

H27年度核物理研究センター

【第1部】安全衛生講習会

【第2部】放射性同位元素等取扱者教育訓練

2015年4月3日(金) 13:30 ~ 16:30

@研究本館6階大講義室



プログラム

【第1部】 安全衛生講習会

- | | | |
|-------|--------------------|--------------|
| 13:30 | 1. 安全訓示 | 中野センター長 |
| 13:40 | 2. 安全衛生全般と緊急時の対応 | 福田 |
| 14:00 | 3. 電気・高圧ガス・酸欠について | 伊藤 (OGFA)、吉田 |
| 14:20 | 4. 薬品の取扱いについて | 安田 |
| 14:40 | 5. 電離則とエックス線障害予防規程 | 鈴木 |
| 15:00 | (理解度チェックテスト・休憩) | |

【第2部】 放射性同位元素等取扱者教育訓練

※放射線業務従事者のみ

- | | | |
|-------|-----------------|---------------|
| 15:20 | 放射線発生装置、放射性同位元素 | 鈴木 (放射線取扱主任者) |
| 16:30 | (理解度チェックテスト・終了) | |



2. 安全衛生全般と緊急時の対応

福田 光宏

(RCNP安全衛生委員会・安全衛生管理室)



2. 安全衛生全般と緊急時の対応

内 容

1. 事故事例に学ぶ安全の教訓
2. 加速器施設の安全対策
3. 安全衛生トピックス
4. 緊急時・非常時のときには・・・

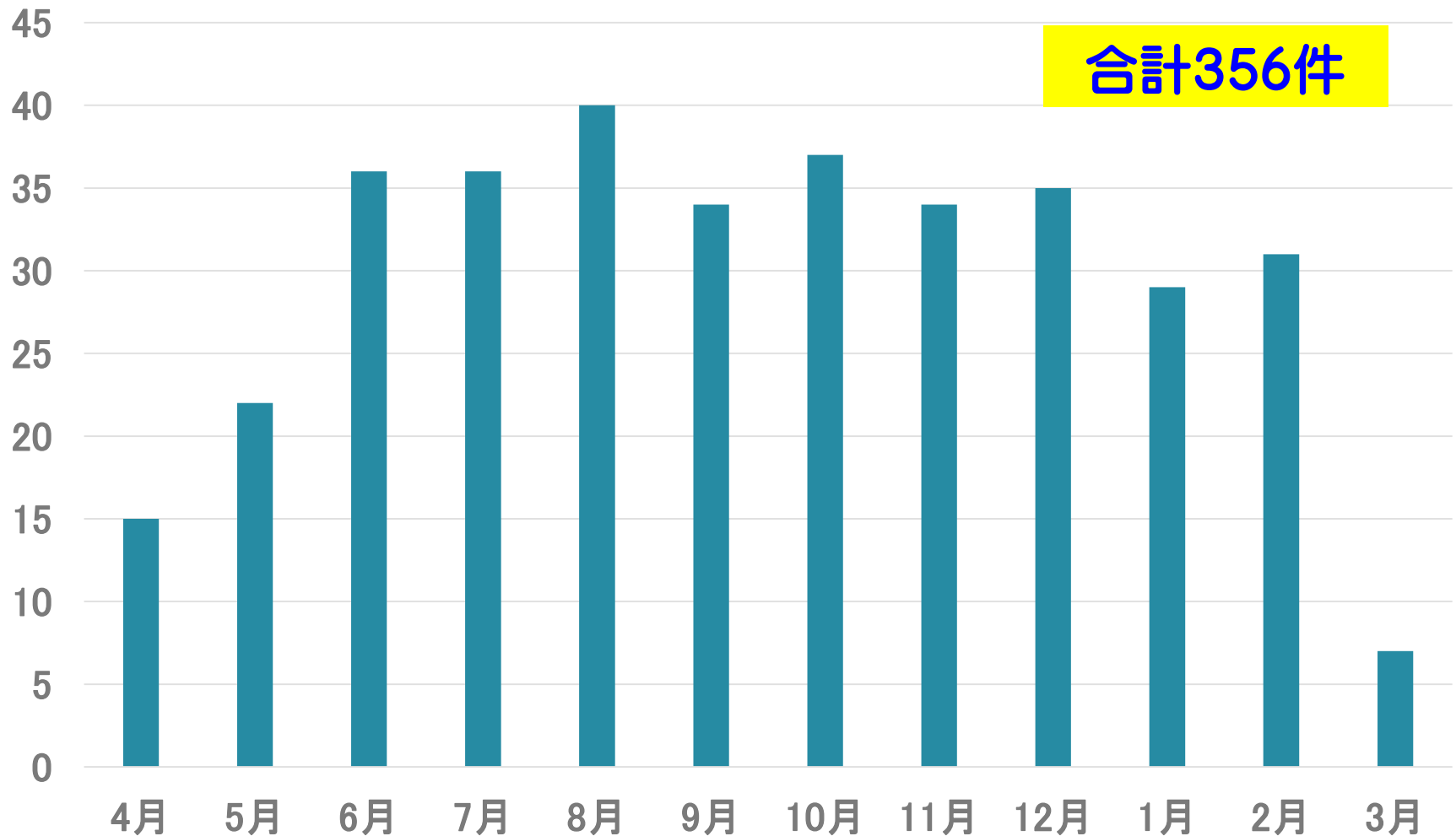




1. 事故事例に学ぶ
安全の教訓

学内における事故・ヒヤリハット報告

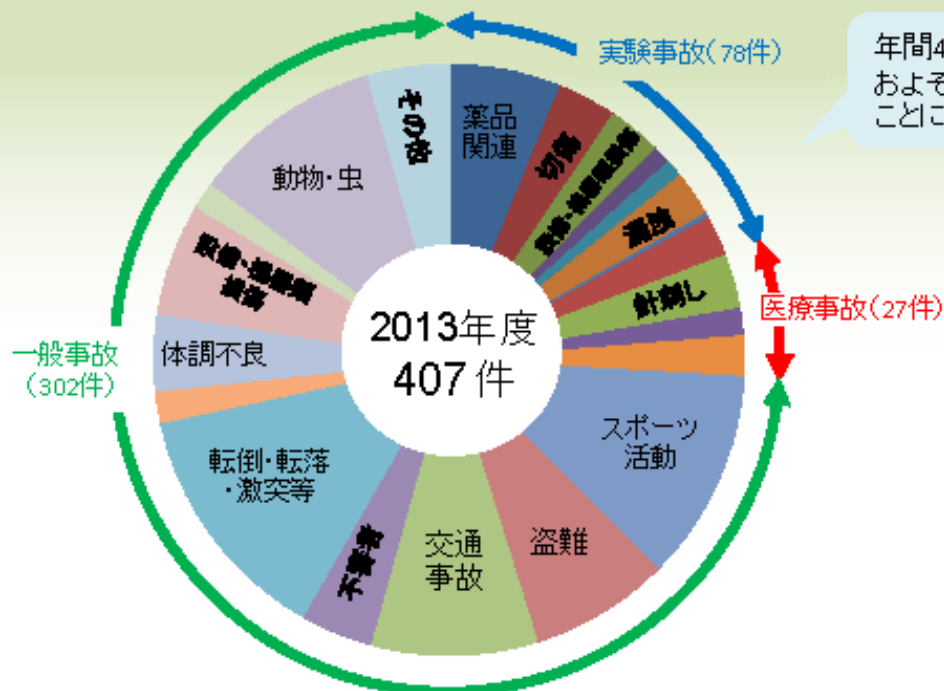
H26年度の大阪大学内の事故・トラブル報告件数



事故の再発防止のために



2013年度の事故のまとめ

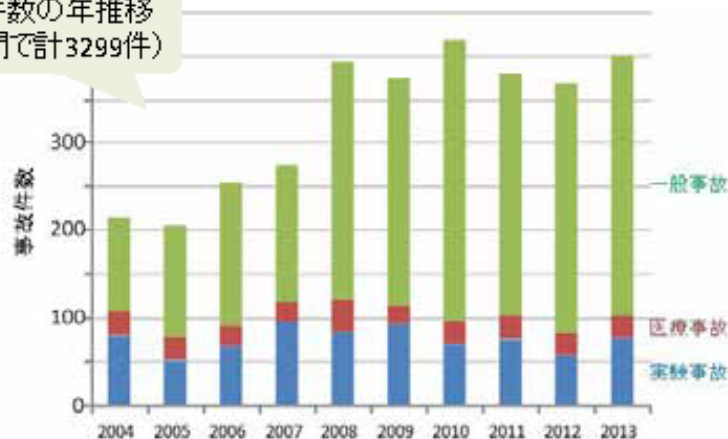


年間407件の事故が報告されました。およそ一日1件、学内で事故が起きていることになります。

救急、消防等の入構回数

救急車	スポーツ活動時	11	計: 24
	体調不良	6	
	転倒・激突等	4	
	交通事故	1	
	切傷	2	
消防車	火災	1	計: 1
警察	交通事故	9	計: 14
	盗難	3	
	火災現場検証	1	
	不審者	1	

事故件数の年推移
(10年間で計3299件)



病院へ行った回数

実験中のケガ	35	内入院0	計: 150
医療中のケガ	26	内入院0	
一般のケガ	89	内入院8	

- ・自転車交通事故 × 3
- ・自転車転倒 × 2
- ・転倒頭部強打 等

学内の事故事例

1 自転車による交通事故の多発！



- ・ 脳挫傷、頭がい骨骨折、など重傷事故にいたり、入院となった事案が複数件発生しています。
- ・ 入院には至らなかったものの自転車運転中の転倒や中には歩行者と接触してしまいケガを負わせてしまった事故も発生しています。
- ・ ルールやマナーの違反によって近隣を含め、多大な迷惑をかけてしまう例も発生しています。
 - 学外の事例では、自転車により起こした事故によって数千万円の賠償にまで至った事例も発生しています。
 - 昨今、特に自転車に関する問題が社会的にも大きくなっています。
 - そういった背景の中で道交法が改正され、自転車の運転に関して明確なルールができ、刑事罰が科せられる状況になっています。
例：右側通行→5万円以下の罰金等、夜間無灯火運転→5万円以下の罰金
 - 警察も指導取締を強化しており、実際に悪質・危険な違反については検挙されています。

自転車運転を甘く見ないこと！
「知らない」、「関係ない」では済まされない事案が多数発生してしまっています

2 電気事故の多発！

コンセントや電源からの発煙事故が複数件発生してしまっています。幸い大きな火災事故にはなりませんでしたが、一般家庭でもコンセント火災は火災原因のNo.1に上げられるほど起こりやすい事故です。

- コンセント、電源の埃、汚れの清掃はマメに行う！
- タコ足配線(ひとつの電源に1500W以上の電気容量)注意！
- コンセントが熱を持っていないかの確認もしておこう！

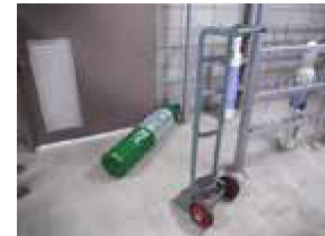


3 ポンベの転倒！

ポンベ庫から47L型のポンベを実験室に一人で持って行こうとした際、ポンベを運ぶキャリアに載せたポンベが転倒し、足の指をつぶしてしまう事故が発生しています。

キャリアには本来あるはずのポンベ止めのベルト・鎖が劣化したために取り外されたままになっていました。

- ポンベは50kg以上！ 複数人で運ぶ！
- キャリアを使っても過信禁物！ 転倒防止を！
- 部屋の中でも転倒防止を！



4 レーザーに注意！

レーザー発振器の調整作業中に、調整者とは別の学生が保護めがねを着用せずに入室し、レーザー光が目に入り、網膜を損傷してしまう事故が発生しています。レーザーは高エネルギーを出力し、人体には大きな障害を与えます。使用者は今一度、気を引き締めてください。

- 保護めがね絶対着用！
- 光路調整注意！
- 操作中の場合、他の人にも分かるようにする！



6 その他

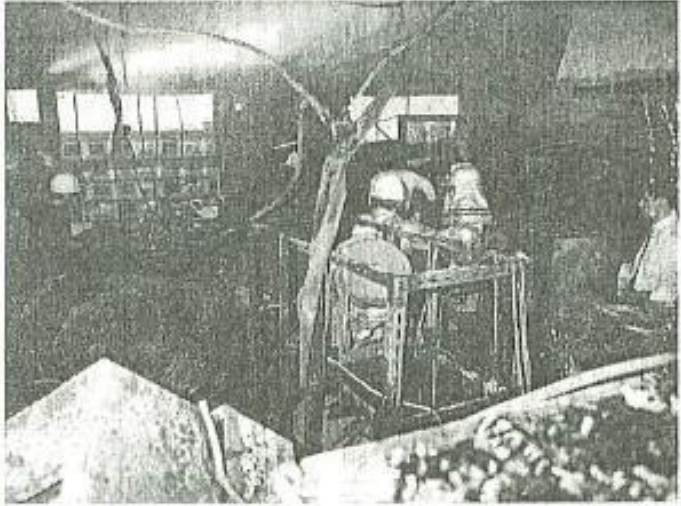
昨年度に引き続き、置引きに代表される盗難、ちかんやトイレののぞきなどの不審者被害が多発してしまっています。防犯カメラの設置や、警察への相談、連携等進めていますが、まずは自身の身を守るように心がけてください。

H26年度の事故・ヒヤリハット@RCNP

- 4月 ①分電盤漏電@東実験室
- ②ステップでの転倒@AVF棟玄関
- 6月 ③コンセント焼損@西実験室
- ④NFBスイッチ誤操作@地下共同構
- 9月 ⑤汚染検査異常未報告@汚染検査室
- 11月 ⑥自動車追突事故@正門付近
- ⑦アライグマ出没@AVF棟玄関前
- ⑧自転車転倒事故@接合研前
- 12月 ⑨浄化槽配管損傷@宿舎
- 2月 ⑩倒木@宿舎
- 3月 ⑪疲労による負傷

モノシラン爆発事故@阪大基礎工 (1991年10月2日)

一級会議（右）中に出席「する」と見送る部下に...



爆発の現場となった研究室＝2日午後5時30分、大爆発発生時時刻表

阪大で爆発、2人死亡 基礎工学部 実験中、4室焼く

【大阪毎日】大阪府東山町、大阪大学基礎工学部の実験中、2名が死亡、4室が焼く。死者は、基礎工学部実験室で、シラスガスを使用した実験中に発生した。事故の原因は、シラスガスの取り扱いが不適切であったとされている。実験室は、シラスガスを使用した実験に使用されており、爆発の威力は、実験室内に設置された設備に被害を与えた。死者は、実験室で作業していた2名の学生であった。この事故は、大阪大学の安全対策に大きな課題を提起した。事故発生後、大阪大学は、実験室の安全対策を強化し、シラスガスの取り扱いに関する教育を徹底した。また、実験室の設備も、安全対策を講じた。この事故は、日本の安全対策に重要な教訓を提供した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。大阪大学の安全対策は、この事故を通じて、大きく前進した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。

科学の翼で未来に希望を
ALESQO
 関西ペイント株式会社

阪大の爆発

先端分野に潜む危険

管理、規制なく大学任せ

日本の場合は、モノシラン爆発、爆発物が舞う、窓ガラスが破れ、火と炎が立ち上り、モノシラン爆発の威力は、想像を絶する。この事故は、日本の安全対策に重要な教訓を提供した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。

この事故は、大阪大学の安全対策に大きな課題を提起した。事故発生後、大阪大学は、実験室の安全対策を強化し、シラスガスの取り扱いに関する教育を徹底した。また、実験室の設備も、安全対策を講じた。この事故は、日本の安全対策に重要な教訓を提供した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。

この事故は、大阪大学の安全対策に大きな課題を提起した。事故発生後、大阪大学は、実験室の安全対策を強化し、シラスガスの取り扱いに関する教育を徹底した。また、実験室の設備も、安全対策を講じた。この事故は、日本の安全対策に重要な教訓を提供した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。

この事故は、大阪大学の安全対策に大きな課題を提起した。事故発生後、大阪大学は、実験室の安全対策を強化し、シラスガスの取り扱いに関する教育を徹底した。また、実験室の設備も、安全対策を講じた。この事故は、日本の安全対策に重要な教訓を提供した。安全対策の重要性は、この事故を通じて、改めて認識されるべきである。



爆発のあと、破壊を受けた阪大の基礎工学部D棟＝2日午後4時15分、放火中待機山中町で、記者が写す

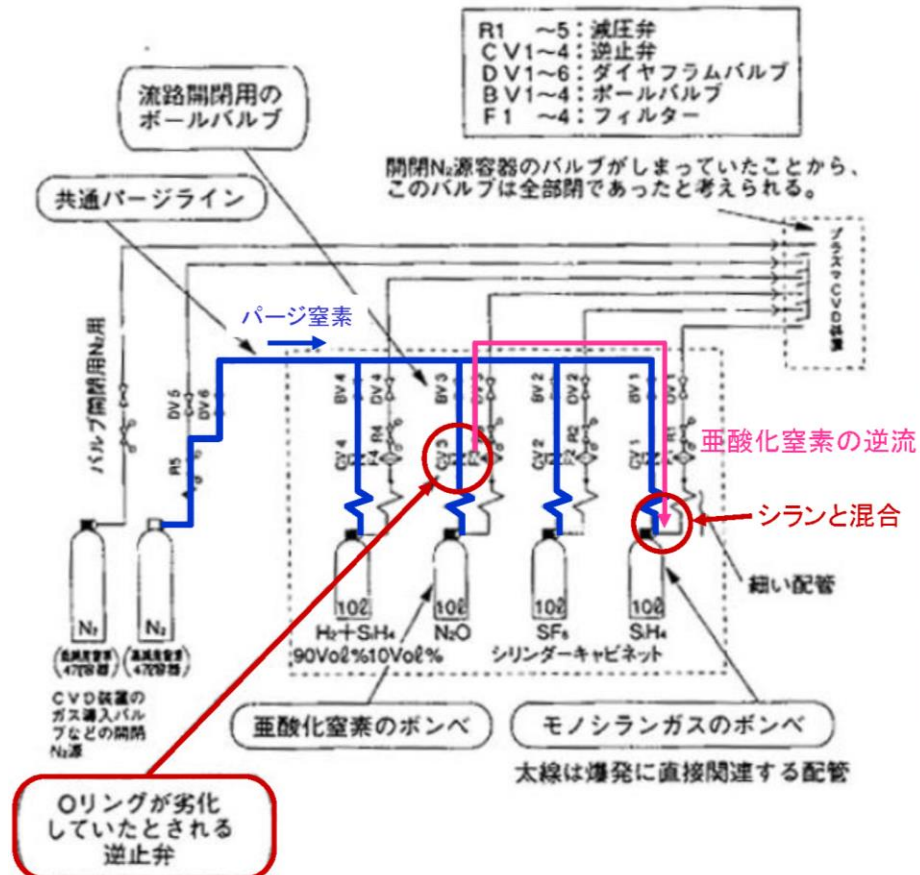
東京 高裁 裁紙事件 偽印
容疑者は書記官
 「遊ぶ金欲しさ」と供述

東京地方裁判所で、高裁判事長官の裁紙事件に関する判決が出た。容疑者は書記官であり、遊ぶ金欲しさで事件に関与したと供述した。この事件は、日本の司法界に大きな衝撃を与えた。書記官の職務は、裁判の公正な遂行に不可欠なものであるが、この事件を通じて、書記官の職務に対する信頼が揺らぐこととなった。この事件は、日本の司法界に大きな課題を提起した。事件発生後、司法界は、書記官の職務に対する信頼を回復し、司法の公正さを確保する必要がある。この事件は、日本の司法界に重要な教訓を提供した。司法の公正さを確保するためには、書記官の職務に対する信頼を回復し、司法の公正さを確保する必要がある。

この事件は、日本の司法界に大きな課題を提起した。事件発生後、司法界は、書記官の職務に対する信頼を回復し、司法の公正さを確保する必要がある。この事件は、日本の司法界に重要な教訓を提供した。司法の公正さを確保するためには、書記官の職務に対する信頼を回復し、司法の公正さを確保する必要がある。

モノシラン爆発事故の概要

- 発生日時： 1991年10月2日16時頃
- 場所： 大阪大学基礎工学部研究室
- 発生状況： プラズマCVD装置で半導体試作実験中にモノシラン(SiH_4)ガスに亜酸化窒素ガスが混合して爆発。学生2名死亡、5名負傷。さらに、都市ガスや有機溶剤に引火し、火災発生。4教室焼失して1時間後に鎮火。
- 原因： 亜酸化水素ガスの窒素パージ配管に取り付けられていた逆止弁のOリングが劣化し、亜酸化窒素ガスがモノシランガス側に逆流して混合
- モノシランガス爆発範囲： 1～98%
[参考]水素ガスの爆発範囲
空気との混合比が4～75%

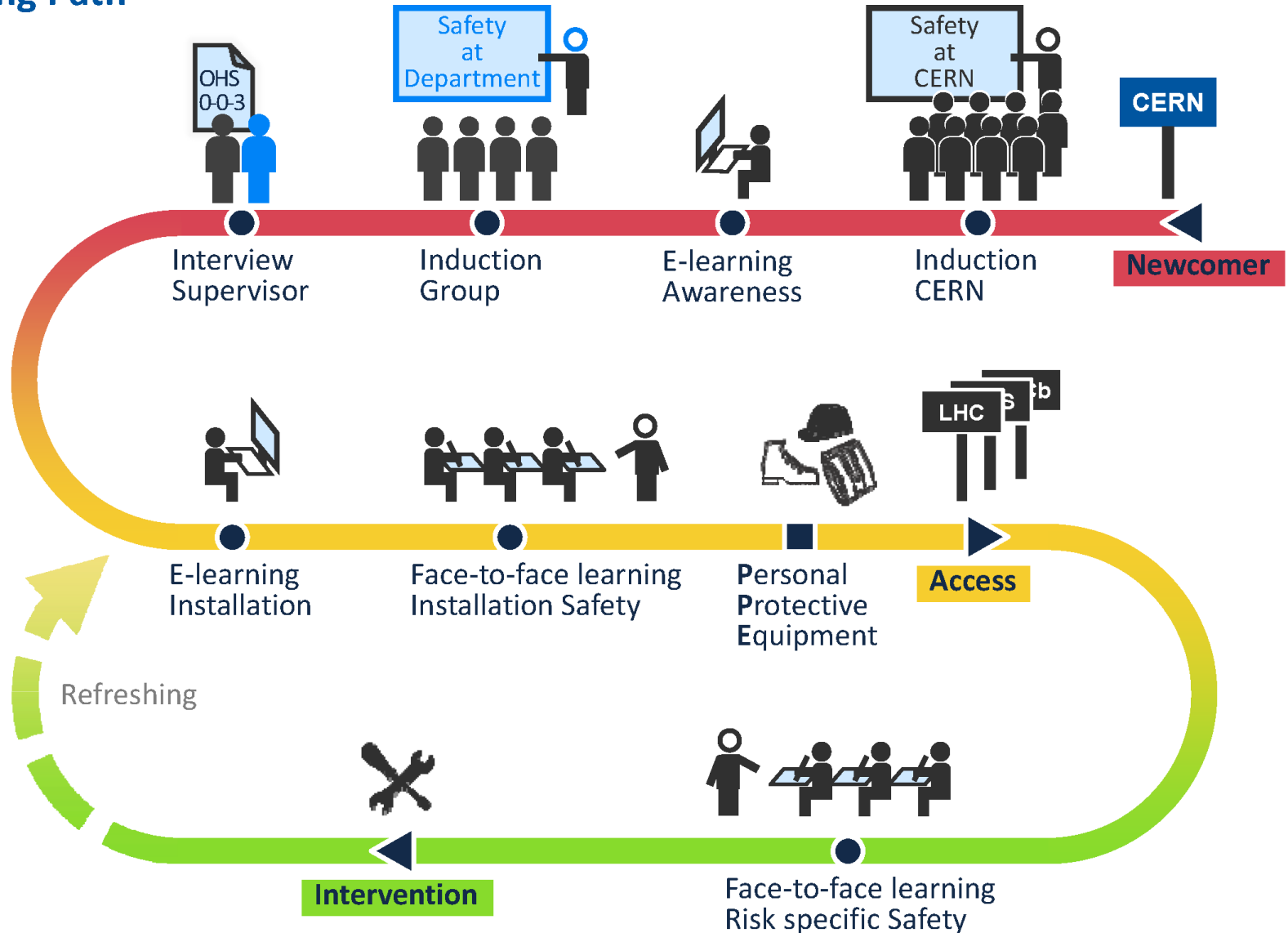




**2. 加速器施設の
安全対策
- CERN & PSIの例 -**

CERNでの安全教育の流れ

Learning Path





Hands-on Part



Classroom Part



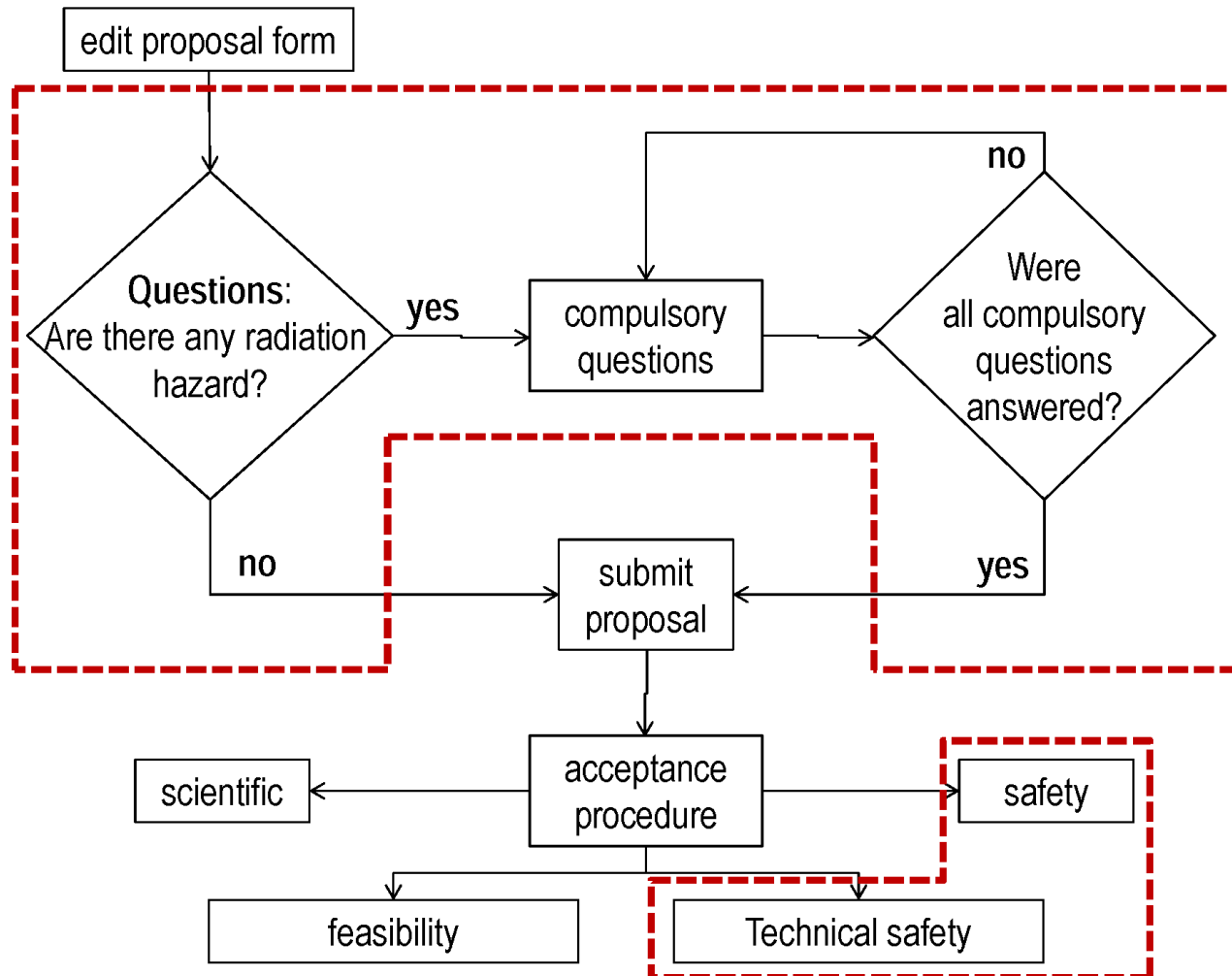
Hands-on Part



PSIでの安全審査の流れ



Proposal request procedure





3. 安全衛生トピックス

H26年度の主な出来事@RCNP

※放射線・薬品管理等は除く

- 4月 本館の耐震改修工事が完了し、新居へ引っ越し
安全衛生講習会 & 放射性同位元素等取扱教育訓練実施
- 6月 外国人を対象とした安全衛生講習会 & 放射性同位元素
等取扱教育訓練を実施
安全審査会開催(水素・酸素ガス固化装置)
- 8月 運転責任者・放射線取扱主任者の新携帯電話運用開始
停電時に避難路がわかるように蓄光材を貼付整備
- 9月 防災訓練(茨木市消防署と合同で実施)
- 10月 高圧ガス管理システムOGCSの仮運用開始
- 3月 高濃度PCB廃棄物(安定器)の廃棄準備完了【廃棄処理
の期限:H34年3月31日】

茨木市消防署との合同防災訓練

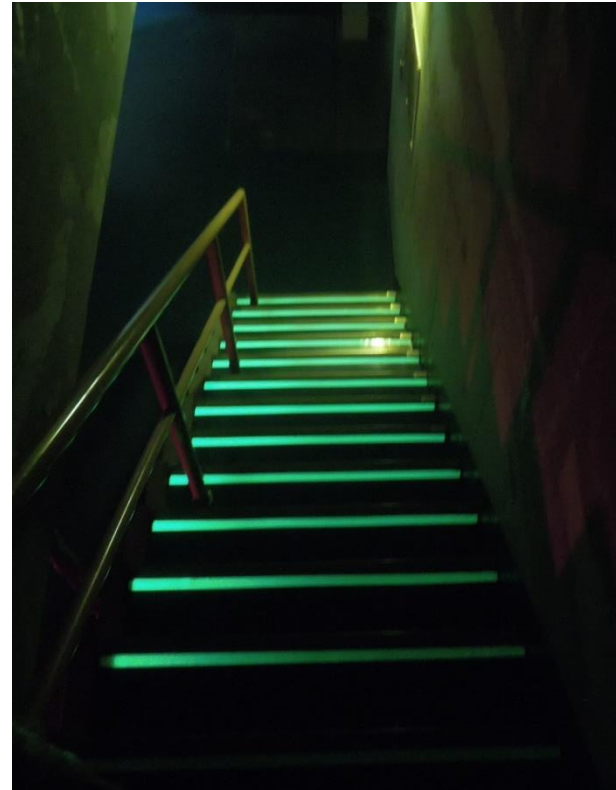
- 避難訓練と消防署によるレスキュー訓練への協力
 - ・ 大地震を想定した避難訓練
 - ・ 訓練のシナリオをできるだけ伏せて実施
 - ・ 負傷者の情報もレスキュー隊には知らせず
 - ・ 訓練風景をビデオ撮影し、後で検証して教訓を次に活かす



停電時の避難路の表示を見易く改善

- 避難路がすぐにわかるように、蓄光材を用いて視認性を向上
 - ・ 床上に矢印
 - ・ 階段の縁に沿ってテープを貼付
- リング本体室、西実験室、東実験室、中性子実験室
※蓄光条件にも依るが、10～20分は視認可能

中性子実験室の階段



パトランプの色と注意喚起の種別

- ・パトランプの点灯は、何かの危険を表示する目的に使用するものとする
- ・危険を伴わない表示は常時点灯とし、点滅・回転しない表示灯を使用すること

色				
対象物	放射線	高電圧 高電流 高磁場	酸欠	レーザー
メッセージ	(法令により) 立ち入るな!	近寄るな!	立ち入るな! (死亡の恐れ)	立ち入るな! (死なないけれど どけがくらいは する。)

その他の色は自由に使って良いが、危険の合図のみに限定する

2017年4月からキャンパス内**全面禁煙**

(平成29年4月から)



歩 行 禁 煙

NO SMOKING

大阪大学

建物内禁煙

NO SMOKING

大阪大学

H27年4月1日からRCNP敷地内は全面禁煙

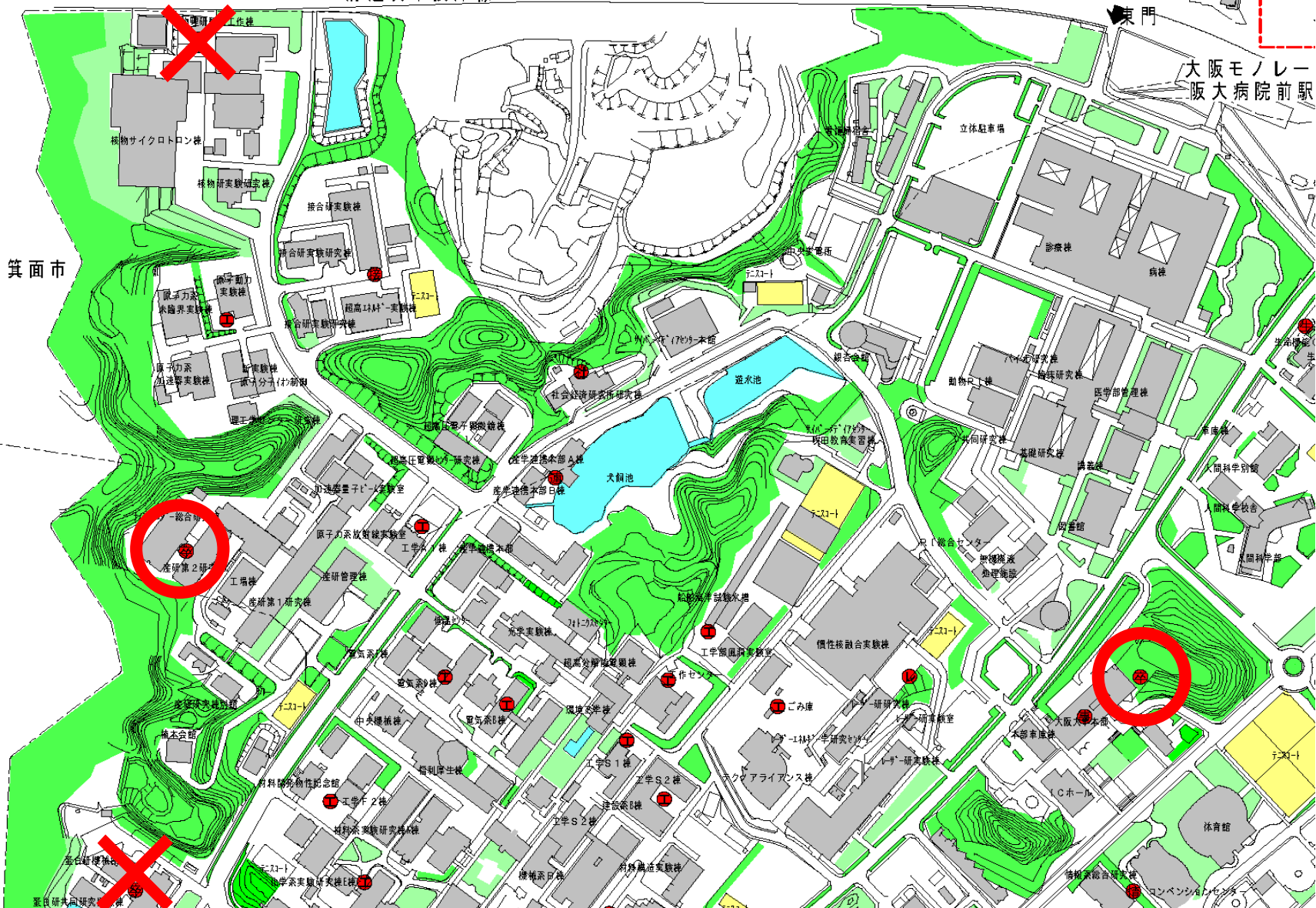
府道茨木摂津線

平成26年10月1日現在

共同利用研究員専用道

東門

大阪モノレール
阪大病院前駅



箕面市

共同利用研究員専用道

「茨木市路上喫煙の防止に関する条例」

○「茨木市路上喫煙の防止に関する条例」って何をするものですか？



- ・茨木市内では、路上喫煙をしないようにしてください。
- ・特に、「路上喫煙禁止地区」内での路上喫煙は、罰則（1,000円の過料）の対象とします。
【平成21年10月1日から】

・「路上喫煙」とは、道路や公園などの屋外の公共の場所において喫煙し、または火のついたたばこを持つことをいいます。この条例では、あくまで路上喫煙のみを規制の対象としており、全ての喫煙行為について市が関与するものではありません。

※北門の外側付近での路上喫煙はご遠慮下さい

路上喫煙の禁止（第8条）・罰則（第9条）

「路上喫煙禁止地区」の区域内の取り扱いについて定めています。

- ◆「路上喫煙禁止地区」内では、特に路上喫煙を禁止します。
周りに迷惑をかける路上喫煙は、絶対にやめてください。
- ◆「路上喫煙禁止地区」内で路上喫煙をした場合は、携帯灰皿の所持などにかかわらず、1,000円の過料の対象とします。【平成21年10月1日から】

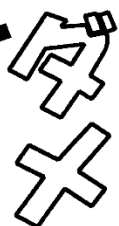


「吹田市環境美化に関する条例」の改正

平成27年(2015年)2月から

吹田市内全域

歩きたばこ
ポイ捨て



私有地を除く市内全域で
歩きたばこ
ポイ捨ては禁止です

路上喫煙禁止地区では、指定場所以外での路上での喫煙は禁止です。環境美化指導員の指導・勧告に従わない場合には、2千円の過料を徴収することがあります。

市内全域で歩きたばこ禁止

禁止地区を除く市内全域では、道路や公園等の歩きたばこや自転車等に乗りにがらの喫煙は禁止です。

重点地区・禁止地区では過料徴収

環境美化推進重点地区・路上喫煙禁止地区では、環境美化指導員が巡回します。地区内でのたばこやごみのポイ捨て、指定場所以外での喫煙に対して指導・勧告を行います。これに従っていただけない場合には、過料として2千円を徴収することがあります。

マナーを守って
美しいまち
住みよいまち



お問い合わせ

吹田市環境部地域環境室地域環境課
〒564-8550 吹田市泉町1丁目3番40号
TEL 06-6384-1361 FAX 06-6368-7350
<http://www.city.suita.osaka.jp/home.html>

このリーフレットは10,000部作成し、1部あたり7.6円です

Q 『歩きたばこ』って何？

A 歩きながら喫煙したり、火のついたたばこを持ち歩くことをいいます。自転車等に乗りにがらの喫煙も含みます。

Q なぜ『歩きたばこ』がダメなの？

A 吸い殻のポイ捨てにつながり、まちの美観を損ねています。また、火のついたたばこで他人に火傷を負わせるなど、重大な事故につながり、大変危険だからです。

Q どこで吸えばいいの？

A 吹田市内全域で歩きたばこは禁止ですが、他人の通行の妨げにならない場所に立ち止まって、吸い殻は必ず灰皿に捨ててください。ただし、路上喫煙禁止地区内では、指定された灰皿の設置場所以外では吸えません。人混みでは吸わないなど、マナーを守って気持ちよく！

Q 歩きたばこやポイ捨て禁止を
もっとPRしてほしいのですが？

A 「環境美化推進員」制度を設けて、広くPRしていただける団体を募集しています。ぜひとも、みなさんのご協力、よろしくお願ひします。詳しくは、市のホームページをご覧ください。地域環境課までお問い合わせください。

安全衛生管理部巡視員による定期巡視

巡視日	2015年2月12日	木
巡視事業所	吹田地区事業場	

巡視者	向井 次男
巡視ブロック	C ④

【一般巡視施設】

産業科学研究所(1、2、3)

【入室巡視施設】

工学研究科(原子力系)、核物理研究センター

【入室巡視結果】

巡視時間 13:15～15:40

No.	棟番号	棟名称	階	室番号名	記号	問題点	指導対象	初回指導日	指導内容	連絡者	写真
A270212 N-1	049	核物理研究センター・本館	6	廊下	A1	物品の撤去	段ボール箱	12/11	撤去を指導	俊成庶務係主任	
A270212 N-2	099	核物理研究センター・熱源工作棟	1	金工室	A2	出入口に物品残置		1/15	金工室内から2方向避難の確保を指導	俊成庶務係主任	

4月の安全衛生テーマ

平成27年度4月安全衛生テーマ

部屋をキレイに タモツンジャー

5SでStart

整理・整頓・清潔・掃除・習慣化

Progress in research and the magic of cleaning up...
sorted - secure - sensible - straight - shining

- ・室内は整理整頓しよう
Let's always keep our rooms and offices tidy.
- ・廊下、室内通路に不用物品を置かないようにしよう
Don't leave disused articles in the hallways.
- ・緊急連絡体制表を整備しよう
Let's make an emergency contact list.
- ・安全衛生管理チェックシートで点検しよう
Be sure to use the check sheet for
the management of safety and hygiene!



年間標語

良い学び、安心・安全 あればこそ
A Superb Study Space is Safe and Secure

大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

安全チェックシートについて

- 部局での自主的な安全巡視
- ・輪番で日常点検を実施→

チェックシートへの記入

本館安全管理シート回覧板

2015	1階	3階4階	5階6階
4月 6日(月)の週	◎ 外川	◎ 田村	◎ 保坂
4月13日(月)の週	與曾井	阿野	緒方
4月20日(月)の週	野海	高久	鎌野
4月27日(月)の週	◎ 白鳥	◎ 永山	◎ 石井
5月 7日(木)の週	高橋	畑中	蓑茂
5月11日(月)の週	味村	植田	堀田
5月18日(月)の週	外川	田村	保坂
5月25日(月)の週	與曾井	阿野	緒方
6月 1日(月)の週	◎ 野海	◎ 高久	◎ 鎌野
6月 8日(月)の週	高橋	永山	石井
6月15日(月)の週	味村	畑中	蓑茂
6月22日(月)の週	外川	植田	堀田
6月29日(月)の週	與曾井	田村	保坂

AVF棟安全管理シート回覧板

2015	1階	回路室	3階+2階
4月 6日(月)の週	◎ 木林	◎ 浦城	◎ 浦城
4月13日(月)の週	安田	吉田	青井
4月20日(月)の週	鈴木	浦城	民井
4月27日(月)の週	◎ 嶋	◎ 吉田	◎ 井手口
5月 7日(木)の週	依田	浦城	王
5月11日(月)の週	福田	吉田	吉田
5月18日(月)の週	木林	浦城	浦城
5月25日(月)の週	安田	吉田	青井
6月 1日(月)の週	◎ 鈴木	◎ 浦城	◎ 民井
6月 8日(月)の週	嶋	吉田	井手口
6月15日(月)の週	依田	浦城	王
6月22日(月)の週	福田	吉田	吉田
6月29日(月)の週	木林	浦城	浦城

安全衛生管理室ホームページ

<http://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/Divisions/safety/index.html>

PROFILE

大阪大学核物理研究センター
〒567-0047
大阪府茨木市美穂ヶ丘10-1
email: [www-safe\[at\]
rcnp.osaka-u.ac.jp](mailto:www-safe[at]rcnp.osaka-u.ac.jp)
FAX: 06-6879-8899 (事務室)

最新情報

- 2013年9月9日-12日 玉掛け技能講習会 16名参加 (RCNP10名、産研5名、京大1名)
- 2013年9月25日-26日 低圧電気取扱特別教育 17名参加 (RCNP9名、産研7名、京大1名)
- 2014年4月23日 (水) 13:30-16:00 RCNP放射性同位元素取扱者教育訓練・安全衛生講習会 (於: 本館6階大・小講義室)
- 2014年4月24日 (木) 14:00~第121回安全衛生委員会が開催されます (於: 本館2階 会議室)
-



■ 緊急時の対応

緊急時のノウハウについてご案内します
画像をクリックしてください



■ 周辺の医療機関 & 救急病院

周辺の医療機関 & 救急病院をご案内します
画像をクリックしてください



■ 安全ガイドブック

安全ガイドブックを公開しています
画像をクリックしてください



■ 安全衛生担当者一覧

安全衛生担当者を公開しています
画像をクリックしてください



■ 安全管理チェックシート

安全管理チェックシートをダウンロードいただけます
画像をクリックしてください



■ 安全衛生講習会・各種資料

安全衛生講習会や各種資料の情報を公開しています
画像をクリックしてください

安全に関する
最新情報は
ホームページで入手

安全ガイドブック

表紙・はじめに・目次

- 緊急連絡先
- センター内各担当者の連絡先一覧
- 医療施設一覧(イエローページ)

※随時、更新していきます

1. 緊急(火災、爆発、地震)の場合	
2. 救急(ケガ、急病)	
3. 放射線	
4. 化学薬品	
5. ガス	
6. 電気	
7. クレーン	
8. フォークリフト	
9. 高所作業	
10. 酸欠のおそれのある作業	
11. 機械工作	
12. 溶接	
13. レーザー	

お気づきの点、ご意見・
ご要望などがありましたら、
安全衛生管理室や各
安全担当者までお知らせ
下さい

H27年度安全担当者

作業内容	担当者		
放射線、核燃料物質	鈴木 智和 (放射線取扱主任者、計量管理責任者)	電気	福田 光宏(責任者)
	嶋 達志(主任者補佐)		安田 裕介(加速器)
	依田 哲彦(主任者補佐)		鈴木 智和(実験系)
化学薬品	阿野 真治(全般、排水管理責任者)	クレーン	福田 光宏
	安田 裕介(加速器、OCCS管理、薬品購入窓口)		阿野 真治
	吉田 英智(実験系)	フォークリフト	井手口 栄治
高圧ガス	依田 哲彦	機械工作	阿野 真治
	阿野 真治(高圧ガス責任者、ガス購入窓口)		高久 圭二
	吉田 英智(OGCS管理)	溶接	木林 満
高圧ガス製造保安技術管理者	民井 淳	レーザー	木林 満
		酸素欠乏	堀田 智明
		廃棄物管理責任者 & 廃液管理責任者	井手口 栄治
			吉田 英智
			高久 圭二



4. 緊急時・非常時の
ときには…

緊急時の連絡体制

Emergency Contact Details

火災
事故など
Fire,
Accident
etc. !!

発見者
Witness

ケガ
病気など
Injury,
Illness
etc. !!

オペレーター
Operator
8888

OGFA、SAS

消防署／救急車
Fire station/Ambulance
内線 ext. 119 or 0-119
携帯 mobile 119

【放射線取扱主任者】
Radiation Protection
Supervisor
鈴木 Suzuki
080-4860-7121
内線 ext. 8832, 8830

【運転責任者】
Accelerator Operation
Supervisor
Main: 080-4860-3424
Sub: 080-4860-3639

【センター長】
Director
中野 Nakano
内線 ext. 8938, 8900

【防火管理者】
Fire Prevention
Supervisor
野海 Noumi
内線 ext. 8933

【事務長】
Office Manager
増田 Masuda
内線 ext. 8901

保健センター Health Administra-
tion Center 内線 ext. 8970
友誼会総合病院 YUKOUKAI
General Hospital
内線 ext. 0-072-641-2488

※心肺蘇生法とAED(自動体外式除細動器)を使用した救命をお願いします
(AEDはAVF棟玄関に設置しています)

火災・爆発が発生したら・・・

(1) 周囲に知らせる

- ・発見者は火災報知機をならし、大声で付近の人に知らせる

(2) 通報する

- ・直ちに火災発生を緊急連絡先(内線8888)に通報する
- ・消防署(内線119)に直接電話をしても構わない
- ・通報の際には・・・落ち着いて、以下の情報をお知らせ下さい
 - ※通常は、消防署から順次質問されますので、的確に答えて下さい
 - ①「火事」であること
 - ②発生場所(大阪大学核物理研究センターの○△棟□○室など)
 - ③状況(何が燃えているかなど)
 - ④連絡先(通報者の名前と電話番号など)を。

(3) 初期消火

- ・可能な限り、近辺にある消火器等を用いて初期消火に努める
- ・危険を伴う場合や消火が困難と判断される場合には、速やかにその場を離れて安全な場所へ避難し、消防署の到着を待つ

地震が発生したら・・・

(1) 緊急地震速報が流れたら・・・

- ・放送が流れてから地震の強い揺れが来るまで数秒から数十秒
- ・まわりの人に声をかけながら、周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保してください。

(2) 地震が発生したときには・・・

- ・大型地震が発生し、建屋、機器の倒壊等の被害により二次災害が予想されるときは、ガス、電源、ポンプ、空調等を速やかに停止・遮断
- ・ガス、電気については、できるだけ供給源に近いところで遮断

(3) 加速器・測定器の停止

- ・直ちに運転を停止し、安全を確認
- ・緊急の際は全停止ボタンにより全装置を停止

避難場所 Evacuation



救急処置が必要になったら・・・

(1) 心肺蘇生とAED

- ・大声で周辺の人に助けを求め、**本館玄関**または**AVFサイクロトン棟玄関**に備えてあるAEDを持ってくるよう依頼する
- ・AEDが届くまで、可能な限り心肺蘇生法により救命に努める



救急蘇生法について

<http://www.info.pmda.go.jp/mdevices/file/md2011-111031005-1.pdf#search='AED>

医政指発1031第1号

平成23年10月31日

各都道府県衛生主管部(局)長 殿

厚生労働省医政局指導課長

AEDの使用方法を含む、救急蘇生法の指針2010(市民用)の
とりまとめについて

一般市民を対象とするAEDを含めた心肺蘇生法の教育、研修内容については、「自動体外式除細動器(AED)の講習内容の取りまとめについて」(平成16年8月16日付け厚生労働省医政局指導課長通知)、「AEDの使用方法を含む、救急蘇生法の指針(市民用)について」(平成18年8月25日付け厚生労働省医政局指導課長通知)等に基づいて周知してきたところであるが、今般、(財)日本救急医療財団と日本蘇生協議会が組織したガイドライン作成合同委員会において、国際蘇生連絡委員会(ILCOR)がとりまとめた「心肺蘇生にかかわる科学的根拠と治療勧告コンセンサス(CoSTR)」に基づき、我が国の新しい救急蘇生ガイドラインとして「JRC(日本版)ガイドライン2010」が確定されるとともに、「救急蘇生法の指針2010(市民用)」が取りまとめられたので通知する。

今回の主な変更点の概要は以下のとおりとなっており、救急蘇生法の主な変更点(別添1)と救急蘇生法の指針2010(市民用)(別添2)の内容について御領知の上、管内の市町村(特別区含む。)、関係機関、関係団体に周知していただくようお願いする。

吹田キャンパス内の AED設置場所



近隣の医療施設

- ・緊急を要する場合には、**救急車 (内線119)** を呼ぶ
- ・必要に応じて、医療機関へ連絡

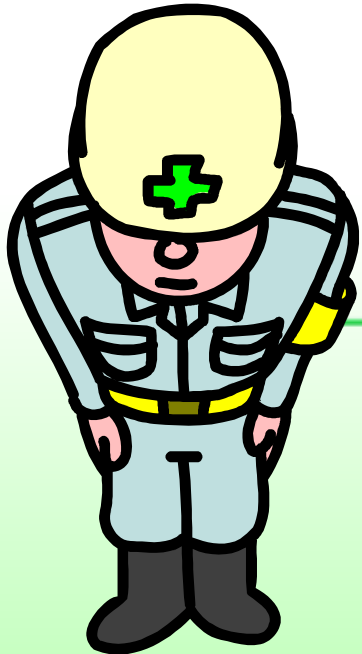
- ① 友紘会総合病院
- ② 大阪大学保健センター
吹田分室
- ③ 大阪府済生会 茨木病院
- ④ 大阪府済生会 千里病院
- ⑤ 坂口眼科医院

※救急外来



身近で、管理下にはない物質を見つけたら、安全担当者や庶務係までお知らせ下さい。

- ・核燃料物質
- ・放射性同位元素
- ・薬品、毒物・劇物、麻薬、向精神薬ほか
- ・中身がわからない物質、
- ・所有者が不明な物質、不審なもの
などなど



おしまい