



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[±]
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（エスディーゼーズ：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[±]
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てはなら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[±]
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[±]
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[±]
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、分子がかたちをつくる仕組み、分子が集まる仕組み、分子集合体(超分子)について紹介します。



第6回
11/19[±]
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/znAwrNTjtN>



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!

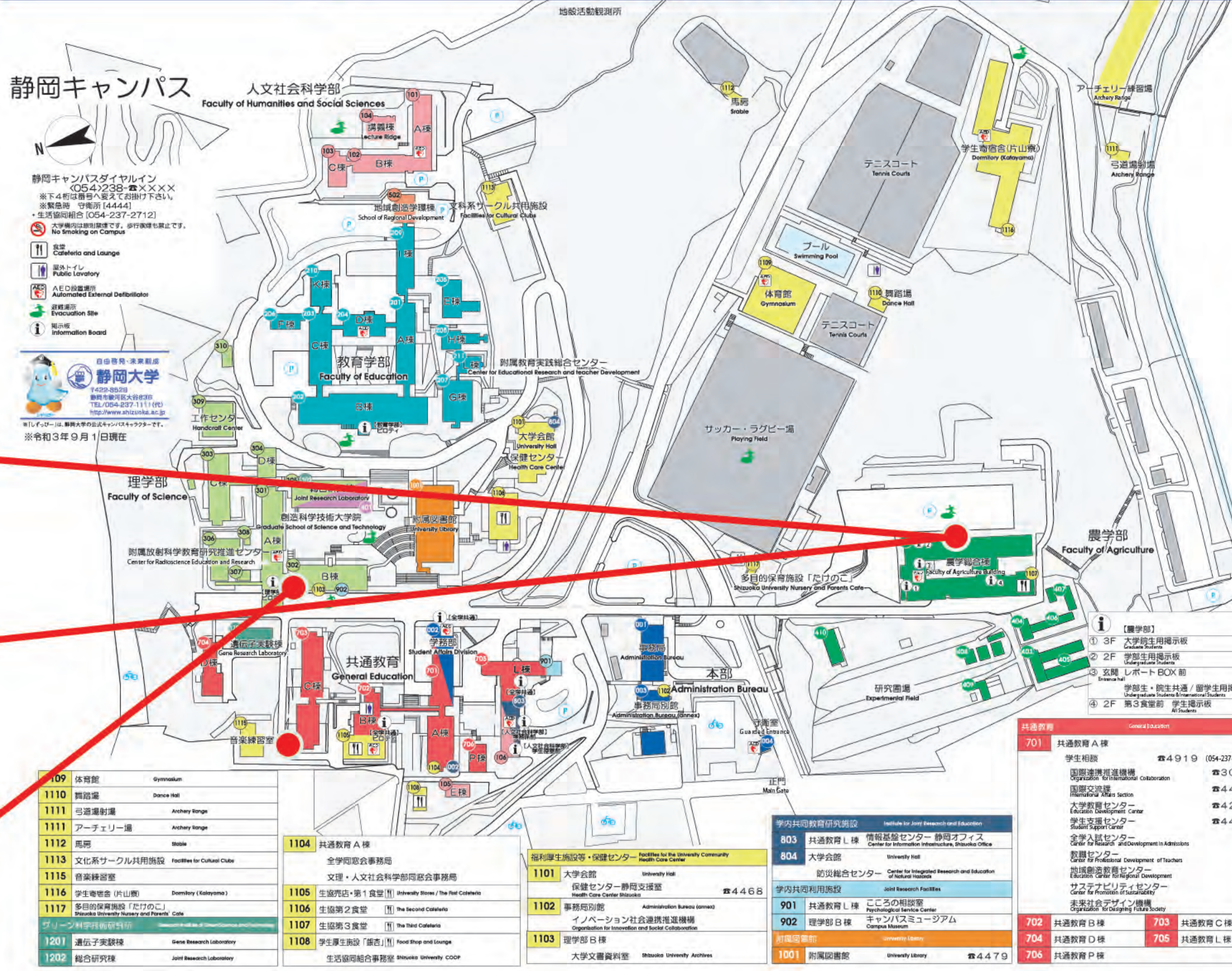


G研オリジナルキャラクターの名前を募集しています
←応募はこちらから



静岡大学 静岡キャンパス 構内案内図

Shizuoka University Shizuoka Campus Guide



| 学部 | 施設 | 番号 |
|--------|-------------------|-----|
| 事務部 | 事務部 | 001 |
| | 総務課 (企画部・財務課・学務課) | 002 |
| | 安全衛生センター | 003 |
| | 男女共同参画推進室 | 004 |
| 共済教育A棟 | 共済教育A棟 | 005 |
| | 学務課 | 006 |
| | 教務課 (全学教育科) | 007 |
| | 学生生活課 | 008 |
| 共済教育B棟 | 共済教育B棟 | 009 |
| | 学務課 | 010 |
| | 教務課 (全学教育科) | 011 |
| | 学生生活課 | 012 |
| 共済教育C棟 | 共済教育C棟 | 013 |
| | 学務課 | 014 |
| | 教務課 (全学教育科) | 015 |
| | 学生生活課 | 016 |
| 共済教育D棟 | 共済教育D棟 | 017 |
| | 学務課 | 018 |
| | 教務課 (全学教育科) | 019 |
| | 学生生活課 | 020 |
| 共済教育E棟 | 共済教育E棟 | 021 |
| | 学務課 | 022 |
| | 教務課 (全学教育科) | 023 |
| | 学生生活課 | 024 |
| 共済教育F棟 | 共済教育F棟 | 025 |
| | 学務課 | 026 |
| | 教務課 (全学教育科) | 027 |
| | 学生生活課 | 028 |
| 共済教育G棟 | 共済教育G棟 | 029 |
| | 学務課 | 030 |
| | 教務課 (全学教育科) | 031 |
| | 学生生活課 | 032 |
| 共済教育H棟 | 共済教育H棟 | 033 |
| | 学務課 | 034 |
| | 教務課 (全学教育科) | 035 |
| | 学生生活課 | 036 |
| 共済教育I棟 | 共済教育I棟 | 037 |
| | 学務課 | 038 |
| | 教務課 (全学教育科) | 039 |
| | 学生生活課 | 040 |
| 共済教育J棟 | 共済教育J棟 | 041 |
| | 学務課 | 042 |
| | 教務課 (全学教育科) | 043 |
| | 学生生活課 | 044 |
| 共済教育K棟 | 共済教育K棟 | 045 |
| | 学務課 | 046 |
| | 教務課 (全学教育科) | 047 |
| | 学生生活課 | 048 |
| 共済教育L棟 | 共済教育L棟 | 049 |
| | 学務課 | 050 |
| | 教務課 (全学教育科) | 051 |
| | 学生生活課 | 052 |
| 共済教育M棟 | 共済教育M棟 | 053 |
| | 学務課 | 054 |
| | 教務課 (全学教育科) | 055 |
| | 学生生活課 | 056 |
| 共済教育N棟 | 共済教育N棟 | 057 |
| | 学務課 | 058 |
| | 教務課 (全学教育科) | 059 |
| | 学生生活課 | 060 |
| 共済教育O棟 | 共済教育O棟 | 061 |
| | 学務課 | 062 |
| | 教務課 (全学教育科) | 063 |
| | 学生生活課 | 064 |
| 共済教育P棟 | 共済教育P棟 | 065 |
| | 学務課 | 066 |
| | 教務課 (全学教育科) | 067 |
| | 学生生活課 | 068 |

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

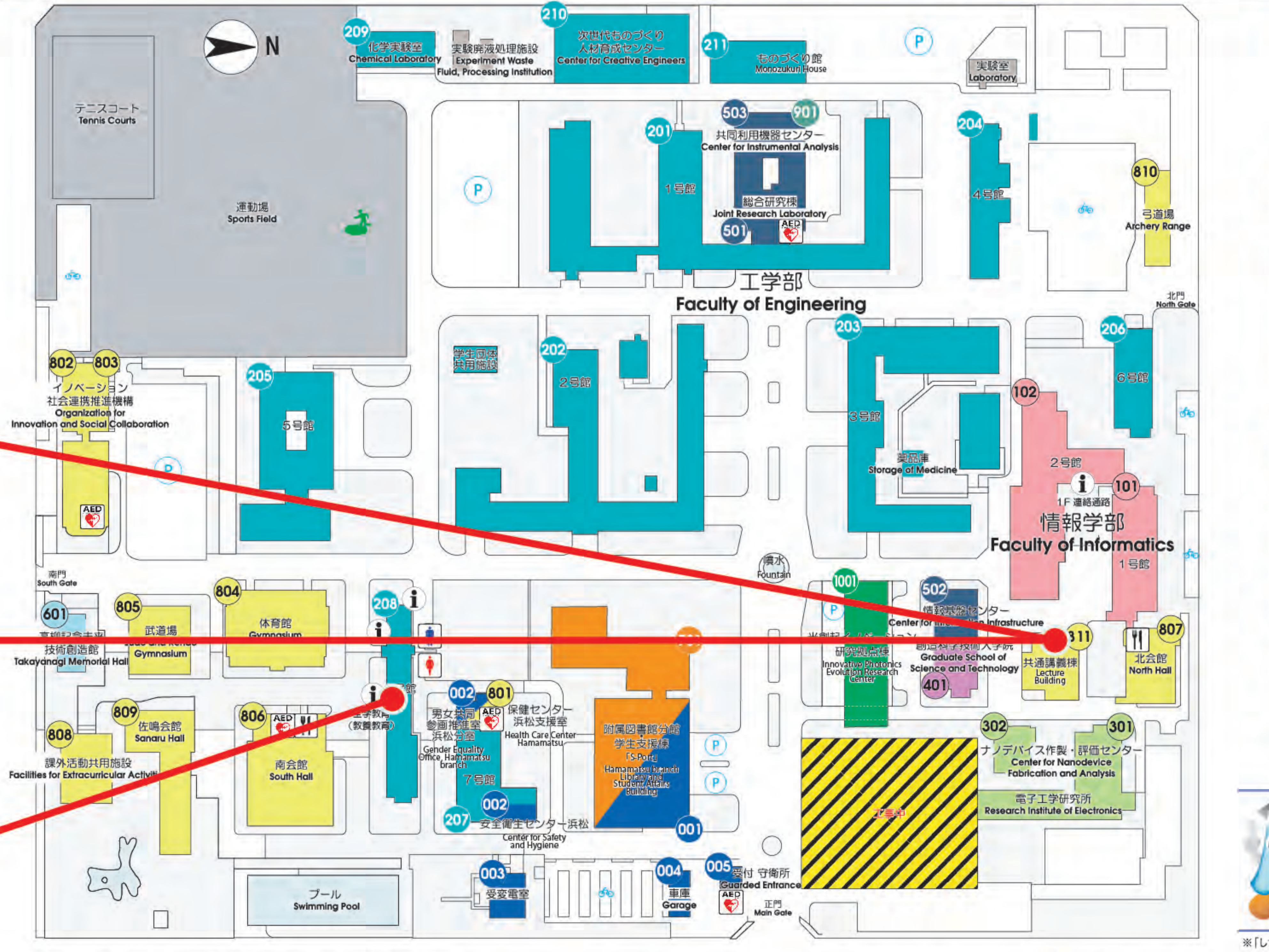


当日の各会場GoogleMap



静岡大学 浜松キャンパス 構内案内図

Shizuoka University Hamamatsu Campus Guide



| 学部 | 施設 | 番号 |
|--------|-------------------|-----|
| 事務部 | 事務部 | 001 |
| | 総務課 (企画部・財務課・学務課) | 002 |
| | 安全衛生センター | 003 |
| | 男女共同参画推進室 | 004 |
| 共済教育A棟 | 共済教育A棟 | 005 |
| | 学務課 | 006 |
| | 教務課 (全学教育科) | 007 |
| | 学生生活課 | 008 |
| 共済教育B棟 | 共済教育B棟 | 009 |
| | 学務課 | 010 |
| | 教務課 (全学教育科) | 011 |
| | 学生生活課 | 012 |
| 共済教育C棟 | 共済教育C棟 | 013 |
| | 学務課 | 014 |
| | 教務課 (全学教育科) | 015 |
| | 学生生活課 | 016 |
| 共済教育D棟 | 共済教育D棟 | 017 |
| | 学務課 | 018 |
| | 教務課 (全学教育科) | 019 |
| | 学生生活課 | 020 |
| 共済教育E棟 | 共済教育E棟 | 021 |
| | 学務課 | 022 |
| | 教務課 (全学教育科) | 023 |
| | 学生生活課 | 024 |
| 共済教育F棟 | 共済教育F棟 | 025 |
| | 学務課 | 026 |
| | 教務課 (全学教育科) | 027 |
| | 学生生活課 | 028 |
| 共済教育G棟 | 共済教育G棟 | 029 |
| | 学務課 | 030 |
| | 教務課 (全学教育科) | 031 |
| | 学生生活課 | 032 |
| 共済教育H棟 | 共済教育H棟 | 033 |
| | 学務課 | 034 |
| | 教務課 (全学教育科) | 035 |
| | 学生生活課 | 036 |
| 共済教育I棟 | 共済教育I棟 | 037 |
| | 学務課 | 038 |
| | 教務課 (全学教育科) | 039 |
| | 学生生活課 | 040 |
| 共済教育J棟 | 共済教育J棟 | 041 |
| | 学務課 | 042 |
| | 教務課 (全学教育科) | 043 |
| | 学生生活課 | 044 |
| 共済教育K棟 | 共済教育K棟 | 045 |
| | 学務課 | 046 |
| | 教務課 (全学教育科) | 047 |
| | 学生生活課 | 048 |
| 共済教育L棟 | 共済教育L棟 | 049 |
| | 学務課 | 050 |
| | 教務課 (全学教育科) | 051 |
| | 学生生活課 | 052 |
| 共済教育M棟 | 共済教育M棟 | 053 |
| | 学務課 | 054 |
| | 教務課 (全学教育科) | 055 |
| | 学生生活課 | 056 |
| 共済教育N棟 | 共済教育N棟 | 057 |
| | 学務課 | 058 |
| | 教務課 (全学教育科) | 059 |
| | 学生生活課 | 060 |
| 共済教育O棟 | 共済教育O棟 | 061 |
| | 学務課 | 062 |
| | 教務課 (全学教育科) | 063 |
| | 学生生活課 | 064 |
| 共済教育P棟 | 共済教育P棟 | 065 |
| | 学務課 | 066 |
| | 教務課 (全学教育科) | 067 |
| | 学生生活課 | 068 |

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



静岡大学 グリーン科学技術研究所

Shizuoka University Research Institute of Green Science and Technology

※平成31年4月1日現在

自由啓発・未来創成

静岡大学

T422-8529
静岡市駿河区大谷836
TEL/054-237-1111(代)
http://www.shizuoka.ac.jp

※「Lびっぴー」は、静岡大学の公式キャンパスキャラクターです。