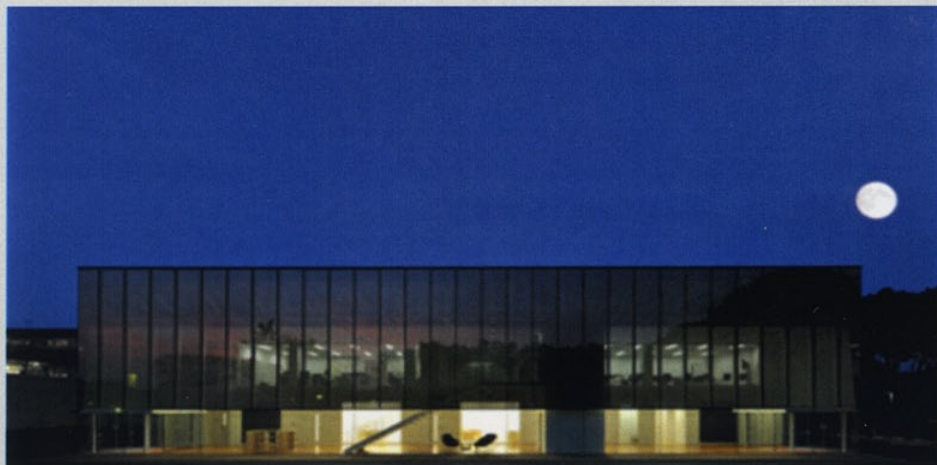


ラボ ニュースレター



2013年10月

Vol. I 第5号



秋明菊

つくば臨床検査教育・研究センター・つくばi-Laboratory LLP

本センターは、国内初めての臨床検査における教育・研究支援事業と検体検査事業を併せて行う産学連携拠点です。

運営は、①筑波大学附属病院と三菱化学メディエンス株式会社との共同・連携のもと、合わせて臨床検査技師会など地域医療関連団体の協力を得て、サービスを提供しております。

②教育・研究支援事業を担当する「つくば臨床検査教育・研究センター（TMER）」と事業拠点であるラボを運営し、検査センター機能を担当する「つくばi-Laboratory有限事業責任組合（TiLL）」の2つの組織が運営しております。

今回は、検査検査（センター）事業について、ご紹介します。

つくばi-Laboratory LLPは、筑波大学附属病院の検体検査を支えるラボ機能を持つ登録衛生検査所として、地域医療関係機関へ向け高品質な検体検査事業を展開しています。また、本事業において臨床検査の教育・研究を担うNPO法人つくば臨床検査教育・研究センター（TMER）と協力・連携し、筑波大学附属病院はじめ地域医療関係機関へ一体的な総合支援サービスを提供しております。

高品質
迅速報告

検査結果の信頼性（精度管理）は筑波大学附属病院で確立された検査技術を基本とし、高品質な検査を実施しています。また、日本医師会などが主催する品質評価にも積極的に参加しています。24時間365日のラボ機能を維持し、ラボ内測定項目は、原則、検体をお預かりした当日中*に検査を実施し、結果をご報告しております。

*一部の特殊項目を除き、現在対応可能項目約170項目。当日報告には電子依頼・報告の手続きが必要です。

多様な項目
とサービス

各種ホルモンやがん関連項目などの分野を充実させるため、測定法の異なる多種の検査機器を保有しています。また、生化学自動分析装置は必要に応じ、項目数の拡大にも柔軟に対応できる処理能力を確保しています。医療機関からの検査利用法や形態学的検査の結果解釈などに関するご質問、ご相談にも柔軟に対応*しております。

*検査に関するお問い合わせは、平日9時～17時でお受けしております。



ラボ風景

平成25年度 ここまでの事業活動

教育事業	4月25日 第4回市民公開講演会	6月22日 出前講演会（茨城県厚生連）	10月7日 出前講義（鳥取大学）
研修事業	4月15日～4月26日 新人臨床検査技師研修会	5月25日～ 検査室マネジメント研修会（3回シリーズ）	4月27日～ 血液学研修会（6回シリーズ）
広報活動	5月17日～第62回日本医学検査学会（高松市）	10月10日～JACLASEXPO 2013（横浜市）	



第4回市民公開講演会

筑波大学附属病院けやきプラザにて開催し、85名のご参加をいただきました。

講演 ①認知症の予防と検査

筑波大学大学院教授 浅田 隆 先生

②高齢社会に生きる・二毛作の人生設計

東京大学特任教授 秋山 弘子 先生



出前講義／出前講演会

6月 県厚生連臨床検査技術者研修会にて、検査室マネジメントに関わる講演会を実施いたしました。114名参加。

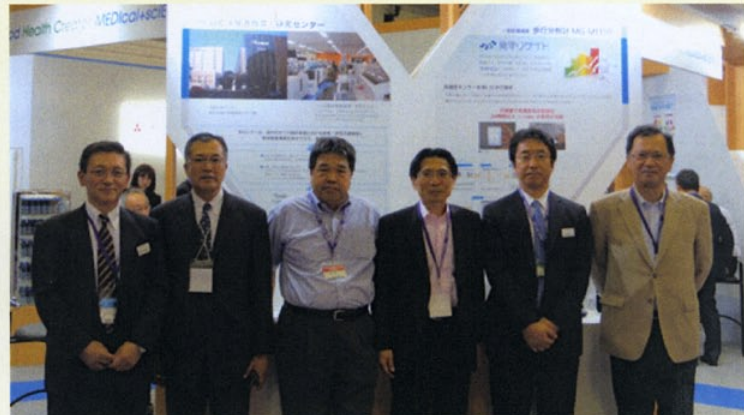
10月 昨年に引き続き、鳥取大学にて学生を対象とした講義を開催いたしました。40参加名。



広報活動

第62回日本医学検査学会（高松／5月） JACLASEXPO 2013（横浜／10月）

学会展示ブースにてTMER・i-Lab事業のパネル展示を行い、広報に努めました（MCM協力）。多数のご来場を賜りました。



研修生のご紹介（長期中堅技師研修）



佐古井 久子
研修期間：2013年7月～12月

6ヶ月間という長期研修もつくばで生活するのも初めて、そんな中、ラボのみなさんに親切にいただきながら、毎日を過ごしています。いろいろな方に出会ったり、携わったことのない検査も体験したり、私にとって本当に貴重な経験になっています。

～ ニューフェイス紹介～ 新しい仲間が増えました



石塚 紗起（2013年4月入社）
所属：つくばi-Laboratory検査企画部

一言：この職場は、皆さん明るく、活気があふれ、非常に働きやすい環境です。吸収できることは全て吸収し、自ら何かしらのアクションを起こせるようになることを目指し、検査技師としてのスキルを磨いていきたいです。



小杉 尚子（2013年4月入社）
所属：つくば臨床検査教育・研究センター 事務局

一言：事務局でのお仕事も、6ヶ月が過ぎました。今までと違う分野の知識も必要となる為、解らないことも多いのでご迷惑をおかけすることもあると思いますが、宜しくお願いします。



小野 隆治（2013年7月入社）
所属：つくばi-Laboratory事業企画部

一言：7月より着任しました小野です。主に2階事務室におりますので、気軽に声をかけて下さい。年齢は38歳ですが、ここでは最も新人です。i-Lab検査室を裏から支えていますので、宜しくお願い致します。

寄稿 i-Labでの検査は…

健康診断や病気の治療方法の選択・予後の推定では欠かせない臨床検査について、一般の皆様はどれだけ理解されているでしょうか。一般の健康診断や成人病検診では必ず血液検査が行われています。今年1年はシリーズとして血液検査について紹介します。

○ 血液検査でわかること 関節リウマチ

関節リウマチ(RA)は関節を主病変とする全身性、進行性の炎症性疾患です。免疫異常(自己免疫)に起因しますが、遺伝や環境(ウイルス・ストレス)も関連するとされています。症状は関節痛から始まり、多彩な全身症状を呈するようになります。70～100万人の患者数を数え、30? 50代の女性に好発します。

関節リウマチ 診断基準



1. 1時間以上続く朝のこわばり
2. 3か所以上の関節の腫れ
3. 手・指の関節の腫れ
4. 対称性関節腫脹
5. 手・指のX線変化
6. 皮下結節(リウマトイド結節)
7. リウマチ因子RFが陽性

(抗CCP抗体、MMP3の検査も指標となります)

1～4は6週間以上持続、7項目中4項目以上を満たす





10月1日 筑波大学開学40+101周年記念式典が開催され、三菱化学メディエンス株式会社 吉原代表取締役社長が来所されました。

左より 中村MCM常務、吉原MCM社長、鈴木TMER理事長、清水i-Lab代表執行役

賛助会員様のご紹介

当事業にご賛同いただき、賛助会員になっていただいております法人が10社ございますので、今回は賛助会員番号1番三菱化学メディエンス株式会社をご紹介します。

商号 三菱化学メディエンス株式会社
 本社 東京都港区芝浦4丁目2番8号
 代表者 代表取締役社長 吉原 伸一
 資本金 30億円
 職員数 3,052人(連結 2013年3月現在)

主な事業(2013年7月現在)

- 臨床検査(生化学的検査、血液学的検査、免疫学的検査、微生物学的検査、遺伝子関連検査、病理学的検査、その他検査)
- 予防医学関連サービス □ 医療関連サービス
- 体外診断用医薬品、体外診断用機器、試薬等の開発、製造、販売及び輸出入
- 医薬品開発支援サービス(医薬品探索支援・非臨床試験・臨床試験)
- ヒト細胞による薬効・毒性評価
- バイオマーカー測定と解析(タンパク質、遺伝子)
- 医薬・農薬・化学品・食品添加物・化粧品排水・環境水等の安全性評価・環境影響評価サービス
- 食の安全サポート □ ドーピング検査 □ 見守りゲイト

臨床検査に付加価値を！！

生化・免疫研修会 新規開講

結果値を読み解き、「病態を把握できる技師」を目指し、R-CPCを通して学びます。



特定非営利活動法人
つくば臨床検査教育・研究センター
 TSUKUBA MEDICAL LABORATORY OF EDUCATION AND RESEARCH

～生化・免疫研修会参加者募集～

回数	月日	テーマ	研修内容	講師
1	2013 11/30	検査値の読める技師を目指して 検査データの読み方・考え方	13:00～①採血から結果報告まで 14:00～②検査値の読み方の手順を学ぶ 15:00～③R-CPCによる検査値からの病態把握	三菱化学メディエンス 堀 信州大学 館下孝光先生 本田孝行教授 #
2	2014 1/25	検査における異常値の取り扱い 病態による検査値の変動	13:00～①免疫検査で異常値を示した症例 14:00～②R-CPCによる肝臓疾患の病態 15:30～③R-CPCによる腎臓疾患による病態	シスメックス 柴田 宏先生 東京医科歯科大学 大川龍之助教授 筑波大学大学院 山縣邦弘教授
3	2014 2/22	疾患とルーテン検査 臨床医からみた検査値	13:00～①腫瘍マーカー検査 14:00～②甲状腺機能検査 15:00～③代謝内分泌と臨床検査 ・R-CPCによる代謝内分泌疾患の病態 ・臨床遺伝医学	つくばi-Laboratory 石島道邦 つくばi-Laboratory LLP 柳沢康裕 筑波大学大学院 竹越一博教授

Coordinator:鈴木悦、中川聡、石島道邦、柳沢康裕、茂木雅史

1. **参加費**
回数に関係なく3,000円
※シリーズ2回以上参加で修了証を授与します。
2. **開催場所**
つくば臨床検査教育・研究センター(研修室)
3. **研修時間**
各回とも13:00～17:00
4. **お問い合わせ先**
特定非営利活動法人 つくば臨床検査教育・研究センター事務局
TEL 029(850)1050
E-mail tmer_jimukyoku@estate.ocn.ne.jp
WEB http://www.tmer.or.jp/

会場アクセス



つくば臨床検査教育・研究センター
 〒305-0005 茨城県つくば市天久保2-1-17
 ✓ 氏名を記載の上お越しの方
 「ひたち野が丘」駅、「荒川沖」駅、「土浦」駅のいずれかで下車。
 各駅から「筑波大学中央」行きのバスに乗り、「筑波大学病院入口」で下車。
 ✓ エクスプレスでお越しの方
 「つくば」駅下車。「つくばセンター」から、「筑波大学中央」行き
 又は「筑波大学循環(右回り)」のバスに乗り、「筑波大学病院入口」で下車。

主催 特定非営利活動法人 つくば臨床検査教育・研究センター
 共催 公益社団法人茨城県臨床検査技師会
 つくばi-Laboratory LLP
 ※臨床検査技師生涯教育履修点数20点/回

〒305-0005

茨城県つくば市天久保2-1-17

つくば臨床検査教育研究センター



NPO法人 つくば臨床検査教育・研究センター 事務局

電話：029-850-1050

FAX：029-856-5226

eメール：tmer.jimukyoku@estate.ocn.ne.jp

ホームページ：http://www.tmer.or.jp/



つくばi-Laboratory有限責任事業組合 事業企画部

電話：029-850-1320

FAX：029-856-5226

eメール：mail@tsukuba-i-lab.com

ホームページ：http://tsukuba-i-lab.com

アクセス

