



教授 / 学士 (体育学)

中垣内 祐一

Yuichi Nakagaichi

学歴

筑波大学 体育専門学群

経歴

日本製鉄株式会社 大阪支社土木建材室、バレーボールチーム堺ブレイザーズ (選手、監督、GM)、日本シニア男子代表バレーボールチーム (選手、コーチ、監督)  
アメリカ男子代表バレーボールチーム ボランティアコーチ  
ギリシャ男子代表バレーボールチーム アシスタントコーチ

相談・講演・共同研究に応じられるテーマ

勝つためのチームマネジメント、バレーボールゲーム分析

メールアドレス

y-nakagaichi@fukui-ut.ac.jp



主な研究と特徴

「バレーボールのゲーム分析」

世界標準であるバレーボールの試合分析ソフト「DataVolley」を用いたゲーム分析を行い、チームのパフォーマンス向上に寄与するデータ活用の可能性を探ります。

「DataVolley」は、試合中のプレーを詳細に記録し、統計データとして可視化するソフトウェアであり、国内外のプロチームや代表チームでも広く使用されています。試合中のプレーをリアルタイムで記録することで、選手のスパイク成功率、レシーブ成功率、ブロック効果率などの指標を算出します。さらに、対戦相手のプレースタイルやチームの戦術的傾向を分析し、データに基づいた戦略の提案が可能となります。これにより、試合ごとの課題を明確化し、チームの強みを活かしたプレースタイルの確立と、弱点の克服が容易に可能となります。

また、「DataVolley」による分析結果を映像データと組み合わせることで、選手や指導者がより直感的にプレーの改善点を把握できるように工夫されており、研究により科学的根拠に基づいたゲーム分析を行うことで、実践的なトレーニングプログラムの開発や試合戦略の最適化に貢献することを目指しています。



今後の展望

本学バレー部総監督として、中学から大学までのバレー部の指導に携わり、それぞれの競技力向上に向けた取り組みを行っていく。また学生アナリストを養成していくことで、プロの世界で求められるアナリスト養成に繋げていきたい。



Bachelor / Professor

Yuichi Nakagaichi

Education

University of Tsukuba, School of Physical Education

Professional Background

Civil Engineering & Construction Materials Office, Osaka Branch, Nippon Steel Corporation; Volleyball Team Sakai Blazers (player, coach, GM); Japan Senior Men's National Volleyball Team (player, coach, manager)  
Volunteer Coach, U.S. Men's National Volleyball Team  
Assistant Coach, Greek Men's National Volleyball Team

Consultations, Lectures, and Collaborative Research Themes

Winning team management, volleyball game analysis

e-mail address

y-nakagaichi@fukui-ut.ac.jp



Main research themes and their characteristics

Game Analysis of Volleyball

We will conduct game analysis using the world-standard volleyball game analysis software "DataVolley" to explore the possibilities of using data to contribute to the improvement of team performance.

"DataVolley" is a software program that records the details of play during a match and visualizes them as statistical data, and is widely used by professional teams and national teams in Japan and abroad. By recording play during a match in real time, it calculates indicators such as a player's spike success rate, receive success rate, and block effectiveness rate. Furthermore, the system analyzes the playing styles of opponents and tactical tendencies of teams, and can propose strategies based on the data. This makes it easy to clarify issues for each match, establish a style of play that takes advantage of the team's strengths, and overcome weaknesses.

By combining the results of "DataVolley" analysis with video data, players and coaches can more intuitively identify areas for improvement in play. The goal is to contribute to the development of practical training programs and the optimization of game strategy by conducting game analysis based on scientific evidence through research.



Future prospects

As the general director of the university's volleyball club, I will be involved in coaching volleyball clubs from junior high school to children's college, and will work to improve the competitiveness of each club. In addition, I would like to train student analysts to become analysts required in the professional world.