



社会文

山崎 修嗣 先生

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
いうの

合

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、

現場の声を聞いています。地元
マツダのこ

す。マツダのことに関しては、
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！

研究に関心を持ち始めたの
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っ
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
らの公認会計士は

Pick Up

好きな本

僕が高校原因となった当時も、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

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という気持ちがあります。

趣味 散歩

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。

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

で、学生の気分感情というのはいよくわかっていいるつもりです。しかし、もしあえて改めて聞くとしたら、一番聞きたいの

オススメ

後期では現代日本産業論がお

すすめです。専門の授業ですが、2年生から受講可能です。教養の授業ではないから、かなり踏み込んだ話もしますし、自分の専門が現代産業論です。自分が毎年調査して分析した最新

けま
ルとの出会いが僕の人生を決めたのではないかと思います。経済学は、数学が必要だという印象がありますが、経済学でミクロ経済とマクロ経済の一部で使うぐらいです

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、率直な気持ちを書いてみたいですね。

学生に一言お願いします！

の成果を入れた授業にるので、おもしろいのではないかな
自動車産業の研究動向の成果について説明していく形です。

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、時間がなくてできないことをして卒業していった欲しいですね。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、実社会に入ると1週間の休みを取ることが

なかな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。こういうことは、就職の内定が出て、卒業論文の骨格が決まっ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

せきや ひろし 関矢 寛史 先生

研究室：A112
オフィスアワー：
10:30～12:00（水）
担当
運動科学(1)(2)
スポーツ実習A（テニス）(1)(2)
スポーツ心理
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

関矢先生の研究内容を

教えてください！

私は、プレッシャーが運動パフォーマンスにどのような影響するのかについて研究をしています。人にプレッシャーがかかったときの、緊張したり、自信がなくなったりなどの心理的变化や、呼吸、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、

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

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からで、しっかりとした根拠をおさえたほう

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て疑問に思ったことでもあるので、余計に切実に取り組んでいるのだと思います。

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かきは、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ったので、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、いわゆる運動オンチについてです。私はいわ

当時、音楽について研究している同級生に「僕は音痴だから、君たちは音痴を治す研究をやってくれ。代わりに、僕は、運動オンチをスポーツ万能にする研究をするから。」と言ったんです。

研究の中の総合科学を

教えてください！

スポーツ科学自体が、ミニ総合科学なんです。現

導
できないし、技術や体力の知識

み。漫

の作業を
よ。端か
と歯
(笑)。ま
星群」ま

だけでもできない、さまざまな
要因を考慮して指導していま
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
研究にしても、心理面・生理面・
ですよね。また、他のプロ
ムの
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。礼
野がどんどん広がっていくんで
すね。

広島
聞いて

か？

自

るこ

ろを

るかといふことに興味がありま

す。就職活動になってくると、

自分のアピールも必要

きますしね。

オ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

ランライフ 何とも長いし

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

今、すご

で

サーフィン・

いですか？

女性であ
したことがな



生命科学プログラム

彦坂 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
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

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。

遺伝子が「動く」というのは

どういうことですか？

色々な動き方があるのですが、僕らの研究し の ある一部が切り出されて、別の部に動くんですよ。

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？

トランスポゾンはホスト（宿主）

勝手に動かれると重要な遺伝子を壊してしまいますが、

トランスポゾンの動きを抑制するメカニズムが発

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

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

トランスポゾンには自分の中のものである一方、自分の中にもあるとい

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くて研究しています。

研究までの道のりを教えてください！

子供時代に一緒に暮らしていた祖父が物理学者で、一緒に遊んでもらったり実験観察と一緒にしてもらっていたので、研究生活が身近あり、将来の一つの自然な選択肢に自然科学者というのがずっとありました。

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っていったんですね。

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

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」と進化係を研

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つりゲノムの安定性が揺るが

たり安全性を

では難しい。僕の大学で受けた授業を思い出してみ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す。仲間意識ができるのもいいですね。

広島大

みたいことはありませんか？

自分たち若い世代のどういう