

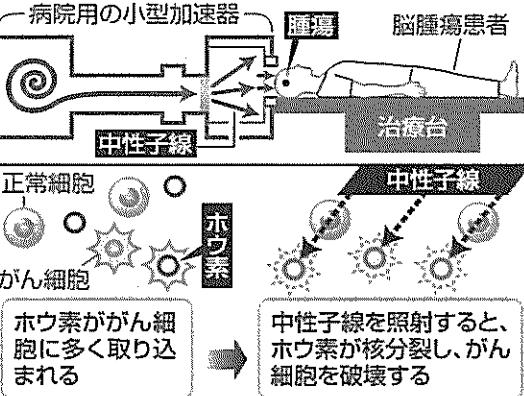
奥飛驒温泉郷神坂の北アルプス・西穂高岳(2909m)の中腹付近で、4日夕から連絡が取れなくなっていたインドネシア国籍の横浜市金沢区、大学2年生定だったが、通報したインドネ

県警は5日午前8時から捜索を開始。同10時5分頃、県警へりが標高1800m付近で、下山途中の2人を発見して救助した。

がん狙い撃ち 最終治験

全国3施設 脳腫瘍再発者を対象

・加速器を使ったBNCT治療のイメージと仕組み



■ 悪性神経膠腫 年間約1万人が発症するといわれる脳腫瘍。腫瘍が脳の中に染み込むように広がるため、腫瘍だけを摘出するのは難しい。再発すると有効な治療法がなく、生存期間も半年程度とされる。

■ 国立がん研究センター中央病院(東京都)と総合東北病院(福島県)、大阪医科大学(大阪府)の3病院

が今月から、がん細胞だけを狙い撃ちする放射線治療「ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)」の実用化に向けた最終段階の臨床試験(治

NCT)」を始める。悪性脳腫瘍を再発した患者を対象に、生存率などをから治療効果を検証し、早ければ5年後にBNCTが先進医療の認定を目指す。

BNCTは、がん細胞に取り込まれやすいホウ素薬剤を患者に点滴し、体への影響が少ない中性子線を照射する。ホウ素は、中性子線を吸収して核分裂した際に放射線を出し、がん細胞

を内部からたたく。放射線の射程は細胞1個分ほどで、周囲の正常な細胞を傷つけにくいとされる。

大阪医科大などは2011年以降、中性子線を発生させた京都大の加速器を使い、第1段階の治験で安全性を確認。今月始まる最終段階の治験では、15年1月に総合東北病院に設置された加速器を使い、BNCTの有効性を確かめ。

対象は、悪性神経膠腫と呼ばれる脳腫瘍患者のうち、エックス線や抗がん剤治療を受けた後に再発した人。3施設で計約30人を募集する。ホウ素薬剤を点滴する。ホウ素薬剤を点滴し、中性子線を最長1時間1回照射、1年後の生存率で効果を検証する。治験は19年7月まで行う予定。

治験の責任者を務める富武伸一・大阪医科大がんセンター特務教授は、「まずはなんど他のがん患者にも使いたい」と話している。

（文：中野千賀）

第一部 午前11時開演 信州川中島合戦 軍猿

人形淨瑠璃

足湯のよう

“着る岩盤浴”BSファインは

天然鉱石「ブラックシリカ」を

独自の先進技術で複数に封入！

じんわり 温めます。

天然鉱石「ブラックシリカ」を
独自の先進技術で複数に封入！

“着る岩盤浴”BSファイン 遂にシリーズ累計販売数
SADITO レッグウォーマー 18万足突破!

1足(2枚組)3,780円(税込価格)

◆カラー ブラック、グレーピンク、◆サイズ フリー: 24cm~35cm(股下幅約: 3cm)
LL: 25cm~40cm(股下幅約: 5cm)

“着る岩盤浴”BSファイン

足が冷えて寝付きが悪い

寒い冬、足元が冷える
身体が冷える（折角の風呂に入

りこむ）すぐが冷え、朝まで起きてできないと言ふお声が多くなります。そんな悩みを持ちの方は、ぜひ“着る岩盤浴”BSファインのレッグウォーマーをお試しください。ただ、一枚多くねぎるだけで、冷えた足元を足湯の暖にじんわり温めます。特に夜お風呂上りに着けると足元からお湯がかかるので、朝まで気持ちよく眠れる毎日嬉しいお便りが届いています。

ま ず は ご 体 感 く だ さ い !

体感リストバンド 無料で1枚プレゼント!

レッグウォーマーと同じ生地の体感リストバンド! 手首や足首に着けて、温かさの違いをご体感ください。

商品カタログも一緒にお送りします!

BSファインをより快適にお役立ていただけるよう、コラムや商品

お電話でのお申し込み 申込み番号 NY-1215

通話料無料

0120-259-492

FAXでのお申し込み [24時間受付]

通話料無料

0120-008-297

(受付時間) 9:00 ~ 19:00 (年中無休) *携帯電話からもご利用になれます。

*FAX・小分けでの場合は、(1)電話番号・氏名・フリガナ(2)会員登録(3)生年月日(4)申込み番号「NY-1215」をご記入ください。

●商品のサイズ・カラー・数量を明記し、お申込みください。 ●右欄付箇印、ご注文から1営業日以内にご支払い方法、代金引換(代引き手数料無料)●送料 500円(税込)沖縄・北海道・一部離島地域は1,000円(税込)●返品・万一不良品が発生した場合は7日以内に当社へご連絡ください。良品と交換もしくはご希望により代金を返却いたします。その際の送料は弊社が負担いたします。 ●お預かりした個人情報は責任をもって管理し、当社商品のお届け、ご案内およびお客様へのサービ