

# プログラム

3月10日(土)

9:30～9:35

開会の辞 会長 山下 敏彦

9:40～10:40

一般演題1

座長 石橋 恭之 弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座

1-1 骨形成能を評価するためのマウス骨折モデルの開発

小原 将人 京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学

1-2 マウス前骨芽細胞株に対する持続的及び間欠的電磁場刺激による細胞増殖活性能と分化能の比較検討

岩城 敬博 東京医科大学整形外科分野

1-3 紫外線照射がハイドロキシアパタイトの骨伝導効果に与える影響

金子 翔 弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座

1-4 サウナ浴後のエネルギー代謝に運動習慣が及ぼす影響の検討

北條 達也 同志社大学 スポーツ健康科学部

1-5 広範切除不能な軟部肉腫に対する放射線温熱併用化学療法の効果に影響する因子の解析

永野 聡 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学

10:45～11:45

一般演題2

座長 紺野 慎一 福島県立医科大学医学部整形外科学講座

2-1 緩徐な全身寒冷刺激時における代謝の検討：頸髄損傷者と健常者の比較

西山 一成 和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学

2-2 皮膚局所冷却刺激が皮膚血流応答に及ぼす影響：脊髄損傷者と健常者の比較

幸田 剣 和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学

2-3 頸髄損傷者皮内マイクロダイアリシス法によるノルアドレナリン投与に対する皮膚血流応答

上條義一郎 和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学

2-4 術中腰部神経根電気刺激による椎間孔内インテング法の試み

吉本 三徳 札幌医科大学 整形外科

2-5 神経原性疼痛に対する硬膜外脊髄電気刺激療法の適応と限界

小西 隆允 東京医科大学整形外科学分野

12:00～13:00

ランチョンセミナー

「臨床における神経筋電気刺激法の可能性と課題」

緒方 徹 国立障害者リハビリテーションセンター  
障害者健康増進・運動医科学支援センター

座長 久保 俊一 京都府立医科大学大学院医学研究科  
運動器機能再生外科学（整形外科学教室）

13：10～13：25 総 会

13：30～14：30 特別講演「機能的電気刺激による麻痺肢機能再建」

島田 洋一 秋田大学大学院医学系研究科  
医学専攻機能展開医学系整形外科学講座

座長 山下 敏彦 札幌医科大学医学部整形外科学講座

14：40～15：40 一般演題3

座長 松永 俊二 今給黎総合病院

- 3-1 両側膝蓋骨疲労骨折に対して観血的骨接合術とLIPUS刺激を行った1例  
岡田 直也 京都府立医大附属北部医療センター整形外科
- 3-2 小児不安定型橈・尺骨骨折治療におけるLIPUS刺激の効果と安全性  
伊藤聡一郎 東京医科歯科大学
- 3-3 人工骨を用いたOpening wedge HTOの術後に行われたLIPUS治療  
山田 俊介 横浜市立大学 整形外科
- 3-4 マルチ周波数&繰り返し周波数の小型・低強度パルス超音波生体刺激装置と変形性膝関節症への治療効果  
山下 洋八 富山県立大学工学部 知能デザイン工学科
- 3-5 難治性上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波治療  
猪狩 貴弘 福島県立医科大学 整形外科

15：45～16：45 一般演題4

座長 田島 文博 和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座

- 4-1 電気刺激による母趾外転運動の誘導効果  
浦本 史也 社会医療法人仁陽会 西岡第一病院リハビリテーション部
- 4-2 肩腱板広範囲断裂例における電気刺激による三角筋の筋力強化  
山本 泰雄 社会医療法人仁陽会 西岡第一病院リハビリテーション部
- 4-3 拮抗電気刺激を同時併用した歩行運動中の呼気ガス分析  
戸次 将史 久留米大学病院 リハビリテーション部
- 4-4 神経筋疾患患者に対するロボットスーツHAL<sup>®</sup> (Hybrid Assistive Limb<sup>®</sup>)を用いた歩行運動処置の治療効果—歩行時の下肢筋活動とキネマティクスに対する効果—  
古川 正和 弘前大学大学院医学研究科リハビリテーション医学講座
- 4-5 慢性腰痛に対する革新的な運動器具を用いた腹部体幹筋トレーニングの効果—高齢者を対象としたpilot研究—  
北川 亮 金沢大学整形外科

16：45～16：50 閉会の辞 会長 山下 敏彦