

医学英語
微生物学 I

角田 郁生
近畿大学医学部
微生物学講座

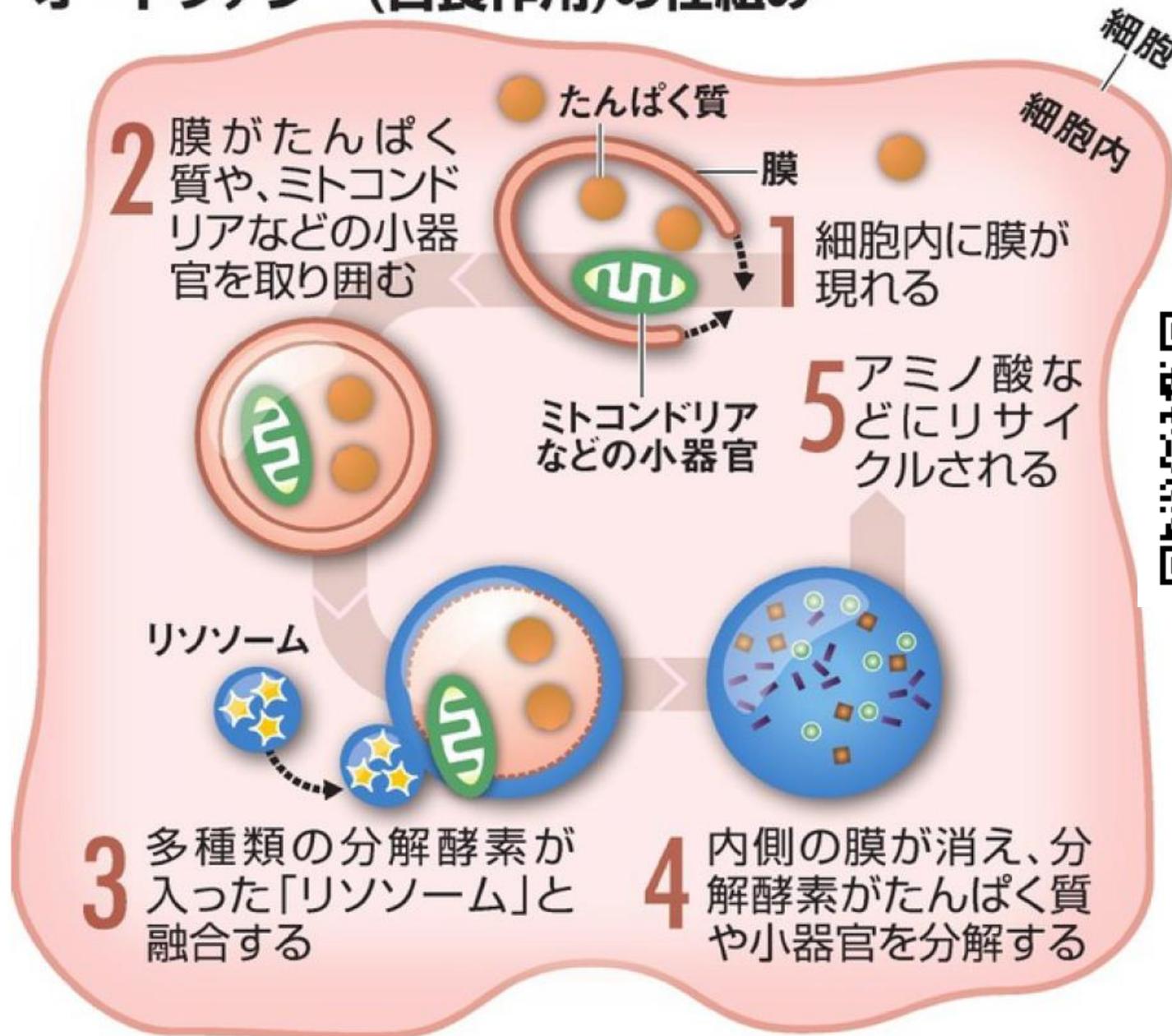


医学英語 2016年10月5日

<http://www.med.kindai.ac.jp/microbio/nihongoeducation.html>

Eメール : itsunoda@hotmail.com

オートファジー(自食作用)の仕組み



2016/10/4

医学英語 微生物学講義 1-3

- 米国留学・USMLE 講義 1
出席100点 欠席0点 10/5(水)11:25-12:00 第6講義室
- 「109回国家試験」と「Clinical Microbiology made
ridiculously simple」 講義 2
10/11(火)11:25-12:00 組織実習室
- 「102-108回国家試験」 講義 3
10/17(月)11:25-12:00 組織実習室
- Richard Yanagihara教授セミナー
10/26(水)16:30-18:00 第6講義室

セミナー後にYanagihara教授と医学生・大学院生・ポスドク
のみの座談会

上記3回のいずれかの欠席をカバー(60点)?

微生物学試験にボーナス得点(55-60点の学生を救済)?

微生物担当医学英語

- 「102-109回国家試験」と「Clinical Microbiology made ridiculously simple」から教員が選んだ赤線を引いた英単語：単語リストは学生ポータルに掲載
- 微生物学関連単語の英訳・和訳
- 省略形のスペルアウト
- マークシート方式

医学英語 微生物学試験 I (平成 28 年 10 月 11 日)

番号 氏名

以下の組み合わせであっているものには1、間違っているものには2をマークシートに記載せよ。

- 1) Campylobacter jejuni=カンピロバクター・ジェジュニ
- 2) Mycobacterium tuberculosis=マイコバクテリウム・ツベルクローシス
- 3) Severe fever with thrombocytopenia syndrome:SFTS=重症熱性血小板減少症候群



医学部について

About Faculty of Medicine

学部案内

Faculty guide

講座案内

Course guide

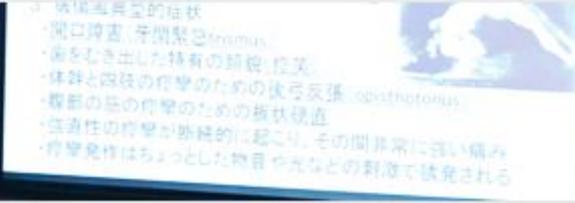
入学案内

Admission guidance

採用・公募

Adoption and public advertisement

講座紹介



<http://www.med.kindai.ac.jp/course/lecture.html#foundation>

基礎医学系講座

平成28年度

講座名	教授	研究内容など
 解剖学	重吉 康史	睡眠、体温、血圧、ホルモン分泌など、殆どの生理現象は概日リズムを持っている。このリズム現象を作り出している体内時計について研究している。
 微生物学教室	角田 郁生	多発性硬化症のウイルスモデルと自己免疫EAEモデル及びウイルス性心筋炎モデルの神経ウイルス学、神経免疫学、神経病理学、およびバイオインフォマティクスの手法による解析。腸内細菌・炎症性腸炎・腫瘍免疫研究。



講座案内

Course guide

講座案内

医学を学ぶにあたって

講座紹介

基礎医学系講座

臨床医学系講座

教育要項

トップ
Kindai-LSU多発性硬化症 研究チーム
心筋炎とは
メンバー
写真
業績集
動画
リンク
ブログ
授業



Like Share You and 9 others like this.



Kindai (Kinki) University Faculty of Medicine

Department of Microbiology
Kindai-LSU Multiple Sclerosis
Research Team



近大-ルイジアナ州立大学多発性硬化症研究グループ

English 日本語



近畿大学微生物学講座メンバー (左から右): 藤田貢 准教授、西川彰人 医学生、尾村誠一 助教、佐藤文孝 助教、朴雅美 講師、崎山奈美江 実験助手、角田郁生 主任教授

<http://www.med.kindai.ac.jp/microbio/nihongo.html>

国試とMicrobiology教科書の抜粋は近畿大学微生物学講座ホームページから

心筋炎とは
メンバー
写真
業績集
動画
リンク
ブログ
授業

Like Share You like this.

<http://www.med.kindai.ac.jp/microbio/nihongoeducation.html>

授業

English 日本語

- [医学総論1](#)
- [医学英語](#)
- [クイック](#)
- [米国医学部講義](#)
- [米国大学院ウイルス学講義](#)
- [米国大学院感染症学講義](#)
- [米国大学院免疫学講義](#)

医学総論1
医学総論1 角田郁生 2016年7月5日
[医学総論1 \(PDF\) 角田郁生 2016年7月5日](#)

医学英語
医学英語 微生物学講座教材 (PDF全61ページ) 2016年7月





医学英語 微生物学教材 (全 61 ページ)

担当教員からのメッセージ (2016 年 7 月 15 日)

近年、医師国家試験では、細菌の学名や医学用語がそのまま出題される傾向がある。また、医師国家試験問題解説集でも、医学用語の英語の略語がスペルアウトされることなしに、用いられることが多い。本ファイルの前半は第 102 回から 109 回医師国家試験の問題解説集から、感染症・免疫関連問題で英語が使用されているものを抜粋したものである。後半は、アメリカの医学生に最も人気のある微生物学のテキストからの抜粋である。アメリカの医師国家試験 (USMLE) も日本のものと同様、医学用語の暗記が要求されるが本書はイラストや語呂合わせを用いて微生物学の医学用語の暗記を楽しく効率的にできるように執筆されている。USMLE は日本の医師がアメリカで臨床を行うために合格しておくことが必須の試験である。微生物学は USMLE Step 1 で出題されるが、早い段階ですべての医学用語を英語でも記憶する習慣が USMLE 合格の効率の良い道となる。本教材は USMLE の準備のための一つの手段を紹介するものである。

Check 正答率 **33.9%**

104F-3 一般用語と専門用語の組合せで誤っているのはどれか。

- a backbone ————— spine
 b belly ————— abdomen
 c chickenpox ————— varicella
 d forehead ————— cranium
 e sleeplessness ————— insomnia

水痘・带状疱疹ウイルス = **Varicella****Zoster virus**水痘 (**Varicella**)带状疱疹 (**Zoster**)**選択肢考察**

- a backbone および spine は背骨，脊柱の英語として同意。
 b belly はベリーダンスや，走り高跳びの跳び方のベリーロールなどのベリー。
 c chickenpox は水痘のこと。鶏が罹る水痘という意味ではない。
 d forehead は額。専門用語では前頭部，前額部となる。cranium は頭蓋。
 e sleeplessness および insomnia は不眠症。

解答率

a 6.7 %， b 26.1 %， c 24.4 %， d 34.0 %， e 8.9 %



ルイジアナ州立大学 シュリーブポート

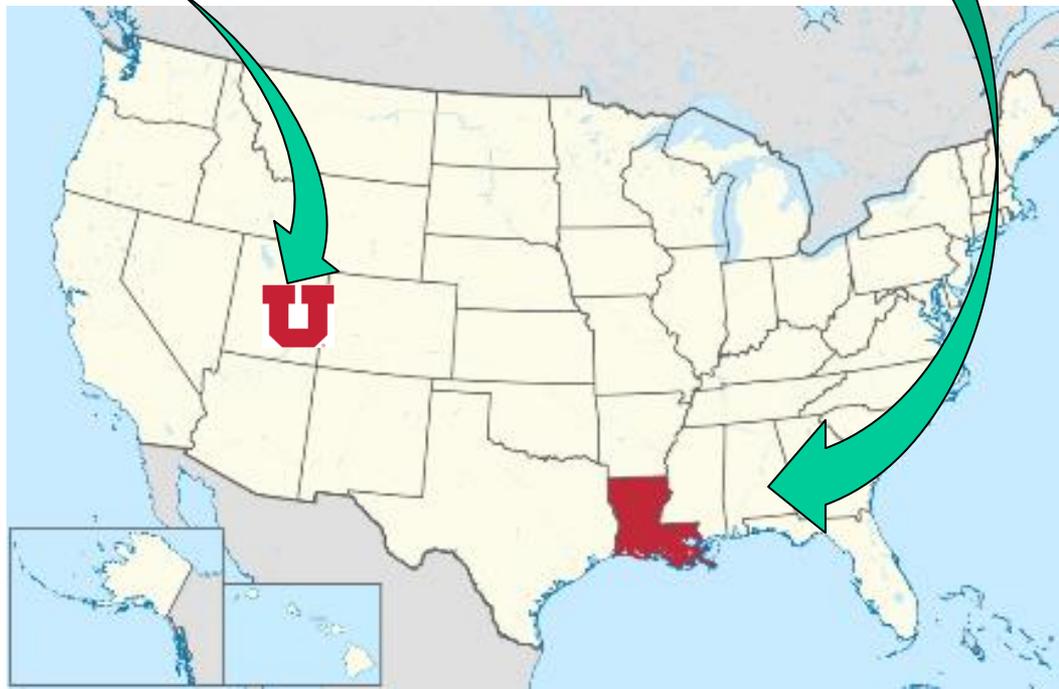
2009年～2016年 7年

LSU Health
SHREVEPORT



1995年～2009年 14年

ユタ大学 ソルトレイクシティ

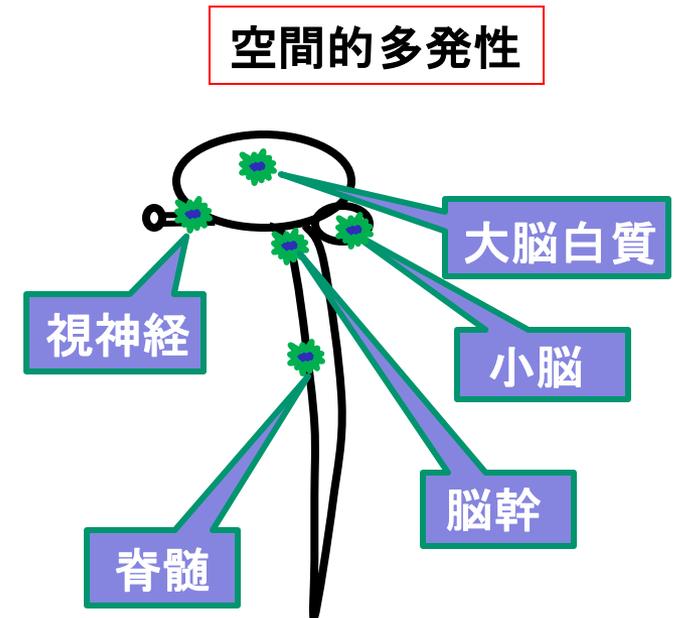
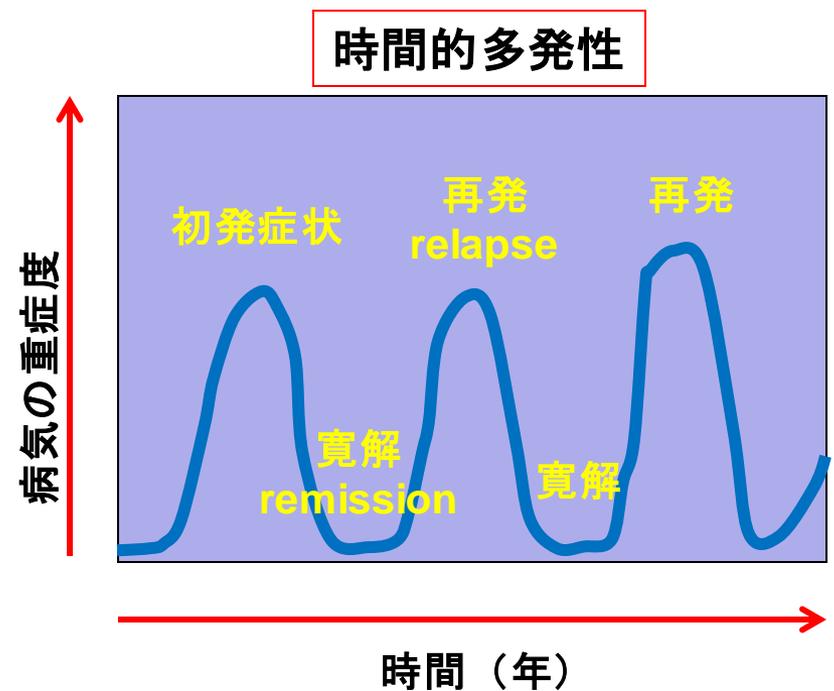


略 歴

- 1990年 東北大学医学部卒、大学院入学・神経病理専攻
この間2年間神経内科研修(福島県立医大)
- 1994年 大学院修了、医学博士学位取得
- 1994年 東北大学助手 (神経病理学)
- 1995年～ ユタ大学神経内科学・病理学講座
博士研究員、Research Associate、講師
- 1996年 ECFMG 取得
- 2005年 Assistant Professor (研究室開設)
- 2009年～ ルイジアナ州立大学微生物学・免疫学講座
Assistant Professor
- 2015年～ 神経内科学兼任
- 2015年～ Associate Professor (テニユア)
- 2016年4月～ 近畿大学医学部微生物学講座教授

多発性硬化症 Multiple sclerosis (MS)

- 中枢神経の障害に基づく症候が**時間的**にも**空間的**にも**多発 (multiple)**
- 炎症を伴った脱髄 (demyelination 髄鞘の喪失) の結果、病変部にグリオシス (中枢神経の瘢痕) がおこり**硬化 (sclerosis)**
- **ウイルス説 VS 自己免疫説**



- **ECFMG: Educational Commission for Foreign Medical Graduate**

- **米国医師国家試験 (USMLE: United States Medical Licensing Examination)**

- **Step 1**

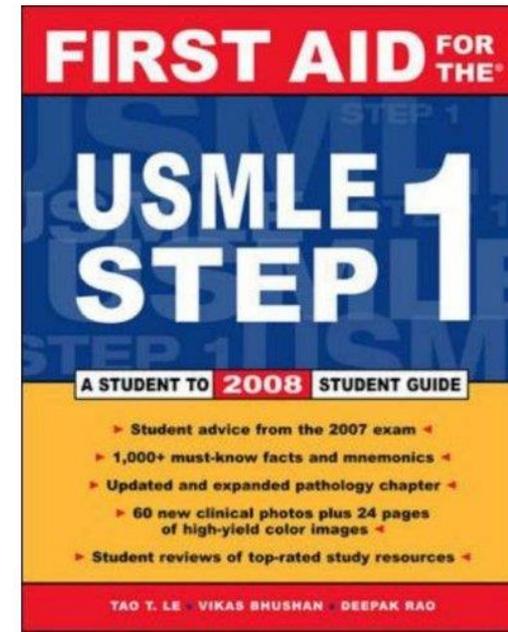
- [Pathology](#), [Pharmacology](#), [Physiology](#), [Microbiology](#), [Biochemistry](#), [Anatomy](#), [Behavioral sciences](#),

- **Step 2**

- CK: clinical knowledge
- CS: clinical skills

- **Step 3**

- Exam at the end of the first year of residency



EDUCATIONAL COMMISSION for FOREIGN MEDICAL GRADUATES

CERTIFIES THAT

IKUO TSUNODA

HAS SATISFIED ALL THE REQUIREMENTS OF THE COMMISSION,

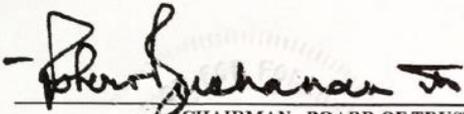
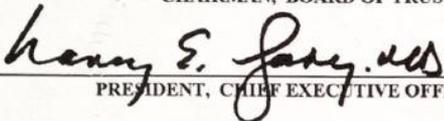
SUCCESSFULLY PASSED ITS EXAMINATIONS

AND HAS BEEN AWARDED THIS CERTIFICATE.

CERTIFICATE NUMBER 0-449-653-5
MEDICAL EXAMINATION
BASIC SCIENCE JULY 17, 1990
CLINICAL SCIENCE JULY 18, 1990
ENGLISH EXAMINATION
VALID THROUGH



CERTIFICATE NUMBER
0-449-653-5
ENGLISH EXAMINATION
April 27, 2002
VALID INDEFINITELY


CHAIRMAN, BOARD OF TRUSTEES

PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

DATE ISSUED OCTOBER 18, 1996



Microbiology

14th edition

- 500 USMLE-style questions and answers
- What you really need to know for exam success
- Detailed explanations for right and wrong answers
- Tested and reviewed by students who recently passed their exams

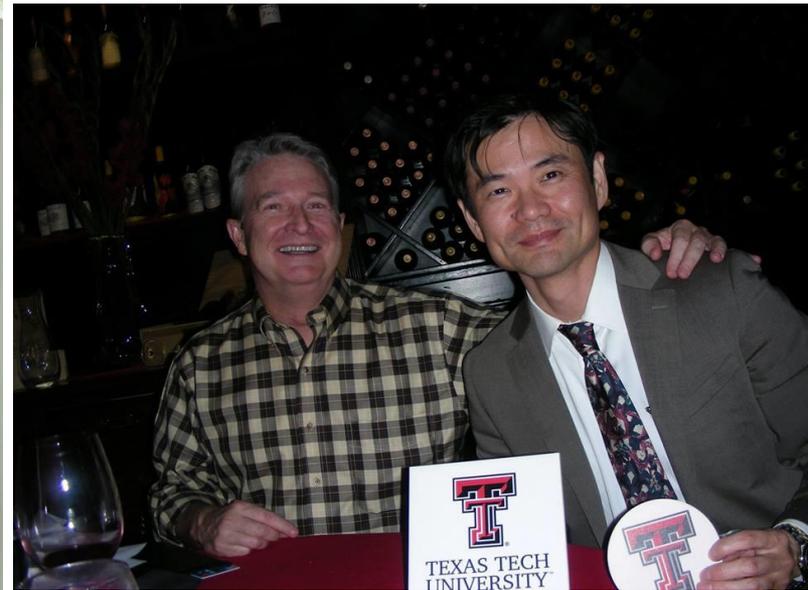
Matthew B. Grisham

Robert K. Bright • W. LaJean Chaffin
Jane A. Colmer-Hamood • Abdul N. Hamood
Afzal A. Siddiqui • David C. Straus

Mc
Graw
Hill
Education

<http://tsunodalaboratory.blog.fc2.com/blog-entry-127.html>

Ikuo Tsunoda visited Dr. Grisham



<https://docs.google.com/file/d/0B0yuTN7BHBulNi1EdHZ4bHQwMjg/edit?pli=1>

BRS
BOARD REVIEW SERIES

Microbiology & Immunology

SIXTH EDITION

Louise Hawley
Richard J. Ziegler
Benjamin L. Clarke

Outline format highlights the most tested topics for USMLE Step 1

More than 360 board-style questions help test your memorization and mastery

Online access—offers greater study flexibility

Wolters Kluwer Health | Lippincott Williams & Wilkins

Acquisitions Editor: Sirikka Howes
Product Manager: Catherine Noonan
Vendor Manager: Bridgett Dougherty
Senior Marketing Manager: Joy Fisher-Williams
Manufacturing Coordinator: Margie Orzech
Design Coordinator: Holly Reid-McLaughlin
Compositor: S4Carlisle Publishing Services

Sixth Edition

Copyright © 2014, 2010, 2002, 1997, 1990 Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business.

351 West Camden Street
Baltimore, MD 21201

Two Commerce Square
2001 Market Street
Philadelphia, PA 19103

Printed in China

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, including as photocopies or scanned-in or other electronic copies, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner, except for brief quotations embodied in critical articles and reviews. Materials appearing in this book prepared by individuals as part of their official duties as U.S. government employees are not covered by the above-mentioned copyright. To request permission, please contact Lippincott Williams & Wilkins at 2001 Market Street, Philadelphia, PA 19103, via email at permissions@lww.com, or via website at lww.com (products and services).

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Hawley, Louise.

Microbiology and Immunology / Louise Hawley, Richard J. Ziegler, Benjamin L. Clarke. — 6th ed. p. ; cm. — (Board review series)

Rev. ed. of: Microbiology and Immunology / Arthur G. Johnson, Richard J. Ziegler, Louise Hawley. 5th ed. c2010. Includes bibliographical references and index.

ISBN 978-1-4511-7534-9 (alk. paper)

I. Ziegler, Richard J. II. Clarke, Benjamin L. III. Johnson, Arthur G. Microbiology and immunology.

IV. Title. V. Series: Board review series.

[DNLN: 1. Microbiological Phenomena—Examination Questions. 2. Immune System Phenomena—Examination Questions. QW 18.2]

QR46

616.9'041076—dc23

2013012309

DISCLAIMER

Care has been taken to confirm the accuracy of the information presented and to describe generally accepted practices. However, the authors, editors, and publisher are not responsible for errors or omissions or for any consequences from application of the information in this book and make no warranty, expressed or implied, with respect to the currency, completeness, or accuracy of the contents of the publication. Application of this information in a particular situation remains the professional responsibility of the practitioner; the clinical treatments described and recommended may not be considered absolute and universal recommendations.

The authors, editors, and publisher have exerted every effort to ensure that the drug selection and dosage set forth in this text are in accordance with the current recommendations and practice at the time of publication. However, in view of ongoing research, changes in government regulations, and the constant flow of information relating to drug therapy and drug reactions, the reader is urged to check the package insert for each drug for any change in indications and dosage and for added warnings and precautions. This is particularly important when the recommended agent is a new or infrequently employed drug.

Some drugs and medical devices presented in this publication have Food and Drug Administration (FDA) clearance for limited use in restricted research settings. It is the responsibility of the health care provider to ascertain the FDA status of each drug or device planned for use in their clinical practice.

To purchase additional copies of this book, call our customer service department at (800) 638-3030 or fax orders to (301) 223-2320. International customers should call (301) 223-2300.

Visit Lippincott Williams & Wilkins on the Internet: <http://www.lww.com>. Lippincott Williams & Wilkins customer service representatives are available from 8:30 am to 6:00 pm, EST.

9 8 7 6 5 4 3 2 1

ヨーロッパで臨床をするには？



[PR] 心がスッと楽になる情報を紹介すると...お小遣いGET! ? -FC2ブログ



<http://tsunodalaboratory.blog.fc2.com/blog-entry-214.html>



Meeting with European Medical Student Mr. Shimon Hayase on July 2, 2016

Faculty members of Kindai University Department of Microbiology, Ikuo Tsunoda, MD, PhD, Professor, Fumitaka Sato, PhD, Assistant Professor, and Seiichi Omura, PhD, Assistant Professor, had a meeting with Dr. Moses Paul PhD, Department of Acute Medicine Kindai University in Ashiya, Hyogo, to discuss how we can contribute to the internationalization of Kindai University on July 2, 2016. A special guest is a Medical Student, Mr. Shimon Hayase who originally from Hyogo, Japan, and now studies in a medical school in Romania. Shimon gave information about how Japanese Medical Graduates can practice medicine in Europe.

There are not many Japanese doctors who practice medicine in Europe, compared with those in the US. So, little information is available 1) how to enter Medical Schools in Europe and 2) how to practice medicine in Europe. Shimon introduced us to the General Medical Council (GMC) URL, where one can find information about [requirement](#) for medical practice in UK and European Economic Area (EEA) for International Medical Graduates ([GMC registration](#)). For example, the International medical Graduates must be from an institution listed on the [World Directory of Medical School](#), where our Kindai

日本人医師がヨーロッパで臨床を行うには？ 近大医学部国際化構想ミーティング

近畿大学医学部微生物学講座のメンバー角田郁生教授、佐藤文孝助教、尾村誠一助教は、兵庫県芦屋市で、イギリスで学位をとられ医学英語教育に近大で携わるモーゼス・ポール先生(救急医学講座)と、近大医学部の国際化のための二回目のミーティングを行いました。

今回は、ルーマニアの医学部に在学中のShimon Hayase氏をゲストに、日本の医師が、ヨーロッパで臨床を行うのに必要な資格などについて、情報を頂きました。ハヤセ氏は、General Medical Council (GMC)のURLを紹介し、その中に、外国人がUKとヨーロッパで臨床を行うのに必要な情報が記載されていることなどを教示していただくとともに、ヨーロッパの医学部では、日本とは違い卒業論文が要求されることなど、医学生のプログラムの違いなども紹介していただきました。ちなみに、ヨーロッパで外国の医師が臨床を行うためには、卒業した医学部がWorld Directory of Medical Schoolにリストされていることが必要ですが、近畿大学医学部は、そのリストに入っています。

近い将来、ハヤセ氏による、近大の医師と医学生のために、ヨーロッパの臨床医学実践と教育についてのセミナーなどが企画できればと考えています。

写真は近大医学部微生物学講座のFacebookをご覧ください。

角田郁生



Romanian Medical Student Shimon Hayase (left) and Kindai University Professor Ikuo Tsunoda (right)



2 拍手



ツイート



いいね！ 1

医学英語のオンライン辞書・発音²⁰

The image shows a browser window with a Google search for 'dictionary.com'. The search bar contains 'dictionary.com' and the search button is highlighted. Below the search bar, there are navigation options: 'すべて' (All), 'ニュース' (News), 'ショッピング' (Shopping), 'アプリ' (Apps), '画像' (Images), 'もっと見る' (More), and '検索ツール' (Search Tools). The search results show approximately 402,000,000 results in 0.59 seconds. The first result is 'Dictionary.com | Find the Meanings and Definitions of Words ...' with a link to 'www.dictionary.com/'. Below this, there are four sections: 'Dictionary', 'Apps', 'Word of the Day', and 'Search', each with a brief description.

dictionary.com - Google 検... × +

https://www.google.co.jp/search?q=dictionary.com&ie=utf-8&oe... dictionary.com

Google dictionary.com ログイン

すべて ニュース ショッピング アプリ 画像 もっと見る ▼ 検索ツール

約 402,000,000 件 (0.59 秒)

次の検索結果を表示しています: [dictionary.com](#)
元の検索キーワード: [dictionary.com](#)

[Dictionary.com | Find the Meanings and Definitions of Words ...](#)
[www.dictionary.com/](#) ▼ このページを訳す

The world's most popular **dictionary** and thesaurus with definitions, synonyms, antonyms, idioms, word origins, quotes, audio pronunciations, example sentences and Word of the Day! Look up the meaning of words, slang, phrases, idioms, and ...

Dictionary
Dictionary definition, a book, optical disc, ... (such as ...

Apps
mobile apps. Get the #1, award-winning FREE dictionary app ...

Word of the Day
Word of the Day. Sunday, July 03, 2016. tourbillon. Definitions for ...

Search
Search definition, to go or look through (a place, area, etc ...

Phagocytosis | Define Pha... × +

www.dictionary.com/browse/phagocytosis?s=t

Dictionary.com definitions phagocytosis

<http://www.dictionary.com/>

DIRECT

国税庁調査では10年以内[🔊]%が廃業
彼らが共通して犯している[🔊]いを期間

phag·o·cy·to·sis 🔊

/ˌfæɡ ə saɪˈtoʊ sis/

IPA Syllables

Word Origin

noun

1. *Physiology.* the ingestion of a smaller cell or cell fragment, microorganism, or foreign particles by means of the infolding of a cell's membrane and the protrusion of



医学英語の発音

Medical dictionary



すべて

動画

ショッピング

アプリ

約 5,010,000 件 (0.53 秒)

Medical Dictionary

medical-dictionary.thefreedictionary.com/ ▼

Medical Dictionary is intended for use by healthcare professionals as anyone who wants to keep up with the burgeoning medical news. By staying clear of jargon, the ...

[Acne](#) · [Alcoholism](#) · [Anxiety](#) · [Drug](#)

Medical Dictionary Online-Medical-D

www.online-medical-dictionary.org/ ▼ このページ

Use this free online medical dictionary search engine to find definitions for medical terminology, pharmaceutical drugs, healthcare equipment, health conditions, medical devices, medical abbreviations and more. You can browse the ...



sclerosis  

- Word / Article
- Starts with
- Ends with
- Text

[Dictionary](#)
[Thesaurus](#)
new!
[Medical Dictionary](#)
[Legal Dictionary](#)
[Financial Dictionary](#)
[Acronyms](#)
[Idioms](#)







Digi-Key Electronics

Search Our Huge Selection of Quality Electronic Components Here!



sclerosis

Also found in: [Dictionary](#), [Thesaurus](#), [Financial](#), [Encyclopedia](#), [Wikipedia](#).

Related to sclerosis: [Systemic sclerosis](#)

sclerosis [sklē-ro´sis]

an **INDURATION** or **HARDENING**, especially of a part from inflammation, or in disease of the interstitial substance. The term is used chiefly for such a hardening of the nervous system due to hyperplasia of the connective tissue or for hardening of the blood vessels. Called also **induration**. *adj.*, *adj sclerot'ic*.

- amyotrophic lateral sclerosis** see **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
- arteriolar sclerosis** **arteriolosclerosis**.
- disseminated sclerosis** **multiple sclerosis**.
- familial centrolobar sclerosis** a progressive marked by nystagmus, ataxia, tremor, **parkinsonism** and mental deterioration.

sclerosis

[sklirō'sis]

Etymology: Gk, *skleros*, hard

a condition characterized by hardening of tissue resulting from any of several causes, including inflammation, the deposit of mineral salts, and infiltration of connective tissue fibers. *sclerotic*, *adj*.

"CITE"  [Mosby's Medical Dictionary, 9th edition. © 2009, Elsevier.](#)

Archaea



と一致する



項目を検索

・ グリーンビジネスホテル <石川県>

2,200円～ 駅チカ徒歩3分★@2200円～のリーズナブルな価格が魅力★石川・富山観光やビジ... 楽天トラベル

Archaeaとは

主な意味 古細菌



単語を追加

クイック再生 プレーヤー再生 ピン留め

/ 'ɑr ki ə /



ライフサイエンス辞書での「Archaea」の意

((複))

古細菌

<http://ejje.weblio.jp/co>



初めての方へ

オンライン英会話

英辞郎 on the WEB Pro

アルク留学センター

<http://www.alc.co.jp/>

HOME

通信講座

書籍

セミナー

アプリ

TOEIC対策

TOEFL対策

リスニング

子ども英語教室

児童英語教師

子供の英語

ビジネス英語

初心者英語

翻訳

日本語

英辞郎 **Pro** 有料版 [はこちら](#) >※無料登録で使える「英辞郎 on the WEB Pro Lite」の詳細は[こちら](#)

▶データ提供:EDP

英辞郎 on the WEB

英和・和英検索はココから

検索 Q

クリア

?

⚙️

平成28年熊本地震で被災された皆様にお見舞い申し上げます。>>>

英語力が必要 年収800万円以上の求人情報は[こちら](#)>>>[PR]

etymology

【名】

語源(学)

発音 **ètəmálədʒi**、カナ エティモロジー、エチモロジー、変化 《複》etymologies、分節 et·y·mol·o·gy

第 5 回 微生物学セミナーシリーズ
2016 Kinki Microbiology Seminar Series

**Paradigm-Disruptive Shift in the Evolution
and Phylogeography of Hantaviruses**

ハンタウイルスの進化・自然宿主のパラダイムシフト

講師： **Richard Yanagihara, MD, MPH**

Professor, University of Hawaii at Manoa

ハワイ大学医学部 熱帯医学・医微生物学・
薬理学講座教授

日時： 平成 28 年 10 月 26 日 (水) 16:30 – 18:00 pm

場所： 専門棟 1F 第 6 講義室

ハンタウイルスは、ネズミを宿主とし、人獣共通感染症である腎症候性出血熱や肺症候群の原因病原体として知られていた。ヤナギハラ教授には、ハンタウイルスが地域によってはコウモリ等をも宿主とし、驚くべき進化を遂げてきたことを系統樹解析（系統地理学）により、ご教示いただきます。英語でのご講演となり、終了後にスモールグループでの近畿大学の国際化など多様なディスカッションも予定しておりますので、英語力向上をめざす方も含め、多くの御参加を歓迎致します。

微生物学教室 角田 郁生

Department of Tropical Medicine, Medical Microbiology & Pharmacology

JOHN A BURNS SCHOOL OF MEDICINE, UNIV

[HOME](#) [ABOUT US](#) [ACADEMICS](#) [RESEARCH](#) [PEOPLE](#) [RESOURCES](#) [CONTACT US](#)

Richard Yanagihara, M.D., M.P.H.

Principal Investigator

Professor

Department of Pediatrics

John A. Burns School of Medicine

651 Ilalo Street, BSB 320L

Honolulu, Hawaii 96813

Telephone: 808-692-1610

Email: yanagiha [at] pbrc.hawaii.edu



Education

University of Hawai'i at Manoa, Honolulu, Hawai'i – B.A. 1968

University of Cincinnati, College of Medicine, Cincinnati, Ohio- M.D.- 1972

Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health, Baltimore, Maryland – M.P.H. 1985

2015アメリカウイルス学会

