

## 放医研キッズワークショップ2009

# 「こどもの放射線被ばくを考える」

### ● IAEA-NIRSワークショップ

## 「低線量放射線影響と医療被ばく」

米倉 義晴 / Chhem R / Hendry J / 今井 高志 / 酒井 一夫 / 鎌田 正 / 菅野 巖

### ● 放医研シンポジウム

## 「こどもの放射線防護」

辻井 博彦 / 久住 静代 / Shore R / 山下 俊一 / Wakeford R / 中村 典 / 佐々木 俊作  
高島 貴志 / 今岡 達彦 / 柿沼 志津子 / Anderson LM / 山田 裕 / 森 千里 / 米倉 義晴  
Rajaraman P / 石田 也寸志 / 児玉 和紀 / 甲斐 倫明 / Perez M / Streffer C / 樋野 興夫

### ● WHOグローバルイニシアティブ

## 「小児患者の放射線影響評価」

Perez M / 山下 俊一 / Streffer C / Kim KP / Kesminiene A  
Lau L / 宮崎 治 / 赤羽 恵一 / 土居 主尚 / 藤本純一郎 / 島田 義也  
山口 一郎 / 清 哲朗 / Wakeford R / Cowling C / Sun Q

12月15~17日  
(火) (木)

(独)放射線医学総合研究所



後援：文部科学省 / 日本医学放射線学会  
日本放射線技術学会 / 日本保健物理学会  
日本小児放射線学会 / 日本小児科学会  
日本放射線影響学会 / 日本分子生物学会  
日本アイソトープ協会 / 千葉県 / 千葉市  
(予定も含む)

協賛：IAEA / WHO

連絡先：(独)放射線医学総合研究所  
企画部 人材育成・交流課 研究推進係  
〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9番1号  
TEL (043) 206-3024  
FAX (043) 206-4061  
E-mail: kidsws2009@nirs.go.jp  
URL: http://www.nirs.go.jp/

※発表は英語で行います



# KIDS WORKSHOP 2009

## Radiation Protection for Children

### ● IAEA-NIRS Workshop

#### "Low dose and medical exposure"

Yonekura Y./Chhem R./Hendry J./Imai T./Sakai K./Kamada T./Kanno I.

### ● NIRS Symposium

#### "Radiation protection for children"

Tsujii H./Kusumi S./Shore R./Yamashita S./Wakeford R./Nakamura N./Sasaki S.  
Takabatake T./Imaoka T./Kakinuma S./Anderson LM/Yamada Y./Mori C./Ishida Y.  
Yonekura Y./Rajaraman P./Kodama K./Kai M./Perez M./Streffer C./Hino O.

### ● WHO-GI meeting

#### "Towards a safer use of radiation in paediatric health care"

Perez M./Yamashita S./Streffer C./Kim KP/Kesminiene A.  
Lau L./Miyazaki O./Akahane K./Doi K./Fujimoto J./Shimada Y.  
Yamaguchi I./Sei T./Wakeford R./Cowling C./Sun Q.

15-17 December  
2009

Venue: National Institute  
of Radiological Sciences  
Chiba, JAPAN



Co-Sponsored with IAEA / WHO

CONTACT: Education and International Cooperation Section  
4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken  
263-8555 JAPAN

TEL (043)206-3024 FAX (043)206-4061

E-mail: [kidsws2009@nirs.go.jp](mailto:kidsws2009@nirs.go.jp)

URL: <http://www.nirs.go.jp/>



# ご挨拶



拝啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、私ども放射線医学総合研究所の研究開発事業にあたたかいご理解、ご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

放射線の人体への影響および障害の予防に関する研究は、放射線医学総合研究所の重要な社会的使命であります。この使命を果たすべく、放射線防護研究センターでは放射線影響の解明と、より合理的な規制への反映を目指した研究を実施しております。

その一環として、当研究センターの活動を所内外の関連研究者の方々に周知いただくとともに、より効率的な研究推進に向けてご意見やご批判を賜ることを目的として、毎年、放射線防護研究センターシンポジウムを開催しております。

本年度は「子どもの放射線被ばくを考える」というタイトルを掲げました。子どもは身体が未発達であり、環境中の変異原物質に対して感受性が高いことが指摘されています。子どもの環境保健に関する問題は、先進8カ国環境大臣会合においても優先的な課題として、様々な調査研究が国際的に推進されています。我が国は、医療における放射線被ばくの利用が高いことが報告され、胎児（妊娠女性）や子どもの医療放射線の被ばくの安全性やリスクについての関心が高まっています。そこで、胎児や子どもの放射線被ばくについての最新の情報を紹介し、今後の対策について議論いたします。

子どもの放射線被ばくは、国際機関においても注目されていて、今回は、IAEAが「低線量放射線影響と医療被ばく」、WHOが「小児患者の放射線影響評価」というタイトルでワークショップを協賛で開催いたします。

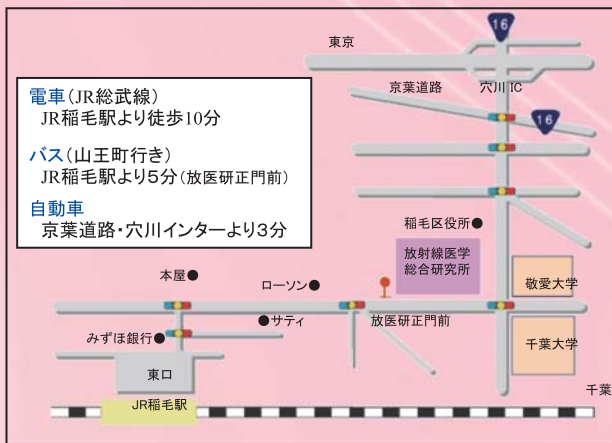
多くの分野の方々の来場をお待ちしております。

敬具

平成21年12月

独立行政法人放射線医学総合研究所  
理事長 米倉 義晴

## 放射線医学総合研究所 本所所在地



## 放射線医学総合研究所 施設配置図



独立行政法人 **放射線医学総合研究所**  
企画部 人材育成・交流課 研究推進係

**National Institute of Radiological Sciences**  
Education and International Cooperation Section

e-mail: [kidsws2009@nirs.go.jp](mailto:kidsws2009@nirs.go.jp)

tel: (043)206-3024 fax: (043)206-4061  
<http://www.nirs.go.jp/>



# KIDS WORKSHOP 2009

## 子どもの放射線被ばくを考える

■ 2009年12月15日(火) ~12月17日(木)  
独立行政法人 放射線医学総合研究所  
重粒子治療推進棟 2階大会議室

■ December 15 – 17, 2009  
Lecture Hall,  
Research Building for Charged Particle Therapy  
(2F)  
NIRS, Chiba, Japan

発表は英語で行います

12月15日(火)

IAEA-CC セレモニー

9:00	米倉義晴 Chhem R 久住静代 村田貴司	(放医研) (IAEA) (原子力安全委員会) (放医研)
------	---------------------------------	--

IAEA NIRS ジョイントワークショップ  
低線量放射線影響と医療被ばく

	辻井博彦	(放医研)
10:00	Chhem R	(IAEA)
10:30	Hendry J	(IAEA)
10:50	今井高志	(放医研)
11:10	酒井一夫	(放医研)
11:25	鎌田 正	(放医研)
11:40	菅野 巖	(放医研)
11:55	- 昼 食 -	

放医研・放射線防護研究センターシンポジウム (I)  
こどもの放射線防護



疫学研究

13:00	久住静代	(原子力安全委員会)
13:30	Shore R	(放影研)
14:00	山下俊一	(長崎大)
14:30	Wakeford R	(Manchester大)
15:00	中村 典	(放影研)
15:30	- 休 憩 -	

動物研究

15:40	佐々木俊作	(放医研)
16:20	高嶋貴志	(放医研)
16:40	今岡達彦	(放医研)
17:00	柿沼志津子	(放医研)
17:20	ポスター発表	(環境研・広大・放医研)

18:00-20:00 意見交換会

12月16日(水)



放医研・放射線防護研究センターシンポジウム (II)  
こどもの放射線防護

化学物質の健康影響

9:00	Anderson LM	(NCI)
9:40	山田 裕	(放医研)
10:00	森 千里	(千葉大)
10:40	- 休 憩 -	

小児をとりまく医療被ばく

10:50	米倉義晴	(放医研)
11:20	Rajaraman P	(NCI)
12:00	- 昼 食 -	
13:00	石田也寸志	(聖路加病院)
13:40	児玉和紀	(放影研)
14:20	甲斐倫明	(大分看護科学大)
15:00	- 休 憩 -	
15:10	辻井博彦	(放医研)
15:40	Perez M	(WHO)
16:10	Streffer C	(Duisburg-Essen大)
16:50	樋野興夫	(順天堂大)
17:00	閉 会	



12月17日(木)



WHOグローバルイニシアティブ  
小児健康における安全な放射線利用に向けて

9:00	米倉義晴 山下俊一 Perez M	(放医研) (長崎大) (WHO)
------	-------------------------	-------------------------

胎児・こどもの医療被ばく

9:15	Streffer C	(Duisburg-Essen大)
9:35	Wakeford R	(Manchester大)
9:55	Lau L	(IRQN)
10:15	Q & A	
10:30	- 休 憩 -	

小児の被ばく線量評価

10:50	赤羽恵一	(放医研)
11:05	Kim KP	(Kyung Hee大)
11:20	宮寄 治	(成育医セ)
11:35	Perez M	(WHO)
11:50	Cowling C	(ISRRT)
12:30	- 昼 食 -	

小児患者の放射線リスク研究

13:30	山下俊一	(長崎大)
13:45	島田義也	(放医研)
14:00	Kesminiene A	(IARC)
14:15	土居主尚	(放医研)
14:30	藤本純一郎	(成育医セ)
14:45	Sun Q	(NIRP)
15:00	山口一郎	(保健医療科学院)
15:15	清 哲朗	(厚労省)
15:30	Q & A	
15:40	- 休 憩 -	

小児患者の被ばくリスク評価：前進に向けて

16:00	山下俊一	(長崎大)
17:30	総合討論	
18:00	閉 会	