

# ラジオ波による 深部温熱を操る。

深部熱・温熱効果

疼痛の改善

筋痙縮の改善

関節性拘縮の改善



## ラジオ波温熱セミナー 浜松・名古屋

～ラジオ波遠隔アプローチ理論～

ラジオ波遠隔アプローチ理論とは、「ラジオ波が抵抗の高い場所に温熱効果が集まる」特性を活かし、プローブを直接患部に当てずに治療する理論を用いたテクニックです。

**テーマ** 肩部・頸部編 (座学 + 実技)  
ラジオ波遠隔アプローチ理論を用いて

**日時** 2020年4月25日 (土)  
17:30～20:30 (受付 17:00～)

**場所** 遠鉄百貨店新館 13F 会議室3  
浜松市中区旭町 12-1

**参加費** 3,000円 **定員** 20名

(1施設2名様まで)

**テーマ** 腰部・股関節編 (座学 + 実技)  
ラジオ波遠隔アプローチ理論を用いて

**日時** 2020年4月26日 (日)  
10:00～13:00 (受付 9:30～)

**場所** ウィンクあいち  
名古屋市中村区名駅 4-4-38

**参加費** 3,000円 **定員** 20名

(1施設2名様まで)

## 講師紹介



小林伸勝 (nobukatsu kobayashi)

・伸整骨院（大阪府）院長  
・柔道整復師

## お申し込み



お申し込みは左のQRコード、  
または当社ホームページの  
セミナー一覧より  
お願いいたします。

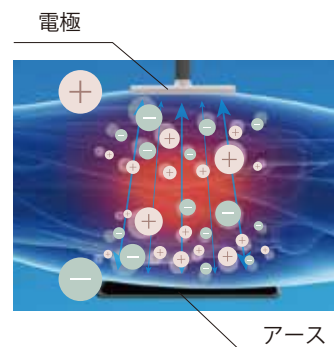
必要情報のご登録をいただくため、お電話からのお申し込みは  
いただけませんので何卒ご了承ください。

酒井医療株式会社：03-5227-5775  
(当日のご連絡先：080-5940-5638)

# 「抵抗の高い場所に温熱が集まる」特性

## ラジオ波温熱の原理

電極とアースで体をはさみ、+極と-極を1秒あたり数十万回変化させて体内の分子を振動させることで、分子同士の摩擦熱（ジュール熱）を発生させることで体を温めます。体外から熱を与えるのではなく、体内で熱を発生させる深部加温が可能です。そして従来の温熱機器と大きく異なるのは「抵抗の高い場所に温熱が集まる」というラジオ波の特性にあります。



## 2種類のプローブで様々なアプローチを実現

### 軟部組織

筋肉	筋膜	
腱膜	血管	リンパ



### 硬組織

靭帯	腱	
関節	骨膜	骨



## 高い疼痛緩和効果と 温熱持続性の実証

15分の施術で、温熱の届く深さは5~10cm、体内温度を3~5℃高めます。施術後も体内温度はすぐには下がることがなく、3~4時間維持される特長を持っています。腰痛を含めた様々な疾患に苦しんでいる患者※の81%に対して痛み  
の軽減に高い効果が認められています。



※ 引用文献：腰痛に対する静電容量の電気転送温熱療法の臨床効果

Clinical Effect of Capacitive Electric Transfer Hyperthermia Therapy for Lumbago

Kuniyasu Takahashi1), Tetsuo Suyama1), Makiko Onodera1), Shigeru Hirabayashi2), Nobuyuki Tsuzuki2), Li Zhong-Shi2) 1) Department of Rehabilitation, Saitama Medical Center, Saitama Medical School, Kamoda-Tsujidomachi 1981, Kawagoe City, Saitama 350-8550, Japan 2) Department of Orthopaedic Surgery, Saitama Medical Center, Saitama Medical School J.Phys.Ther.Sci.11:45-51,1999 © The Society of Physical Therapy Science