

## 目次

新入生等へEMS基本教育を  
実施しました 1ページ

駐輪指導、放置自転車撤去等  
について 2ページ

診療系作業部会からのお知らせ  
3ページ

産業廃棄物処理委託業者を視察し  
ました 4ページ

EMS基本教育研修会の実施につ  
いて  
構内駐車場の整備が進んでいます  
5ページ

EMS事務局からお知らせ  
6ページ

出雲キャンパスEMS実施委員会  
医学部及び附属病院  
EMS対応委員会

## 新入生等へEMS基本 教育を実施しました

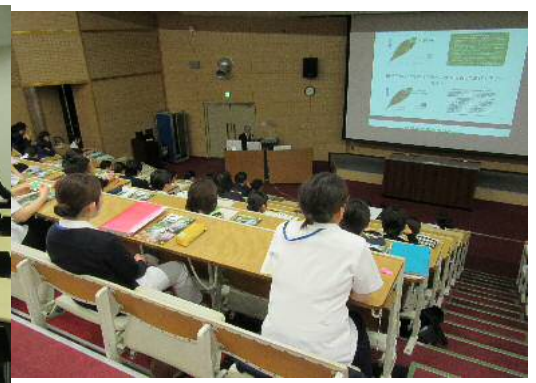
新年度を迎え、新たに採用となった看護師、医療職員、研修医及び新入生に対し、EMS基本教育を実施しました。今年度は看護師、医療職員と研修医は合同で実施しました。

また、学部学生については学生EMS推進員が学生の目線から活動推進を伝える良い機会となっています。この基本教育は、毎年実施されています。

また、5月には全職員対象のEMS基本研修を計画していますので、是非ご参加ください。



医科研修医・歯科研修医研修



新任看護師、医療職員研修



大学院新入生オリエンテーション研修



学部新入生オリエンテーション研修

# 駐輪指導を実施します。

5月13日～5月17日の間、駐輪場での駐輪指導、放置自転車撤去の指導を実施します。

今年度は、スポット契約の外部委託警備員2名による「駐輪指導及び駐輪場整備(放置自転車撤去)」のみ5月13日(月)から17日(金)の5日間実施します。ご協力をお願いします。

計画は以下のとおりです。

4月下旬～	サドル等に埃が溜まっている、またブレーキワイヤーが切れている等、相当の期間使用されていないと思われる自転車に荷札を付けます。 もし、使用しているのに荷札が付いていた場合は、外してください。
5月13日～17日	外部委託警備員が駐輪場へ駐輪する際に、整然と駐輪するよう指導します。 区域外駐輪車に荷札をつけ、駐輪場に駐輪するよう指導します。 放置自転車と思われるものに荷札を取り付けます。
5月17日	荷札が付いている自転車を撤去します。

**5月13日～17日の間  
駐輪指導を実施します。**

マナーを守り、整然と駐輪場へ駐車しましょう！  
上記の期間、外部委託警備員による自転車・バイクの駐輪指導を実施しますので、ご協力をお願いします。  
学生、教職員の方は、定められた駐輪場へ駐輪について、ご理解とご協力をお願いします。

**5月17日に  
放置自転車を撤去します。**

所有物は最後まで責任を持ちましょう！  
5月16日までに放置と思われる自転車に荷札を付けます。使用していたら、外してください。  
外していない自転車は撤去します。



前年度の駐輪指導





# 診療系作業部会からのお知らせ

島根大学医学部附属病院・放射線部の活動報告

・電力削減

平成 22 年・平成 27 年に導入した 320 列 Area Detector CT

(図 1)は、CT における低線量撮影を可能とする新たな画像再構成技術である AIDR 3D(Adaptive Iterative Dose Reduction 3D) が搭載されています(図 2)。この技術は以前と同様な画像を得るのに X 線出力を抑えて撮影することが可能であるため、患者様の被曝が低減され、更には消費電力の削減に繋がります。また、X 線管球および検出器の回転停止時の回生ブレーキにより蓄電された電力が、寝台動力の一部に使用されており、電力の効率化が計られています。

320 列 Area Detector CT は、日常診療においては CT 検査室(7 室および 8 室)で稼働していますが、時間外検査においては各診療科のご協力により、救命救急センターCT (1 台)での検査対応とさせていただきます。これにより、2 台で年間 160 万円(家庭用電源での試算)程度の消費電力削減が可能となりました。

・部内情報共有におけるペーパーレス化

放射線部では放射線科医師 15 名、診療放射線技師 40 名、看護師・看護助手 20 名、事務補佐員 7 名が業務しています。職種間での情報共有は重要です。放射線部からのお知らせ等の書類、放射線技師や看護師の業務マニュアル、緊急時対応マニュアル(図 3)および EMS のマニュアル等を院内情報 Web 上に集約しました(図 4)。これらのマニュアルは状況に応じて最新版に改訂しています。島根大学医学部附属病院の院内情報ウェブから参照できますので、下記 URL からご覧下さい。<http://muw.med.shimane-u.ac.jp/radiology/index.html>



図 1. (320 列 Area Detector CT)



図 2. (患者様説明用パネル: AIDR 3D)

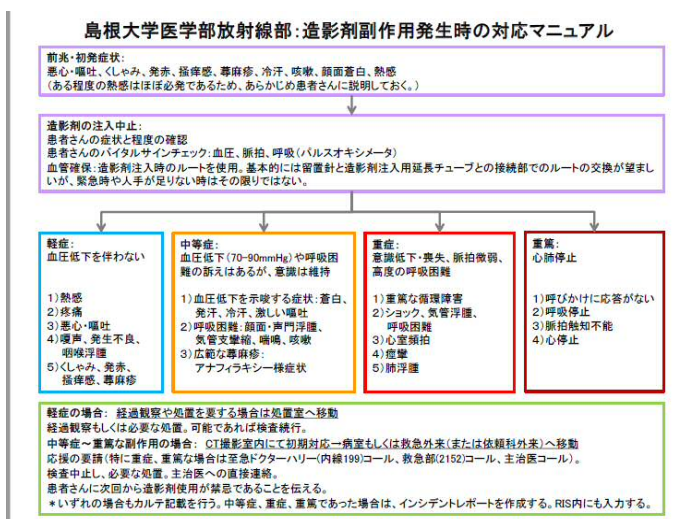


図 3. (造影剤副作用時対応マニュアル)



図 4. (放射線部案内)

# 産業廃棄物処理委託業者を視察しました

産業廃棄物を排出する事業者としその委託先である会社(収集運搬・処理処分)に実情を確認することを目的とし、島根大学医学部における産業廃棄物(粗大ごみ破碎後の廃プラスチックや金属くず、実験廃液等)の回収処理業者と最終処分場の視察を行いました。

平成31年3月6日、会計課契約担当職員とEMS事務局職員は、一般医療廃棄物の契約業者の処理を経由してマニフェスト(産業廃棄物管理票)に記載されている(株)環境保全センターの産業廃棄物最終処分場を視察しました。一般廃棄物のうち、粗大ごみは、契約業者である三光(株)による回収後、一定の中間処理を経て最終処分場の一つである(株)環境保全センターの産業廃棄物最終処分場へ搬入され、埋立により最終処分されています。まず、担当者から施設概要及び産業廃棄物処理フローの説明を受け、埋立地を確認しました。処分場は神戸市近郊に立地しており、地形を巧みに利用し、埋立地底部から浸出する降雨浸透水を浸出型処理施設で浄化し、河川に放出するという環境配慮がなされていました。また、アスベスト(石綿)処理も可能な管理型処分場でもあり、隣接する区画で第二期処分場区画の拡張工事がなされ、2月に竣工したとのことでした。

続く年3月7日は、特別産業廃棄物(廃液)の契約業者としてマニフェスト(産業廃棄物管理票)に記載されているアサヒプリテック(株)神戸事業所を視察しました。見学当日は、本学のほか多くの事業所から見学参加があり、関心の高さが伺えました。まず、担当者から施設概要と産業廃棄物処理フローについて説明があり、処分後に発生する汚泥や残留液は委託業者に搬送し最終処分を行うこともあり、工業廃水は一切排出していないとのことでした。続いて、同事業所内で実施している処理工程(中和処理、凝縮沈殿処理、油分分離処理、破碎処理)を見学し、マニフェストに記載されているとおり適切に処理されていることを確認しました。また、同事業所には同社創業時から行っているレントゲンフィルムに使用されている銀の電気分解抽出や不明廃液に対する成分分析についても説明がありました。なお、騒音についても様々な対策がおこなわれていることや年2回の作業環境測定、局所排気装置の業者点検、職員の安全担当者による巡視等労働安全についても適切な環境で実施されていることが確認できました。



環境保全センター入口表示看板前にて



浸出型処理施設



アサヒプリテック(株)神戸事業所処理工程説明



産業廃棄物搬入の様子



# EMS 基本教育研修会の実施について

第1回、第2回のEMS基本教育を下記日時で実施予定ですので、教職員、学生の皆さんはどちらかご都合の良い時に受講していただきますようお願いいたします。

- 第1回 日 時：令和元年5月21日（火）18時00分～19時00分  
場 所：臨床講義棟2階 大講堂  
講義者 医学部・附属病院 EMS 対応委員会委員長 兒玉 達夫
- 第2回 日 時：令和元年5月28日（火）15時00分～16時00分  
場 所：実習棟3階 P3教室  
講義者 医学部・附属病院 EMS 対応委員会委員長 兒玉 達夫
- 題 目 1. EMS 概要について  
2. 平成30年度 EMS 活動報告及び平成31年度・令和元年度 EMS 目的・目標及び実施計画  
3. その他

※4月当初に新採用職員向け **EMS 研修会**を受講された新採用職員は本研修会の参加を免除します。

## 構内駐車場の整備が進んでいます

医学部ではキャンパス全体で年次的な駐車場の整備計画を立案し、平成27年度より順次整備を行っています。

平成30年度は基礎研究棟と実習棟北側の教職員駐車場を舗装整備しました。区画区分が明確にしたことで、従前の台数に加えて新たに12台分の車輛が駐車可能となり、利便性が高まりました。



東側出入口からの風景



西側出入口からの風景



基礎研究棟8階からの風景

## EMS 事務局からお知らせ

新規採用、人事異動等で出雲キャンパスの職員となられた方には各部署の EMS 推進員に環境方針カードを送付します。EMS 推進員の皆様は環境方針カードの配布と EMS 活動内容について周知願います。

出雲キャンパスの EMS 活動 (HP 掲載場所)

[http://www.shimane-u.ac.jp/introduction/ems/ems\\_act/ems\\_izumo/](http://www.shimane-u.ac.jp/introduction/ems/ems_act/ems_izumo/)

なお、周知を行なった際には、お手数ですが、EMS事務局(会計課施設管理室)(内線 2549)まで実施した旨連絡をお願いします。



自分の環境目標を記入し、携帯してください。

### EMS事務局からのお知らせ

EMS事務局では、みなさんから**省エネのアイデアを募集**しております。

我が家での成功例など大学での省エネに有効なものがありましたら以下のEMS事務局までお寄せいただきたいと思います。ご協力をよろしくお願いいたします。

学内関係者用には、EMS関係会議の議事録、EMS研修の資料、環境に関する諸規則・マニュアル等が参照できますのでご利用ください。

その他、EMSに関するご意見等ございましたら、以下の連絡先又はホームページ「キャンパス環境投書箱」へお寄せください。

- 島根大学出雲キャンパス EMS 事務局  
会計課施設管理室環境マネジメント担当  
TEL 0853-20-2549  
FAX 0853-20-2049  
E-Mail [fpd-ikankyo@office.shimane-u.ac.jp](mailto:fpd-ikankyo@office.shimane-u.ac.jp)

- 島根大学ホームページ「環境マネジメントシステム」  
出雲キャンパスでのEMS活動内  
キャンパス環境投書箱

<http://www.shimane-u.ac.jp/qsysopen/AutoForm.asp?UserID=emsadmin&PageID=12>

