

章(宇宙航空研究開発機構 SST プロジェクト), 杉山由樹(木戸病院), 野村泰之<sup>2)</sup>, 肥田和江<sup>2)</sup>(<sup>2)</sup>日本大学), 栗原 敏. 重力強度にともなう体液分布の変化. 第54回日本宇宙航空環境医学会大会. 東京, 11月. [宇宙航空環境医 2008; 45(4): 116]

5) 池田 稔<sup>1)</sup>, 野村泰之<sup>1)</sup>, 戸井輝夫<sup>1)</sup>, 増田 毅<sup>1)</sup>, 平井良治<sup>1)</sup>, 肥田和恵<sup>1)</sup>, 嶋原俊太郎<sup>1)</sup>, 池田 稔<sup>1)</sup>, 岩崎賢一<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>日本大学), 須藤正道. 前庭脊髄歩行反射と適応動態について; ヴァーチャル刺激による変化. 第54回日本宇宙航空環境医学会大会. 東京, 11月. [宇宙航空環境医 2008; 45(4): 151]

6) 野村泰之<sup>1)</sup>, 池田篤生<sup>1)</sup>, 戸井輝夫<sup>1)</sup>, 増田 毅<sup>1)</sup>, 平井良治<sup>1)</sup>, 肥田和江<sup>1)</sup>, 嶋原俊太郎<sup>1)</sup>, 池田 稔<sup>1)</sup>, 岩崎賢一<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>日本大学), 須藤正道, Bloomberg J(NASA). 前庭脊髄歩行反射と適応動態について; 視覚刺激による変化. 第54回日本宇宙航空環境医学会大会. 東京, 11月. [宇宙航空環境医 2008; 45(4): 150]

## スポーツ医学研究室

教授:	丸毛 啓史 (整形外科兼任)	膝関節外科
講師:	白石 稔	スポーツ外傷・障害, リハビリテーション
助教:	牛島 史雄	スポーツ外傷・障害, リハビリテーション
非常勤講師:	舟崎 裕記 (整形外科兼任)	肩関節外科, スポーツ 傷害

### 教育・研究概要

プロフェッショナルを含む競技選手, 日常生活に積極的にスポーツを取り入れているスポーツ愛好家, さらに学校の部活動やスポーツクラブに従事する成長期の選手を中心に研究を継続している。

1. スポーツ従事者における肩鎖関節完全脱臼に対して保存療法を行い, その有用性について検討した。

2. プロフットサルチームと提携し, 年間を通じてメディカルサポートを行い, その結果から, 競技特異性を有する傷害やその対応について検討を行った。

3. 自転車ロード競技に関して, レース期間中の救急対応, 年間を通じたメディカルサポート, さらにドーピングコントロールの実際とその問題点などについて検討した。

4. フィギアスケートにおける傷害の特徴について検討した。

### 「点検・評価」

なし

### 研究業績

#### I. 原著論文

- 1) 舟崎裕記, 丸毛啓史, 吉田 衛, 菅 巖, 笠間憲太郎. スポーツ従事者の肩鎖関節完全脱臼に対する保存療法の成績. 日整外スポーツ医会誌 2008; 28(4): 290-4.
- 2) 牛島史雄, 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 石井美紀, 丸毛啓史. フットサルにおけるスポーツ傷害の特徴-Fリーグ所属チームにおける傷害の検討から-. 体力科学 2008; 57(6): 949.
- 3) 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 牛島史雄, 岩城久雄, 石井美紀, 丸毛啓史. 勝利を目指したフットサルのクラブ組織作り-医療サポートの観点から-. 体力科学 2008; 57(6): 950.

### III. 学会発表

- 1) 舟崎裕記, 油井直子, 菅 巖, 加藤社紀, 諸橋正行, 岩間 徹, 丸毛啓史. ボクサーに生じた肩甲骨関節窩の骨軟骨損傷に対する関節鏡視下手術. 第34回日本整形外科スポーツ医学会. 東京, 7月.
- 2) 白石 稔, 牛島史雄, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 丸毛啓史. 日本フットサルリーグ(Fリーグ)の医療事情. 第34回日本整形外科スポーツ医学会. 東京, 7月.
- 3) 牛島史雄, 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 丸毛啓史. Fリーグに所属するフットサルチームにおける1シーズンの傷害の検討. 第34回日本整形外科スポーツ医学会. 東京, 7月.
- 4) 白石 稔, 牛島史雄, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 石井美紀, 丸毛啓史. 勝利を目指したフットサルのクラブ組織作り—医療サポートの観点から—. 第63回日本体力医学会大会. 大分, 9月.
- 5) 牛島史雄, 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 石井美紀, 丸毛啓史. フットサルにおけるスポーツ傷害の特徴—Fリーグ所属チームにおける傷害の検討から—. 第63回日本体力医学会大会. 大分, 9月.
- 6) 牛島史雄, 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 岩城久雄, 丸毛啓史. フットサルクラブにおけるシーズンを通じたメディカルサポート. 第125回成医学会総会. 東京, 10月.
- 7) 舟崎裕記, 岩間 徹, 小田治男, 油井直子, 林 大輝, 石井美紀, 佐藤美弥子, 丸毛啓史. サッカーのキック動作における骨盤の3次元動作解析—第1報—. 第19回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 千葉, 11月.
- 8) 白石 稔, 立石智彦, 油井直子, 森本祐介, 牛島史雄, 岩城久雄, 石井美紀, 丸毛啓史. フットサルにおける足関節・足部のスポーツ傷害の特徴. 第19回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 千葉, 11月.
- 9) 牛島史雄, 小川 矛, 池本則之, 槌野正裕, 木村淳一, 佐藤朋之, 木田幸子, 倉野久美, 三好敢太, 白石 稔. サッカークラブのメディカルチェックにおける血液検査の検討. 第19回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 千葉, 11月.
- 10) 油井直子, 窪田 誠, 舟崎裕記, 丸毛啓史, 白石 稔, 牛島史雄, 石井美紀, 佐藤美弥子. フィギュアスケート選手の外傷・障害発生の特徴について. 第19回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 千葉, 11月.
- 11) 牛島史雄, 白石 稔, 丸毛啓史. 複数競技におけるドーピングコントロールの経験. 第21回九州・山口スポーツ医・科学研究会. 福岡, 12月.