

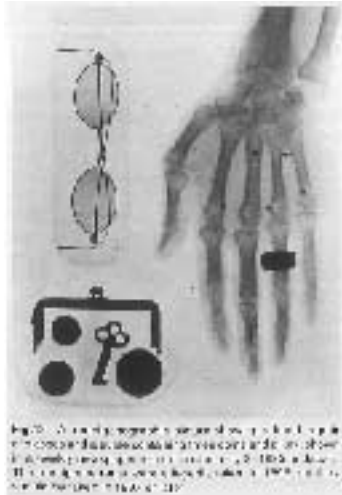
## CTを使った 肺がん検診のはなし

- 3 -

CTは、X線断層撮影法とコンピュータを組み合わせた撮影技術だということを、前の号でお話ししました。では、X線とは何でしょうか。

X線は、レントゲン線とも呼ばれます。ドイツの物理学者・C.W.レントゲンが発見したからです。

それは、1895年のことでした。実験で使っていた暗箱中の写真乾版が、光が入らないのに、感光しているのを、レントゲンは見つけました。近くにあった真空管から光とは違って物を通す(透過する)性質をもった“線”(電磁波)が出ていると考え、これをX線と名づけたのです。レントゲンは早速この発見を短い論文にまとめ、発表しました。



図は、当時レントゲンが撮った写真です。奥さんの手と指輪、眼鏡、財布の中の小銭が鮮明に写し出されています。世界中の医師や研究者は、クリスマスや正月も返上して、追試実験をしました。

レオナルド・ダ・ヴィンチの時代から、否、古代ギリシャの時代から蓄積され、良く調べられていたヒトの体の正常構造を、メスを入れることなく、見ることが出来る！驚いた医師たちの様子が目に浮かびます。この発見で、レントゲンは1901年にノーベル物理学賞を受賞しました。(続く)

## 山登りで息抜きを

とどがみね  
～百々峰散策～

今まさに秋も本番ですね。長良川の北にある百々峰へ登ってみませんか？早朝のおいしい空気をいっぱい吸って、身近な秋にふれてみましょう。

手軽なハイキング登山です。  
(雨でない限り、毎週のほります。雨天中止)

とき：毎週 土曜日の朝  
7:00 松尾池集合  
持ち物：お茶、タオル  
服装：ズボン  
底の厚い運動靴



(集合場所の松尾池)

Violinist

## 岩切陽子の音楽ひろば

### 第2期教室・受講生募集中

「第2期・音楽ひろば」を下記の日程で開催中です。参加ご希望の方は当研究所までお申し込み下さい。

#### ◎注目!◎「リラックス度チェック」

第2期・音楽ひろばでは、「音楽療法がどれくらい体にリラックス効果を与えるか」を実感していただくために、音楽ひろばの開始前と終了後、看護師が「血圧、脈拍、体温、血中酸素」を測定します。ご希望の方はお申し出ください。(料金：別途500円)

≪開催日≫

12月7日(火)・'05.1月11日(火)

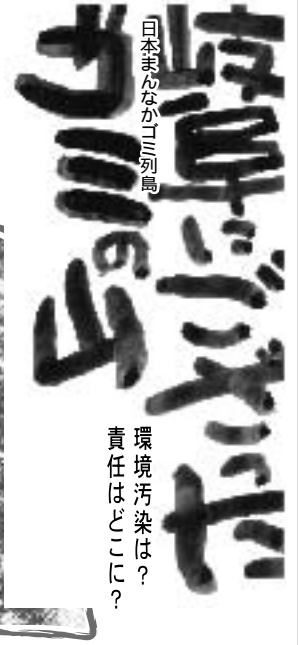
<テーマ>

- ・「右脳さん、さあ起きましょう!!」  
～音楽に触れることで右脳を刺激し、左右の脳のバランスを取りましょう!～
- ・「ヴァイオリンの演奏」  
～心と体にやさしく響く音楽鑑賞～

主催 廃棄物処分場問題全国ネットワーク  
事務局長・大橋光雄  
(問い合わせ先：TEL. 03-3697-0006  
FAX. 03-3693-1853)  
共催 「産廃不法投棄問題全国シンポジウム」実行委員会  
代表世話人：大野博、松井英介  
(問い合わせ先：〒502-0017 岐阜市長良雄総 878-16  
Fax. 058-296-3903(松井))

## 第11回 廃棄物処分場問題全国交流集会 in ぎふ

全国シンポジウム



産業廃棄物不法投棄問題を話し合う  
全国集会が開かれます。

最悪規模・岐阜市のケースは、なぜここまで見逃されてきたのでしょうか? 私たちに何ができるか、考えましょう。

11/20(土) 現地見学会 1,000円  
宿泊・懇親会 10,000円  
懇親会のみ 5,000円

### 現地視察と交流会

12:30 JR岐阜駅南口集合(12:45出発)  
岐阜市の不法投棄現場～西濃地域現場視察  
17:30～ 交流懇親会  
(長良川河畔「多賀」tel.058-231-0167)

11/21(日) 資料代：一般 1,500円  
大学生 1,000円

### 岐阜大学図書館講堂(岐阜市柳戸1-1)

9:30 開会  
9:45 報告：現地・岐阜から  
10:05 シンポジウム

「岐阜にござったゴミの山」  
—環境汚染は?責任はどこに?—

#### シンポジスト：

- 村田正人(弁護士・ゴミ弁連幹事)
- 坂巻幸雄(日本環境学会副会長、  
前通産省地質調査所主任研究官)
- 柳川喜郎(岐阜県御嵩町町長)
- 中村悟郎(フォトジャーナリスト、  
前岐阜大学教授・メディア論)

12:30～13:00 昼食休憩  
13:00 パネルディスカッション  
「私たちはどうしたらよいのか」  
—激論! 5大不法投棄現場から—  
15:30 閉会

要予約 ～11/19日まで～

・11/20 現地見学会 1,000円  
宿泊・懇親会 10,000円  
懇親会のみ 5,000円  
・11/21 弁当 600円

振込先：郵便振替 00120-1-565357  
口座名 「全国交流集会」