれの講座は一部を除き先着順となりますので、定員に達した場合にはお断りすることもあります。予めご了承ください。

4　修了証書の授与

修了された方には静岡大学より修了証書を発行します。

5　お問い合わせについて

講座内容や、その他受講に関するお問い合わせは、各講座の「問い合わせ」欄に記載されている連絡先にお願いいたします。

2013年度公開講座一覧

種別	講座名	日時	回数
教養・文化	次世代をめぐるケアを考える ～育児・教育・医療～	5/23～6/20（木） 18:30～20:00	5
	情報学アラカルト講座2013	11/9（土） 10:30～12:00	1
実験	体験！大学の化学実験	8/3（土）・4（日） 10:00～16:00	2
	遺伝子の世界を見てみよう	12/25（水）・26（木） 25日10:00～17:00 26日10:00～15:00	2
科学・自然	災害を知り、防災を考える	9/7～28（土） 14:00～16:00	3
	静大キャンパス探訪 ～静岡キャンパスの自然～	10/5～26（土） 10:00～12:00	4
	いもに親しもう！ ～サツマイモの収穫・調製教室～	11/2（土） 9:00～12:00	1
	家庭果樹を楽しもう!! ～果樹のせん定教室～	2014/2/26（水） 10:00～15:00	1
スポーツ	安心登山のための読図と ナヴィゲーションスキル（初級編）	5/18（土） 9:30～16:00	1
	安心登山のための読図と ナヴィゲーションスキル（中級編）	10/5（土） 9:30～16:00	1
専門資格	小学校外国語活動スキルアップ講座Ⅵ	8/16（金） 10:00～16:00	1

講師	会場	対象	受講料	ページ
荻野達史 畠垣智恵 吉田 崇 橋本 剛 舩橋惠子	アイセル21（静岡市葵生涯学習センター）	興味のある方ならどなたでも	800	6
シェフタル 高橋 晃 桐山伸也	静岡大学浜松キャンパス	興味のある方ならどなたでも	無料	8
近藤 満	静岡大学静岡キャンパス	中学生以上	無料	10
道羅英夫 鈴木智大	静岡大学静岡キャンパス	県内高校生（2日間とも参加できる方）	無料	12
鵜川元雄 原田賢治 北村晃寿	沼津市民文化センター	一般市民	無料	14
和田秀樹 徳岡 徹 加藤英明 小南陽亮	静岡大学静岡キャンパス	一般市民、学生、小中高生（中学生以下は保護者同伴）	無料	16
浅井辰夫 西川浩二 成瀬和子	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター	小学生以上	500	18
八幡昌紀 高木敏彦 増田幸直 成瀬博規		高校生以上	1,500	20
村越 真 小泉成行	初級編：静岡大学静岡キャンパス及び周辺の里山 中級編：屋外 （詳細については、受講者にお知らせします）	登山・アウトドア活動を行う一般市民（中級編では、過去に初級編を受講、または基礎知識のある登山経験者）	3,000	22
村越 真 宮内佐季子			4,000	24
矢野 淳	静岡大学静岡キャンパス	静岡県内の小･中･高・特別支援学校教員	500	26

次世代をめぐるケアを考える ～育児・教育・医療～

現在、ケアの受け手である子ども・若者をめぐり、さまざまな問題が生じています。この講座では、そうした問題のうち、育児・教育・医療の場面において生じる問題をとりあげ、今後取り組むべき課題を明らかにします。

2013年5月23日（木）～6月20日（木）［全5回］
18:30～20:00

回	日程	タイトル	講師（専門）
1	5月23日（木）	若者支援のこれまでとこれから～ひきこもり問題を通して考える～	人文社会科学部教授 荻野達史（教育社会学）
2	5月30日（木）	子どもたちの自己肯定感は、今～学校生活と友人関係から考える～	人文社会科学部講師 畠垣智恵（発達臨床心理学）
3	6月6日（木）	教育機会の格差と日本的学歴社会の特徴	人文社会科学部准教授 吉田 崇（社会階層論）
4	6月13日（木）	「やさしさ」の「ややこしさ」～青年期の友人関係の心理的特徴～	人文社会科学部准教授 橋本 剛（社会心理学）
5	6月20日（木）	新しい子育てシステム」をどう作る?～OECD教育委員会『人生の始まりこそ力強くⅠ・Ⅱ・Ⅲ』の示す方向～	人文社会科学部教授 舩橋恵子（家族社会学）

Thinking about the Next Generation Care
: Child Care, Education, Health Care

定員	30人
対象	興味のある方ならどなたでも
受講料	800円（5回通し）
会場	アイセル21（静岡市葵生涯学習センター） ［静岡市葵区東草深町3-18］ ※会場までの地図は、P41の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（応募多数の場合、抽選とさせていただきます）。 FAX 054-221-1758 葉書 〒420-8602 静岡市葵区追手町5-1 静岡市生涯学習推進課　宛 ※「静岡大学公開講座希望」と明記の上、氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、年齢、職業をご記入ください。 ※静岡市ホームページ内にある電子申請システムからの申込みも可能です。http://www.city.shizuoka.jp/deps/joho/e-shinsei.html
申込期限	5月2日（水）
問い合わせ	静岡市生涯学習推進課　☎054-221-1207
担当部局	静岡大学人文社会科学研究科臨床人間科学専攻
共催	静岡市生涯学習推進課、NPO法人ヒューマン・ケア支援機構
後援	静岡県教育委員会

情報学アラカルト講座2013

静岡大学情報学部では、2013年11月に開催される「テクノフェスタ in 浜松」に合わせて、公開講座を企画しております。情報学部の研究と教育の特性を活かし、「情報学」に関する旬のテーマを情報学部の教員が独特の切り口で論じる、1回完結型のアラカルト講座です。興味・関心に応じて、3つの講座から1つの講座をお選びいただけます。

2013年11月9日（土）10:30〜12:00

タイトル	講師（専門）
21世紀における人間とカルチュラル・スペースの行方	情報学研究科教授 シェフタル（近現代日本文化史）
組織のヒューマンエラー	情報学研究科准教授 高橋 晃（認知心理学）
音声対話技術が拓く未来のコミュニケーション環境	情報学研究科准教授 桐山伸也（音声言語情報処理）

à la carte informatics course 2013

定員	各講座50人
対象	興味のある方ならどなたでも
受講料	無料
会場	静岡大学浜松キャンパス［浜松市中区城北3-5-1］ ※会場までの地図は、P39の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 053-478-1579 メール chiiki-megumi@ml.inf.shizuoka.ac.jp ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、メールアドレス、講座名を第2希望まで明記してください。 ※会場に駐車場はございませんのでご注意ください。
申込期間	10月1日（火）～10月31日（木）
問い合わせ	静岡大学情報学部地域連携推進室 ☎053-478-1579
担当部局	静岡大学情報学部地域連携推進室
後援	静岡県教育委員会

体験！大学の化学実験

一般の市民を対象に、中学や高校では行われていない化学実験を、実際に体験できる場を設けます。地元市民に当大学の研究教育活動に触れることができる機会を設け、特に、中高校生に、科学への興味を喚起することを目的とします。

2013年8月3日（土）・4日（日）［全2回］
10:00〜16:00

回	日程	タイトル	講師（専門）
1	8月3日（土）	ナイロンの合成と染色実験	グリーン科学技術研究所 グリーンケミストリー研究部門教授 近藤 満（金属錯体化学）
2	8月4日（日）	ルミノールの合成と発光実験	

Chemical Experiment Open to Citizen

定員	30人
対象	中学生以上
受講料	無料
会場	静岡大学静岡キャンパス　理学部化学科学生実験室（共通教育C棟205北） ［静岡市駿河区大谷836］ ※会場までの地図は、P38の交通案内をご覧ください。
申込先	静岡大学公開講座のウェブサイト（http://www.Lc.shizuoka.ac.jp/）からお申し込みください。下記の方法からのお申し込みも可能です（先着順）。 FAX 054-238-4295 メール LLC@entry.Lc.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学社会連携推進機構公開講座係宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、年齢、児童・生徒の場合は学年、講座名を明記してください。
申込期間	6月1日（土）～7月31日（水）
問い合わせ	静岡大学イノベーション社会連携推進機構 地域連携生涯学習部門　☎054-238-4817
担当部局	静岡大学イノベーション社会連携推進機構 地域連携生涯学習部門
後援	静岡県教育委員会

遺伝子の世界を見てみよう

現在、新聞やテレビでも遺伝子組換え技術やクローン、ヒトゲノム等の話題が取り上げられることが多くなっています。遺伝子組換え実験によく用いられるオワンクラゲの緑色蛍光タンパク質や遺伝子組換え技術を用いて作製されるiPS細胞などは、ノーベル賞受賞の報道で記憶に新しいところです。本活動では、自分の爪や髪の毛からDNAを抽出して観察したり、光る大腸菌を作り出したりする簡単な遺伝子に関する実験を体験してもらうことにより、遺伝子組換え技術に関する正しい知識と考え方を身に付けてもらうことを目的としています。

2013年12月25日（水）～26日（木）［全2回］
25日10:00～17:00　26日10:00～15:00

回	日程	タイトル	講師（専門）
1	12月25日（水）	爪や髪の毛からDNAを抽出する	グリーン科学技術研究所 研究支援室准教授 道羅英夫（分子細胞生物学）
2	12月26日（木）	光る大腸菌を観察する	グリーン科学技術研究所 研究支援室特任助教 鈴木智大（生化学）

Welcome to the gene world

定員	20人
対象	県内高校生 ※2日間とも参加できる方。各自高校を通して申し込んでください。なお、申込者は各校3名までとし、多数の場合は学校単位で抽選とさせていただきます。
受講料	無料
会場	静岡大学グリーン科学技術研究所遺伝子実験棟（旧遺伝子実験施設） ※会場までの地図は、P38の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（応募多数の場合、抽選とさせていただきます）。 FAX 054-238-4926 メール gyyaman@ipc.shizuoka.ac.jp ※氏名（ふりがな）、年齢（学年）、郵便番号、住所、性別、電話番号、FAX、メールアドレス、講座名を記載してください。
申込期間	11月18日（月）～12月6日（金）
問い合わせ	静岡大学グリーン科学技術研究所研究支援室 ☎054-238-4926
担当部局	静岡大学グリーン科学技術研究所研究支援室
後援	静岡県教育委員会

災害を知り、防災を考える

東日本大震災が起こり、想定東南海地震および富士山の火山活動は、静岡に住む者にとってますます大きな関心事となっています。地震や津波、噴火など災害の起こるメカニズムを知り、改めて日々の生活の中で命を守るすべを考え、準備することが重要な課題となっています。本講座では、災害のメカニズムの解明と防災に取り組む最新の研究成果をお伝えします。

2013年9月7日（土）～28日（土）［全3回］
14:00～16:00

回	日程	タイトル	講師（専門）
1	9月7日（土）	火山噴火予知の方法～富士山の現状を考える～	防災総合センター客員教授 鵜川元雄（火山物理学、地震学）
2	9月14日（土）	静岡の津波防災を考える	防災総合センター准教授 原田賢治（津波工学）
3	9月28日（土）	大地が伝える津波と地震の記憶～静岡・伊豆の堆積物調査から～	理学研究科准教授 北村晃寿（層序学、古環境学）

Science of disaster prevention

定員	50人
対象	一般市民
受講料	無料
会場	沼津市民文化センター［沼津市御幸町15-1］ ※会場までの地図は、P40の交通案内をご覧ください。
申込先	静岡大学公開講座のウェブサイト（http://www.Lc.shizuoka.ac.jp/）からお申し込みください。下記の方法からのお申し込みも可能です（先着順）。 FAX 054-238-4295 メール LLC@entry.Lc.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学社会連携推進機構公開講座係宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、講座名を明記してください。
申込期間	7月26日（金）～8月30日（金）
問い合わせ	静岡大学イノベーション社会連携推進機構 地域連携生涯学習部門　☎054-238-4817
担当部局	静岡大学イノベーション社会連携推進機構 地域連携生涯学習部門
共催	生活協同組合ユーコープ
後援	静岡県教育委員会

静大キャンパス探訪
～静岡キャンパスの自然～

静岡大学の静岡キャンパスは有度山西麓のユニークな地質条件に立地し、豊かな自然がいたるところにあります。静岡大学キャンパスミュージアムでは、こうしたキャンパス資源を教育や地域との連携に生かすことを視野に、生物調査などを実施してきました。この講座では、本学の教員を講師として、キャンパスの自然を現地で観察しながら、調査研究の成果を紹介します。なお、雨天時はキャンパスミュージアム内でスライドや標本の観察をおこないながら実施します。

2013年10月5日（土）～26日（土）［全4回］
10:00～12:00

回	日程	タイトル	講師（専門）
1	10月5日（土）	今も動いている静大キャンパスの基盤	理学研究科教授 和田秀樹（地球化学）
2	10月12日（土）	大学構内の植物探訪	理学研究科准教授 徳岡 徹（環境応答学）
3	10月19日（土）	静大キャンパスの動物	創造科学技術大学院学術研究員 加藤英明（保全生態学）
4	10月26日（土）	静大キャンパスの秋 ～森の自然観察～	教育学部教授 小南陽亮（植物生態学）

Nature Tour in Shizudai Campus

定員	20人
対象	一般市民、学生、小中高生　（中学生以下は保護者同伴）
受講料	無料
会場	静岡大学静岡キャンパス［静岡市駿河区大谷836］ ※会場までの地図は、P38の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 054-238-4312 メール kenkyu2@adb.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学研究協力課研究支援係宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、講座名を明記してください。
申込期間	8月1日（木）～9月30日（月）
問い合わせ	静岡大学研究協力課研究支援係 ☎054-238-4264
担当部局	静岡大学キャンパスミュージアム
後援	静岡県教育委員会

いもに親しもう！
～サツマイモの収穫・調製教室～

昭和30年代までは農家の自給作物あるいは救荒作物の色合いが強かったサツマイモも、近年は、ビタミンやミネラルが豊富で健康的な食材として見直されています。この講座では、サツマイモの収穫体験を通して、作物としてのサツマイモをもっと知ってもらい、そしてこれからの利用・拡大について考えて行きます。

2013年11月2日（土）［全1回］9:00～12:00

日程	講師（専門）
11月2日（土）	農学研究科助教・**浅井辰夫**（作物栽培学） 技術部技術専門職員・**西川浩二** 技術部技術専門職員・**成瀬和子**

Harvesting and processing of
the sweet potato

定員	20人
対象	小学生以上
受講料	500円
会場	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター藤枝フィールド［藤枝市仮宿63］ ※会場までの地図は、P40の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 054-644-4641 メール nojojimu@adb.shizuoka.ac.jp 葉書 〒426-0001 藤枝市仮宿63 静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター事務室宛 ※氏名（ふりがな）、年齢（学年）、郵便番号、住所、性別、電話番号、FAX、メールアドレス、講座名を記載してください。
申込期限	4月1日（月）～10月11日（金）
問い合わせ	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター ☎054-641-9500（センター事務室）
担当部局	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター
後援	静岡県教育委員会

家庭果樹を楽しもう!!
～果樹のせん定教室～

果樹のせん定は難しそうなイメージがあると思いますが、一度基本を習得すればあとはどんな果樹でもせん定ができるようになります。本講座では、果樹のせん定の基本的な知識と技術の習得を目標に行います。

2014年2月26日（水）［全1回］10:00～15:00

日程	講師（専門）
2014年 2月26日（水）	農学研究科助教・**八幡昌紀**（果樹園芸学） 農学研究科客員教授・**高木敏彦**（果樹園芸学） 技術部技術専門員・**増田幸直** 技術部技術専門職員・**成瀬博規**

Pruning classroom of fruit tree

定員	15人
対象	高校生以上
受講料	1,500円
会場	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター藤枝フィールド［藤枝市仮宿63］ ※会場までの地図は、P40の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（応募多数の場合、抽選とさせていただきます）。 FAX 054-644-4641 メール nojojimu@adb.shizuoka.ac.jp 葉書 〒426-0001 藤枝市仮宿63 静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター事務室宛 ※氏名（ふりがな）、年齢（学年）、郵便番号、住所、性別、電話番号、FAX、メールアドレス、講座名を記載してください。
申込期間	2013年11月5日（火）～2014年1月31日（金）
問い合わせ	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター ☎054-641-9500（センター事務室）
担当部局	静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター
後援	静岡県教育委員会

安心登山のための読図と ナヴィゲーションスキル（初級編）

安全で確実な登山のために地図読みを学びたい登山者を対象に、基礎的な読図の方法やコンパスの利用の仕方を学びます。

2013年5月18日（土）［全1回］9:30〜16:00

日程	講師（専門）
5月18日（土）	教育学部教授・**村越 真**（野外活動） オリエンテーリング日本代表選手・**小泉成行**（野外活動）

Basics of navigation and map reading skill

定員	25人
対象	登山・アウトドア活動を行う一般市民
受講料	3,000円
会場	静岡大学静岡キャンパス及び周辺の里山 （詳細については受講者にお知らせします）
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 054-237-6347 メール kyouiku@adb.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学教育学部総務係宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、年齢、性別、講座名、大学までの交通手段を明記してください。
申込期限	5月7日（火）まで
問い合わせ	静岡大学教育学部総務係　☎054-238-5422
担当部局	静岡大学教育学部
共催	特定非営利法人M-nop
後援	静岡県教育委員会

安心登山のための読図と ナヴィゲーションスキル（中級編）

地形図について基礎知識がある登山者を対象に、より安全で確実なナヴィゲーションを行うための実践的な技術を伝授します。静岡市郊外の3時間くらいの山道を対象に、地図読みのポイント、現在地把握やルート維持などの実践的な方法に取り組みます。目的地まではバス移動（費用含む）、帰りの交通費については各自負担となります。

2013年10月5日（土）［全1回］9:30〜16:00

日程	講師（専門）
10月5日（土）	教育学部教授・**村越 真**（野外活動） プロアドベンチャーレーサー・**宮内佐季子**（野外活動）

Improving your navigation
and map reading skill

定員	18人
対象	登山・アウトドア活動を行う一般市民 （過去に初級編を受講した者、又は地形図の基礎知識がある登山経験者）
受講料	4,000円
会場	屋外（詳細については受講者にお知らせします）
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 054-237-6347 メール kyouiku@adb.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学教育学部総務係宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、年齢、性別、講座名、希望集合場所（①静岡大学静岡キャンパス ②静岡駅前のいずれか。①を希望の場合、大学までの交通手段も）を明記してください。
申込期間	8月19日（月）～9月20日（金）
問い合わせ	静岡大学教育学部総務係　☎054-238-5422
担当部局	静岡大学教育学部
共催	特定非営利法人M-nop
後援	静岡県教育委員会

小学校外国語活動 スキルアップ講座Ⅵ

2011年度から、小学校高学年で外国語活動が領域として必修となりました。教材・教具等の効果的な活用法、先進校の授業研究、発展的な活動例、教室で使う英語表現、クラスルームマネジメントスキルなどについて学び、考え、演習を行います。また、小学校外国語活動を受けての効果的な小中連携についても考えます。

2013年8月16日（金）［全1回］10:00〜16:00

日程	タイトル	講師（専門）
8月16日（金）	小学校外国語活動の理論と実践	教育学部教授 矢野 淳（英語教育学）

A Skills Workshop for Foreign Language Activities at Elementary Schools VI

定員	25人
対象	静岡県内の小・中・高・特別支援学校教員
受講料	500円
会場	静岡大学静岡キャンパス　教育学部附属実践総合センター［静岡市駿河区大谷836］ ※会場までの地図は、P38の交通案内をご覧ください。
申込先	以下のいずれかによりお申し込みください（先着順）。 FAX 054-238-1071 メール kondo@certd.ed.shizuoka.ac.jp 葉書 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学教育学部附属教育実践総合センター宛 ※氏名（ふりがな）、郵便番号、住所、電話番号、講座名を明記してください。
申込期限	8月9日（金）まで
問い合わせ	静岡大学教育学部附属教育実践総合センター ☎054-238-1071
担当部局	静岡大学教育学部附属教育実践総合センター
共催	静岡市教育委員会
後援	静岡県教育委員会

その他の大学開放事業

静岡大学では、公開講座以外にも、それぞれの学部などで市民向けのさまざまな催しをおこなっています。

ここでは、理学部のサイエンスカフェと、工学部の浜松RAIN房、そして地域連携生涯学習部門の市民開放授業の取り組みを紹介します。

サイエンスカフェ in 静岡

サイエンスカフェ in 静岡は、主に本学理学研究科の研究者を講師に迎え、最先端のサイエンスの話を聴きながらコーヒーを楽しむカフェとして、2006年12月にオープンしました。

くつろいだ雰囲気の中で、最先端の科学の話題に耳を傾けていただければと思います。コーヒーとお茶、お菓子を用意してお待ちしております。

第16期：2013年3月21日（木）～7月18日（木）
18:00～19:30

◆定員　150人（先着順）

◆受講料　無料

◆会場　ペガサート6階　静岡市産学交流センター（B-nest）プレゼンテーションルーム
※会場までの地図は、P41の交通案内をご覧ください。

◆申込　不要

◆問い合わせ　サイエンスカフェ5代目店主　阪東一毅（静岡大学理学研究科）
E-mail：sci-cafe@ipc.shizuoka.ac.jp
http://www.shizuoka.ac.jp/rigaku/sciencecafe/

◆主催　静岡大学理学部

回	日時	タイトル	講師
74	3月21日（木）	究極の小型スイッチ「原子トランジスタ」	電子工学研究所・田部道晴
	私たちは普段、ケイタイなどの電子機器を当たり前のように使っていますが、その中の主要部品である「トランジスタ」を意識することはほとんどありません。しかし、このトランジスタは小型化が進み、とうとう1個の原子がその特性を決めようとしています。この原子トランジスタへの挑戦についてお話します。		
75	4月18日（木）	マグマ～その物性と火山噴火について～	理学研究科・石橋秀巳
	マグマとは岩石が熔けて生じる流体で、これが地表に噴き出す現象が火山噴火です。このマグマとは、どのような性質を持つ物質なのか？マグマの 物性が火山噴火に及ぼす影響は？最近の実験の成果をふまえて紹介します。		
76	5月23日（木）	固体？液体？ゲルのはなし	理学研究科・山中正道
	ところてんからソフトコンタクトレンズまで、我々の身の回りには沢山のゲルが存在します。でもゲルってなんなんだ？身の回りのゲルから最先端のスマートなゲルまで、様々なゲルについて紹介します。		
77	6月20日（木）	超新星爆発のメカニズムを探る	沼津工業高等専門学校教養科・住吉光介
	重たい星が進化したのち、最期には超新星爆発という華々しい現象が起こる。重力でつぶれた星が中性子星となり、外層は爆発に至る、そのメカニズムは何か。高温高密度の極限状態での爆発ダイナミクスを探る研究を紹介します。		
78	7月18日（木）	微分で遊ぼう	創造科学技術大学院（理学研究科兼任）・清水扇丈
	微分、２階微分、分数階微分、偏微分、弱微分など、いろいろな微分の性質とその効用について考えます。後半ではミレニアム賞問題の一つであるナヴィエ・ストークス方程式について迫ってみたいと思います。		

浜松RAIN房
ものづくり理科地域支援ネットワーク

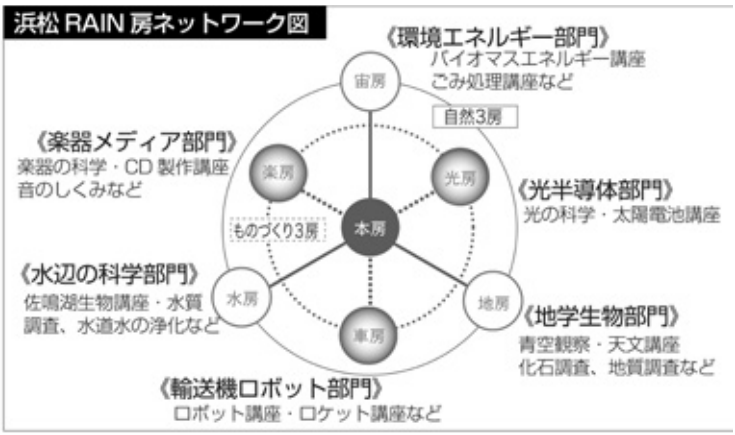
◆浜松RAIN房とは

地域ぐるみで「ものづくり・理科教育」を支援していくネットワークです。

静岡大学工学部を中心に、市、浜松商工会議所、地元企業、市民グループなどとの連携を広げ、このネットワークで地域のイベントや講座などへの支援を行っていきます。

◆浜松RAIN房のネットワーク

ものづくり3房（車房・楽房・光房）、自然3房（水房・地房・宙房）と本房の7つの房で構成されます（下図参照）。名称は、虹色の7色にかけて『レインボウ』としています(房＝クラスター:ネットワークのグループ)。RAIN房の『RAIN』は、RAIN＝RApport between Industry & Nature（産業と自然との協調関係）をあらわしています。



◆どんなことをするの？

浜松RAIN房では、ネットワークに連携する団体の情報を集約･発信するとともに、各地域でのイベント（ものづくり講座や理科実験）に教材の提供や講師の派遣などを行い、理科教育を身近に感じていただく活動を展開していきます。

●情報発信
　いつ、どこで、どのようなものづくり・理科関連のイベントが行われるのかをわかりやすいかたちで情報提供します。（諸団体が個々に発信していた情報を集約・整理して提供）
●イベント実施実績のある団体への支援
　ものづくり・理科教室を開催している市民団体等は、教材・人材・実施場所等の支援を行います。
●新たにイベント等を実施しようとする団体への支援
　新たにイベント等を実施しようとする市民団体等へ、実施に向けてのアドバイスを行うとともに、教材・人材・実施場所等の支援を行います。
●市民指導者の養成
　市民向けの教室の指導者を養成し、ものづくり・理科活動の輪を広げます。
●人材・情報の交流
　ものづくり・理科活動を支える、科学館・博物館・小中学校・高校・大学・企業・市民団体等の学芸員・教員・研究者・技術者・ボランティア等の交流を促進し、互いの情報を交換する場を設けます。
●教材・コンテンツの開発・共有
　ネットワークで実施されるイベントに使われる教材や授業方法等を開発・共有し、教室のレベルアップや新たな教室実施への資源とします。

◆詳しい内容は
　浜松RAIN房のホームページには、この地域で行われるものづくり・理科教室等の情報が掲載されています。ぜひご覧ください。
http://train1.eng.shizuoka.ac.jp

◆お問い合わせ
浜松RAIN房
〒432-8561 静岡県浜松市中区城北3-5-1　静岡大学工学部内
TEL/FAX：053-478-1759
E-mail：trainbow@ipc.shizuoka.ac.jp

市民開放授業

◆市民開放授業とは

○静岡大学の学生が受講している正規の科目を、一般市民の方に開放するものです。

○従来からある聴講生や科目等履修生制度とは違い、単位の認定はありませんが、入試なし、受講資格不要、簡単な手続きで受講できます。

◆開放科目

2012年度は、下の表のとおり、前後学期あわせて499科目が公開され、受講者数は300人を超えました。

開講科目数			受講者数		
前学期	後学期	合計	前期	後期	合計
246	253	499	173	165	338

人文社会科学部・理学部・教育学部・農学部（以上静岡キャンパス）、工学部・情報学部（以上浜松キャンパス）という本学の学部構成に応じて、さまざまな分野の科目が公開されています。

◆市民開放授業の特徴

○高等教育レベルの高度で体系的、先進的な内容を受講することができます。

○大学の正規の授業科目を開放することから、大学での授業を理解するだけの学力を有していることを前提としています。ただし、高等学校などの卒業証明書の提出は必要ありません。

○大学の正規の授業科目を受講していただきますが、単位の認定は行いません。したがって、単位認定試験は行いません。また、修了証明書等の発行も行いません。

◆市民開放授業のメリット

○静岡大学の正規学生と一緒に受講していただきますので、若い世代の学生と交流をもちながら、学ぶことができます。

○構内の生協（食堂・書店など）や附属図書館を自由に利用することができます。また、一時保育施設を利用することもできます（有料、静岡キャンパスのみ）。

◆受講の方法

3月下旬（前学期分）、9月下旬（後学期分）に静岡と浜松で事前説明会を行っています。詳しくはお問い合わせください。

◆実施形態

○受講料　基本的に半期14回で9,200円
○受講資格　どなたでも受講できます。
○募集人員　1科目につき若干名
○試聴期間　それぞれの授業の初回は、試聴期間として、自由に聴講することができるようになっていますので、難易度や雰囲気を知ることができます。

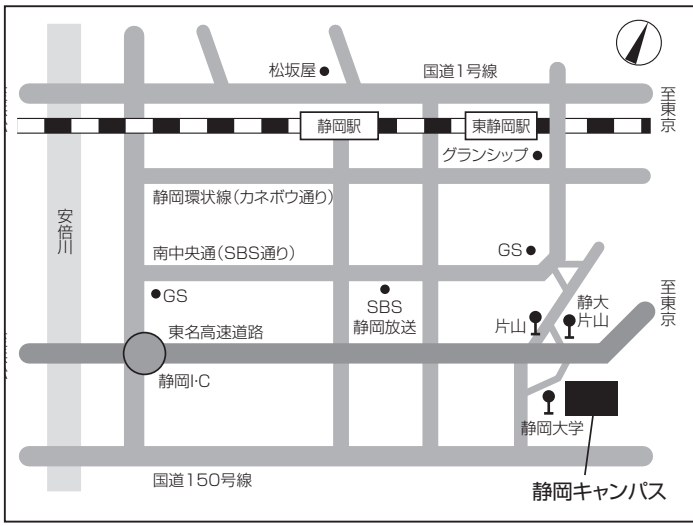
◆お問い合わせ

社会連携推進機構市民開放授業係
〒422-8529 静岡市駿河区大谷836
TEL:054-238-4817　FAX:054-238-4295
e-mail : LLC@ipc.shizuoka.ac.jp

各会場へのアクセス

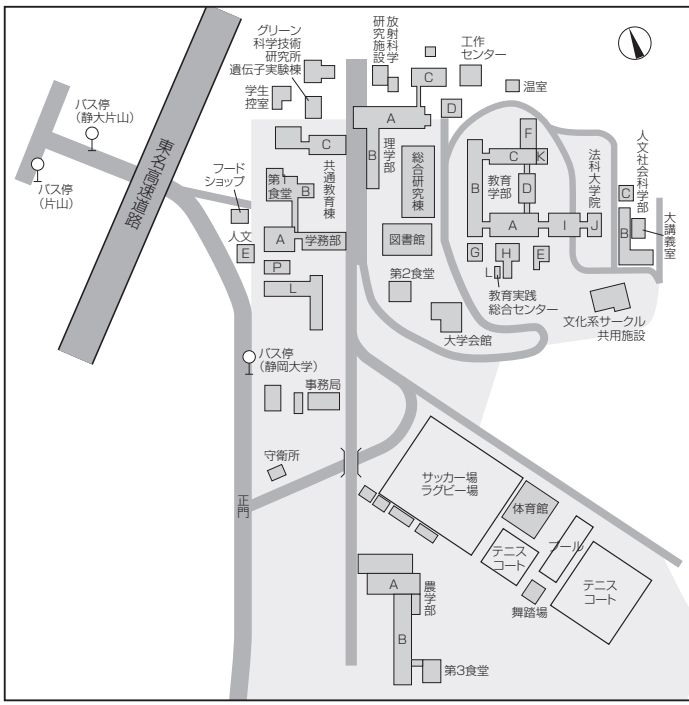
■静岡大学静岡キャンパス

所在地：静岡市駿河区大谷836



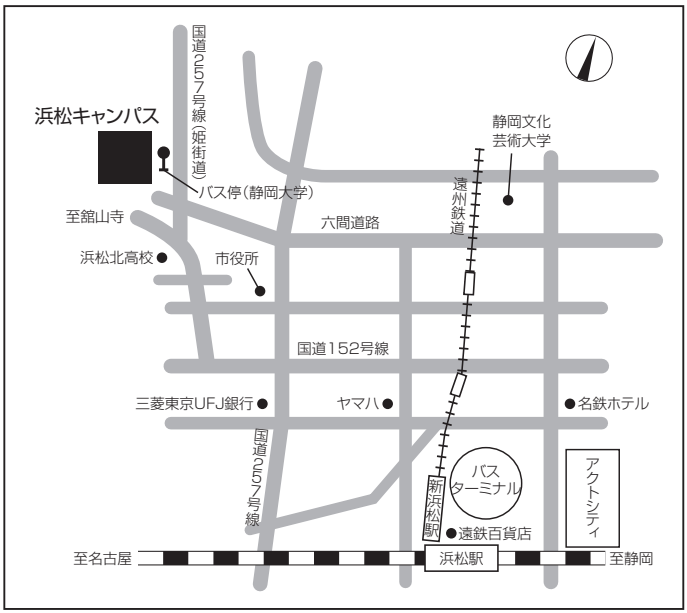
交通案内

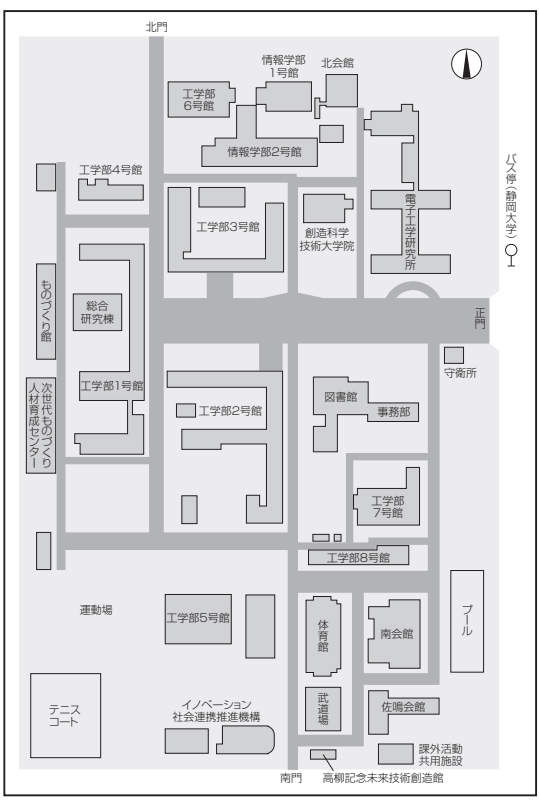
1. JR静岡駅北口しずてつジャストラインバス8番乗り場から、「静岡大学」または「東大谷」行きに乗車し、「静岡大学」または「静大片山」バス停下車（所要時間約25分、1時間に5～7本運行）。※静岡駅午後発の「東大谷」行きバスは「静岡大学」バス停を経由しないため、「片山」バス停で降りてください。「片山」と「静大片山」バス停は位置が異なりますのでご注意ください。
2. JR静岡駅からタクシーで約15分。



■静岡大学浜松キャンパス

所在地：浜松市中区城北3-5-1



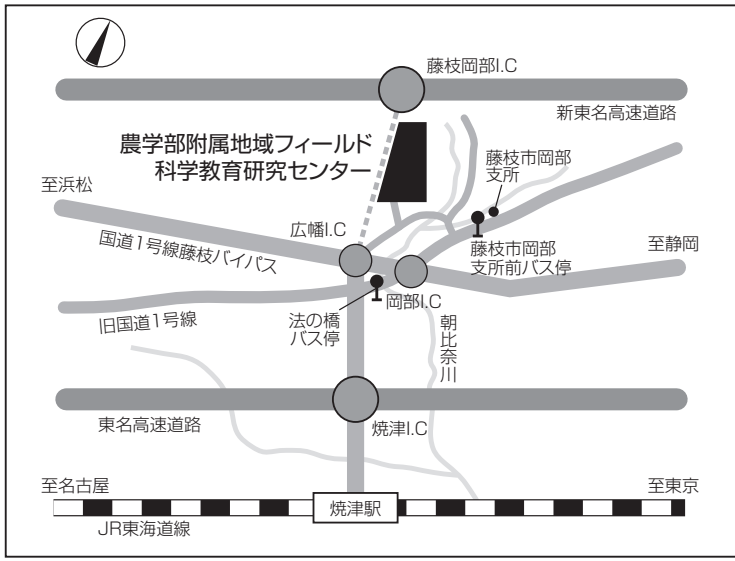


交通案内

1. JR浜松駅北口バスターミナルより、遠州鉄道バス15番または16番乗り場から乗車し（全路線）、「静岡大学」バス停下車（所要時間約20分、1時間に10本程度運行）。
2. JR浜松駅からタクシーで約10分。

■静岡大学農学部附属地域フィールド科学教育研究センター

所在地：藤枝市仮宿63

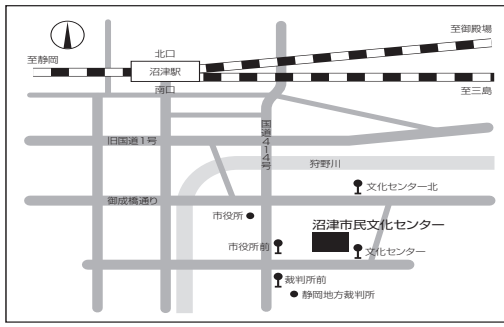


交通案内

1. JR静岡駅北口しずてつジャストラインバス7番乗り場から、「藤枝駅前行き」に乗車し、「藤枝市岡部支所前」または「法の橋」バス停下車徒歩20分（バス所要時間約40分）。
2. JR藤枝駅しずてつジャストラインバス2番乗り場から「新静岡バスターミナル行き」に乗車し、「藤枝市岡部支所前」または「法の橋」バス停下車徒歩20分（バス所要時間約20分）。
3. JR焼津駅からタクシーで約15分。
4. 東名高速道路焼津インターより車で約10分、国道1号線藤枝バイパス広幡インターより車で約5分。

■沼津市民文化センター

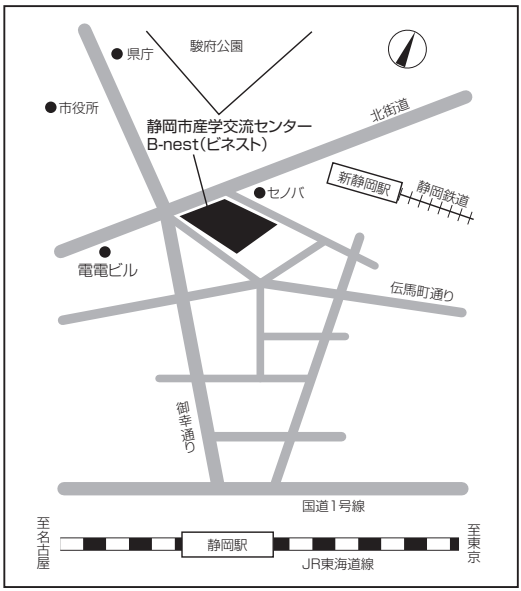
所在地：沼津市美幸町15-1



交通案内

1.JR沼津駅南口から徒歩20分。
2.JR沼津駅南口バス4番乗り場から「沼津登山東海バス」に乗車し、「文化センター」バス停下車。または、6番乗り場から「沼津登山東海バス」に乗車し、「文化センター北」バス停下車。7番乗り場から「伊豆箱根バス」に乗車し、「市役所前・裁判所前」バス停下車。

■静岡市産学交流センター（B-nest）

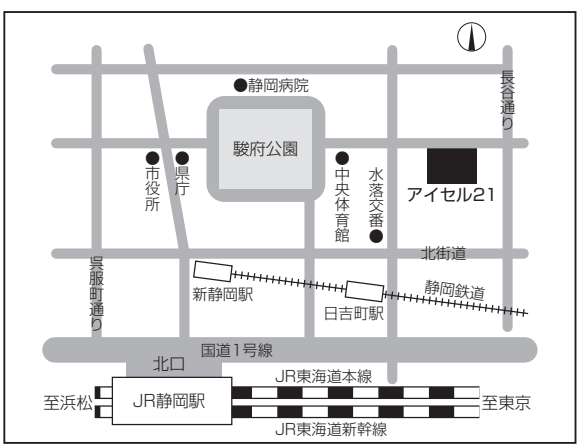


所在地：
静岡市葵区御幸町3-21

交通案内

JR静岡駅北口から徒歩5分（ペガサート6～7階）

■アイセル21（静岡市葵生涯学習センター）



所在地：静岡市葵区東草深町3-18

交通案内

1. JR静岡駅北口しずてつジャストライン10番乗り場から、「県立総合病院行き」（県立病院高松線）に乗車し、「アイセル21」バス停下車。
2. JR静岡駅北口しずてつジャストライン10番乗り場から、「駿府浪漫バス」に乗車し、「中央公民館前」バス停下車。
3. JR静岡駅北口より徒歩30分。
4. 静鉄新静岡駅より徒歩20分。
5. 静鉄日吉町駅より徒歩15分。

※駐車場は70台ありますが、なるべく公共交通機関をご利用ください。

発　行

静岡大学社会連携推進機構（イノベーション）

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

☎054-238-4817 FAX054-238-4295

E-mail: LLC@ipc.shizuoka.ac.jp

URL: http://www.Lc.shizuoka.ac.jp/