



## リハビリテーション学部における解剖学教育について

リハビリテーション学部 小林 俊博

私は以前に席をおいていた高知大学の解剖学教室で、人体解剖学、組織学、細胞学と発生学の講義や実習を担当していました。また、研究では白血球の活性酸素産生機序について検討してきました。神戸国際大学リハビリテーション学部の学生は卒業試験に受かることは必須ですが、その後にある国家試験では解剖学に直接関係する問題でも200問中20問あり、試験問題に占める割合は低くはなく、学生は合格して理学療法士になれるように、日々、勉学に励んでいます。ここでは私の担当している身体の構造機能学演習B、身体の構造機能学実習Bと卒業研究の内容を紹介したいと思います。使用した教科書はカラー人体解剖学(井上貴央監訳、西村書店)とプロメテウス解剖学コアアトラス(坂井建雄監訳、医学書院)です。また、本学部は理学療法士養成課程であるためにPT/OT国家試験必修ポイント専門基礎分野(医歯薬出版株式会社)とQUESTION BANK PHYSICAL THERAPISTS(メディックメディア)を用いて過去10年間の国家試験問題の傾向を参考として演習および実習を行う方向性を決定して、国家試験合格率を上昇させるように努めました。しかしながら、最近の理学療法士国家試験は難易度が高くなる傾向があり、臨床に臨んで解剖学の理解度を強く求められるようになってきているため、医師国家試験に準じた知識が必要になってきています。従って、解剖学を更に深く理解させることが必須となります。

身体の構造機能学演習Bでは細胞学、組織学、発生学、解剖学各論(感覚器系、内分泌系、循環器系、リンパ系、呼吸器系、消化器系、泌尿器系および生殖器系)について演習を行いました。授業の進行方法は教科書を用いて各単元を説明した後に、要点項目を箇条書きにしたプリントを用いて理解度を深めるようにしました。細胞学では細胞内小器官の構造と機能を解説すると共に、細胞分裂の様式について説明しました。組織学では上皮組織、支持組織、筋組織および神経組織に

ついて学習を行いました。発生学では外胚葉、中胚葉と内胚葉から分化する器官について解説しました。解剖学各論では感覚器系については皮膚感覚受容器、嗅覚器、味覚器、平衡聴覚器と視覚器の構造を説明しました。内分泌系では、甲状腺などの各内分泌器官の構造について学習を行いました。循環器系では、心臓と全身の動脈と静脈を解説しました。リンパ系ではリンパ管、胸腺、脾臓とリンパ節の構造と機能を説明しました。呼吸器系では気道と肺の構造を授業して、発声機構を解説しました。消化器系では、口腔から肛門管における各部位の構造の学習を行い、嚥下と排便反射機構を説明しました。また、肝臓、胆嚢および膵臓の構造を解説しました。泌尿器系では、腎臓、尿管、膀胱と尿道の構造について授業を行い、排尿反射機構を解説しました。生殖器系では、男女の生殖器の構造を理解させて、特に精巣における精子形成と卵巣における卵子形成を説明しました。

身体の構造機能学実習Bでは、人体模型および人体標本を用いて各器官の構造や機能について試問を行い、要点項目をまとめたテストを毎回行うことにより、身体の構造についてより深く理解できるように努めました。卒業研究については、四肢における末梢血の酸化ストレスと抗酸化ポテンシャルについて検討しています。これまでの卒業研究において、虚血状態にした末梢血では酸化ストレスが増大して抗酸化ポテンシャルが減少する現象を見出しています。その機序として血管内皮細胞が血流減少を感受して、内皮細胞から活性酸素が放出されるために酸化ストレスが増大するものと推察しています。



# 海外インターンシップ同行記

経済学部 教授 辻 正次



本稿では、8月21日から26日までタイのバンコクで実施した本学初の海外インターンシップの模様を紹介したい。

インターンシップとは企業での就職に備えて、在学中に就業を体験するもので、文科省は大学での教育と実際の経済とを結びつけるものとして重視している。グローバル化を目指す本学は、特に海外での就業体験を実施した。2名の3年生が参加した。

## 1. スケジュールと訪問先

期間は全行程6日間で、以下の訪問を行った。

- ①JETROのバンコクオフィス、日本商工会議所
- ②日系および現地企業
- ③姉妹校であるPIM(パンヤピワット経営大学)訪問と学生交流

## 2. 企業訪問の概要

### 1日目

JETROや日本商工会議所からタイ経済の現状の説明を受ける。

### 2日目

日系の工場が集積しているバンコク南部のシラチャイで日系企業を訪問した。

#### ダイニック社

東京に本社のあるダイニック社と合弁会社のタイフレックス社訪問。同社では、日本のコンビニで販売されているノートや手帳等の文具の製造工程を見学。特に手帳にリングを通す、ノートの表紙を貼るといった単純作業を大勢の女工さんが行っている。日本のコンビニで売られている商品がこんなところで作られていることに感銘。

#### TSBP社工場訪問

自動車のシャフトの鋼材の加工が業務。その作業工程を見学。完全に自動化された生産、製品の自動測定器が印象深かった

#### TBKK社の工場訪問

同社はアルミ材を用いた自動車の部品の一貫生産。日本人は12名、タイ人600名。品質の向上と生産コストの削減が目標。これをタイの労働者に如何に教え込むかの説明を受ける。日本のモノ作りをタイで実践している。

### 3日目

タイ企業の訪問とPIM学生との交流

#### CP All本社訪問

CP All社はPIMを経営し、タイ最大のコンビニである

セブンイレブンを保有する財閥の一つ。パンや菓子などの食品、養鶏や養豚、エビの養殖、変わったところでは携帯電話会社を傘下に持っている。卵から焼き鳥までの一貫生産。あらゆる儲かる事業に進出している。その後、近くのセブンイレブン店舗を見学。

#### PIMでの学生交流

日本ビジネス学科学生5名が参加。学生間でプレゼントの交換と歓談。学生によるキャンパス案内。初対面であったが、打ち解けた様子で歓談。その後参加者とタイ料理で夕食。学生交流は大成功。

### 4日目

#### セブンイレブン配送センター訪問

セブンイレブンの店舗に商品を配送する作業を見学。コンビニ配送するプラスチック箱への商品を選択し、詰める作業。バーコードをリーダーで読み取り、正しい数量の商品をボックスに入れて完了。次の箱が流れてくる。学生も実際に操作したが、すぐに慣れ、作業を楽しんでいる様子。

その後、社会見学。アユタヤ近郊のロイヤルパレ宮殿を訪問。猛烈に暑い日であったが、元気に見学できた。見学後、空港に向けて出発。途中デザートがおいしいというレトロな喫茶店に立ち寄る。

25日の深夜便で帰国の途に。翌朝6時に関空着。無事に全行程を終了。

#### 海外インターンシップの総括

- ①日系企業は部品を現地生産し、タイで作られた製品が日本で見られるとは限らない。日本のコンビニでも見かけるものがタイで作られており、タイと日本とのつながりが理解できた。
- ②日系工場では、現地労働者の定着や生産性向上に苦心している。そのための各社の工夫や日本的経営の実践の様子が学習できた。
- ③PIMの日本語学科の職員が常時同行し、様々な現地情報を教えてもらった。各種のタイ料理を満喫できた。
- ④参加学生は予想以上に活動的。企業訪問先では積極的に質問。英語でも話すように努力していた。
- ⑤今回は初めての試みであったが、参加学生も意欲的に取り組み、成果が大きい。今後もこの事業を推進すべきと総括できる。

# 後援会会長挨拶



保護者会の援助でアクアホール内に机(4人がけ×6机)、椅子(24脚)が増設されました。学生から要望が出ていました勉強や友達との談話ができるスペースが増えました。

地震発生による津波などの災害に備え個人備蓄セットや非常食等を保護者会よりご寄付をいただいております。



保護者会様より援助頂き、万一の災害に備え個人備蓄セットや非常食等を購入させてもらっています。

# 2017年度 学生団体試合結果 (後期分)

2018年1月23日現在

■**ハンドボール部**  
関西学生リーグ戦 秋季2部リーグ  
1分5敗 7位  
得点ランキング  
1位 39点 中村 友哉 (経済・3年生)  
7位 33点 原 悠生 (経済・1年生)

■**硬式野球部**  
阪神大学野球連盟リーグ戦  
秋季2部西リーグ 5勝3敗 優勝  
最優秀選手賞  
元田 佑樹 投手 (経済・2年生)  
ベストナイン  
吉田 侑矢 遊撃手 (経済・2年生)  
ベストナイン  
木下 悠雅 外野手 (経済・3年生)

■**サッカー部**  
2017年第95回関西学生サッカーリーグ戦  
2部リーグ Bリーグ (後期リーグ)  
通算1勝3分14敗 10位 3部降格

■**バレーボール部**  
関西学生リーグ戦 秋季4部リーグ  
6勝1敗 優勝 3部昇格

■**バスケットボール部**  
関西学生リーグ戦 2017年度 5部リーグ  
0勝11敗 12位 6部降格

■**DPLS部**  
御影北地域センター・住吉自治会館  
健康体操指導  
チャイフェス in 甲南大学  
インストラクター講習 東灘消防署  
元氣アップジム運動会 東灘社会福祉協議会

12月6日(水) 本学チャペルにて学生表彰授与式が行われました。学生表彰は、当該年度に課外活動を通じて、本学の名譽を高め、かつ課外活動の向上発展に寄与した団体ならびに個人に表彰されました。2017年度学生表彰受賞者は次の通りです。

## 優秀奨励賞

- ◆**神戸国際大学 学生会**  
学生会活動の運営等において顕著な功績を修めた
- ◆**DPLS(神戸国際大学救命救急)**  
奉仕活動により社会的に貢献した
- ◆**大場 俊(東灘消防団六甲アイランド分団所属)**  
消防団員として防災意識の高揚や地域防災活動に積極的に参加し社会的貢献を果たした
- ◆**硬式野球部**  
2017年度阪神大学野球連盟  
春季2部西リーグ  
山口 秀一(4年・経済) ベストナイン(一塁手)  
2017年度阪神大学野球連盟  
秋季2部西リーグ  
吉田 侑矢(2年・経済) ベストナイン(遊撃手)  
木下 悠雅(3年・経済) ベストナイン(外野手)

- ◆**ハンドボール部**  
2017年度関西学生ハンドボール連盟  
春季3部リーグ戦 優勝 2部昇格  
中村 友哉(3年・経済)  
秋季2部リーグ 得点ランキング第1位39点  
原 悠生(1年・経済)  
秋季2部リーグ 得点ランキング第7位33点

## 奨励賞

- ◆**硬式野球部**  
2017年度阪神大学野球連盟  
秋季2部西リーグ 優勝  
元田 佑樹(2年・経済) 最優秀選手賞(投手)
- ◆**バレーボール部**  
2017年度関西学生バレーボール連盟  
4部秋季リーグ戦 優勝 3部昇格



※4年生につきましては学位記授与式にて表彰を行います。



## 留学生ニュース

本学では授業以外に日本人学生との交流の場を多数提供しています!



サマーキッズプログラム  
留学生と遊ぼう



三二運動会・もちつき大会



留学生研修・懇親会  
4年生送別会



## 進学情報

大学院進学先

立命館大学大学院 テクノロジー・マネジメント研究科  
兵庫県立大学大学院会計学研究科  
兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科  
兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科  
サウサンプトン大学大学院

関西外国語大学外国語学研究科  
杏林大学大学院国際協力研究科  
兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科  
神戸大学経営学研究科  
京都情報大学大学院応用情報技術研究科

## 就職情報

就職内定先

株式会社ビッグカメラ  
株式会社三星製作所  
株式会社トーシン  
ホテルニューアワジ  
株式会社ポオトデリカトオカフ

株式会社キビラ  
アルテック株式会社  
麒麟株式会社  
株式会社バサラダイニング

Congratulations!

# 2018年度 就職ガイダンス〈前期〉スケジュール

【経済学部対象】

担当部署：キャリアセンター

No.	時期	時限	講座名称	No.	時期	時限	講座名称
1	4月19日(木)	4	就活準備・前編 就活の前に「生きる」を観る DVD鑑賞	9	6月14日(木)	4	ビジネス基礎研修 I
2	4月26日(木)	4	就活準備・後編 就活の前に「働く」を考える DVD鑑賞	10		5	ビジネス基礎研修 I
3	5月10日(木)	4	就職活動の進め方(スタート編)	11	6月21日(木)	4	適職検査結果と活用 (自己PRと志望動機作成)
4	5月17日(木)	4	インターンシップガイダンス	12	6月28日(木)	4	自己分析講座
5	5月24日(木)	4	企業が求める人物、徹底解剖	13	7月5日(木)	4	履歴書対策講座
6	5月31日(木)	4	適職検査「どんな仕事に向いているのか」	14	7月12日(木)	4	エントリーシート対策講座
7	6月7日(木)	4	業界・職種研究どんな業界・仕事があるのか?	15	7月20日(木)	5	インターンシップ事前研修会
8		5	業界・職種研究 B to Bの仕事 B to Cの仕事って何が違うの?				

【会場】○前期：2402（ミカエルホール）

※状況により別教室を使用する場合があります。事前に掲示板等でお知らせします。

【リハビリテーション学部対象】

No.	時期	講座名称	目的	講座内容
1	4月7日(土)	基本マナー研修	・入学直後に緊張感を持たせ、 医療人として意識付けを行う	基本的なマナー ・挨拶 ・立ち居振る舞い ・コミュニケーション
1	7月上旬 ※実習説明会と同日	～現場実習のための～ 基本マナー研修 I	【初期体験実習に向けて】 ・基本マナーの確認と徹底	基本マナー復習 ・言葉遣い ・電話対応 ・お礼状の書き方
4	8月上旬 1～4限	就職対策講座 履歴書対策講座	・就職活動に必要なスキルを身 につける	入退室のマナー ・姿勢・話し方 ・自己PR・志望動機 ・履歴書の書き方
4	8月下旬 13:00～15:00※2日間開催	学内合同就職説明会	・就職活動への意識を高める ・就職先候補を見つける	実習先、内定先および近隣病院(施設)を中心 に招き実施

※日時・内容については変更になる場合があります。変更の場合は事前に掲示板等でお知らせします。



## 【地域交流・生涯教育センター】

当センターでは学生の皆さんのキャリア形成や各種資格取得を目的として資格対策講座を開講しています。これらの講座は一般の方も受講可能です。また、下記の資格対策講座以外にもネイティブの講師による英会話講座や救急についての講習会、チャペルでのパイオルガン講座などを用意しています。講座の受講料・日程等の詳細は地域交流生涯教育センター「Extension Program 2018」のパンフレット(3月郵送)をご覧ください。

### ■2018年度 資格対策講座ラインナップ■



講座名	講座内容
旅行業務取扱管理者(国内・総合)対策講座	旅行取引に関する管理と監督を行う国家資格で、国内旅行のみを扱う「国内旅行業務取扱管理者」と海外旅行まで扱える「総合旅行業務取扱管理者」の2種類があります。いずれも旅行・観光業界への就職を目指す方には必須の資格です。
国内旅程管理主任者 資格取得講座	団体パッケージツアーに同行し、現地でのコースやスケジュール管理、ホテルでの手続きを行いながらツアーを管理する「添乗員」としての資格です。
TOEIC®L&R600講座	英語の語学力を数値で示すTOEICにおいてスコア600点の取得を目指します。600点は多くの企業が新入社員に期待するレベルです。1年間総時間147時間の学習で600点突破を支援します。
TOEIC®L&R450/スタートアップ講座	TOEIC450点取得を目指す講座です。基本文法力、語彙力の強化、英語の実践的な実力を身につけることを目標とします。450講座と、より初歩的なスタートアップ講座があります。
色彩検定®3級対策講座	文部科学省が後援する唯一の「色に関する検定試験」で、ファッション業界・インテリア・広告・ブライダルなど幅広い分野で活用でき、役立ちます。
日商リテールマーケティング(販売士)3級対策講座	販売のプロとしての「販売士3級」は販売員としての基礎的な知識と技術を身につけ、売場の担当者レベルの能力を習得します。
ファイナンシャル・プランニング技能検定3級対策講座	ファイナンシャル・プランニングは生活設計の立て方を基本に、保険や税金、不動産や相続など「お金の知識」の基本を幅広く学ぶことができます。
日商簿記検定3級対策講座	簿記は帳簿をつけるための技術ですが、様々な業界・職種で必要となるビジネス基礎知識でもあります。簿記の知識をベースとしてさらに多くの資格(公認会計士、税理士、ファイナンシャルプランナーなど)にチャレンジすることも可能です。
MOS Word・Excel 2013対策講座	仕事は元より大学生活においても、今やパソコンスキルは必須です。文書作成用ソフトのWord、表計算ソフトのExcelの各機能・基本操作を学習します。
秘書検定2級対策講座	社会人として必要とされる基本的な知識・マナー常識を有することを証明する資格です。「言葉遣い」「話し方」「態度」「振る舞い」といった人柄の要素を学び、感じのよい人柄のよい人間力を養います。
ビジネス能力検定ジョブパス2級対策講座	ビジネス常識や基礎的なコミュニケーション、情報活用を基本として、将来社会人として適応するために身につけておくべき仕事の進め方や仕事への活用法を学びます。
福祉住環境コーディネータ検定2級対策講座	高齢者や障害者に対して住みやすい住環境を提案するアドバイザーの資格です。福祉と住環境等の専門知識を実務に活かし、クライアントに具体的な解決策を提案できる確実な知識・技能を身につけます。リハビリテーション学部生、必須。

《問合せ先》 地域交流・生涯教育センター TEL：078-845-3621

## 学事予定・学校からのお知らせ（3月～8月）

### 学事

- 3月28日(水) } 学生証更新・健康診断
- 3月29日(木) } (2年生～4年生対象)
- 4月6日(木) 入学式 経済学部 10:00～  
リハビリ 14:00～  
保護者会、後援会総会 11:30～
- 4月9日(月) 前期授業開始
- 4月9日(月) 前期「履修登録」期間  
～14日(土)
- 4月16日(月) 前期「個人時間割配布・修正」期間  
～18日(水)
- 4月23日(月) 教科書販売  
～25日(水)
- 4月30日(月) G.W期間内授業休講  
～5月5日(土)
- 5月9日(月) 教科書販売(2次)  
～10日(木)
- 7月16日(月祝) 通常授業実施
- 7月28日(土) 前期授業終了
- 7月30日(月) 前期「補講」期間  
～31日(火)
- 8月1日(水) 前期「定期試験」期間  
～7日(火)
- 8月8日(水)～ 集中講義(実施未定)
- 8月8日(水) 夏期休暇期間  
～9月23日(日)

### 成績

2018年度前期の学業成績通知は9月中旬ごろ郵送します。  
(保証人住所宛)  
お問合わせ: 教学センター教務 078-845-3500

### 学費

前期学納金振込用紙送付予定 4月上旬  
お問合わせ: 管理運営センター 078-845-3111

### 奨学金

説明会開催4月上旬 学内掲示で案内します。  
お問合わせ: 教学センター厚生補導 078-845-3110

### 留学

海外研修、交換留学について  
お問合わせ: 教学センター国際交流 078-845-3456

### 入試

2019年度の入試要項は5月頃に出来上がる予定です。  
お問合わせ: 入試広報センター 078-845-3131

### 臨床実習(リハビリテーション学部)

臨床実習Ⅲ(4年)	4月9日(月)～5月19日(土)
臨床実習Ⅳ(4年)	6月4日(月)～7月21日(土)
理学療法概論演習(1年)	8月6日(月)～8日(水)
臨床実習Ⅱ(3年)	11月26日(月)～12月15日(土)
臨床実習Ⅰ(2年)	2月12日(火)～25日(月)



運動治療学実習授業の様子



白衣式

## 保護者相談会の開催予定

(教学センター・キャリアセンター)

この相談会は個別面談方式です。教員および教務担当・キャリア担当職員が保護者の方からのご質問にお答えする形で行います。  
学生のみなさんのカリキュラムなど勉学制度、成績表などの見方や就学状況、また就職活動などについてご説明をさせていただきます。  
開催の1か月前に保護者あてにご案内します。  
(全員参加ではございません。ご希望の方のみお申し込みください。)

日時	場所
6月16日(土)	本学(2～4年対象)
9月15日(土)	本学(全学年)

発行 神戸国際大学 保護者会 後援会

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中9丁目1番6 神戸国際大学 教学センター内 TEL 078-845-3110