



国立大学法人
静岡大学

Green Science Café 2022

2013年に発足した「グリーン科学技術研究所（通称G研）」の教職員が研究者の夢や失敗談、時には笑いを交えて、SDGs（持続可能な開発目標）にもつながる最先端研究を紹介します。一緒にワクワクしませんか？



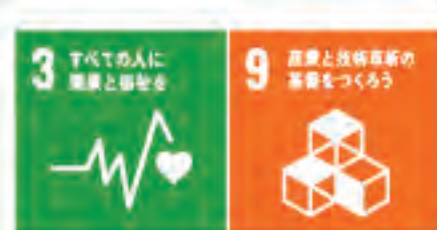
グリーンサイエンスカフェ



第1回
6/25^土
加藤 竜也
@静岡



**生物分子機能研究：
生物機能を利用したバイオテクノロジーとは？**



生物機能を利用して様々な分野に応用していく技術である“バイオテクノロジー”は古くから人間の生活に利用されており、身近な技術であります。このバイオテクノロジーはSDGs（エスディーゼー）Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標で掲げられている目標達成に向けても、非常に重要な技術として位置づけられています。そのバイオテクノロジーについて、紹介したいと思います。

第2回
7/30^土
鳴海 哲夫
@浜松



**グリーン分子創造技術：
身の回りの世界を化学構造式で見てみよう！！**



「化学物質は、私たちの生活を豊かにし、便利で快適な毎日の生活を維持する上で欠かせないもの」どこかで聞いたことありませんか？医薬品や甘味料、殺虫剤、接着剤、消臭剤、洗剤や化粧品などたくさんの化学の恩恵に囲まれて生活を送っています。今回は日常生活になくはない化学物質の構造(かたち)や機能(はたらき)について、原子・分子レベルで解説します。

第3回
8/6^土
竹内 純
@静岡



**植物ストレスマネジメント：
植物の潜在能力を引き出すサプリメントとは？**



地球温暖化が進む現在、食糧をいかに安定供給するかは喫緊の課題となっており、環境ストレス耐性を植物に付与する技術が種々検討されています。遺伝子組換え作物の作出もその一つですが、日本国内ではあまり進んでいないのが現状です。今回は、植物自身持っているストレス耐性機構を増強させる化合物(植物用サプリメント?)について紹介し、その利用価値について皆さんと一緒に考えたいと思います。

第4回
9/10^土
山本 祐輔
@浜松



**フィールドインフォマティクス：
人と情報技術のなじみがとれた社会を実現するには？**



AIやディープラーニングということばが世を賑わせています。たしかに最先端の情報技術はわたしたちの生活を便利で豊かにするために必要なピースです。しかし、技術だけを追求すると個人や社会に歪みを生む可能性があります。今回のトークでは、AI技術やインターネットを例に取り上げて、人間と技術のなじみの取れた社会をつくるための課題について、みなさんと一緒に考えたいと思います。

第5回
10/15^土
小林 健二
@静岡



**分子から超分子へ：
分子のかたちから集合体を想像しよう！**



様々な分子(有機化合物)が私たちの生活に役立っています。私たちの体も分子からできています。分子は2次元・3次的なかたち(構造)をもって、個性を発揮します。また、分子は弱い力で集まったとき、新たな性質を発揮する場合があります。生命も様々な分子の集合体です。今回、分子のかたちをつくる仕組み、分子が集合する仕組み、分子集合体(超分子)について紹介します。

第6回
11/19^土
二又 裕之
@浜松



**新エネルギー：
微生物だって息をして電気を作るんだぜ！！**



私達が呼吸をするように、微生物も呼吸をします。しかも、酸素が無い環境でも、ある微生物達は呼吸をします。え?!じゃあ呼吸って一体何?呼吸とはエネルギーを作り出すプロセスなんです。だから酸素を使って息をするだけが呼吸では無いんです。呼吸では電子が移動します。その電子を取り出せたら電気エネルギーになるのでは?という研究について、実験的に紹介したいと考えています。

時間 14:00-15:30 参加費 無料 全6回参加で修了証明書

申込み 下記URLまたは右のQRコードから→

URL: <https://forms.office.com/r/znAwNTjtN>



National University Corporation
Shizuoka University

グリーン科学技術研究所

Research Institute of Green Science and Technology



G研公式キャラクター名募集中!



G研オリジナルキャラクター
の名前を募集しています
←応募はこちらから

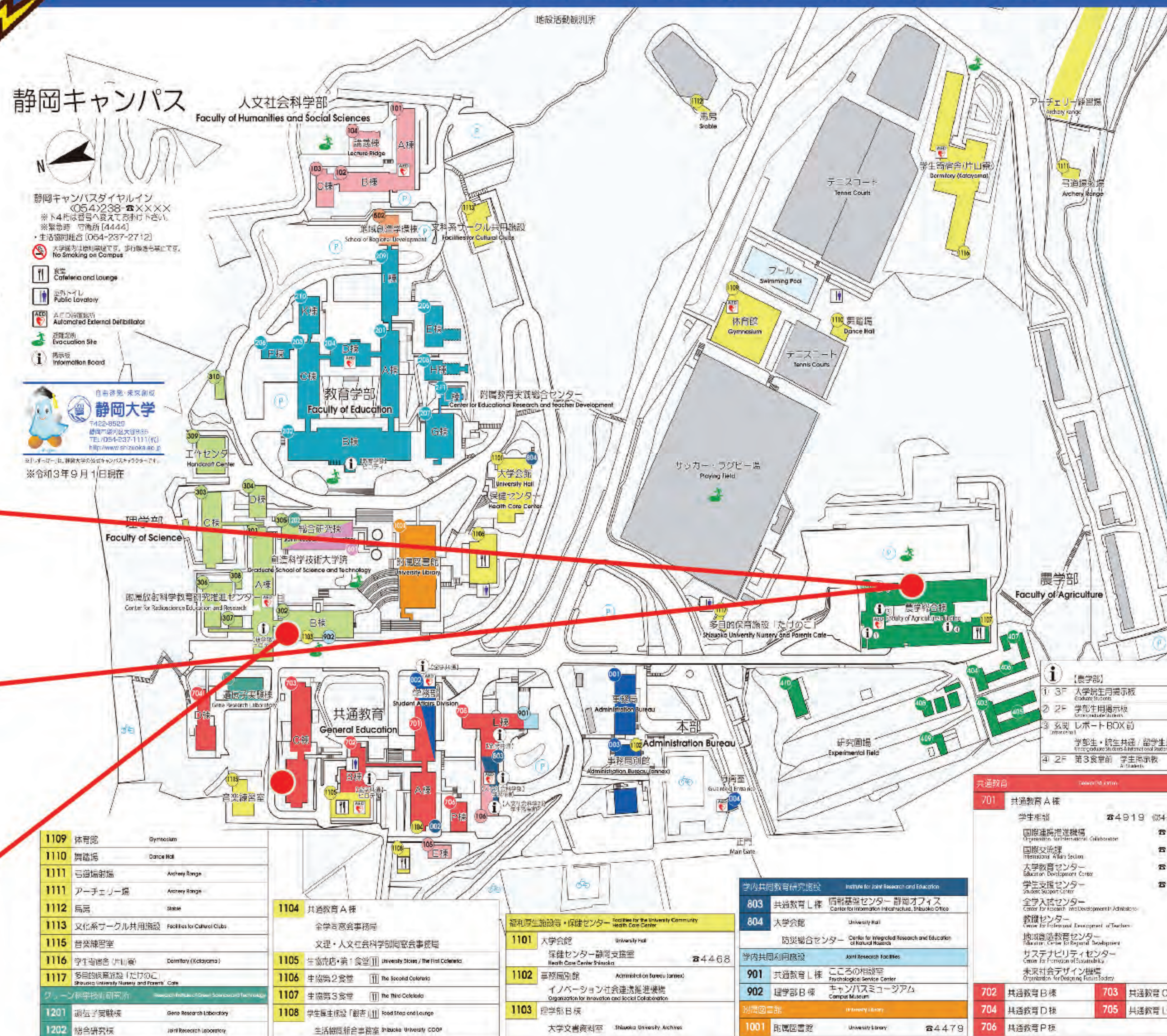
第1回
6/25土
静岡キャンパス
農学総合棟5階
学生実験室

第3回
8/6土
静岡キャンパス
農学総合棟5階
学生実験室

第5回
10/15土
静岡キャンパス
理学部棟
B203室

静岡大学 静岡キャンパス 構内案内図

Shizuoka University Shizuoka Campus Guide



水	型	説明
001	事務局	事務局・企画部・総務課・学務課 安全衛生センター 男女共同参画推進部 情報公開推進部
002	共通教育棟	学務課 教務課 学生生活課 課外活動課 就職支援課 入浴棟 地域連携推進課
003	事務総務課	事務総務課
004	学務所	学務所
101	人文社会科学部 A棟	人文社会科学部 A棟
102	人文社会科学部 B棟	人文社会科学部 B棟
103	人文社会科学部 C棟	人文社会科学部 C棟
104	人文社会科学部 D棟	人文社会科学部 D棟
105	人文社会科学部 E棟	人文社会科学部 E棟
106	共通教育棟	共通教育棟
201	教育学部 A棟	教育学部 A棟
202	教育学部 B棟	教育学部 B棟
203	教育学部 C棟	教育学部 C棟
204	教育学部 D棟	教育学部 D棟
205	教育学部 E棟	教育学部 E棟
206	教育学部 F棟	教育学部 F棟
207	教育学部 G棟	教育学部 G棟
208	教育学部 H棟	教育学部 H棟
209	教育学部 I棟	教育学部 I棟
210	教育学部 J棟	教育学部 J棟
211	教育学部 K棟	教育学部 K棟
301	理学部 A棟	理学部 A棟
302	理学部 B棟	理学部 B棟
303	理学部 C棟	理学部 C棟
304	理学部 D棟	理学部 D棟
305	理学部 E棟	理学部 E棟
306	理学部 F棟	理学部 F棟
307	理学部 G棟	理学部 G棟
308	理学部 H棟	理学部 H棟
309	理学部 I棟	理学部 I棟
310	理学部 J棟	理学部 J棟
401	農学部 A棟	農学部 A棟
402	農学部 B棟	農学部 B棟
403	農学部 C棟	農学部 C棟
404	農学部 D棟	農学部 D棟
405	農学部 E棟	農学部 E棟
406	農学部 F棟	農学部 F棟
407	農学部 G棟	農学部 G棟
408	農学部 H棟	農学部 H棟
409	農学部 I棟	農学部 I棟
410	農学部 J棟	農学部 J棟
501	工学部 A棟	工学部 A棟
502	工学部 B棟	工学部 B棟
503	工学部 C棟	工学部 C棟
504	工学部 D棟	工学部 D棟
505	工学部 E棟	工学部 E棟
506	工学部 F棟	工学部 F棟
507	工学部 G棟	工学部 G棟
508	工学部 H棟	工学部 H棟
509	工学部 I棟	工学部 I棟
510	工学部 J棟	工学部 J棟

静岡大学 浜松キャンパス 構内案内図

Shizuoka University Hamamatsu Campus Guide

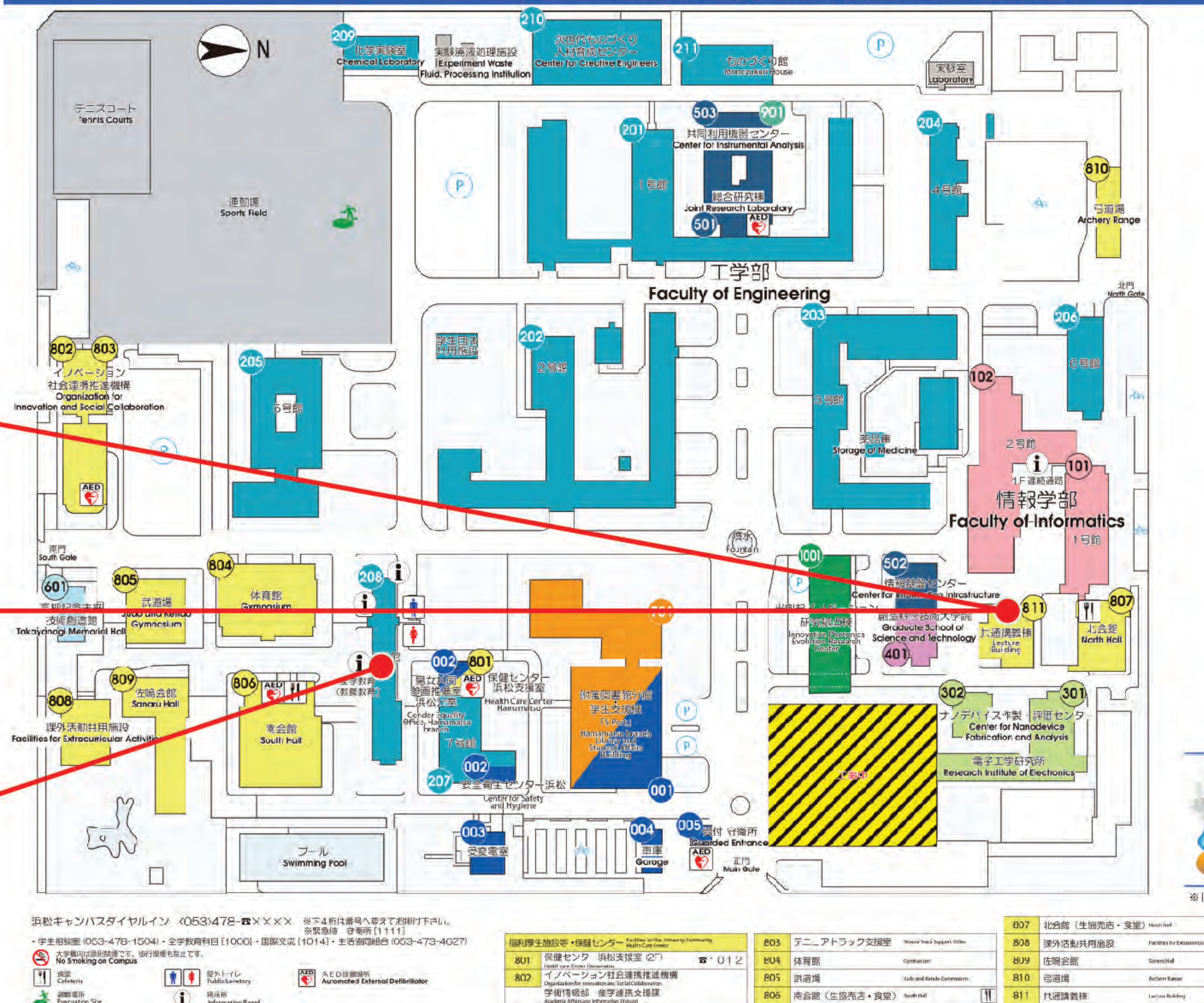


当日の各会場GoogleMap

第2回
7/30土
浜松キャンパス
共通講義棟
21室

第4回
9/10土
浜松キャンパス
共通講義棟
21室

第6回
11/19土
浜松キャンパス
工学部8号館
生物実験室



水	型	説明
001	事務局	事務局・企画部・総務課・学務課 安全衛生センター 男女共同参画推進部 情報公開推進部
002	共通教育棟	学務課 教務課 学生生活課 課外活動課 就職支援課 入浴棟 地域連携推進課
003	事務総務課	事務総務課
004	学務所	学務所
101	人文社会科学部 A棟	人文社会科学部 A棟
102	人文社会科学部 B棟	人文社会科学部 B棟
103	人文社会科学部 C棟	人文社会科学部 C棟
104	人文社会科学部 D棟	人文社会科学部 D棟
105	人文社会科学部 E棟	人文社会科学部 E棟
106	共通教育棟	共通教育棟
201	教育学部 A棟	教育学部 A棟
202	教育学部 B棟	教育学部 B棟
203	教育学部 C棟	教育学部 C棟
204	教育学部 D棟	教育学部 D棟
205	教育学部 E棟	教育学部 E棟
206	教育学部 F棟	教育学部 F棟
207	教育学部 G棟	教育学部 G棟
208	教育学部 H棟	教育学部 H棟
209	教育学部 I棟	教育学部 I棟
210	教育学部 J棟	教育学部 J棟
301	理学部 A棟	理学部 A棟
302	理学部 B棟	理学部 B棟
303	理学部 C棟	理学部 C棟
304	理学部 D棟	理学部 D棟
305	理学部 E棟	理学部 E棟
306	理学部 F棟	理学部 F棟
307	理学部 G棟	理学部 G棟
308	理学部 H棟	理学部 H棟
309	理学部 I棟	理学部 I棟
310	理学部 J棟	理学部 J棟
401	農学部 A棟	農学部 A棟
402	農学部 B棟	農学部 B棟
403	農学部 C棟	農学部 C棟
404	農学部 D棟	農学部 D棟
405	農学部 E棟	農学部 E棟
406	農学部 F棟	農学部 F棟
407	農学部 G棟	農学部 G棟
408	農学部 H棟	農学部 H棟
409	農学部 I棟	農学部 I棟
410	農学部 J棟	農学部 J棟
501	工学部 A棟	工学部 A棟
502	工学部 B棟	工学部 B棟
503	工学部 C棟	工学部 C棟
504	工学部 D棟	工学部 D棟
505	工学部 E棟	工学部 E棟
506	工学部 F棟	工学部 F棟
507	工学部 G棟	工学部 G棟
508	工学部 H棟	工学部 H棟
509	工学部 I棟	工学部 I棟
510	工学部 J棟	工学部 J棟

※平成31年4月1日現在
自由研究・未来創造
静岡大学
〒422-8529
静岡市駿河区大谷835
TEL:054-237-1111(代)
http://www.shizuoka.ac.jp



静岡大学 グリーン科学技術研究所

Shizuoka University Research Institute of Green Science and Technology