

11/5

模擬講義

## 9号棟

@ 1階107講義室

11:30~12:00

建築学コースで学ぶことー建築とはなにかー

建築学コース 中山 茂樹 教授

古代ローマの建築家ヴィトルヴィウスは建築には『用・強・美』が必要であると説きました。建築とは何でしょうか。建築をつくる目的はなんのでしょうか。人々が建築に求めるものはなんのでしょうか。まず、それらを考えます。そのうえで建築をつくる技術者に必要な素養を考察し、さらに大学の建築学コースで学ぶ内容について概説します。

13:00~13:30

ヒトとメカトロニクスと医療技術

医工学コース 川村 和也 助教

ヒトを治療するための技術は日々進歩しています。より患者の負担を減らすなどの技術向上に向け、医工学コースでは、工学の立場から様々な研究・開発を進めています。当日は、その一部としてロボット技術に焦点を当てた解説をするともに、現在取り組んでいる研究の一部を紹介します。

13:45~14:15

体をつくる大切な材料ータンパク質のお話

共生応用化学コース 河合 繁子 助教

人の体を作っている成分の70%（水を除く）がタンパク質です。体の設計図であるDNAには、タンパク質の作り方が書かれています。DNAの情報に基づいて作られたタンパク質は、機能をもつようになり、自分の職場におもむき、時には仲間と組んで仕事をし、そして、時が来ると、終わりを迎える。このような過程は、まるでヒトの一生のよう。タンパク質には「ゆりかごから墓場までの一生」があり、体という「社会」があるのです。日本の多くの生物の研究者が世界をリードして作り上げた『タンパク質の一生と社会』という学問分野について、化学者の目から高校生の皆さんにわかりやすく話していきます。

# 千葉大学

# 2017 工学部祭



2017年11月4日（土）

～11月5日（日）

千葉大学西千葉キャンパス

<http://www.f-eng.chiba-u.jp/>

# 千葉大学 2017 工学部祭

## 17号棟

パルスジェットエンジンの紹介と実演  
製作した無人航空機（飛行機タイプ、マルチコプタータイプ）の展示2  
@ 1階111講義室 11/4 11:00~17:00  
11/5 10:00~15:00

## 15号棟

千葉大学フォーミュラプロジェクト  
製作車両展示・デモ走行  
@ 校舎前広場 11/4 10:00~16:00  
11/5 10:00~15:00  
ちばロボ2017  
~ようこそピンポンパークへ~  
@ 1階109講義室（ロボット展示室）,  
110講義室（開催会場）  
11/4 12:00~18:00

## 10号棟

建築でコンピュータしよう  
@ 2階220号室 11/4 10:30~16:00

## 7号棟

〔物質科学コース・電気電子工学コース共催〕  
ホログラフィー・ワークショップ2017  
ホログラフィー・アート作品展2017  
@ 1階122号室 11/4 10:00~17:00  
11/5 10:00~15:00  
VR認知実験体験  
~多角的認知行動解析プロジェクトの紹介~  
@ 2階221号室 11/4 10:00~15:00

## 1号棟

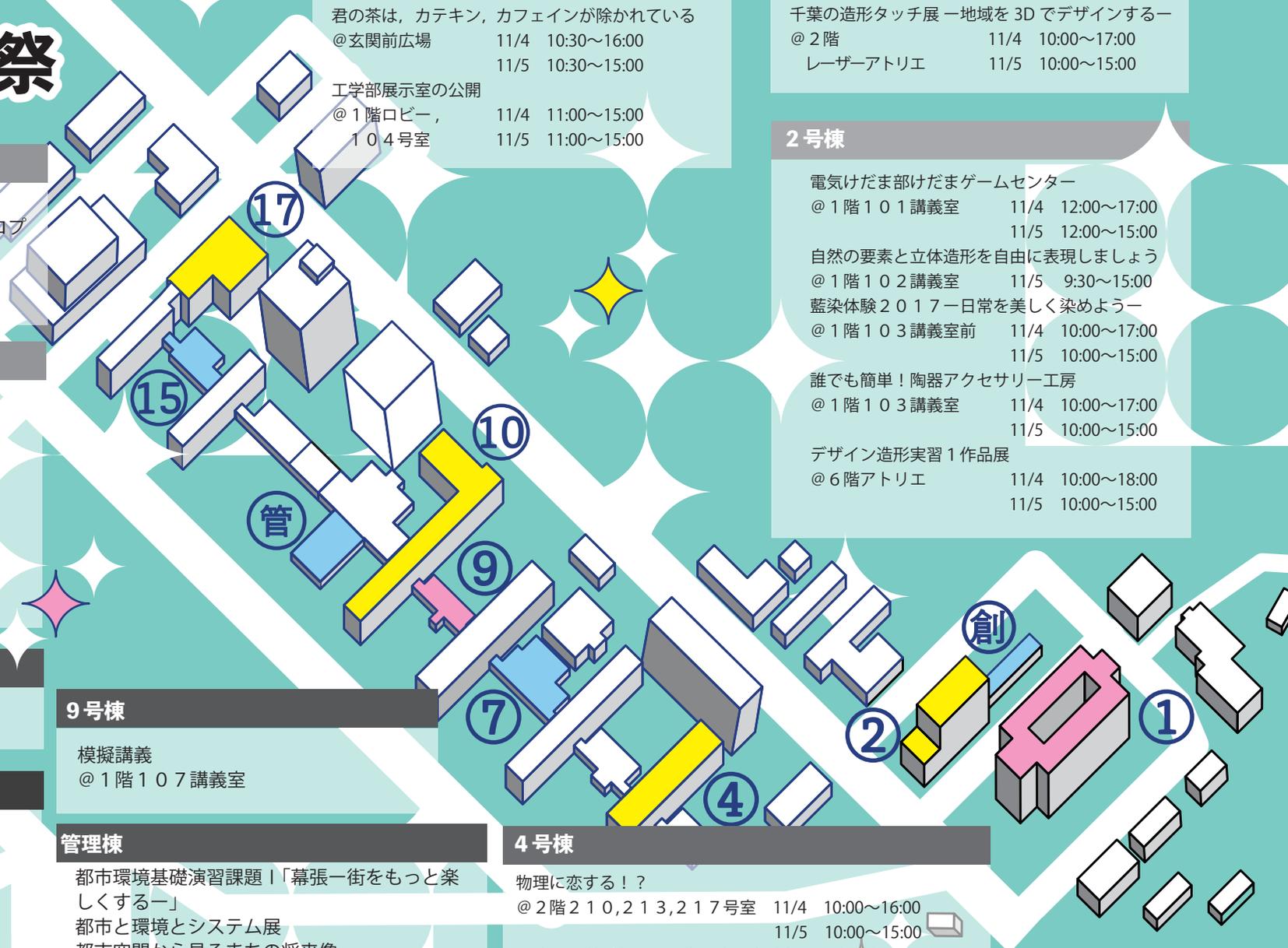
君の茶は、カテキン、カフェインが除かれている  
@ 玄関前広場 11/4 10:30~16:00  
11/5 10:30~15:00  
工学部展示室の公開  
@ 1階ロビー,  
104号室 11/4 11:00~15:00  
11/5 11:00~15:00

## 創造工学センター

千葉の造形タッチ展ー地域を3Dでデザインするー  
@ 2階 11/4 10:00~17:00  
レーザーアトリエ 11/5 10:00~15:00

## 2号棟

電気けだま部けだまゲームセンター  
@ 1階101講義室 11/4 12:00~17:00  
11/5 12:00~15:00  
自然の要素と立体造形を自由に表現しましょう  
@ 1階102講義室 11/5 9:30~15:00  
藍染体験2017ー日常を美しく染めようー  
@ 1階103講義室前 11/4 10:00~17:00  
11/5 10:00~15:00  
誰でも簡単！陶器アクセサリ工房  
@ 1階103講義室 11/4 10:00~17:00  
11/5 10:00~15:00  
デザイン造形実習1作品展  
@ 6階アトリエ 11/4 10:00~18:00  
11/5 10:00~15:00



## 9号棟

模擬講義  
@ 1階107講義室

## 管理棟

都市環境基礎演習課題！「幕張一街をもっと楽しくするー」  
都市と環境とシステム展  
都市空間から見るまちの将来像  
@ 3階第一会議室 11/4 10:00~17:00  
11/5 10:00~15:00

## 4号棟

物理に恋する！？  
@ 2階210,213,217号室 11/4 10:00~16:00  
11/5 10:00~15:00  
つくって学ぼう！~再生医療に向けたバイオテクノロジー~  
@ 5階507号室 11/4 10:00~17:00  
11/5 10:00~15:00

JR 西千葉