

企画 日本機械学会スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門

後援(予定) 日本テニス協会, 日本テニス学会

URL <http://www.jsme.or.jp/shd/jp/doc/20161008.pdf>

開催日 2016年10月8日(土)

会場: 亜細亜大学日の出キャンパスセミナーハウス・テニスコート 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井 1449-1

(電車利用: 東京駅から中央線乗車, 立川駅で青梅線乗換, 青梅・武蔵五日市方面, 拝島駅にて, 五日市線・武蔵五日市市行乗換, 武蔵引田駅下車, 徒歩 10 分 自家用車利用: 首都圏中央連絡自動車道(圏央道)日の出インターより 10 分)
<http://www.asia-u.ac.jp/information/access/hinode/> 会場の地図はこちら http://www.asia-tennis.com/facility_hinode.html: セミナーハウスへは正門よりお入りください。

講師: 堀内昌一(亜細亜大), 川副嘉彦(日本機械学会フェロー, 川副研究室), 塩野谷 明(長岡技術科学大学)

協力: 森稔詞(亜細亜大), 亜細亜大学テニス部

開催趣旨 今年度, 日本機械学会スポーツ工学・アンド・ヒューマン・ダイナミクス部門の「機械の日」企画行事では, 「サービスについて考え, 実践するテニス教室」を行います。これは威力のあるサービスを楽に打ち, かつ実践(試合)に生かしたいというテニスプレーヤーのためのテニス教室です。テニスラケット, スtring, ボールなどの用具の性能やヒトの運動のメカニズムについて紹介するとともに, 基礎的なレッスンやダブルスのゲームを楽しみながら, スポーツ工学の研究者と超一流のテニスコーチが指導します。

時速273kmを出すラオニッチ・ロボット(サービス・ロボット)のモデルとなったラオニッチ選手やグロス選手に代表される世界のトップ選手のサービスの速度は, 時速250kmを優に超えています。一方, サービスにおいて, レシーバーが肩よりも高い位置でボールをレシーブしている場面をしばしば目にします。これはサービスにおいて, サービスの速度とともにボールを高く弾ませる技術(ボールの回転=スピン量)が非常に重要であることを物語っています。すなわちサービスの技術(パフォーマンス)は, ボールの速度と回転数(スピン量)の2つから成り立っています。サービスを考え, 実践するテニス教室では, サービスのパフォーマンス向上のための用具の性能やヒトの動きについて理解・体得していくとともに, 試合の中でその技術を実践できることを目指します。

なお本テニス教室では, 簡易画像解析システムにより, 現場での即時フィードバックを予定しています。

定員 30名 対象: 中学生以上(経験者: 中級以上, なお申込先着順, 定員になり次第締め切らせていただきます)

参加費 無料。

申込方法 参加ご希望の方は,

(1)「テニス教室申込」と題記し,

(2)参加者氏名・生年月日

(3)連絡先 住所・電話/FAX 番号・E-mail アドレス

を明記の上, 下記申込先まで E-mail または FAX にてお申し込みください。いったんお申し込みをされ, 都合により欠席される場合は, その旨下記担当宛に開催1週間前までにご連絡ください。なお, お届け頂いた個人情報, 諸連絡ならびに保険加入以外での使用は致しません。また, FAX で申し込まれる方は巻末の申込み用紙をご参照(またはご使用)下さい。メールに添付して頂いても構いません。

問合せ・申込先

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1 長岡技術科学大学体育・保健センター/塩野谷 明 E-mail: shionoya@vos.nagaokaut.ac.jp 電話 0258-47-9823 (直)または 0258-47-9826 (直) FAX 0258-47-9821

申込み後, こちらから連絡事項がありますので, 2, 3 日経っても受付の連絡がない場合は, 必ず上記問合せ先にお尋ね下さい。

【プログラム】

10:00 会場・受付 (セミナーハウス)

10:30~12:00 講義 川副 嘉彦, 塩野谷 明

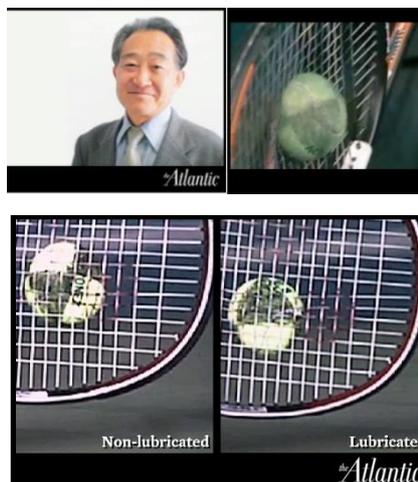
10:30~11:30

(1) サービスのパフォーマンス向上のための基礎(1):
テニスラケット, String, ボールの性能について
川副 嘉彦(日本機械学会フェロー)

11:30~12:00

(2) サービスのパフォーマンス向上のために基礎(2):
ヒトの神経生理学的メカニズムについて
塩野谷 明(長岡技術科学大学)

12:00~13:00 昼休み



13:00 ~ 18:00 技術指導(オンコート) 堀内 昌一,
森 稔詞

(3) サービスのパフォーマンス向上のための基礎的レッスン

(4) ダブルスにおけるサービス技術と戦術・戦略

レベル分けしてダブルスゲームを楽しみながら行う予定。
プレーできる服装, ラケット, シューズを持参してください。



堀内 昌一 氏

亜細亜大学法学部教授・硬式テニス部監督
(略歴) 1983 年:ユニバーシアードエドモントン大会日本代表,
1985 年:全日本ランキング シングルス 5 位・ダブルス 1 位,
1987/89 年:ワールドユースカップ(世界ジュニア 16 才以下選手権)監督, オレンジボールジュニア(18 才以下世界ジュニア大会)監督, 1999 年:ユニバーシアードスペイン大会(学生世界選手権)監督, 日本テニス協会強化副本部長歴任他

-----切り取り-----

FAX 申込み用紙(必ずしも, この用紙を使う必要はありません)

(1)参加教室名	「テニス教室」
(2)参加者氏名	氏名 生年月日 年 月 日 参加者が高校生以下の場合, ご父兄のお名前を下余白にお書き下さい。
(3)連絡先	住所 電話/FAX E-mail
(4)備考	何か連絡事項がございましたらお書きください。