

# バイオ・応用化学特別講義

～センサー化学が未来を拓く～

市では、市民の皆さんの高度で専門的かつ体系的な学習意欲に応えるため、「リカレント（学び直し）」の場の拡充に向け、近隣大学との連携による講座を開講しています。今回は先端光応用計測研究センターの協力により、テーマにセンサー化学を取り上げます。この講座は、東洋大学大学院の正課授業として行われます。

私たちの身の回りのさまざまな製品の品質が保たれ、安全性が確保されているのは、センサー技術のおかげ。センサー化学は、科学技術発展の起爆剤となる新しい計測技術の開発のために大いに期待されています。この講座では私たちに身近な物を例にして、「はかる」ことの重要性について学びます。実際の装置の見学やデモンストレーション実験を実施して、基礎から最先端までわかりやすく解説します。

| 日 程         | テーマ           | 講 師                                                |
|-------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 10月 7日(土)   | はかるために分離する    | 東洋大学教授・川瀬義矩さん 同助教授・伊藤邦夫さん 同講師・井原正吾さん               |
| 10月14日(土)   | 感性をはかる        | 信州大学教授・西松豊典さんほか                                    |
| 10月21日(土)   | 食をはかる         | 東洋大学講師・又重英一さん 県産業技術総合センター北部研究所・井上和春さん              |
| 10月28日(土)   | 時間周波数標準       | 独立行政法人情報通信研究機構・細川瑞彦さん                              |
| 11月11日(土)   | 化学物質の濃度をはかる   | 東洋大学教授・勝亦徹さん 同教授・田島正弘さん 同助教授・本山正夫さん                |
| 11月18日(土)   | 光で温度をはかる      | 同講師・相沢宏明さんほか                                       |
| 11月25日(土)   | 物質の構造を決める     | 東洋大学大学院工学研究科委員長・吉田泰彦さん 東洋大学助教授・伊藤邦夫さん              |
| 12月 2日(土)   | 生物をはかる        | 同教授・宇佐美論さん 同教授・福島康正さん                              |
| 12月 9日(土)   | 高分子をはかる       | 同教授・松永勝治さん 同助教授・石井茂さん                              |
| 12月16日(土)   | ナノサイズの世界をはかる  | 同助教授・蒲生西谷美香さん 物質材料研究機構・安藤寿浩さん 先端光応用計測研究センター・中川清晴さん |
| 来年 1月 6日(土) | 環境をはかる        | 東洋大学教授・泉克幸さん                                       |
| 1月13日(土)    | 先端光応用計測シンポジウム | 同教授・勝亦徹さんほか                                        |

時間…午後1時30分～3時30分 会場…東洋大学川越キャンパス（鯨井・鶴ヶ島駅から徒歩10分） 定員…70人（市外在住者も受講可） 受講料…3,000円 申し込み…9月15日(金)までに電話またはEメールで大学設置準備室（Eメールの場合は、郵便番号・住所・氏名・ふりがな・性別・年齢・職業・電話番号を明記）  
問い合わせ…大学設置準備室大学設置準備担当・TEL内線2171▶Eメール=daigakujunbi@city.kawagoe.saitama.jp

## 肉を食べる際には、 次のポイントにご注意!!

鶏や牛は健康な状態でも、カンピロバクターや腸管出血性大腸菌などの食中毒菌を高い確率で持っています。家庭や焼肉店などでの食事、バーベキューなどをされる際には、次のポイントに注意してください。

### ポイント1

ユツケ・レバ刺しなどの生で食べる食肉には、「生食用」と表示されています。「生食用」と表示されていない食肉は、生で食べないようにしましょう。

### ポイント2

食肉を加熱調理する際は、中心部まで十分に加熱（75度で1分以上）してください。

### ポイント3

生の肉と同じ皿に添えられている野菜は、生のまま食べないようにしてください。

### ポイント4

焼肉を食べる際は、「焼肉を食べるために使用するはし」と「生肉を焼くために使用するはし（トングなど）」を使い分けましょう。

### ポイント5

幼児や高齢者は、食中毒に対する抵抗力が弱く、重症化することがあります。レバ刺し・ユツケ・とり刺しなど、食肉を生で食べることは避けてください。

### ポイント6

幼児や高齢者は、販売店での試食にもご注意ください。

問い合わせ：食品・環境衛生課食品衛生係・TEL227-5103

# 第58回川越市民文化祭

主催＝川越市教育委員会・川越市文化団体連合会  
問い合わせ…中央公民館・TEL222-1394・FAX226-2006

## 手作り映像祭

日時…9月24日(日)、午後1時～5時 会場…川越駅東口多目的ホール(クラスセ川越6階)

連絡先…<sup>わかめだまさほ</sup>若目田正治・TEL242-4369

## 山草展

日時…10月6日(金)～8日(日)、午前9時～午後5時(6日は午前10時から、8日は午後4時まで) 会場…南公民館

## 社交ダンスのつどい

日時…10月8日(日)、午後1時～5時 会場…中央公民館

## 祭りばやしのつどい

日時…10月9日(祝)、午後1時～4時30分 会場…やまぶき会館

## 盆栽展

日時…10月21日(土)・22日(日)、午前9時～午後4時 会場…川越運動公園総合体育館(産業博覧会会場)

## 将棋大会

日時…10月29日(日)、午前10時～午後4時30分(受け付け＝午前9時30分から) 会場…南公民館 経費…一般＝1,500円▶小中学生・女性＝1,000円(いずれも昼食代を含む)

## 吹奏楽と合唱のつどい(小学生)

日時…10月29日(日) 午後1時50分～午後4時 会場…市民会館

## 民謡のつどい(民レク)

日時…11月3日(祝)、午前9時30分～午後4時 会場…市民会館

## 俳句大会

日時…11月3日(祝)、午前10時～午後4時30分(受け付け＝午前10時～午後1時) 会場…中央公民館 経費…1,000円

## 囲碁大会

日時…11月5日(日)、午前9時30分～午後4時30分 会場…中央公民館 経費…1,000円(昼食代を含む)

●定員は、先着40人。申し込みは10月17日(火)、午前10時から中央公民館(電話・ファクス可)

## 邦楽のつどい

日時…11月5日(日)、午前11時～午後4時 会場…やまぶき会館

●琵琶・謡曲・長唄・箏曲・端唄・尺八・三味線など

## 邦舞のつどいⅠ

日時…11月3日(祝)、午前11時～午後4時 会場…ジョイフル

## 邦舞のつどいⅡ

日時…11月4日(土)、午前11時～午後4時30分 会場…やまぶき会館

## 短歌大会

日時…11月5日(日)、午前10時～午後5時 会場…南公民館 経費…1,000円

●講演と短歌大会、講師・選者による、一般市民の作品の選評と表彰(9月20日(水)まで作品募集)

## 民謡のつどい(民連)

日時…11月10日(金)、午前9時30分～午後4時30分 会場…市民会館

## 小品盆栽展

日時…11月11日(土)、12日(日)、午前9時～午後4時(11日は午前10時から、12日は午後3時まで) 会場…南公民館

## 合唱祭

日時…11月12日(日)、午前10時～午後5時30分 会場…市民会館

## ブラスフェスタ川越

日時…11月19日(日)、午後1時30分～5時 会場…市民会館

## 芸能のつどい

日時…11月23日(祝)、午前10時30分～午後4時30分 会場…やまぶき会館

## 川柳大会

日時…11月23日(祝)、午前10時～午後5時(受け付け＝午前10時～午後1時) 会場…南公民館 経費…2,000円(軽食・茶菓・発表誌含む)

●宿題各三句詠＝これから・演技・ときどき・ハッスル・都合・担ぐ・臨機応変▶席題＝なし▶特別課題一句詠＝傘

## 水石展

日時…11月24日(金)～26日(日)、午前9時～午後5時(24日は午前10時から、26日は午後4時まで) 会場…南公民館

## 吟詠と剣詩舞のつどい

日時…11月26日(日)、午前10時～午後6時 会場…やまぶき会館

\*「経費…無料」のものは、記載を省略しています。