

Medical Technologists in Japan

Medical Technologists



passed

National examination for Medical Technologist licence
(Ministry of Health, Labour and Welfare JAPAN)



Vocational school
(three-year)

Junior college
(three-year)

University
(four-year)



High school graduation

License of Medical Technologists

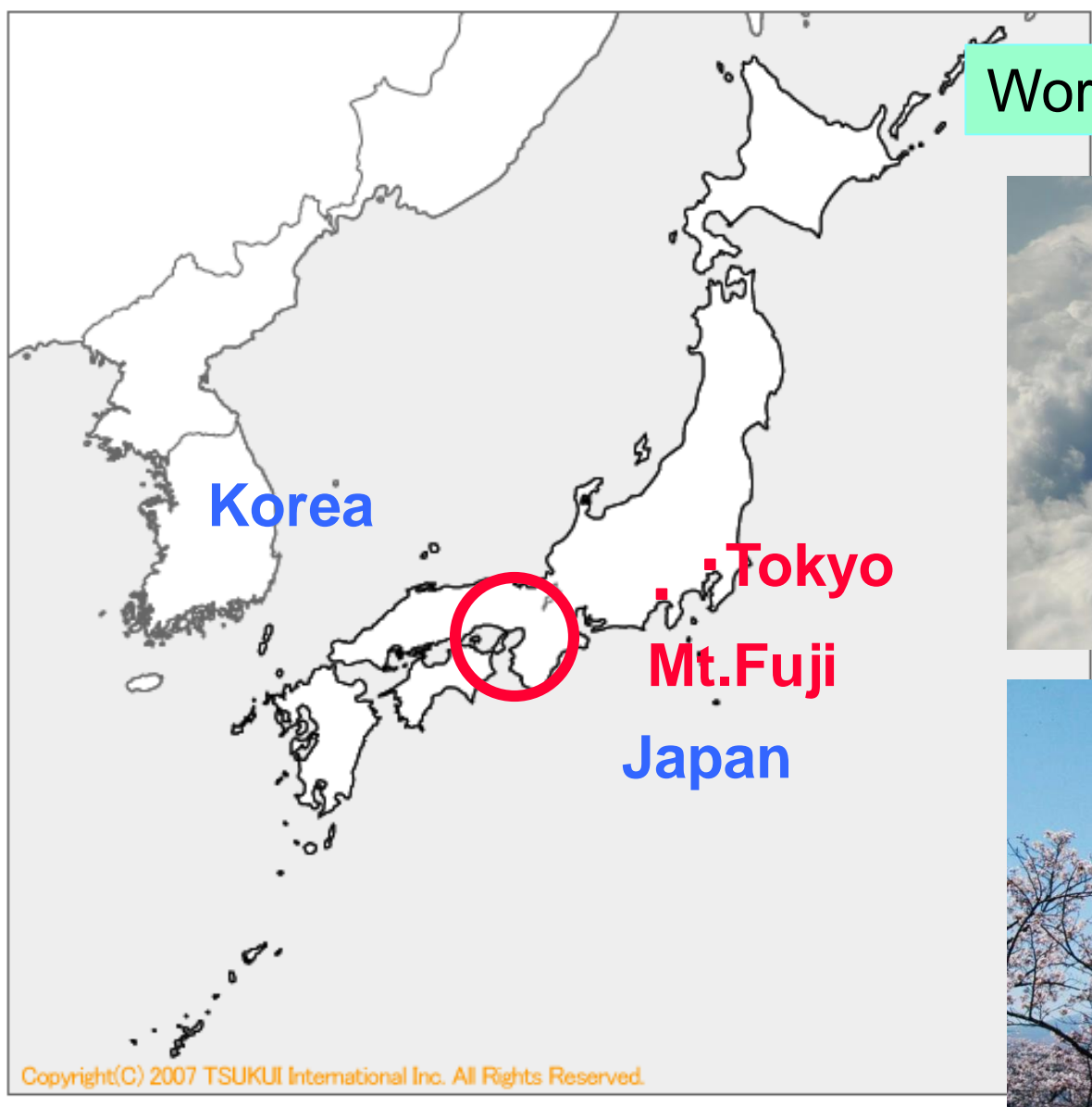
Medical Technologist's work contents under Japanese law

1. Microbiological test
2. Immunological test
3. Hematological test
4. Pathological test
5. Parasitological test
6. Biochemical test
7. Physiological test (*1)

*1:ECG,EKG,MRI,US,etc

Blood sampling for laboratory test

Osaka Medical College Hospital Overview



World heritage "Mount Fuji"



Osaka Medical College Hospital Overview



Osaka Medical College Hospital Overview

Beds : 989 Outpatients: Approximately 2,000 (daily average, 07/2013)

Average inpatient stay :15.2 days (07/2013)

Osaka Medical College Hospital was founded in 1930 as MISHIMA hospital.

Osaka Medical College Hospital has demonstrated satisfactory compliance with the applicable JCQHC (Japan Council for Quality Health Care) accreditation standards in 2005.



Clinical laboratory overview

The clinical laboratory is eight divisions; Hematology and Coagulation, Clinical Chemistry and Immunology, Urinalysis, Microbiology, Blood sampling room, Management, Clinical Physiology like ECG, EEG, Sonograf. and Laboratory Information. The staff of the clinical laboratory is composed of 50 Medical technologists , 7 clerks, 3 nurses and 4 medical doctors.

Management
(Professor, Lab Manager)

Clinical Chemistry and Immunology

Blood sampling room

Hematology and Coagulation

Microbiology

Urinalysis

Laboratory Information

Clinical Physiology

Clinical laboratory : Clinical Chemistry and Immunology



Clinical laboratory : Hematology and Coagulation



Clinical laboratory :Blood sampling room



Laboratory Information

We have two routine works.

- *Management of LIS and HIS with SE of system vender*

Hardware management (printers, server, PC, etc)

Software management (LIS,HIS)

- *Laboratory information*

New laboratory test information is offered for physicians. We answer the question from physicians, and a consultation is included.

Lab's Homepage management. We offer informations by our homepage.

検査案内(臨床検査の手引き) last updated 2014/03/31
大阪医科大学附属病院 中央検査部院内向けホームページ

★トップページに戻る

★検査方法解説★

★検査項目検索★

あ い う え お
か き く け こ
さ し す せ そ
た ち つ て と
な に ぬ ね の
は ひ ふ へ ほ
ま み む め も
や ゆ よ わ
ら り る れ ろ
A B C D E
F G H I J
K L M N O
P Q R S T
U V W X Y
Z α β γ δ
数字で始まる項目



検査項目一覧:A-B



オーダー画面名称	オーダー画面	容器	所要日数	実施料	測定方法	基準値単位	内線番号	備考
ABO式定型検査	依頼票	黄輸血用	2~3日	260	試験管法	---	2272	
ABO式血液型転換酵素活性	依頼票	黄輸血用	2~3日		試験管法	---	2272	
ACE	生化学	茶色栓	2~4日	160	笠原法	83-21.4U/L	3301	
ACTH	内分泌	C紫細短	2~4日	220	ECLIA	72-63.3pg/mL	3301	
ADA	生化学	茶色栓	3~5日	32	酵素法	5.0-20.0U/L	3301	H22.12.3~基準値単位変更
ADH (受託中止項目)	内分泌	A紫細長	5~7日	240	RIA2抗体法	0.3~3.5pg/mL	3301	H24.3.31~受託中止
*ADP凝集	血液・止血	黒色止血	当日	50	比濁法	30-88%	3302	室温
*AFP	腫瘍・薬物	茶色栓	当日	115	CLIA法	≤7.0ng/mL	3304	H24.6.4~検査装置、基準値変更
AFPレクチン分画 AFP-L1 AFP-L2 AFP-L3 AFP-TOTAL	腫瘍・薬物	茶色栓	3~5日	190	LBA-EATA法	--- --- <10.0% <7.0ng/mL	3307	H24.8.1~院内測定
*A/G比(アルブミン/グロブリン比)		水色栓	当日			1.1-1.8	3304	TP,ALB依頼で自動依頼発生
*ALB(アルブミン)	基本画面	水色栓	当日	11	BCP改良法	3.9-4.9g/dL	3304	H24.1.1~測定法、基準値変更
ALD(アルドラーゼ)	生化学	水色栓	当日	11	UV法	12-6.0U/L37°C	3304	
*ALP(アルカリフォスファターゼ)	基本画面	水色栓	当日	11	JSCC常用基準法	100-380U/L37°C	3304	
ALPアイソザイム ALP1 ALP2 ALP3 ALP2+3 ALP3+4 ALP5	生化学	茶色栓	2~4日	48	アガロース電気泳動法	--- 36-74% 25-59% --- 0-16%	3301	
*ALT(GPT)	基本画面	水色栓	当日	17	JSCC常用基準法	5-35 U/L37°C	3304	
*AMY(アミラーゼ)	基本画面	水色栓	当日	11	IFCC標準化対応法	33-120U/L37°C	3304	
AMYアイソザイム (膵由来アミラーゼ) AMY P-AMY	生化学	水色栓	当日	11 48	IFCC標準化対応法 免疫阻害法	33-120U/L37°C 14-41U/L37°C	3304	
APO1 アポリポ-A1 アポリポ-A2 アポリポ-B	生化学	茶色栓	2~4日	94	免疫比濁法	♂119-155mg/dL ♀126-165mg/dL ♂25.9-35.7mg/dL ♀24.6-33.3mg/dL ♂73-109mg/dL	3301	

検査案内(臨床検査の手引き) last updated 2014/03/31
 大阪医科大学附属病院 中央検査部院内向けホームページ

- 検査部からのお知らせ
- 問い合わせ
- 検査項目検索
- 電話番号配置図
- 検査依頼方法
- 検体ラベル
- 採取容器
- 時間外検査
- 細菌検査
- 生理機能検査
- 病理細胞診検査
- 検査案内PDF版
- 2013.04.01改訂29版
- 025762
- Adobe Reader
- Copyright (C)1997-2010 OMC Central Clinical Laboratory All rights reserved
- 検査部専用



主要採取容器一覧

採取管名称は検体ラベルに表示される名称です。
 各種採取管は中央採血室(内線2310)または時間外検査室(内線3317)に常備しています。
 主要な容器を掲載しています、不明な容器がありましたら内線3301・3317にお尋ねください。

採取管 栓色						
採取管 名称	水色栓	紫細短 紫クリオ	黒色止血	灰色細長 灰色日内・灰色負荷	茶色栓 茶色負荷・茶分鍾	赤沈管
写真						

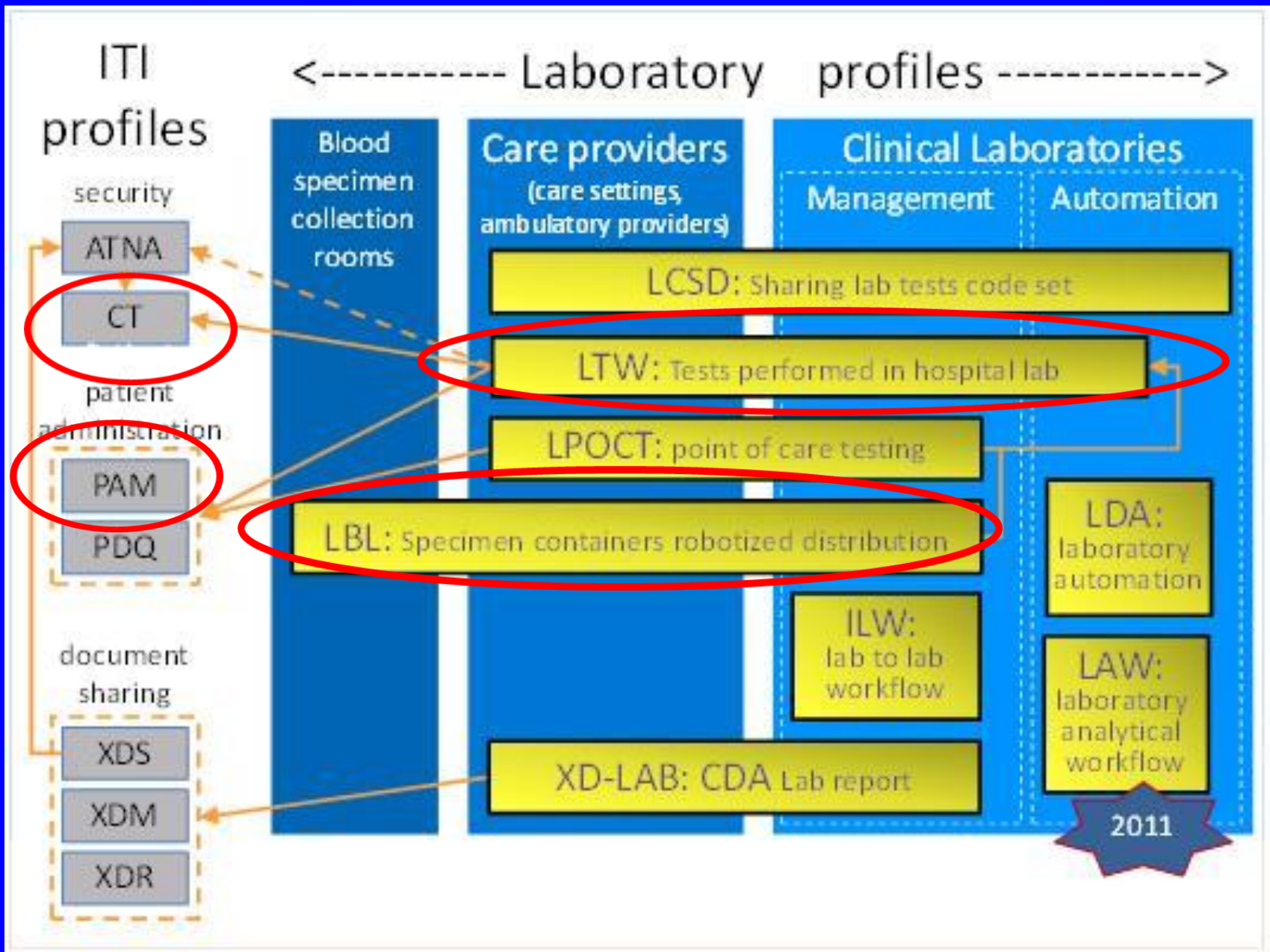
採取管名称は検体ラベルに表示される名称です。

採取管 栓色						
採取管 名称	ピンク細長	紫色細長	緑細短	院内薬物	茶クリオ 茶色細長	桃色遮光
写真						

採取管名称は検体ラベルに表示される名称です。

採取管 栓色						
-----------	--	--	--	--	--	--

Implemented IHE at OMC hospital



Why IHE?

Reason

- OMC hospital laboratory satisfied ISO15189 Quality Standard for laboratory and aimed at standardization also about the system.
- The Ministry of Health, Labour and Welfare in Japan has defined the system standards, and recommends to use it. (not duty)

The logo for IHE-J Laboratory. It features the text "IHE-J" in a bold, purple, sans-serif font with a small red and yellow sphere above the 'I'. To the right of "IHE-J" is the word "Laboratory" in a purple, italicized, serif font.

IHE-J *Laboratory*

Integrating the *Healthcare Enterprise* – *Japan*



<http://www.ihe-j.org>