

## 2022年度（令和4年度）取組一覧



[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[DBJ 女性新ビジネスプランコンペティションで大賞を受賞](#)

[PIA ビジネスグランプリ2022でStockBaseが最優秀賞](#)

[3年ぶりに第72回“浜大祭”開催決定！今年のテーマは「Revival！Regional！Festival！」](#)

[横浜市役所財政局と連携して実施。未来志向のまちづくり授業](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[JICA主催オンラインセミナー「激変する世界の中で人間の安全保障をアフリカから考えてみよう」](#)



[高橋琢哉教授らの研究成果が、ブラジルで特許として成立](#)

[荒川憲昭客員准教授らの研究成果が、米国で特許として成立](#)

[武部貴則特別教授らの研究成果が、米国で特許として成立](#)

[湯村寧准教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[岡田興造講師らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[小川毅彦教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、欧州で特許として成立](#)

[石上准教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、オーストラリアで特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、シンガポールで特許として成立](#)

[植物の精細胞が「一皮むけた」瞬間を撮影 ～重複受精の精巧な仕組みの一端を明らかに～](#)

[アクチン繊維が花粉管の誘引を制御する ～助細胞による誘引ペプチド分泌のメカニズムを解明～](#)

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[川崎ナナ教授らの研究成果が、米国で特許として成立](#)

[石川義弘教授らの研究成果が、日本で特許として成立](#)

[谷口特別契約教授らの研究成果が、欧州で特許として成立](#)

3 すべての人に  
健康と福祉を



[YCU公認団体TEHsが「第1回Best SDGs Award for University Students」でアワードを受賞](#)

[TEHsの「サスシープロジェクト」が、アワードでファイナリストに](#)

[横浜市立大学が海洋都市横浜うみ博2022へ出展](#)

[3年ぶりに第72回“浜大祭”開催決定！今年のテーマは「Revival！Regional！Festival！」](#)

[木原生物学研究所 2022 第2回市民公開講座 開催](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[JICA主催オンラインセミナー「激変する世界の中で人間の安全保障をアフリカから考えてみよう」](#)

[【論文掲載】小児急性骨髄性白血病の新たな予後因子の同定](#)

[横浜市立大学とベトナム・ハノイ大学が交流協定を締結](#)

[若者の生きづらさを解消するメタバース空間「MeeTaa」キックオフシンポジウムを開催](#)

[病院経営シミュレーションを独自に開発 ～全国でも珍しい病院経営人材育成のための新ツール～](#)

[新型コロナウイルス感染症による罹患後症状（いわゆる後遺症）より正確な発生率をメタ解析で確認](#)

[新型コロナワクチン接種後の副反応で起こる「心筋炎」の重症度がMRI検査により明らかに](#)

[腎臓病や糖尿病を有する患者さんへの薬剤使用に関する調査](#)

[心疾患患者の運動習慣の獲得を支援 新たに開発した運動サポートツールによる共同研究を開始](#)

[遺伝子の抑制にかかわるヒストンネットワークの動的構造を初めて解明](#)

[心不全患者の体重変化に注意！国内ビッグデータ解析から入院中の死亡率と関係を明らかに](#)

[「YCU 横浜早期肺癌診断プロジェクト2023」を実施](#)

[重症患者管理アプリケーションの実装研究を開始](#)

[医学部病態病理学 奥寺康司准教授がPathology Internationalの2021年度high citation awardを受賞](#)

[YCU公認団体TEHsが「第1回Best SDGs Award for University Students」でアワードを受賞](#)

[COVID-19が重症化する背景メカニズムを解明～発症後早期の肺胞上皮細胞死が引き金となっている可能性～](#)

[TEHsの「サスシープロジェクト」が、アワードでファイナリストに](#)

[転写因子Nrf2は他のbZIP型転写因子よりDNAに強く結合し、酸化ストレス応答やがん化に関わることが明らかに](#)

[附属病院が横浜市の若年性認知症支援コーディネーター事業を受託](#)

[卵子形成に必須なタンパク質DPPA3によるUHRF1の機能阻害の分子機構を解明](#)

[細胞運命を決定するタンパク質DNMT1の活性制御機構を解明 ～立体構造解析に基づくがん・老化の新治療薬開発に期待～](#)  
[【論文掲載】細胞内鉄濃度の新たな制御機構を解明](#)  
[横浜市立大学発ベンチャー企業のCROSS SYNCが「2022 Red Herring Top 100 Global」に選ばれました。](#)  
[循環器・腎臓・高血圧内科学の涌井広道准教授が日本高血圧学会 第12回学術賞を受賞](#)  
[神経筋疾患の原因となるリピート伸長病の正確・迅速な遺伝子診断法を開発](#)  
[JST共創の場形成支援プログラム\(COI-NEXT\)共創分野本格型に採択](#)  
[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)  
[新型コロナによる致死率が2年半で30分の1以下に](#)  
[医学部医学科脳神経外科学教室の園田真樹助教が「日本脳神経外科学会」「日本てんかん学会」からW受賞](#)  
[SGLT2阻害薬はGLP1受容体アゴニストと比較すると2型糖尿病患者の血圧管理に有利である](#)  
[横浜市役所財政局と連携して実施。未来志向のまちづくり授業](#)  
[がん免疫療法に伴う高血圧のリスクを検証 –Onco-Hypertensionという新規分野の研究成果–](#)  
[新型コロナワクチン3回目接種により血液透析患者の免疫応答が改善することを発見](#)  
[Cirqロボットアームでは世界初 定位的頭蓋内電極留置／頭蓋内脳波（SEEG）を実施](#)  
[横浜市立大学病院150周年記念イベントを開催します](#)  
[新型コロナウイルス感染症の重症度と予後を予測する新規血清バイオマーカーを発見](#)  
[世界患者安全の日イベント「めざせ、おくすりの達人」 知って得する！くすりとの上手な付き合い方](#)  
[附属2病院で「世界患者安全の日」のイベントを開催 ～学生ボランティア協力による安全な医療の実現に向けた情報発信～](#)  
[日本語歌唱における飛沫、エアロゾルの可視化実験](#)  
[細胞膜の中ではたらく特殊なタンパク質分解酵素の構造を解明](#)  
[高齢者のケアの分断を調査 Yokohama Original Medical Data Baseを用いた横浜市75歳以上住民の全数調査を実施](#)  
[感染防御やがん免疫に重要な樹状細胞の分化成熟におけるDNA折り畳み構造を初めて解明](#)  
[神経ペプチドの受容体GPCRの立体構造の解明](#)  
[日本臨床倫理学会 第9回年次大会 優秀演題賞選出](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する世界メッシュ統計基盤を構築](#)  
[全国でも先進的な取り組み 大学病院+5医療法人の医療経営合同インターンシップを実施](#)  
[コロナ禍が日本のてんかん診療に与える影響を定量化](#)  
[日本人の血液透析患者では新型コロナワクチン接種後の抗体価上昇が抑制](#)

[脳を切らない新しいてんかん外科治療に期待 ～ラジオ波てんかん焦点温熱凝固術～](#)

[COVID-19患者における入院時の腎機能障害とその重症度が急性期の予後不良因子となることを証明](#)

[【医療×データサイエンス】 YCUヘルスイノベーションセミナーを7日間連続で開催](#)

[B型肝炎ウイルスの受容体“胆汁酸輸送体”の立体構造を解明](#)

[シスチン尿症の原因となる タンパク質生合成異常のしくみを解明](#)

[患者中心のプライマリ・ケア評価尺度の日本版を開発](#)

[2023年4月データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻 博士後期課程を開設予定](#)

[医学部 産婦人科学教室 宮城悦子教授らの研究グループが 令和4年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰を受賞](#)

4 質の高い教育を  
みんなに



[DS学部上田ゼミの学生が学生奨励賞を受賞](#)

[横浜市立大学とベトナム・ハノイ大学が交流協定を締結](#)

[若者の生きづらさを解消するメタバース空間「MeeTaa」 キックオフシンポジウムを開催](#)

[横浜銀行からの寄附金を原資とする留学奨学金「はまぎん Global Challenge」により学生海外派遣を開始](#)

[2023年度 夏季短期語学研修プログラム 募集開始](#)

[【トビタテ！留学JAPAN】](#)

[データサイエンス分野のリカレントプログラムの募集を開始](#)

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[【開催報告】 令和4（2022）年度 横浜4大学 第8回ヨコハマFDフォーラム](#)

[卵子形成に必須なタンパク質DPPA3によるUHRF1の機能阻害の分子機構を解明](#)

[細胞運命を決定するタンパク質DNMT1の活性制御機構を解明 ～立体構造解析に基づくがん・老化の新治療薬開発に期待～](#)

[【開催報告】 ドイツ・フランクフルト市直営市民学校との交流会](#)

[横浜4大学「第8回ヨコハマFDフォーラム」を開催](#)

[卒業生から寄贈された近現代著名人の書簡を学生が調査・研究し、公開講座で報告します](#)

[横浜市立大学と藤沢市が「藤沢市文書館所蔵の芥川龍之介直筆資料修復」に係る協定を締結](#)

[JST共創の場形成支援プログラム\(COI-NEXT\)共創分野本格型に採択](#)

[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)

[横浜市立大学が海洋都市横浜うみ博2022へ出展](#)

[横浜市立大学がTHE世界大学ランキング2023で国内11位タイ、4年連続公立大学Topに！](#)



[SGLT2阻害薬はGLP1受容体アゴニストと比較すると2型糖尿病患者の血圧管理に有利である](#)  
[横浜市役所財政局と連携して実施。 未来志向のまちづくり授業](#)  
[あした咲く花 みつけよう！ 理化学研究所・横浜市立大学 一般公開『未来のたね』を開催](#)  
[文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」リテラシーレベルに認定・応用基礎レベルプラスに選定](#)  
[日本語歌唱における飛沫、エアロゾルの可視化実験](#)  
[横浜市立大学とDeNAがヘルスケア分野を主とした データサイエンスに関する産学連携協定を締結](#)  
[感染防御やがん免疫に重要な樹状細胞の分化成熟におけるDNA折り畳み構造を初めて解明](#)  
[木原生物学研究所 2022 第2回市民公開講座 開催](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)  
[木原生物学研究所 2022 第1回市民公開講座 開催](#)  
[木原生物学研究所 一日施設公開・オープンキャンパス開催](#)  
[2023年4月データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻 博士後期課程を開設予定](#)

5 ジェンダー平等を  
実現しよう



[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)  
[みんなで話そう！生理のこと](#)  
[横浜市立大学が海洋都市横浜うみ博2022へ出展](#)  
[3年ぶりに第72回“浜大祭”開催決定！今年のテーマは「Revival！Regional！Festival！」](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

6 安全な水とトイレ  
を世界中に



[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

8 働きがいも  
経済成長も



[「ヨコイチ×横浜中華街プロジェクト」2022年度最終報告会](#)

[若者の生きづらさを解消するメタバース空間「MeeTaa」キックオフシンポジウムを開催](#)

[産公学プロジェクト「横浜をつなげる30人」第3期](#)

[JST共創の場形成支援プログラム\(COI-NEXT\)共創分野本格型に採択](#)

[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)

[横浜市役所財政局と連携して実施。 未来志向のまちづくり授業](#)

[留学生と日本人学生が学び合うキャリアデザイン講義](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[【医療×データサイエンス】 YCUヘルスイノベーションセミナーを7日間連続で開催](#)

[YCU-ADVANCE Programが文部科学省の「留学生就職促進教育プログラム」に認定されました](#)

9 産業と技術革新の  
基盤をつくろう



[海と産業革新コンベンション（うみコン2023）へ出展しました](#)

[若者の生きづらさを解消するメタバース空間「MeeTaa」キックオフシンポジウムを開催](#)

[横浜銀行からの寄附金を原資とする留学奨学金「はまぎん Global Challenge」により学生海外派遣を開始](#)

[病院経営シミュレーションを独自に開発 ～全国でも珍しい病院経営人材育成のための新ツール～](#)

[公益目的事業比率基準が公益法人の 費用配分行動に及ぼす影響について解明](#)

[たった1%のゲル添加でタンパク質結晶の強度が10倍に！](#)

[データサイエンス分野のリカレントプログラムの募集を開始](#)

[心疾患患者の運動習慣の獲得を支援 新たに開発した運動サポートツールによる共同研究を開始](#)

[遺伝子の抑制にかかわるヒストンネットワークの動的構造を初めて解明](#)



[COVID-19が重症化する背景メカニズムを解明～発症後早期の肺胞上皮細胞死が引き金となっている可能性～](#)

[卵子形成に必須なタンパク質DPPA3によるUHRF1の機能阻害の分子機構を解明](#)

[細胞運命を決定するタンパク質DNMT1の活性制御機構を解明～立体構造解析に基づくがん・老化の新治療薬開発に期待～](#)

[横浜市立大学発ベンチャー企業のCROSS SYNCが「2022 Red Herring Top 100 Global」に選ばれました。](#)

[社会福祉法人財務偏差値システムの運用を開始](#)

[神経筋疾患の原因となるリピート伸長病の正確・迅速な遺伝子診断法を開発](#)

[JST共創の場形成支援プログラム\(COI-NEXT\)共創分野本格型に採択](#)

[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)

[SGLT2阻害薬はGLP1受容体アゴニストと比較すると2型糖尿病患者の血圧管理に有利である](#)

[横浜市役所財政局と連携して実施。未来志向のまちづくり授業](#)

[あした咲く花 みつけよう！理化学研究所・横浜市立大学 一般公開『未来のたね』を開催](#)

[新型コロナウイルス感染症の重症度と予後を予測する新規血清バイオマーカーを発見](#)

[感染防御やがん免疫に重要な樹状細胞の分化成熟におけるDNA折り畳み構造を初めて解明](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[全国でも先進的な取り組み 大学病院+5医療法人の医療経営合同インターンシップを実施](#)

[バイオベンチャーの経営戦略の転換（ピボット）に関する論文で企業家研究フォーラム賞受賞](#)

[植物ホルモン「オーキシン」の生合成において重要な2段階酵素反応における調節機構を解明](#)

[タンパク質の結晶のほとんどはねじれている！－微小な“ねじれ”の観測に成功－](#)

[シスチン尿症の原因となるタンパク質生合成異常のしくみを解明](#)

[医学部 産婦人科学教室 宮城悦子教授らの研究グループが令和4年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰を受賞](#)

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[横浜市役所財政局と連携して実施。未来志向のまちづくり授業](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[患者中心のプライマリ・ケア評価尺度の日本版を開発](#)

[YCU-ADVANCE Programが文部科学省の「留学生就職促進教育プログラム」に認定されました](#)

10 人や国の不平等  
をなくそう





11 住み続けられる  
まちづくりを

[病院経営シミュレーションを独自に開発 ～全国でも珍しい病院経営人材育成のための新ツール～](#)  
[産公学プロジェクト「横浜をつなげる30人」第3期](#)  
[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)  
[横浜市役所財政局と連携して実施。 未来志向のまちづくり授業](#)  
[留学生と日本人学生が学び合うキャリアデザイン講義](#)  
[日本語歌唱における飛沫、エアロゾルの可視化実験](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)  
[全国でも先進的な取り組み 大学病院+5 医療法人の 医療経営合同インターンシップを実施](#)



12 つくる責任  
つかう責任

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)  
[DBJ 女性新ビジネスプランコンペティションで大賞を受賞](#)  
[PIA ビジネスグランプリ2022でStockBaseが最優秀賞](#)  
[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)  
[3年ぶりに第72回“浜大祭”開催決定！今年のテーマは「Revival！Regional！Festival！」](#)  
[横浜市役所財政局と連携して実施。 未来志向のまちづくり授業](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)  
[国内大学初！食堂でMSC/ASC CoC認証メニュー「サステナブル・シーフード」の提供を開始します](#)



13 気候変動に  
具体的な対策を

[ボルネオ熱帯多雨林の一斉開花現象を世界で初めて衛星観測により広範囲にとらえた！](#)  
[DBJ 女性新ビジネスプランコンペティションで大賞を受賞](#)  
[PIA ビジネスグランプリ2022でStockBaseが最優秀賞](#)  
[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)





[海と産業革新コンベンション（うみコン2023）へ出展しました](#)

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[YCU公認団体TEHsが「第1回Best SDGs Award for University Students」でアワードを受賞！](#)

[TEHsの「サスシープロジェクト」が、アワードでファイナリストに！！](#)

[理学部4年生 石渡隆也さんが「アングラズマイスター」に就任しました！](#)

[横浜市立大学が海洋都市横浜うみ博2022へ出展しました](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[国内大学初！食堂でMSC/ASC CoC認証メニュー「サステナブル・シーフード」の提供を開始します](#)



[ボルネオ熱帯多雨林の一斉開花現象を世界で初めて衛星観測により広範囲にとらえた！](#)

[植物の精細胞が「一皮むけた」瞬間を撮影 ～重複受精の精巧な仕組みの一端を明らかに～](#)

[アクチン繊維が花粉管の誘引を制御する ～助細胞による誘引ペプチド分泌のメカニズムを解明～](#)

[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[植物ホルモン「オーキシン」の生合成において 重要な2段階酵素反応における調節機構を解明](#)



[横浜SDGs漫才グランプリ2022を開催](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

17 パートナーシップで  
目標を達成しよう



[「ヨコイチ×横浜中華街プロジェクト」2022年度最終報告会](#)

[海と産業革新コンベンション（うみコン2023）へ出展しました](#)

[横浜市立大学とベトナム・ハノイ大学が交流協定を締結](#)

[若者の生きづらさを解消するメタバース空間「MeeTaa」キックオフシンポジウムを開催](#)

[横浜銀行からの寄附金を原資とする留学奨学金「はまぎん Global Challenge」により学生海外派遣を開始](#)

[心疾患患者の運動習慣の獲得を支援 新たに開発した運動サポートツールによる共同研究を開始](#)

[【留学生×日本人学生】IKEA港北へ学生たちが多様性高いチームを組んで企画提案](#)

[「YCU 横浜早期膀胱癌診断プロジェクト2023」を実施](#)

[産学連携イノベーション拠点「NANA Lv. \(ナナレベル\)」で データサイエンスに関する2つのトークセッションを開催](#)

[産公学プロジェクト「横浜をつなげる30人」第3期](#)

[JST共創の場形成支援プログラム\(COI-NEXT\)共創分野本格型に採択](#)

[横浜中華街の発展に貢献。感謝状が贈呈されました。](#)

[3年ぶりに第72回“浜大祭”開催決定！今年のテーマは「Revival！Regional！Festival！」](#)

[SGLT2阻害薬はGLP1受容体アゴニストと比較すると 2型糖尿病患者の血圧管理に有利である](#)

[市大生考案のラッピングバスが運行 マーケティング&ブランディングを実践的に学ぶ](#)

[横浜市立大学病院150周年記念イベントを開催します](#)

[留学生と日本人学生が学び合うキャリアデザイン講義](#)

[世界患者安全の日イベント「めざせ、おくすりの達人」 知って得する！くすりとの上手な付き合い方](#)

[附属2病院で「世界患者安全の日」のイベントを開催 ～学生ボランティア協力による安全な医療の実現に向けた情報発信～](#)

[未利用の位置情報付きデータを利活用する 世界メッシュ統計基盤を構築](#)

[「横浜をつなげる30人」第2期の最終報告会を実施](#)

[YCU-ADVANCE Programが文部科学省の「留学生就職促進教育プログラム」に認定されました](#)

[国内大学初！食堂でMSC/ASC CoC認証メニュー「サステナブル・シーフード」の提供を開始します](#)