

トークカフェ atPLUS+アンカー サイエンスカフェ in 桐生④

講 座 概 要

大学で行われている科学技術に関する教育や研究は、現代社会の基盤を支えているにもかかわらず、一般に難解で近寄りがたいと思われがちです。また、桐生などの地域の動向は、身近に感じられるわりに理解されていないことが多いようです。

本公開講座は、リラックスした雰囲気の中でお茶を飲みながら、サイエンスとアートの興味ある話を、気軽に聴いていただくのが目的です。内容は、中高生以上ならば誰でも理解できるように、わかり易くお話しいたします。

本公開講座は、トークカフェ at Plus+アンカーと名付けられた桐生市内の Plus+アンカーというカフェで開催される講演会のシリーズであり、群馬大学公開講座として実施するものです。理工学府の二人の教授（松原雅昭、大澤研二）が司会を行い、毎月の第2土曜日の午後3時から、Plus+アンカー（桐生市本町六丁目382, <http://anchor-plus.com>）を会場として定期的に実施します。偶数月はサイエンスカフェ、奇数月はアートカフェとなります。

※会場にてトークカフェの参加費（ドリンク代を含む）を Plus+アンカーにお支払いください。

実施責任者：理工学府教授 大澤 研二
理工学府教授 松原 雅昭

会 場

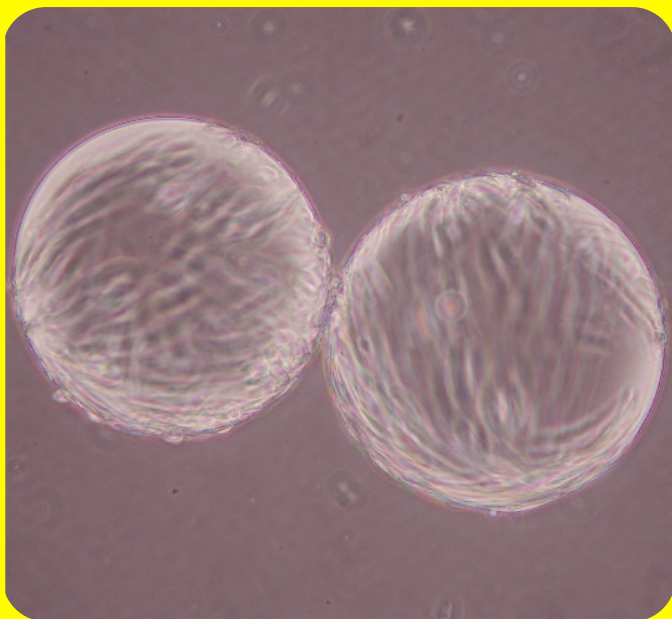
PLUS+アンカー （桐生市本町六丁目382）

※事前申込み後、当日は会場までお越しください。

（当日席に余裕のある場合は、申込み無しでも参加いただけます。）

□講義日程

日 程			講 義 内 容	講 師
第7日	10月12日 (土)	15:00 16:30	【ゲル ～生きものが増える環境】 人の体の約60%は水でできています。それよりずっと少ない量でこの水を保持しているのはタンパク質や多糖などの高分子です。このように、高分子の網目が大量の溶媒で膨潤したものを「ゲル」と言い、我々の身の回りには、豆腐、プリン、こんにゃくなどの食品や紙おむつ、固めるゼリーなどの日用品などの「ゲル」で溢れています。今回は、このような日常目にするゲルとヒトの体を形作るゲルとの違い、ゲル上での細胞の増殖など、ゲルにまつわる話を紹介します。	理工学府 教授 土橋 敏明



人の体の約60%は水でできています。それよりずっと少ない量でこの水を保持しているのはタンパク質や多糖などの高分子です。このように、高分子の網目が大量の溶媒で膨潤したものを「ゲル」と言い、我々の身の回りには、豆腐、プリン、こんにゃくなどの食品や紙おむつ、固めるゼリーなどの日用品などの「ゲル」で溢れています。今回は、このような日常目にするゲルとヒトの体を形作るゲルとの違い、ゲル上での細胞の増殖など、ゲルにまつわる話を紹介します。

講師： 土橋 敏明
群馬大学大学院理工学府 教授

群馬大学公開講座
トークカフェatPLUS+アンカー
サイエンスカフェ in 桐生④

「ゲル ～ 生きものが 増える環境」

2019年 10月12日(土)

午後3時～4時30分(受付 午後2時30分～)

参加費1,000円(飲み物代含む)

会場:PLUS+ アンカー

〒376-0031 群馬県桐生市本町6丁目385 電話: 080-1152-0083



QRコード
からも
申し込み
ます

主催=PLUS+ アンカー 共催=群馬大学理工学部



トークカフェ at PLUS+アンカー

～群馬大学公開講座～

桐生市本町六丁目 382 TEL 080-1152-0083

午後 3 時から 4 時半

参加費千円（飲み物代含む）

- | | |
|----------------|---|
| 4 月 1 3 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生①
大澤研二（群馬大学）
ミクロの世界～細菌の中ではたらく分子機械 |
| 5 月 1 1 日（土） | アートカフェ in 桐生①
澤井宏明（群馬大学名誉教授）
菜園のすすめ |
| 6 月 8 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生②
荒木幹也（群馬大学）
手をたたくと音がする．鳴ったのは右手か？左手か？～流体騒音のはなし |
| 7 月 1 3 日（土） | アートカフェ in 桐生②
木島 広（株式会社フクル 代表取締役）
新しい衣服生産～マスカスタマイゼーション |
| 8 月 1 0 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生③
高橋 学（群馬大学）
偏った光で見える世界 |
| 9 月 1 4 日（土） | アートカフェ in 桐生③
角田興憲（クラシックカーフェスティバル 副実行委員長）
クラシックカーフェスティバル in 桐生 |
| 1 0 月 1 2 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生④
土橋敏明（群馬大学）
ゲル～生きものが増える環境 |
| 1 1 月 9 日（土） | アートカフェ in 桐生④
佐羽宏之（2015 年からの生活交通をつくる会代表）
公共交通から生活交通～鉄道応援団の 15 年 |
| 1 2 月 1 4 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生⑤
関 庸一（群馬大学）
ビッグデータから何ができるようになるのか？ |
| 1 月 1 1 日（土） | アートカフェ in 桐生⑤
角田晃嗣（まちびとコーディネーター）
古民家の維持と再生 |
| 2 月 8 日（土） | サイエンスカフェ in 桐生⑥
鎗木哲志（群馬県立群馬産業技術センター）
ものづくりにおける IoT の活用 |
| 3 月 1 4 日（土） | アートカフェ in 桐生⑥
講師未定 |