

平成 24 年 1 月 20 日  
(社)日本工学アカデミー 安全知の共有作業部会  
部会長 向殿政男

### 第 7 回安全工学フォーラム開催のご案内

概要：原発、高圧ガス設備、化学プラントなどは、設置環境に突発的な異常事象が発生したときに、そのまま放置されると危険源となりうる巨大なエネルギーを内包したシステムとして知られている。さらに、これらは、システムの安全停止に膨大なコストが要求されるシステムでもある。本フォーラムでは、このようなシステムの例として、MRI や NMR のような過去に重大事故を起こしたことがないために、市民だけでなく使用者や専門家にも、それを放置することの潜在的な危険性が認知・共有されていない超伝導電磁石の『強磁場と安全』について議論する。

### 記

#### 第 7 回安全工学フォーラム：「磁場と安全 ～知っておきたい強磁場のリスクと対策～」

日時：2012 年 2 月 28 日(火) 13:30~17:30

場所：弘済会館 4 階 菊

懇親会：弘済会館 4 階 梅西 17:30~19:00

プログラム：

開会の挨拶..... 向殿政男（明治大学）13:30-13:45

講演 1. 震災と MRI の安全 東日本大震災からの教訓

中井敏晴（国立長寿医療研究センター）、山口さち子（労働安全衛生総合研究所）13:45-14:15

講演 2. 7 年運転し続けた大型 NMR の消磁

清水 禎（物質・材料研究機構）14:15-14:45

休憩..... 14:45-15:00

講演 3. MRI/NMRI の強磁場とクエンチ後の振る舞い

野口隆志（明星大学）15:00-15:30

講演 4. 強磁場が及ぼす生体への影響とそのメカニズム

上野照剛（東京大学名誉教授 帝京大学 九州大学）15:30-16:00

パネルディスカッション「強磁場と安全」..... 16:15-17:00

以上

FAX 回答用紙

**Fax 0422-41-3126**

独立行政法人 海上技術安全研究所 運航・物流系  
安全知の共有作業部会 幹事 吉村健志 行

参加申込書

平成 22 年 2 月 28 日(火) 13 時 30 分～17 時 30 分  
第 7 回 安全工学フォーラム “磁場と安全 ～知っておきたい強磁場のリスクと対策～”

参加する

参加しない

該当する方を○で囲んでください

懇親会に

参加する

参加しない

該当する方を○で囲んでください

お名前 \_\_\_\_\_

ご所属 \_\_\_\_\_

ご連絡先 \_\_\_\_\_