

社会文化プログラム

やまざき 修嗣先生



山崎先生の研究内容を
教えてください！

私の専門は産業論、企業論です。具体的に研究している産業は自動車産業です。院生時代から続けて研究していく、2003年に本を出版するまでは歴史的な日本の自動車産業の発展と日本の産業政策がどう関係するのかをやっていました。その後、日本と中国のサプライヤー、部品工場の比較研究を今も続けて

います。12月の末か1月の最初になると思うのですが（取材当時11月）、頃に今年度のインテグラーレで中国の自動車産業というものを院生と協力して出版する予定です。インテグラーレといふのは、総合科学部で毎年1冊ずつ出版されている本のことです。最新の中国の自動車産業に関する情報が載っているので、興味があれば是非読んでいただきたいですね。最新の研究に関する情報は、業界の関係者、組み立てメーカーの経営者とか業者的人とか部品メーカーの人ですね。地元に関する情報は、広島産業機構の会合などに参加して

現場の声を聞いています。地元マツダのことも研究しています。マツダのことにに関しては、単著で来年には出そうと思っています。

研究までの道のりを **教えてください！**

研究に关心を持ち始めたのは、学生時代に経済学の古典を読むサークルに入ったのがきっかけです。公認会計士や公務員を目指すためのサークルに入つたのです。大学に入ったとき希望は公認会計士だったんです。それでサークルの先輩がこれから公認会計士は時代簿記が読

めのだけでは食べていけない、今となつては正しい予測だったと思いますが、経済学とか經營学をきちんとわかつていないと公認会計士の資格だけでは食べていけないぞ、と言われたので、経済学の固い本を読むサークルに入ったわけです。そしたら、意外に僕には合つていたらしく非常に楽しかったので、はまつたというか、サークルを通して友達もたくさんできだし、みんなで討論して勉強するのが、すごく楽しいと感じました。たとえば、一人で黙々と読んでいるより、数人で読んでいた方が一

研究室：A804
オフィスアワー：
12:10～12:40（金）
担当授業：
現代社会と経済A(1)
現代社会と経済B(2)
自動車産業と日本経済(1)(2)
現代日本産業論(4)
現代日本産業論演習(5)
※（ ）内はセメスター

Sougoukagaku

研究室紹介

Pick Up

好きな本

僕が高校時代、政治・経済に興味をもつ原因となった当時の参考書です。そもそも、高校時代から政治・経済が好きで、他の授業は一切関心がありませんでした。政治・経済の分野に進もうというきっかけをとった本なので、人生に与えた影響はとても大きいです。この本を読んで戦後日本の成長・発展が初めて整理出来たという感覚を持った出会いの書です。だから、祭り上げて飾ってあります(笑)。いつか僕も高校生や若い人に向けて経済や経営の本を出してあげたいなという気持ちがあります。

趣味 散歩

医者に言われたのがきっかけですが、今では家でも外出先でも歩いています。

自慢の品

自慢というわけではないですが、自分が出版した本には愛着がありますね。

好きな言葉 一期一会

次はもう会えないことも人生ではありますよね。自動車関係の人と会う時も学生に会う時にも意識しています。

行きつけの店 てしお

ゼミの学生たちと飲み会でよく行きますね。

時間があったら行きたい場所 マチュピチュ

今は忙しいので、定年で退官したら行きたいですね。

好きな音楽 サザンオールスターズ

同世代で学生時代からのファンです。

けます。間違いなくそのサークルとの出会いが僕の人生を決めたのではないかと思思います。経済学は、数学が必要だという印象がありますが、経済学でマクロ経済とマクロ経済の一部で使正在です。

は、なぜ広大総科を選んだかですね。どういう志望動機があったのかですね。僕は別にAO入試の試験委員として聞いているわけではないから、率直な気持ちを聞いてみたいですね。

広島大学の学生に
聞いてみたいことはありますか?

ゼミ生といつも話しているので、学生の気分感情というのはよくわかっているつもりでいます。しかし、もしあえて改めて聞くとしたら、一番聞きたいのは

オススメの授業はなんですか?

後期では現代日本産業論がおすすです。専門の授業ですが、2年生から受講可能です。

学生に一言お願いします!

就職するまでのことを考える
と、時間がとれる唯一の時代だ
と思うので、時間がないとでき
ないことをして卒業していく
欲しいですね。僕は学生時代に
このまま人生が進むのかなと
思っていたけど、実際社会に入
ると1週間の休みを取ることが

なにかできないことが残念な
がら日本の社会、企業の現状で
す。何でもいいと思うのですが、たとえば、ある作家の文学
全集を全部読むとか、自分が行きたい場所へ旅行するとか、海
外留学をするとかですね。こう
いふことは、就職の内定が出て、卒業論文の骨格が決まつた
学生に主に言っています。

【担当】20生 世良 真一郎

スポーツ科学プログラム

関矢 宽史 先生



どのように現れてくるのかを調べています。この研究を始めたきっかけは、メンタルトレーニングでさまざまな選手たちをサポートしているうちに、メンタルトレーニングの内容自体が、プレッシャー下でおこる症状を把握せずに確立されたものが多いのではないかと疑問を持ったのです。人にプレッシャーがかかつたときの、緊張したり、自信がなくなったりなどの心理的変化や、呼吸数が増えたり、心臓がドキドキするなどの生理的变化や、動きがぎこちなくなったりなどの行動面での変化が、

私は、プレッシャーが運動パフォーマンスにどのように影響するのかについて研究をしていました。人にプレッシャーがかかつたときの、緊張したり、自信がなくなったりなどの心理的変化や、呼吸数が増えたり、心臓がドキドキするなどの生理的变化や、動きがぎこちなくなったりなどの行動面での変化が、

教えてください！

関矢先生の研究内容を

どのように現れてくるのかを調べています。この研究を始めたきっかけは、メンタルトレーニングでさまざまな選手たちをサポートしているうちに、メンタ

ルトレーニングの内容自体が、

プレッシャー下でおこる症状を

把握せずに確立されたもの多

いのではないかと疑問を持った

のです。人にプレッシャーがか

かつたときの、緊張したり、自

信がなくなったりなどの心理的

変化や、呼吸数が増えたり、心

臓がドキドキするなどの生理的

変化や、動きがぎこちなくなつ

たりなどの行動面での変化が、

と思います。

研究までの道のりを 教えてください！

地元の新潟大学の学部生のときは、運動生理学の研究室にいました。ですが、心理的なこと

に興味があつたので、スポーツ

心理学の研究室がある広島大学

の大学院に入りました。最初に

興味を持ったのは運動遅滞者、

いわゆる運動オニチについてで

す。私はいわゆる音痴なので、おさえたほうが良いのではない

かと思ったからです。この研究テーマは、私が実際にスポーツ

を経験したり指導してきた疑問

に思つたことでもあるので、余

計に切実に取り組めているのだ

と思います。

研究の中での総合科学を 教えてください！

君たちは音痴を治す研究をやつてくれ。代わりに、僕は、運動

オニチをスポーツ万能にする研

究をするから。」と言つたんです

よ。とりあえず、私は、運動遅

滞者がどのようにすれば運動が

苦手でなくなるかという研究か

ら入りました。それについて広島大学の大学院で研究して、アメリカの大学院に留学しても関連したテーマを研究しました。

そして、広島大学に戻ってきて、ここ6、7年ではプレッシャーについて研究しています。

研究室：A112
オフィスアワー：
10:30～12:00（水）
担当授業：
運動科学(1)(2)
スポーツ実習A（テニス）(1)(2)
スポーツ実習A（スキー）（集中）
スポーツ心理学(4)
健康スポーツ科学実験法・同実験A(5)
健康スポーツ科学外書講読B(5)
健康スポーツ科学実験法・同実験C(6)
※（ ）内はセメスター

Sougoukagaku

研究室紹介

Q 趣味を教えてください

A テニス（特に、壁打ち）・立ち読み。漫画も良く読みます。

壁打ちはストレス発散になります。ひとつの作業をずっとやるので、瞑想の一種でもあるんですよ。端から見ると孤独なんですが……これをやらないと歯磨きしないで寝るみたいで、落ち着かないんです（笑）。漫画は、少年漫画から中高年向けの「黄昏流星群」まで守備範囲は広いですよ。

Q 自慢の品はなんですか？

A 学生達がくれたプレゼントです

卒業生たちが卒業するときにくれたネクタイとか、スキーアクセサリーなどもあって、学生達がくれたものはすごくうれしいし、大事にしています。

Q 座右の銘を教えてください

A 急がば回れ

総合科学部的な言葉ですよね。子供のときに祖母に教えてもらいました。

A 挑戦して失敗することが失敗じゃないんだ。挑戦しないことが失敗なんだ。

私がメンタルトレーニング指導をしている、あるJリーガーの言葉です。彼らと話していると、逆に教えられることのほうが多いんですよね。

Q 学生時代に燃えたことはなんですか？

A いろんな経験をしたことです

学生のときのテーマだったので、さまざまなスポーツ（ソフトテニス・スキー・空手・ウインドサーフィン・ツーリングなど）をしました。スキー場で住み込みのバイトなど、いろいろ経験しました。

Q 生まれ変わるなら何になりたいですか？

A 女性

生まれ変わらないとは思うのですが……女性であることを経験してみたいですね。男しか経験したことがないので……。

Q 行きつけのお店を教えてください

A にちようび（八本松町）

レストランand or喫茶店？ 前に近くに住んでいたので、非常勤の授業の帰りなどによく寄ります。

だけでもできない、さまざまなお題を考慮して指導していくま

す。現場で教えている私達は、得ないんですよ。プレッシャー

研究としても、心理面・生理面・

行動面を含むミニ総合科学なん

ですよね。また、他のプログラ

ムの研究室の情報も入ってきま

すし、総合科学部にいるだけ

で、自然と総合科学的な発想が

増えてくるのだと思います。視

野がどんどん広がっていくんで

すよ。これはすごいメリットで

すね。

広島大学の学生に
聞いてみたいことはありますか？

「あなたのいい所はなんですか？」

自分の悪い所は、すぐに答え

ることができますが、いいところを聞かれて、すぐに答えられ

るかということに興味があります。就職活動になつてくると、

自分のアピールも必要になつて

きますしね。

オススメの授業はなんですか？

専門では「スポーツ心理学」、
教養教育では「運動科学」です

かねえ……。また、スポーツ実習で「テニス」も教っているの

で運動不足の人はぜひ履修して

ください。

学生に一言お願いします！

スポーツ・音楽・バイト・ボ

ランティア、何でも良いし、ひ

とつに絞らなくてもよいので、

学生時代に何か「頑張った」と

言えることを持つておくと良い

と思います。私も学生のときに

スポーツをやっていたことが、

今、すごく役にたつているし、

スポーツの他にもさまざまなバ

イトを経験したため、少しでも世の中を見ることができたと思

います。なので、学生の間に何

かテーマを決めて打ち込んで欲

しいです。

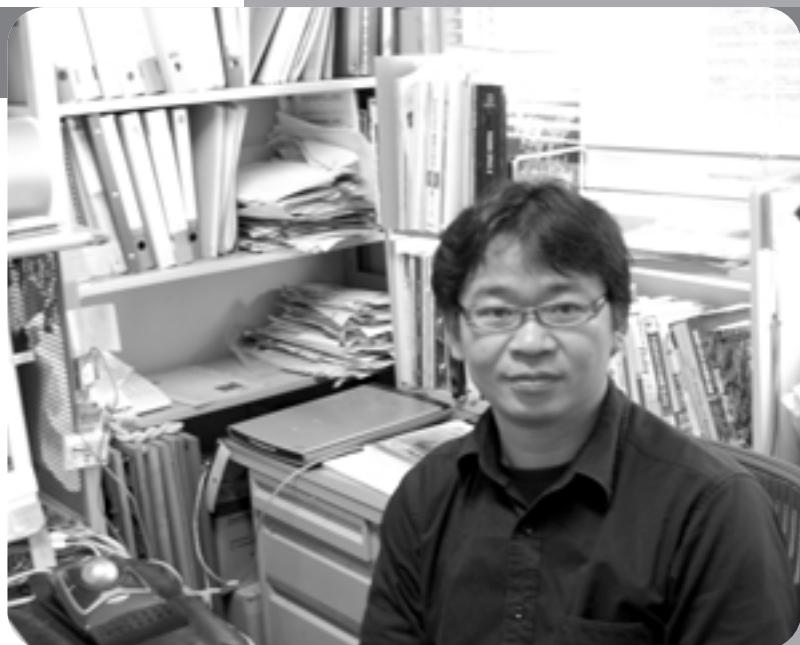
【担当】

21生 小出 有華

生命科学プログラム

彦坂
ひこさか

あきら
暁先生



研究室：C323
オフィスアワー：
在室時はいつでも可
担当授業：
情報活用基礎(1)
基礎細胞生物学(3)
生物学基礎実験法・同実験(4)
※（ ）内はセメスター

研究までの道のりを教えてください！

されているのではないかと考えられていて、私は研究室で見つけたツメガエルのトランスポゾンを使って研究しています。

彦坂先生の研究内容を教えてください！

動く遺伝子「トランスポゾン」と進化の関係を研究しています。生物のDNAは安定した分子なので親から子へと遺伝情報を伝えることができますが、全く同じ遺伝情報が受け継がれるのでは進化は起きません。DNAには安定した側面と不安定な側面があり、そのバランスで生物が存続し、かつ進化もできます。トランスポゾンとはあらゆる生物にある遺伝子で、染色体の中を飛び回ったり自身のコピーを増やす性質を持っており、それによりゲノムの安定性が揺るがされ、進化が促進されています。

トランスポゾンと進化には

どのような関係性がありますか？

色々な動き方があるので、僕らの研究しているものはDNA配列のある一部が切り出されて、別の部分にポン！と飛び込むんです。まさに動くんですよ。

遺伝子が「動く」というのは どういったことですか？

勝手に動かれると重要な遺伝子を壊してしまいますが、ある生物はトランスポゾンの動きを抑制するメカニズムが発達していて、その機構を遺伝子の発現のスイッチの切り替えなどの非常に重要なメカニズムに転用していることが最近の研究で分かっています。他にも様々な進化と

していきます。他にも様々な進化と

の関係性があり、ある場合には対立し、ある場合には協調していくというように非常に複雑な関係があります。

トランスポゾンには自分の中の他者である一方、自分の一部でもあるという相反する傾向あり、それが祖先から続いてきた進化の中でどうして来たんだろうというところが面白い

大学に入った当初は物理をやろうと思っていましたが、本などを読むうちに生物学が面白いと思うようになつていったんですね。

4年生から発生生物学の研究室でホヤの個体発生のメカニズムについて研究をしていましたが、ホヤは進化学的にも面白い生き物で、教授の話を聞いたりするうちに進化にも興

味を持つようになりました。

広大の総科に移つてからはカエルの変態の分子メカニズムを研究していたのですが、その中でカエルのトランスポゾンの一種を偶然見つけました。それを調べているうちに、先程言つたように進化というものの興味があつたので、興味があることとストレートに結びつくんじやないかと考えて、次第に変態からトランスポゾンの研究にシフトしていく現在の研究に至っています。

研究の中での総合科学を教えてください！

先程言つたように元々は発生学をしていたのですが、それは今やつてある進化論とは全然違う分野で、学問の垣根や境界を越える形で今の研究にシフトしてきたわけです。僕の考えでは総科というのは、色々な方向に興味を持って踏み出していくことを推奨するような学部だと思っていて、そういう気風のある場所にいたことで現在の研究の方向に躊躇なく移れたのだと思います。

オススメの授業は何ですか？

僕は主に実習の授業を担当しているので生命科学実験などがオススメです。個人的な意見ですが、大学で一番楽しいのはやっぱり実験や実習だと思います。講義は自分で教科書を読んで勉強できますが、実習は材料を揃え

たり安全性を確保するのが自分だけでは難しい。僕の大学で受けた授業

を思い出しても一番記憶に残っているのがやっぱり実習の授業で、自分で手を動かして学べることももちろんですが、学生と先生の距離が近いのも大学らしい部分だと思いました。仲間意識ができるのもいいですね。

たり安全性を確保するのが自分だけでは難しい。僕の大学で受けた授業を思い出しても一番記憶に残っているのがやっぱり実習の授業で、自分で手を動かして学べることももちろんですが、学生と先生の距離が近いのも大学らしい部分だと思いました。仲間意識ができるのもいいですね。

いは自分の仲間たちと遊びあう気風や能力を身につけてほしいと思いま

す。実は僕は学生時代に授業にあまり出ない学生で、その代わり、仲間で集まって勉強会を開いたり、自分で本を読んで勉強するなど自主的な勉強をたくさんやっていたんですね。

授業みたいに受け身で与えられたものをやるのも大切ではあるけれど、自主的な勉強をやってみるとすごく樂しいです。ぜひそういうことを心掛けてやってもらわねばいいなと思っています。

自分たち若い世代のどういうところが優れていると思うのか聞いてみたい、というか考えてほしいなと思います。上の世代の人たちは最近の若い人は……とよく言いますよね。それはある面では当たっているかもしれませんけれど、今の若い人達の方が優れている面も絶対あると思います。だから叩かれて委縮するんじゃないなくて、こういうところもあるんだよって言えるようになつてほしいと思いません。

女性

生まれ変わるなら

生協の本屋さん

行きつけのお店

Think Different

人とは違うことを考え
行うよう心掛けています

座右の銘

子供の写真の フォトブック

親戚には評判です。

自慢の品

本を読むこと

京都は古本屋が多くよく行っていました。

学生時代に燃えたこと

南の島

行ってみたい場所

研究室紹介

Sougoukagaku