山梨大学広報誌「ヴァイン] 2022 March vol.40

# Vine





# 大村智記念学術館の案内ロボット

# 「さとつちゃん」

山梨大学「大村智記念学術館」では、かわいらし いロボットがお出迎えしてくれます。

このロボットは、工学部メカトロニクス工学科の学生が開発した案内ロボット「さとっちゃん」です。学術館の展示品を案内してくれる優秀なロボットを紹介します。



# 大村智記念学術館ってなに?



「大村智記念学術館」は、2015年12月にノーベル医学・生理学賞を受賞された、山梨大学学芸学部(現・教育学部)の卒業生である大村智特別栄誉博士の偉業を称え、その功績を末永く顕彰するために創設されました。

大村博士と「さとっちゃん」(2021年9月29日)

### 「さとっちゃん」の 特徴は?

### 名前

名付け親は大村智博士です。大村博士の幼少期の愛称から名付けていただきました。



デッサン画(教育学部3年 山方さん作)

1/6スケールのクレイモデル

丸みを意識した形状は人々に親しまれるよう、優しさを感じられるようにしました。 た。足元の波上の模様は、山梨の豊かな水と山々をイメージしています。

外装は和室で使用されている障子構造の木材と3Dプリンターで作成した部品で 構成し、万が一、人とぶつかってもケガを負わせることがないように制作しました。

# 安全性



外周360度に配置したバンパーセンサ

人が直接停めることができる「緊急 停止スイッチ」や、人やモノと接触した 際にすぐに停止することができる「衝 突停止センサ(バンパーセンサ)」が搭 載されています。さらに、自動車にも使 用されている、人との距離を瞬時に測 定出来る「レーザーレンジファインダ」 を搭載しています。



銀色のギザギザした部分に小さな丸いタイヤがたくさん付いた構造(メカナムホイール機構)

狭い場所もスムーズに移動できるよう に、四輪のメカナムホイール機構を採用 しました。前後の移動はもちろん、その場 回転や左右の移動も自由にできます。



「さとちゃん」 身長:114cm 体重:40kg



### 「さとっちゃん」に できることは?

### 音声対応 (AI)

人の声を認識して、AI により適切な対話・応答 ができます。

見学者は子どもから大人まで多様で、人によって 話し方も違います。さらに見学者の「声」以外の音もロボットの「耳」に 入ってきます。これらに対応させるためにディープラーニングと呼ばれる 人工知能技術を使用しています。



さとっちゃん!!

はい、なんでしょうか

大村智記念学術館について紹介して

これから展示品を紹介していくね 簡易コースと詳細コース どちらか選んでね



位置の検出 (画像処理)

車輪の回転数と頭 部に搭載されている カメラによる画像処 理により自分の位置 を求め、あらかじめ

記憶している地図と経路情報に基づいて 展示品を案内することができます。



### 見学者の検出

天井カメラで見学者を検知したデータを、ロ ボットにWi-Fiを使用し転送しています。カメラは 360度見える広角のカメラになっていて、見学者 の人数や位置を把握することができます。

### ロボット開発に携わった 学生と教員

- 工学部メカトロニクス工学科4年 冨田峻 唯見優人 名取響暉 和田侑真 柴山航太朗 望月大地 吉田拓海 松本武 山崎友義
- ▶大学院(修士課程)工学専攻 メカトロニクス工学コース 2年 佐野祐太
- ◆教育学部学校教育課程 芸術身体教育コース 3年 山方一志



吉田拓海さん

マップの部分を担当しました。僅 かな距離のズレを修正し、案内に 支障が出ないようにしました。



ロボットの位置計算、動作処理を担当し ました。シンプルな動作ですが、とても苦労 しましたので、是非注目してみてください。

山崎友義さん



安全装置について担 当しました。分野ごとにグ ループに分かれて開発が 行われたので、規模の大 きな開発での難しさを学 ぶことが出来ました。

### ■メカトロニクス工学科の紹介

メカトロニクスとは、機械と電気が融合する技術・学問を意味しています。電 気自動車や医療機器など様々な分野で必要とされている技術です。メカトロニ クス工学科では、機械・電気・情報工学の横断的な知識を身に着けた技術者を 養成しています。

山梨大学工学部メカトロニクス工学科の YouTubeチャンネルで「さとっちゃん」に ついて詳しく紹介しています! ぜひご覧ください。



# YAMANASHI Uni × SDGs

# 持続可能な未来のために



# SDGsが実現される明るい未来社会のために

山梨大学では「地域の中核、世界の人材」をキャッチフレーズとし て教育、研究および診療を通して地域社会から国際社会まで幅広く 社会貢献を行っています。この社会貢献の目標は国連が提唱する SDGsそのものであり、本学の教育、研究および診療にはSDGsが取り 入れられています。

本学の社会貢献と本学で学んだ卒業生の活 躍によりSDGsが実現された明るい未来社会が築 かれることを期待しています。ここでは本学における SDGsの取り組みをいくつかご紹介します。

国立大学法人山梨大学 理事‧副学長 熊田 伸弘

# SUSTAINABLE GALS



























### そもそもSDGsってなに?

2015年の国連サミットで採択された国際目標で、「Sustainable (持続 可能な)Development(開発)Goals(目標)」の略称です。「誰ひとり取り 残さない]を基本理念とし、2030年までに環境破壊や人権侵害をなくし、 すべての人が豊かに暮らす世界の実現を目指しています。「Goals」は貧 困や飢餓の撲滅、地球環境の保全など17分野にわたり、より具体的な目 標として169のターゲットが設けられています。

### 山梨大学×SDGsの 取り組みをもっと詳しく!

本学ではSDGsに対する取り組みを紹介する特設サイトを 開設しています。 ぜひチェックしてみてください!



教育×SDGs







# 教育×SDGs











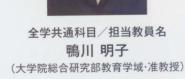
# 地球環境化学とエネルギー

地球環境問題とエネルギー問題を解決する 化学技術を学ぶ



全学共通科目/担当教員名 野原 愼士

(クリーンエネルギー研究センター・准教授)



国際理解と多文化共生

山梨大学で世界を学ぶ、山梨の世界を学ぶ



世界の文化、社会、教 育に関わる様々な現象に ついて学習します。前半 では、「現状」「理論」 「ワークショップ」からなる シリーズを通して、「9月入

学生のプレゼン資料 学を考える」「アカデミー賞に見る多様性」など時事的なテーマの理 解を深め、後半では、学生自身が選んだテーマについて、チームでミ ニプレゼンを行います。



SDGsの目標課題の一 つである気候変動などの地 球環境問題やエネルギー 問題を扱います。それらの基 礎を学ぶとともに、それらを解 決する手段として注目され

地域と連携した持続可能なグリーン社会モデル ている二次電池、燃料電 池、太陽電池などの化学技術について、その仕組みや動作原理を 学習し、未来のクリーンで持続可能な社会について考えていきます。



#### 研究×SDGs



# ぶどうの摘粒作業を効率化する 粒数の自動判定AI技術

AI&ARでブドウ栽培の匠の技を伝承

#### 茅晓陽

(大学院総合研究部工学域·教授)



スマートグラスでの摘粒作業

スマートグラスの画面 (作業中の房の粒数と摘果すべき粒が表示)

ぶどう栽培の一連の工程を、人工知能(AI)と拡張現実(AR)を 用いて支援する技術の開発を行っています。特にぶどうの商品価値 を決めるうえで最も重要とされながら、熟練した技術が必要な「摘 粒」作業に目を向け、深層学習モデルに匠の技を学習させ、作業中 の房に対して、粒数と摘果すべき粒を自動予測し、スマートグラスで 情報を可視化する技術を開発しました。これにより、新規就農者でも AIと協力して高品質なぶどうづくりをすることができます。

今後は、さらに他の農産物栽培や知的障がい者の農作業支援 による農福連携推進にも応用を展開する予定です。

### 研究×SDGs









### エコチル調査

子どもの健康と環境に関する全国調査

#### 山縣 然太朗

(出生コホート研究センター・センター長)



エコチル調査は環境要因が子どもの健康に与える影響を明らか にするために、10万人の妊婦とその子が13歳まで追跡する国家プロ ジェクトです。山梨では約4500組のご家族が参加しています。現在、 小学2年生を対象に学童期調査と山梨独自の総合健診を実施中 です。胎児期の化学物質の健康影響等の成果を講義しています。

### 研究×SDGs











# 山梨発!日本の未来を見据えた 新しい水サービスを提案

"山梨大学×山梨県立大学"で 地域に根ざした水サービスの形を考える

国際流域環境研究センター

伝統的な水源を利用して いる地域の様子(甲州市



研究に関わるセンター教員 と学生、および山梨県立大

都市部の集中型上下水道と、郊外に分散する伝統的な水源 (湧水、渓流水、井戸水、雨水)や排水を浄化・再生する仕組みを 共存させ、地域住民の利便性と充実感が両立した社会への道筋 の提案を目指します。山梨県甲州市から活動を始め、国内外の他 地域展開でも、自立・分散した水サービスと共体験による効用創出 を試みます。("SDGsの達成に向けた共創的研究開発プログラム"内で実施)













# 人とつながりChange!!!しよう

国際協力をもっと身近に

学生団体:梨大国際協力サークルChange!!!



私達Change!!!は主に甲府駅北口のソライチや学園祭でのフェア トレード商品の委託販売や、学食でのヘルシーメニューの提供を通 じて、発展途上国に対する支援を行っています。今年度からは、 2015年に地震被害を受けたネパールの子供達へ、募金等による支 援をしています。身近な国際協力を広げるため、今後も活動を続けて いきます。



前任の千葉大学で、アレルギー性鼻炎の治療法として注目される舌下免疫療法の研究か ら保険診療に至るまで一貫して携わり、頭頸部ガンの免疫細胞療法の開発にも取り組んでき た櫻井大樹教授。

県民の約7割がスギ花粉症を持つ山梨でも、新たな治療法を確立し、県民のアレルギー対 策に寄与したいという、熱意溢れる言葉が心に残りました。



# 高校卒業時の挫折と、 再確認した医者への思い

僕は、茨城県那珂町(現那珂市)で育 ちました。学級委員に立候補するなど活 発で、友達と釣りや探検に行くのも、家の 中で黙々とプラモデルを作ることも好きな 子どもでした。

福祉関係の仕事をしていた父親の 影響もあり、幼稚園の頃には医者になり たいと思っていました。その後、小学4年 の運動会で突然苦しくなり、小児喘息と 判明。通院治療や発作で苦しく眠れな い夜、ダニアレルギーで辛い時期などの 経験に加え、家族ぐるみで交流のあった 耳鼻咽喉科医の影響もあって、アレル ギー疾患への興味関心が膨らんでいき ました。

とはいえ、水戸第一高校に進んで以降 はあまり勉強もせず悪友たちと遊んでば かりいましたから、案の定受験に失敗。浪 人することになりました。

実はその時期、医学以外の選択肢を 模索したこともあったのですが、親交の あったお医者さんから「医者になりたい ネパールでトレッキング

なら、何年浪人しても頑張った方がいい んじゃないか」とアドバイスされ、自分でも 『このまま頑張らずに人生を送るのも嫌だ なぁ』と思い至ったこと、そして何より、やっ ぱり医者になりたいという強い思いを再 確認したことで、そこからは人が変わった ようにひたすら机に向かいました。それで も合格するまで2年かかりましたが、あのと き真摯に自分と向き合ったことが、今に至 る原点になりました。

# 世界が広がった大学時代 勉学の傍ら海外一人旅も経験

入学した千葉大学医学部でもストイツ クな生活を継続するつもりが、すぐに忘れ て、友人との交友や硬式テニス部の活動 を楽しみました。なかでも、青年海外協力

隊として派遣されていた兄の友人の誘い でネパールに行ったことは、忘れられない 思い出です。テントを携え2泊3日で標高 3000m地点をトレッキングして回ったので すが、6000m級の山々が間近に迫るあま りのスケールに、人生観が一変しました。 冒険がしたくなり、チケットとバックパックを 手にニュージーランドへ飛んだこともありま した。現地の人と交流しながらその日の 予定や宿泊先を決める、自由気ままな一 人旅。それがとても楽しくて、研修医1年 目にも1週間ほど休暇を取り、カナダへ一 人旅しました。

もちろん勉強もしました。学年が進むに 従い手術への意欲が高まり、免疫学や がん治療へと興味も広がりました。診療 実習を通して脳外科や形成外科、精神



カナダへ一人旅

科にも魅力を感じましたが、熟慮した結 果、医学部卒業後は、診療節囲が広く、 ガンや免疫、アレルギーの臨床や研究も でき、細かな手術もできる耳鼻咽喉科に 入局することにしました。

### 徹底的に鍛えられた 大学院とスウェーデン留学

千葉大学附属病院で医師としての1 年目がスタートしましたが、当時の研修 医は今と違って患者さんを診療する機会 も少なく、採血や検査などの下働きばか り。2年目になってようやく派遣先の病院 で外来を任され、手術も担当させてもらえ るようになりました。

3年目には、大学院に進学しました。臨 床を続けながら大学院で研究をする人も 多いのですが、僕はアレルギーや免疫に 興味があったので、高次機能研究セン ターでその分野の研究に邁進すること に。同センターには免疫や遺伝子などに 関する研究室が数多く設置され、非常に 活気ある研究がなされていました。僕は なかでも「不夜城」と揶揄される研究室に 所属することになりました。指導教官はと ても優しい方でしたが連日午前2時、3時 まで研究に打ち込んでおられ、他の先生 方も各々がトップレベルの研究に励んで おられました。そんな厳しい環境に飛び 込んでしまったので最初は本当に大変 で、研究室に行くのが憂鬱でしたし、要 求が高すぎて応えられないと悩んだ時期 もありました。それでも、1年もすると自分 がやりたいことの計画を立てて実行でき るようになり、おもしろさや楽しさも感じら れるようになりました。当時の研究「アレ ルギーに関連する細胞のシグナル伝達 の解明」が卒業論文にもなりました。

その後、臨床を経て2005年にスウェー デンのカロリンスカ研究所へ留学。2年間 にわたり、がんセンターの免疫治療遺伝 子治療研究グループで、免疫治療の研



スウェーデン留学中の研究室でボスと

究をする機会に恵まれました。最先端の 研究所で世界中から集まってきているトッ プクラスの研究者と交流しながら思う存 分研究に勤しむことができた2年間は、私 の人生の財産であり、ターニングポイント。 と同時に、世界一の福祉政策を体感でき たことも、貴重な経験となりました。

# 花粉症と頭頸部ガンの 新たな治療法の確立を 目指して

帰国後は千葉大で研究と臨床を続け、 2019年10月に山梨大学に赴任しました。

私が主に取り組んでいる、舌や喉、甲 状腺などのガンは、進行すると手術が必 要となり、結果、飲み込みや会話が困難 になるなど大きな障害が残り、日常生活 に困難が生じることが多くあります。そこで これまでの免疫に関する基礎研究や手 術の経験を踏まえ、日常生活に戻りやす くなる新たな治療法を確立していきたい と現在取り組んでいるところです。

また、山梨は花粉症の罹患率日本一 と言われ、実際、花粉症でお困りの方も 多い場所。アレルギー性鼻炎は僕の専 門の一つなので、この環境を逆手に取 り、原因の解明にも努めています。今後、 新たな治療法を確立していくつもりです ので、期待していてください。



8 か 夢 諦 めさえし 時 するときがきつと来るから 期 から から h け わ



【専門分野】耳鼻咽喉科・頭頸部外科、アレルギー 【学位】博士(医学)(千葉大学/2003年)

【略歴】

1970年 茨城県生まれ

1997年 千葉大学医学部 卒業

1997年 千葉大学医学部附属病院研修医

2003年 千葉大学大学院医学研究科博士課程修了 2004年 千葉大学医学部附属病院助手

2005年 スウェーデン カロリンスカ研究所がんセンター 留学

千葉大学医学部附属病院 助教 2007年

2011年 千葉大学大学院医学研究院 講師

2019年

山梨大学大学院総合研究部医学域 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学講座 教授

# SAKURAI I

### 私の宝物 入局記念に医局から贈られた額帯鏡



額帯鏡は、患者さんの喉の奥や鼻の中を診察する ときに使用する器具。耳鼻咽喉科の医師が診療する 際には欠かせない医療器です。

これは、僕が医者になり、最初に入局した千葉大学 附属病院の耳鼻咽喉科の医局から入局祝いとして頂 いた額帯鏡で、名前も刻印されています。耳鼻咽喉科 の医師としての歴史を共に歩んできた宝物であり、現 在も使用しています。

### 大学院総合研究部附属 クリスタル科学研究センター 米崎研究室

みなさんは結晶といわれてどのようなも のを思い浮かべるでしょうか。小・中学校 の理科の授業で習った食塩(塩化ナトリ ウム) やミョウバンを真っ先に思いついた 方が多いかもしれません。どちらの結晶も 加熱した水になるべくたくさんの原料を溶 かしたあと、ゆっくり冷却することで大きな 結晶に育成することが可能で、得られた 結晶は塩化ナトリウムならば直方体、ミョウ バンなら厚みのある六角形の形に成長し ます。結晶が特徴的な形状に成長するの は、生まれたばかりの小さな結晶に原子 が付着しやすい場所、離れやすい場所が あるためです。結晶とは原子が規則的・ 周期的に並んでできた固体のことで、原 子配列の規則性に応じて成長しやすい 場所や方向が決まってしまうわけです。成 長速度以外にも様々な性質がこの規則 性に支配されます。結晶を何かの役に立 てようとするとき、結晶の性質を利用するわ けですから、結晶中の原子配列(結晶構





山梨大学 工学部附属クリスタル科学研究センター 准教授

### 米崎 功記

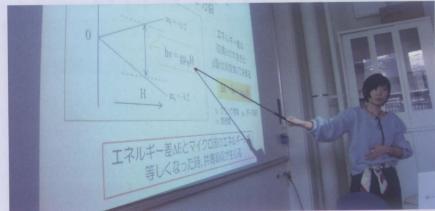
YONESAKI Yoshinori

2002年京都大学大学院材料化学専攻修士課程 修了。2004年より山梨大学工学部附属クリスタ ル科学研究センター助手。2013年より現職。

造)を明らかにすることは結晶を材料とし て扱ううえで大変重要です。ですが、電子 顕微鏡などを使って原子を1個1個観察 して結晶構造を明らかにするには途方も ない時間と労力を要します。我々の研究 室ではX線や可視光、赤外光を当てたと きに結晶が示す反応を調べることで、結 晶構造を解明する研究を行っています。 最近では、結晶のもつ光機能性にも興味 をもっていて、規則的・周期的構造を崩す ような異種原子を意図的に添加して結 晶を着色したり、光らせたりする研究も 行っています。

結晶は化学の知識を活用して合成さ れますが、その原子配列を直接目で見るこ とは出来ません。そこで物理の知識に基づ いた実験を行い、数学に基づいた解析を 行うことで原子配列を明らかにします。 様々な学問の上に成り立っている実験や 解析のプロセスに研究の楽しさが詰まって います。最近は結晶をセットしてスイッチを 入れれば、結晶構造を自動で解析してく れる装置があり、研究を進める上で大変 ありがたいのですが、原理を知った上で 行った実験、解析から得られた結論のほ うが説得力があります。みなさんも研究に 役立てられるよう学部生の間にいろいろな ことを学び、理解するよう頑張ってください。

# 原子が規則正しく並んでできている結晶。 この規則性を乱すことで生まれる着色や発光を研究しています。



週1回のゼミの様子

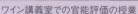


学生実験の様子



### 科学的にワインをつくり 評価する







サドヤにて工場見学&テイスティング

# ぴっくあっぷ 授業のヒトコマ

### ワイン製造科学実習



生命環境学部地域食物科学科 ワイン科学研究センター 特任教授

### 横森 洋

YOKOMORI Yoichi

1982年山梨大学工学部発酵生産学科卒業。サン トネージュワイン株式会社入社。定年後2020年より 現職。



特任助教 井上 絵梨 INOUE Eri

2015年山梨大学工学部ワイン科学特別教育プロ グラム修了(修士課程)。2020年山梨大学大学院 医学工学総合教育部環境社会創生工学専攻修了 (博士課程)を経て、2020年より現職。

### 山梨県産ワインとは

ワインの起源は紀元前5000年ごろと言われており、紀元 前1500年にはヨーロッパ(現在のギリシャ)に伝わったとされ ています。キリスト教宣教師により日本にワインが伝わったのは 室町時代ですが、日本でもワインがつくられるようになったのは 明治維新以降のことです。以来、ワイン産業は山梨県の主 要な産業のひとつとして発展してきました。山梨県でつくられ たワインは、ヨーロッパなどにも輸出されるようになり、世界中か ら注目を集めています。さらに、2013年より、日本初のワインの 地理的表示となる地理的表示「山梨」(GI Yamanashi) の指定を受けました。これにより山梨県産ワインは、産地ならで はの酒類の特性が明確であることと、その特性を維持するた めの管理が行われていることが保証されています。

### 「ワイン製造科学実習」とは?

原料ブドウからワインを製造することにより、山梨県の重要な 地場産業であるワイン製造の意義を理解し、製造方法を理解 することが目的です。この実習では、以下のポイントを意識しても らいながら、科学的にワインをつくり評価することを中心に取り組

- 1) どのようにブドウからワインになるのか(製造方法など)
- 2)ワイン製造および分析に使用する機器の正しい使い方
- 3) 製造したワインの分析方法とその意味の理解
- 4) 官能評価(テイスティング)の方法と重要性の理解

実際の実習では、1班4人程度にわかれ、班ごとに異なる酵 母を使用したり、ブドウの潰し具合を調節したりと、さまざまな スタイルのワインをつくるといった試みも行っています。製造され たワインは班によって特徴の異なるものができ、官能評価の授 業では、製造方法の違いによる香りや味の特徴を考察するこ とができるので、学生にとても好評です。また、よりワインと醸造に ついて理解を深めるために、毎年サドヤワイナリー様にご協力 いただいて、工場見学とワインのテイスティングを実習の一環と して行っています。本科目は、地域食物科学科のワイン科学 特別コースの必修科目ですが、地域食物科学科の学生も履 修することができます。

### 看護職を目指したきっかけを 教えてください

家族や周りの人たちが病気で苦しん でいるときに少しでも力になりたいと 思ったのがきっかけで医療従事者を目 指しました。医療従事者は、医師、看護 師、薬剤師など、職種は様々ですが、患 者さんと一番深く関わることができる看 護職の道を選びました。

### 山梨大学に入学した 理由は?

出身が山梨県なので、地元の大学へ の進学を希望していました。山梨大学の 看護学科は、学生全員が保健師の資格 を得られるカリキュラムになっているこ とが特徴なのですが、医療技術の進歩 などにより在院日数が短縮化されたり、 療養の場も病院だけでなく、在宅であっ たりと多様化しているなかで、地域看護 の知識は欠かせないと思っています。全 員が地域看護を学び、切磋琢磨できる 環境に魅力的を感じ、山梨大学に進学 しました。

### 実習の様子を 教えてください

医療機関や地域施設での臨地実習 は、3年牛の後期からスタートします。

実習では、実際の臨床現場で患者さ

んを担当し、どのようなケアをしていく かなど、自分で計画し、それを患者さん に展開していきます。座学で得た知識を 実践に活かしていくのが想像以上に難 しく、実習が始まった当初は、自信がな くなり、看護師になれるのかと不安にな ることもありましたが、先生方の熱心な 指導や「最初からうまくできるわけでは ない」と励ましの言葉をかけてくださっ たことで自信を取り戻し、今は前向きに 実習に取り組むことができています。

先生方のような患者さんの心に寄り 添える看護職を目指したいです。

### 今後の進路は?

看護学科では看護師、保健師、助産 師になる人、なかには、養護教員を目指 している人など、看護職でも様々な道が あります。わたしは、看護師か保健師に なりたいと思っています。今は実習中で すので、看護師への気持ちが強いので すが、春に保健師のインターンシップへ 参加する予定なので、その後に決めよう と思っています。

### サークルに 入っていますか?

「川梨ぬいぐるみ病院」というサーク ルに所属しています。サークルのメンバー は、70名ほどで、今期の部長を務めてい



保育園で手洗い指導

ます。「山梨ぬいぐるみ病院」では、「保 健教育」をテーマに活動しています。

大学近くの保育園で園児達の病院に 抱く怖いイメージを軽減するためにぬい ぐるみを使ったお医者さんごっこをした り、手洗いの仕方を指導したりしていま す。新型コロナウイルス感染症拡大によ り保育園へ出向くことができない状況 ですが、園児達が楽しく保健教育を学 べるように、かるたを作成してプレゼン トしたり、撮影した劇を見てもらうなど、 コロナ禍でも活動は続けています。

部長として、保育園の先生方との連 絡調整や部員をまとめるのはとても大 変ですが、遣り甲斐を感じています。

### 受験生にアドバイスを!

私は朝早く学校に来て勉強したり、電 車の待ち時間や電車内で勉強したりと 少しでも多く学習できるようにしていま した。最後まで頼れるのは、自分自身な ので後悔がないように自分を信じて頑 張ってください!



看護実習は本当に大変ですが、友人と一緒に頑張っています。実習後、一緒に頑張った学科の友人と



サークル「山梨ぬいぐるみ病院」の皆と

病に苦しむ人の支えになりたい 患者さんの心に寄り添える 看護職を目指します!





子どもたちの病院嫌いがなくなるような活動をしています ぬいぐるみを使ったお医者さんごっこは園児に人気です

医学部看護学科3年

# 小渕 里緒

(山梨県出身)

**OBUCHI Rio** 

研究活動やサークル、プライベートにと輝く山梨大生を紹介します。

### 教育学部に入学した 理由は?

中学・高校で友達と勉強を教えあった りするうちに、何かを教えたり、理解して もらうことの楽しさに気づきました。そ の頃から子供の気持ちに寄り添える先 生になりたいと思い、教育学部に進学し ました。

### 山梨大学の魅力について 教えてください!

教育学部では少人数教育を行ってい るため、先生方と近い距離で指導してい ただけることが魅力です。授業でわから ないところがあったら直接先生に聞きに 行き、研究室で教えてもらうこともあり



小中学生と一緒に冬休みの課題

また、公立の小中学校で実際に子供 たちの学習指導の補助や支援を行う 「教育ボランティア」では、教育実習より も近い距離で子どもたちと触れ合うこ とができるのが魅力です。授業の進め 方や子どもたちとの関わり方、学校の運 営についても学ぶことができるので1年 生の頃から積極的に参加しています。

### ゼミで学んでいることを 教えてください!

ゼミでは哲学を専門に学んでいます。 教育とはあまり関係がないかもしれませ んが、社会学系の授業を受けた際、哲学



ホームパーティー inアメリカ

におもしろさを感じたので、ギリシア哲 学を専門とするゼミを志望しました。哲 学を学ぶ前はただ目の前の物事をこな すことしか考えていませんでしたが、哲 学で「生」や「死」について学んだことで、 自分の人生を俯瞰してみることができる ようになりました。自分の人生設計につ いて考えることができるようになったこ とで、人としても成長することができた と実感しています。



子どもたちとUNOで対決

### 学外での活動について 教えてください!

高校生の頃からやっていたハンドボー ルをさらに上達させたいと思い、社会人 のハンドボールチームに参加していま

す。社会人の 方から技を教 えてもらえる ことだけでな く、仕事の話 を聞くことが できることは 非常に良い経



渋谷スカイで都会を一望

本栖湖でキャンプ

験になっていると思います。

また、山梨の大学生を中心とした学習 支援団体「アラベスク」を立ち上げまし た。現在は学習塾に行くのが困難な子 どもたちに勉強を教えたり、一緒に遊ん だりしています。子どもたちと年齢の近 い大学生の私たちだからこそ、勉強以外 のことも気兼ねなく話せる場所になるこ とができれば嬉しいなと思います。

### 今後の進路は?

県内で教員になる道も考えています が、教育関係のNPO法人に所属する道 や、自分で団体を立ち上げる道も考えて います。どの道を選んだとしても「教育」 に関わっていきたいという気持ちは変 わりません。これから先も子供たちの居 場所づくりができるような学習支援を 続けていきたいと思います。

### 受験牛にアドバイスを!

受験勉強に関しては、とにかく焦らな いことが重要です!今できることをしっか りと見極めて勉強していくことが大切だ と思います。また、私自身、課外活動に 力を入れてから視野が広がったのを感 じているので、勉強だけにとどまらず、 いろいろな経験をしてほしいと思いま す。豊富な経験は自分の人生を豊かに してくれます。ぜひ高校生のうちからど

> んどん挑戦 してみてくだ さい!





仲間と一緒にボードゲーム練習

実際の教育現場で学ぶ充実した日々 子どもたちに寄り添える 教育者を目指します!

教育学部生活社会教育コース3年

清水 そら

SHIMIZU Sora

# Trading Card Game Club OTCG サークル

ルールを守って楽しくデュエル! 新しいTCG仲間見つけませんか?

皆様こんにちは。山梨大学TCGサークル です。

TCGとはトレーディングカードゲームの略 称で、当サークルでは主に遊戯王OCGとデュ エル・マスターズがプレイされています。(サー クル内の男女比は、おおよそ1:1です。)現在 の部員数は25名程で、活動日に各々自由に 集まって楽しく活動しています! (現在は毎週 火、木、金曜日の16時30分~、N-41教室に



#### て活動中!)

定期的にサークル内で大会を開催してお り、その度に熱い勝負が繰り広げられていま す。勿論、カジュアルなデッキ同士での対戦も 普段から活発に行われており、様々なプレイ スタイルでの対戦を楽しむことが出来ます。

TCGサークルは年間通して学年、学部問わ ず新入部員を募集しています! 遊戯王やデュ エル・マスターズが好きな方はもちろん、復帰



デュエマ大会での一幕

### Twitter(@vamanashi\_tcg)



大会では賞品が出ることも…!?

したくなった方、新しくTCGを初めてみたい 方も是非一度足を運んでみてください! ルー ル面で多少不安があっても大丈夫です。部員 一同まだ見ぬ決闘者と会える事を楽しみにし ています。

サークルのTwitterでは新歓情報や活動 状況のお知らせ、デッキ紹介などをツイートし ています。ダイレクトメッセージ(DM)では サークルへの質問や見学の相談を受け付け ていますので、少しでも興味を持って頂けた なら是非お気軽にご連絡下さい!

# Taido Club Osh道部

# 飛んで捻じって攻撃!?これぞ全身運動! 未知の武道を体験してみませんか?

こんにちは。私たちは、山梨大学躰道部で す。部員は現在男11名、女8名の計19名で す。躰道とは、「ひとたび動きが始まったら、最 後まで目が離せない。いつどこからどんな技 が飛び出してくるか誰にも予想できない未知 の武道。(NPO法人日本躰道協会HPより)」 です。具体的には、空手と体操を合わせたよ うな動きをします。体を捻じった勢いで蹴る、 攻撃を飛んで回避しながら突くなどして攻撃 します。YouTubeもしくは、躰道部に見学に 来ていただくと実際に見ることができます。

山梨大学では、監督をはじめとする、ハイレ ベルなコーチ陣に指導していただき、練習を 積み重ねております。学生間でもアドバイス し合い、仲間同士で切磋琢磨して日々成長し ています。それぞれが真剣に稽古に取り組む ことで、日常生活にも役に立ちます。集中力 が上がる、所作がきれいになる、礼儀が身に つき就活にも役立ちます。また、部員一同メリ ハリがあり、稽古後は先輩 からテストの秘策を教えて もらったり、ゲームの話を したりと、たわいのない話 をしています。コロナ前ま ではクリスマスパーティー や旅行も行っていました。 コロナ終息後にまた行い たいと思っています。





全日本大会での集合写真

### Twitter(@nashidai\_taido) Instagram(yamanashi\_taido)



技の一つ、飛燕蹴り



技の一つ、卍蹴り

オンラインの大会では2年生1名が 優勝、学生大会では1年生が団体競 技で3位になりました。これまで名の 知られていない部活だったかもしれま せんが、これからの活躍に期待してい ただきたいです!また、新入部員も募 集しております。興味があれば、ぜひ Twitter、Instagramを覗いてみてく ださい!

# hidenshiyugi Club ©非電子遊戲同好会

# 山梨大学で一番ゆるい部活! 皆で楽しくボードゲーム!

紙面をご覧の皆様、初めまして。非電子遊 戯同好会、部長の高橋です。恐らく、ほとんど の人の反応は「何だか分からない部活だな。胡 散臭いぞ。」だと思います。この名前は私の独 断で付けたのですが部員にも評判が悪く、近 いうちに変えるかもしれません。

部活動の内容の説明なのですが、言葉にす ると一言で終わりです。『ボードゲームをす る。」この一言に尽きます。部活のある日には、

適当な時間に来て、ボードゲームをやって、適 当な時間に帰る。それだけです。シンプルイズ ベストを極めたような部活ですね。他の部活の 紹介のように、どんな練習をして、どんな行事 があってとか書くことがないので、情報量が非 常に少ない紹介になりそうです。

非電子遊戯同好会は設立から一年ぐらいし かたっていません。ですが、部員は十数人い て、実働人数はほぼ全員。他の部活と比べても

> 遜色ないほどの部活へと成 長しました。これは一重に居 心地の良さによるものだと 思います。ボードゲームと言 う性質上、先輩後輩の序列も 関係ありません。年齢、立場 に関わらずひたすらにボード ゲームをする。そういう楽で 楽しい部活です。高校の頃に 部活が苦手だった、今所属し



悩んでいる部員、真剣です!

### Twitter (@hidenshiyugi)



和気あいあいと花札



カタンは部員に人気のボードゲームです

ている部活が辛い、日常生活を部活に侵食さ れたくない。こういう人たちはぜひお立ち寄り ください。連絡はTwitterまで。

# Ski Club OZ +-8

このSNS映えしそうなゲームはいったい?

# 限られた期間しかできないウィンタースポーツ onとoffを大切に!

今、この記事に目がとまったそこの君! 何かのご縁かもしれません、とりあえず Instagram&check!

山梨大学医学部スキー部は現在30人程度 の小規模な部活ですが、男女の数がほぼ半々 で性別関係なく仲のいい部です。部活動は不 定期開催、そして自由参加という他の部活に 負けない緩さが売りです。(笑)

タイトルにも書きましたが、ウィンタースポー ツの特性上、雪上で練習を行える期間は限ら れています。なので、onとoffをしっかり区別す るためにも、夏は思い切り遊びつくします。現 在はコロナで一部自粛中なものもありますが、 これが落ち着いたら一緒に楽しみませんか?

そして来たる冬、待ちわびたシーズン! 夏の間にバイト戦士としてお金を貯めた部



海旅行で夏を満喫!



練習時集合写真

### Instagram(@yamanashiskimed)



晴天の日 滑る気持ちよさ

員は、1シーズン50回以上(1か月10回以上) もスキー場に足を運び、あまりの頻度に雪恐怖 症にまでなることも。大会では今まで実績を残 してきてくれた先輩方の背中を追って全力で 滑り、ゴール直前で転倒します。(あるある)

また、そこまでの体力がない人、金銭的にあ まり余裕がない人も大丈夫です。どちらの部 員も部活に来れば分け隔てなく交わり、笑って 一日を終える、そんなところがスキー部の良さ だと思っています。

いずれにしても、「大学の部活」、人生を大き く決めるものではありません! 勉強と大学生活 の両方を満喫できるスキー部、興味があったら いつでもInstagramのDMで連絡してくださ いね!

### NEWS&TOPICS 1

# 【祝・受賞】令和3年度 県政功績者(新型コロナウイルス感染症対策関係)表彰

令和3年11月25日(木)、ホテル談露館(甲府市丸の内)において県 政功績者(新型コロナウイルス感染症対策関係)表彰式が執り行わ れ、本学も表彰されました。

これは、山梨県が県政発展の原動力として長年にわたり貢献した 団体や、個人などを県政功績者として表彰するものです。

今年度は、特別に新型コロナウイルス感染症関連の特別功績と 特別感謝状が設置され、本学では団体特別功績として山梨大 学、団体特別感謝状として山梨大学医学部附属病院DMAT、個人 特別感謝状として井上修特任教授が表彰されました。

表彰式では、受賞者代表として島田眞路学長が表彰に対する 謝辞と大学がワンチームとなりコロナの対応を行ってきたことを話





長崎知事から表彰を受ける島田学長

謝辞を述べる島田学長

#### NEWS & TOPICS 2

患者情報を一元化するシステム 『SHINGEN』を開発



本学医学部附属病院は、宿泊療養から退所後のケアまでシーム レスに医療スタッフがコロナ患者情報を共有する事が可能となるシ ステム『SHINGEN(Smart Health INformation Gathering & Evaluation Network)』を開発しました。

これは、患者自身がスマートフォンから症状などを入力し、医療従事 者らが一元管理するものです。同システムの導入により、患者の症状 管理の効率化や健康観察の質の向上が図れ、医療体制の強化に 繋がります。

本学附属病院では、24時間体制で医師や看護師を常駐させ新 型コロナウイルス感染症患者のケアを行う「医療強化型宿泊療養施 設」(東横INN富士河口湖大橋、ホテルルートイン山梨中央、ドー ミーイン甲府丸の内)において『SHINGEN』を導入し、常駐する医 師や看護師の他、本学附属病院の医師もPCやスマートフォンで情 報を一括管理・共有しています。また「ホームケア型療養」や退所後 においても、システムによる継続的な健康状態の管理を行い、容体の 変化に即時に対応できる体制を構築しました。

すとともに、第6派に備え3回目のワクチン接種を積極的に進め、 県民と共にコロナと戦っていくと決意を表明しました。



下段右から3人目 島田学長、上段右から2人目 塩島課長



上段右1人目 井上特任教授

### NEWS & TOPICS 3

# 医学部附属病院の新病棟Ⅲ期棟起工式

令和3年11月1日(月)、医学部キャンパスにおいて、医学部附属 病院の新病棟Ⅲ期棟起工式を執り行いました。

本学では、平成25年3月から新病棟の建設、外来診療棟・中央 診療棟等の建物改修からなる医学部附属病院の再整備事業を進 めており、この度、新病棟Ⅲ期棟に着工しました。

同棟は地上7階建、建築面積1,469.00㎡、延床面積7,951.63㎡ で、旧東・西病棟の跡地に建設され、令和5年6月に開院予定です。

Ⅲ期棟では、臨床教育部の機能強化として、4階にシミュレーション センターを整備し、教育・研修環境を充足させ、高度医療の人材育 成の実現を図ります。

また、外来診療棟や中央診療棟に配置していた管理部門をⅢ期

棟に集約し、中で も診療支援部門 である薬剤部及 TIME (Medical Engineering) t ンターを充実させ ることにより、診療 支援機能を強化 します。さらに、医 療情報部門、医 療の質・安全管 理部、感染制御 部を病棟により近 い位置に配置し、 安全な医療の提 供につなげます。



起工式の様子



新病棟Ⅲ期棟完成予想図

#### NEWS & TOPICS 4

# (株) ヴァンフォーレ山梨スポーツクラブ及び (一社) ヴァンフォーレスポーツクラブとの包括連携協定を締結

本学は株式会社ヴァンフォーレ山梨スポーツクラブ及び一般社団法人ヴァンフォーレスポーツクラブと包括的連携協定を締結しました。

本協定は、教育・環境・健康・国際交流の各分野で協力し、豊かで活力ある地域社会の形成・振興を図り、相互の発展を目指すことを目的に締結したものです。

これまで本学は、(株) ヴァンフォーレ山梨スポーツクラブが運営しているプロサッカーチーム「ヴァンフォーレ甲府」へ医学部キャンパスのグラウンドを練習場として提供しています。また、同社からは、「山梨大学新型コロナウイルス感染症緊急対策基金」へのご寄付や医学部附属病院の入院患者さんやそのご家族に楽しんでいただく院内の各種イベントへ選手やマスコットキャラクター「ヴァンくん」にボラン

ティアで参加いただくなど、日頃から医学部附属病院をサポートいた だいております。



締結式の様子

### NEWS & TOPICS 5

### 一般社団法人 FCyFINE PLUS 設立発表式を挙行

令和3年12月16日(木)、山梨県防災新館オープンスクエアにおいて、「一般社団法人 FCyFINE PLUS 設立発表式」を挙行しました。 法人は県内企業3社が11月30日に設立し、現在約20団体・個人が 会員となり、本学はアドバイザーとなっています。

平成29年度に県と大学で共同申請した文部科学省「地域イノベーションエコシステム形成プログラム」により、これまで山梨県、山梨大学、やまなし産業支援機構、民間企業の産学官連携による水素・燃料電池の事業化に向けた取組(プロジェクト名:FCyFINE(Fuel Cells-Yamanashi Frontier for Innovation and Ecosystem)を推進してきましたが、社会環境がまだまだ整っておらず、単独の企業・団体では解決が困難な課題が多く顕在化してきました。そこで、複数の企業・団体により多くの顕在化した課題を解決し、水素・燃料電池分野の社会環境づくりをより民間に近い部門で推進する

「水素社会実現をリード」していく役割の必要性を感じたことから本法人の設立に至りました。



法人の事務 集合写真(下段右1人目飯山センター長)

局長である本学ナノ燃料電池研究センター長の飯山明裕教授は 「山梨が起点となり、水素・燃料電池が地域社会に溶け込むモデル を実現するための活動に取り組むことで、『世界に先駆けた事業創 出』『企業・人材の活躍』『産業構築』の効果が生まれ、同時に地 域の貢献に結び付きます」とコメントしています。

### NEWS & TOPICS 6

### 生命環境学部に新コース「バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース」を設置

本学では令和4年度から、生命環境学部生命工学科に、医療や創薬関連企業への人材輩出を想定したコース「バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース」を設置します。

生命環境学部と医学部の連携によって、医薬の基礎知識を学ぶ科目「医学・薬学」や膨大なデータ分析から課題解決につなげるデータサイエンスの手法を学ぶ科目「実践バイオメディカルデータサイエンス」、「大規模生命情報解析学」を開講し、各種データの解説を通じ、社会の課題解決につながる答えを導き出すノウハウを習得してもらうこととしています。講義は生命工学科の教員をはじめ、医学部の教員、医薬系企業の技術者が担います。

同コースを希望する学生は、1年次に学科の基礎 科目や特別コースの関連科目を履修した後、2年次 から特別コースを専攻することができます。  

 バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース (BMDSコース)について
 山梨大学

 生命工学科・BMDSコース -括入試(40名)
 40名

 1年次に生命工学科の 基礎科目等を受講
 医学・薬学の基礎知識をもち データサイエンスのスキルを身に付けた 生命科学系専門職業人を養成

 2年次4月 クラス分け(コース配属)
 10名

 ※クラス分け人数は目安
 10名

 2年次3年次 多様な学修
 生命工学科 本科 30名

 10名
 修士への進学が基本 データサイエンス特別コース (BMDSコース)

 5名
 BMDS標準モデル

 日本の課金の課金
 生命工学科研究室での 卒業研究

 学修の深化
 生命工学科研究室での 卒業研究

 本学研究
 生命医科学専攻

 株士
 生命医科学専攻

 株士
 生命医科学専攻

### NEWS & TOPICS 7

# 「ワイン・焼酎・日本酒」3 大学センター連携協定を締結

本学大学院総合研究部附属ワイン科学研究センターは、新潟 大学日本酒学センター及び鹿児島大学農学部附属焼酎・発酵学 教育研究センターと組織的な連携のもと、酒類に係る教育、研究、 地域貢献、産学連携及び国際交流等の各面にわたって広く協力 し、社会にその成果を還元し、我が国の発展、人材の育成に寄与す ることを目的として、「ワイン・焼酎・日本酒」3大学センター連携協定 を締結しました。

今後は、3センターの 強みを生かしつつ、それ ぞれの分野を融合した 新たな研究や学生へ の教育など、連携活動 を推進していきます。



オンライン調印式の様子

●ワイン科学研究センターHP: http://www.wine.yamanashi.ac.jp/

### NEWS & TOPICS 8

# 本学・山梨中央銀行が山梨県産ワイン探索アプリケーション 「winArium (ワイナリウム)」を共同開発

木下雄一朗 工学部コンピュータ理工学科准教授の研究グルー プと株式会社山梨中央銀行がスマートフォン向け山梨県産ワイン探索 アプリケーション「winArium(ワイナリウム)」を共同開発しました。

これは、本学及び同行が締結している「包括的業務連携に関する 協定」に基づき設置された連携推進協議会で進められているプロジェ クトの一環によるものです。

本アプリは、ワインへの知識や関心を深めることにより、ワインのファンを 増やし、ワイン業界の発展や地域経済の活性化に繋げることを目的と し、山梨県産ワインの認知度向 上を図るため、新しいワインを発 見するためのワインマップ機能 や、様々なワインの詳細情報を 提供しています。





開発したアプリ「winArium (ワイナ

本アプリはAndroid専用対応となっており、Google Play ストアからダウンロード(無料)できます。ぜひダウン ロードいただき、好みのワインを見つけてください。

### NEWS&TOPICS 9

# 女子大学生が山梨県産ワインの魅力を広げるプロジェクトを始動!

生命環境学部地域社会システム学科観光科学特別コース・田 中敦ゼミ所属学生グループ「アワタス」が、女子大学生が山梨県産 ワインの魅力を広げるプロジェクトを始動しました。

このプロジェクトは、県内の女子大学生へのアンケート調査で山梨 県在住であるにもかかわらず、県産ワインを飲んだことがない学生の割 合が高いという結果を受け、県産ワインの美味しさを共有したいという 思いから立ち上げたものです。

本プロジェクトでは、活動 計画の実現のために、クラ ウドファンディングに挑戦し、 目標を達成しました。現在 は、県内の女子大学生向 けにワイン研修やテイスティン グイベントなどの開催に向け て取り組んでいます。



クラウドファンディング に挑戦!!

本プロジェクトリーダーの生命環境学部地域社会システム学科観 光科学特別コース3年生の遠藤美里さんは、「アワタスで開催するイ ベントでワインに親しんだ女子大学生が就職などで県外へ出て、山梨 のワインの良さを伝えることによって、全国に山梨ワインが広がる未来を 描いています。その未来に向けて、アワタスは今後も強い意志で活動 していきます」と今後の活動への意気込みをコメントしています。



ぶどう畑を見学している様子



ティスティングイベントの様子

### **NEWS & TOPICS 10**

# 第18回 梨甲祭「Build up again」を開催

令和3年11月5日(金)~7日(日)、甲府キャンパスにおいて、第18 回梨甲祭「Build up again」を開催しました。

今年度は新型コロナウイルス感染症拡大の影響を鑑み、本学学 生・教職員のみの参加となりました。

5日(金)は、YCC文化ホールにおいて、芸能人ステージを行い、人 気バン「KEYTALK」と「BESPER」が登場し、会場は大いに盛り 上がりました。

6日(土)・7日(日)は、学園祭実行委員会による各種ステージ企画



大学祭の様子



学園祭実行委員会

がオンライン配信で行われました。また、学生による模擬店や各サーク ルの展示会が開催され、キャンパス内は多くの学生でにぎわいました。

#### NEWS & TOPICS 11

### NEW! 最新動画のご紹介

### 医学部附属病院紹介動画「すべての患者さんに安心を」

「すべての患者さんに安心を」の理念を胸に、進化し続ける医学 部附属病院。山梨の医療・医学の中核として、全ての患者さんに安 心安全の医療を提供しています。

この動画では、附属病院の医療設備や医療体制などを紹介して います。





### 山梨GLIAセンター紹介動画 「脳の探求~GLIAで繋ぐ脳-免疫-学際研究~」

近年、脳機能の本質に関わる新しい細胞として大きな注目を集め ている「グリア細胞」の新たな可能性を研究すべく、最先端脳研究 「グリア・免疫研究」を展開する世界初の研究センター「山梨GLIA センターを設置しました。

この動画では、GLIAセンターの概要や取組んでいる最先端研 究などを紹介しています。





### 教育学部徽典館プログラム紹介動画

教育学部では、「山梨県の小学校教員志望者推薦入試」を令 和3年度に導入し、この入試で入学した学生を対象に微典館プログ ラムを新設しました。

この動画では、プログラムの特徴や在学生インタビューなどをご紹 介しています。





### 工学部紹介動画•生命環境学部紹介動画

東進ハイスクールに本学工学部と生命環境学部の紹介動画を 制作いただきました。

この動画では各学部の特色ある研究や教育などを紹介しています。





※動画は本学HP「映像で見る山梨大学」で 随時公開しています。是非、ご覧ください。



### NEWS & TOPICS 12

# 山梨大学·読売新聞社共催

# 「連続市民講座2022」知る喜び ~ひと・くらし・けんこう

山梨大学では、2022年度も読売新聞甲府支 局と共催し、「知る喜び~ひと・くらし・けんこう~」 と題した全10回の連続市民講座を開催します。

聴講は無料です。2022年4月~2023年3月の 第3土曜日(11月のみ第2土曜日。8月及び1月は 休講)、本学の教員が専門の分野を図解などを 用いて分かりやすく解説します。(今後の状況に より、開催方法が変更となる場合があります。)

#### 【日時·場所】

開催日:スケジュール一覧表参照

時間:午後1:30~3:00まで(午後1:00開場)

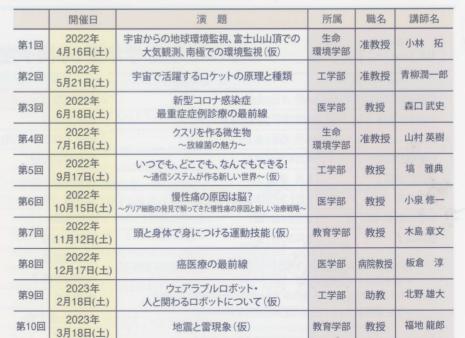
受講料:無料

【お問い合わせ先】

〒400-8510 甲府市武田4-4-37 山梨大学教務企画課連続市民講座担当 電話:055-220-8043 FAX:055-220-8796 メール:koukai-kouza@yamanashi.ac.jp 詳細は以下ホームページでご確認ください。

https://www.yamanashi.ac.jp/social/378

【スケジュール一覧表】 ※スケジュールは2022年2月14日時点のものです。





#### 通信用デバイスで明日を創る 5 G 時代を支える



# 住友電工 デバイス・イノベーション

### SUMITOMO ELECTRIC DEVICE INNOVATIONS

山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1000 (本社:神奈川県横浜市栄区金井町1番地)

http://www.sedi.co.jp/



# モノづくりで社会に貢献

サニカは駐車場システムや様々な企画製品を通し「街や人のニーズに応える」機械メーカーです

駐車場事業

駐車場機器メー カーとして社会交通インフラの 整備・構築に貢献しています。 .

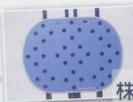
-00





エムエス事業

長年培ったメカトロ ニクス技術をもとに アミューズメント機器や量産・OEM 供給など社会ニーズに即した製品開 発を実現します。



2023 年度 新卒者募集 マイナビから エントリー 受付中

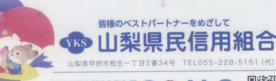


南アルプス市十日市場 789 TEL:055-284-2411 FAX:055-284-2494 WWW.Sanica.CO.jp



私たちは、組合員や地域の皆さまに、

より良いサービスを提供し続けることをお約束します。



SUSTAINABLE GALAL
DEVELOPMENT GALAL



# 2022年度 学年暦(年間予定表)

事 項	期 日 等
前期開始	4月 1日(金)
ガイダンス等	4月 1日(金)~4月12日(火)
入学式	4月 6日(水)
前期授業開始	4月13日(水)
前期授業終了	8月 2日(火)
夏季休業	8月 3日(水)~9月21日(水)
秋季卒業式•修了式	9月27日(火)
前期終了	9月30日(金)

- (注) 1. 授業振替日とは、授業回数が不足している曜日について、当該不足曜日の 授業を振替えて行うものです。
  - 2. 1月13日(金)は、大学入学共通テスト準備のため休講となります。 ただし、医学部キャンパスは医学部授業時間割による。

※予定は2022年3月1日時点のものであり、今後変更される場合があります。

事項	期 日 等
後期開始	10月 1日(土)
開学記念日	10月 1日(土)
秋季入学式(大学院)	10月 3日(月)
後期授業開始	10月 3日(月)
大学祭(医学部キャンパス)	10月28日(金)~10月30日(日)
大学祭(甲府キャンパス)	11月 4日(金)~11月 6日(日)
冬季休業	12月24日(土)~1月 4日(水)各学部で定める
授業振替日	1月10日(火) 月曜日の振替日
授業振替日	2月 2日(木) 金曜日の振替日
後期授業終了	2月 2日(木)
春季休業	2月 3日(金)~3月31日(金)各学部で定める
卒業式•修了式	3月23日(木)予定
後期終了	3月31日(金)





山梨大学広報誌Vineに「広告」を出しませんか?

# 有料広告募集します。

「さとっちゃん」

広報Vineは、毎年2回、全国の教育機関等に配布しています。ぜひ、貴社の広告、PR活動にお役立てください。 詳しくは、本学ホームページの「http://www.yamanashi.ac.jp/about/29620」をご覧ください。

今号の表紙

「山梨大学広報誌Vine40号」をお読みい ただきありがとうございます。

工学部メカトロニクス工学科の皆さんが生み出した 「さとっちゃん」。かわいくて働き者です。 デザインした山方さんや製作者の方々の思い入れを

ひしひしと感じながらイラスト化させていただきました。

鈴木律子 アドミッションセンター助教

今号の特集では「YAMANASHI Uni ×SDGs」と題して、本学のSDGs実現に向け た取組みをほんの一部ご紹介しました。SDGs のゴールと定められている2030年といえば、まさ に今の学生が経済社会の第一線で活躍して いる頃です。彼らが活躍する未来は今とどのよ うに変わっているのでしょうか。「だれひとり取り 残さない」未来が実現することを願うとともに、 本学では今後も教育や研究を通して、SDGs の達成に取り組む力をもつ人材の育成、 SDGsの達成を支える知識と課題解決策を社 会に提供していきます。

〈 編集後記 〉

次号の発行は7月を予定しています。お楽し みに!

(広報企画室)

# 山梨大学広報 ヴァイン

2022 vol.40 March

[本誌に関するご意見・お問い合わせ先]

### 山梨大学総務部総務課広報企画室

TEL:055-220-8006 FAX:055-220-8799 E-Mail:koho@yamanashi.ac.ip







公式HP

公式Twitter

この印刷物は、印刷用の紙へリザイクルできます。

リサイクル適性(A)



