

北海道千歳リハビリテーション学院学友同窓会主催

## 第 15 回臨床教育研究会のお知らせ

テーマ 『統合的運動連鎖概念と BiNI Approach』

BiNI Approach (Biomechanics and Neuroscience Integrative Approach)

講師 舟波 真一 先生

身体運動学そのものを運動連鎖として捉え、バイオメカニクスの観点から観察・説明できる身体運動を、神経科学・発生学・非線形力学・運動器連結を含む構造・ヒトの左右特異性・感覚入力位置特異性などの観点と関連性を持たせながら統合的に解釈したものが「統合的運動連鎖概念」です。

「ヒトの動き：運動」を、地球上ではほぼ一様に与えられている力学的法則の下、臨床家としての新しい視点を加えて考察していきます。身体運動に対する治療介入においては、バイオメカニクスで観察される外力こそ中枢神経系が取り込む「感覚」であると、我々は考えています。そしてその「感覚」こそが、「中枢神経系」というコンバーターによって「運動」に変換されるという逆モデルを根幹とし、人が制御可能な外力である床反力、慣性力などをすべて「感覚」として捉え、治療に応用しています。人体構造はそれ自身が運動を規定する重要な一要素であるばかりでなく、その構造や構造の変化も感覚の変化を生起するため、組織の性質・アライメント・他動的と思われるような関節運動なども重要視しています。

このような観点から我々が開発した、関節や疾患に関わらずシンプルでありながら的確な変化を引き起こすための BiNI Approach (Biomechanics and Neuroscience Integrative Approach) についても概説していきます。

日時 : 平成 25 年 4 月 13 日(土) 受付 13:30~ 講演 14:00~17:00

場所 : 札幌コンベンションセンター107・108 会議室  
(札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1)

受講費 : 2000 円(学友同窓会員) / 3000 円(非会員 ※他校出身の方)

申込方法 : Email でお申し込みください

Subject(件名)に「4 月 13 日講習会参加申し込み」と記し、

本文に「氏名(ふりがな)、所属、会員または非会員」を記載して下のアドレスへ送信して下さい。

アドレス;gakuyu-dousou.since1999@chitose-reha.ac.jp

申込期限 : 平成 25 年 3 月 30 日(土)

舟波 真一 諏訪赤十字病院理学療法第一課 課長補佐

諏訪湖リハビリテーション研究会 代表 URL : <http://www.suwaco-reha.com/>

著書 臨床実践 動きのとらえ方 何を観るのかその思考と試行, 文光堂

実践 MOOK・理学療法プラクティス 運動連鎖~リンクする身体, 文光堂

臨床スポーツ医学 2012 年 1 月号【特集】運動連鎖から見た投球障害: 運動連鎖の神経メカニズム

