



第13回JISSスポーツ科学会議 プログラム

開会のあいさつ
大東 和美 (JSC理事長)

シンポジウム①
「リオオリンピックまでの4年間の
JISS医・科学サポート」

「近年のJISSの医・科学支援の
基本方針と現状」

窪 康之 (JISS研究員)

「レスリング競技のサポート」

山下 大地 (JISS研究員)

「陸上競技のサポート」

松林 武生 (JISS研究員)

「栄養グループのサポート」

亀井 明子 (JISS研究員)

シンポジウム②
「パラリンピックにおける
医・科学サポート
—リオまでのサポートから学ぶこと—」

「医・科学サポートの立ち上げと
フィットネスチェック」

石毛 勇介 (JISS副センター長)

「トレーニングサポート」

大石 益代 (JISSトレーニング指導員)

「アスリート支援—理学療法士の立場から—」

笹代 純平 (JSC)

「リオパラリンピックでの経験と
JISSに望むこと」

若杉 遥 (立教大学)

「リオ2016パラリンピックにおける
医学サポートとJISSに望むこと」

羽田 康司 (筑波大学)

ポスターセッション

閉会のあいさつ
川原 貴 (JISSセンター長)

(敬称略)



閉会のあいさつ 川原 貴

第13回

JISSスポーツ科学会議 開催

オリンピック・パラリンピックとスポーツ医・科学
—RioそしてTokyoへ—



2016年11月29日(火)、NTCにおいて
「第13回JISSスポーツ科学会議」が開催された。

リオデジヤネイロ2016大会には、

JISSからも現地に設置されたハイパ

フォーマー、バスサポート、センターや競技会場へ多

数のスタッフを派遣し選手や競技スタッフの

サポートを行った。今回のスポーツ科学会議

では、「オリンピック・パラリンピックとスポーツ

医・科学—RIOそしてTOKYOへ」を

テーマに、ロンドンからリオまでの4年間の活

動を振り返るとともに、次の東京2020

大会に向けた課題などが発表・議論された。

会議は、JSC理事長・大東和美が「リオ

2016大会は、東京2020大会に向け

て、それぞれの課題などが浮き彫りになつた

大会であった。本会議が平昌2018冬季

大会・東京2020大会そして2020

年以降の日本人選手のさらなる活躍につな

がる有意義な会議となることを期待してい

る」と挨拶し、開会した。

午前中に行われたシンポジウム①では、大

阪体育大学体育部教授の梅林薰氏を座

長に、「リオオリンピックまでの4年間の

JISS医・科学サポート」と題し、4年間

のサポートを4名の研究員が発表した。その

後、総合討論を行い、東京2020大会に

向けたサポートの課題を抽出するとともに

今後のJISSのサポート活動の方向性を

参加者と情報共有した。

ピックにおける医・科学サポート—リオまでの

サポートから学ぶこと—」が行われた。

まず、石毛研究員が「医・科学サポートの立

ち上げとフィットネスチェック」について発表し

た。障がい者アスリートに対してのJISSの

取り組みは2012年から始まり、サポート

が本格化したのは2015年頃である。

利用に向けた施設整備ならびに体制の整備

として、専門スタッフの配置をして障がい者ア

スリートに対応する体制を整えるとともに、

バリアフリー化を進め受け入れ体制を整え

た。フィットネスチェックなど各種事業のトライ

アルについてはアルペンスキーコロスカントリー

スキーカーリング等のサポートについて紹介した。

大石益代トレーニング指導員(JISS)は

「トレーニングサポート」について発表した。障

がい者アスリートを受け入れるということが

初めてだったため、試行錯誤しながらサポート

を実施した。パラリンピックのサポートについて

は実施していく中でメダルとの連携が非

常に重要だということが分かったという。メダ

ル獲得に向けて、障がい者アスリートに対し

ての理解を深め、工夫をし、フィジカル強化に尽

力していくことが今後の課題であるとした。

笹代純平(JSC)は「アスリート支援—理

学療法士の立場から」と題し、リオ

2016パラリンピックまでのアスリート支

援—リオまでのアスリート支

て、大会に向けた課題としては、①新しい研究

成果をいかにして生み出していくか、②サ

ポート内容の厳選、③JISS以外の組織

との連携の3点を挙げた。

続いて、山下大地研究員(JISS)が「レ

スリングの競技サポート」について発表した。

JISS開所以来、体力測定やその他専門

的なサポートをはじめ、日本レスリング協会

も既存の強化育成・医科学といったシステム

内でJISSの科学的支援を最大限に活

用してきた。リオ2016大会に向けては、

協会やハイパフォーマンスサポートのス

トリニティングに対する対応では2001年の

JISS開所以来、体力測定やその他専門

的なサポートをはじめ、日本レスリング協会

の4年間について振り返った。トップアスリー

トは常に目標が動いているため、そこに到達

するための道筋も常に動いていることから、

JISSのスタッフは現状を把握するサポート

と、目標とそれを達成するための道筋を

提案するサポートを科学的に行ってきたとい

う。平昌2018冬季大会、東京2020

大会に向けての課題としては、①新しい研究

成果をいかにして生み出していくか、②サ

ポート内容の厳選、③JISS以外の組織

との連携の3点を挙げた。

続いて、山下大地研究員(JISS)が「レス

リングの競技サポート」について発表した。

JISS開所以来、体力測定やその他専門

的なサポートをはじめ、日本レスリング協会

も既存の強化育成・医科学といったシステム

内でJISSの科学的支援を最大限に活

用してきた。リオ2016大会に向けては、

協会やハイパフォーマンスサポートのス

トリニティングに対する対応では2001年の

JISS開所以来、体力測定やその他専門

的なサポートをはじめ、日本レスリング協会

の4年間について振り返った。トップアスリー

トは常に目標が動いているため、そこに到達

するための道筋も常に動いていることから、

JISSのスタッフは現状を把握するサポート

と、目標とそれを達成するための道筋を

提案するサポートを科学的に行ってきたとい

う。平昌2018冬季大会、東京2020

大会に向けての課題としては、①新しい研究

意志が未来を拓く新たなチャレンジに

勝田 隆 ハイパフォーマンスセンター長
(国立スポーツ科学センター長)



2017年1月1日にハイパフォーマンスセンター長を兼務することになりました。2001年のJISS開所から密接な関わりを持って、NTCを含めた「西が丘地区」は特別な場所です。

この機会臨むにあたり、私は以下のようないきる軸として掲げます。

①共有：今、HPCに何が求められているのかを確認し、その情報を広く共有することから始めたいと考えています。パラリンピック競技が加わるなど日本スポーツにおける強化と研究の中核拠点として、JISSとNTCのさらなる一体化と機能強化が重要であり、HPCには新たな役割が生まれています。これらの変化は、社会のスポーツ界への期待が色濃く反映されています。パラリンピック競技が加わることで、HPCには新たな役割が生まれています。これらは、社会のスポーツ界への期待が色濃く反映されています。これが私にとっての期待を発展的に認識し、関係者と分かち合うことはこれから私たちが進むべき道を指示する羅針盤の役割を果たすことになるでしょう。

②影響力：現在、トップスポーツは世界が共通して育んでいかなければならぬと思っています。

2017年1月1日にハイパフォーマンスセンター長を兼務することになりました。2001年のJISS開所から密接な関わりを持って、NTCを含めた「西が丘地区」は特別な場所です。

この機会臨むにあたり、私は以下のようないきる軸として掲げます。

①共有：今、HPCに何が求められているのかを確認し、その情報を広く共有することから始めたいと考えています。パラリンピック競技が加わるなど日本スポーツにおける強化と研究の中核拠点として、JISSとNTCのさらなる一体化と機能強化が重要であり、HPCには新たな役割が生まれています。これらの変化は、社会のスポーツ界への期待が色濃く反映されています。これが私にとっての期待を発展的に認識し、関係者と分かち合うことはこれから私たちが進むべき道を指示する羅針盤の役割を果たすことになるでしょう。

②影響力：現在、トップスポーツは世界が共通して育んでいかなければならぬと思っています。

2017年1月1日にハイパフォーマンスセンター長を兼務することになりました。2001年のJISS開所から密接な関わりを持って、NTCを含めた「西が丘地区」は特別な場所です。

この機会臨むにあたり、私は以下のようないきる軸として掲げます。

①共有：今、HPCに何が求められているのかを確認し、その情報を広く共有することから始めたいと考えています。パラリンピック競技が加わるなど日本スポーツにおける強化と研究の中核拠点として、JISSとNTCのさらなる一体化と機能強化が重要であり、HPCには新たな役割が生まれています。これらの変化は、社会のスポーツ界への期待が色濃く反映されています。これが私にとっての期待を発展的に認識し、関係者と分かち合うことはこれから私たちが進むべき道を指示する羅針盤の役割を果たすことになるでしょう。

②影響力：現在、トップスポーツは世界が共通して育んでいかなければならぬと思っています。

日本のスポーツ医・科学の中心として JISSのさらなる発展を！

川原 貴 前国立スポーツ科学センター長



私は1976年に東京大学医学部を卒業した時から日本体育協会スポーツ診療所で週1回内科外来を担当し、1977年ユーバーシアード大会に初めて日本選手団本部ドクターとして参加しました。それ以来、日本の選手強化に医・科学の立場から長年携わってきました。こうした経験・知識を求められ、1999年にJISS設置準備室の室長として赴任しました。JISS設置準備室の時には、設計や設備の見直しなどさまざまな問題があり大変苦労しました。

JISS設置後、2004年アテネ、2008年北京までの7年間は本当にガムシャラに走りました。当初は医・科学と現場が果たしてうまくいくのか、という懸念もありましたが、アテネオリンピックでJISSを拠点とした競泳、体操の活躍もあり、徐々に競技団体の信頼を得られるようになります。

私は自身、長年、医・科学に携わってきたましたが、医・科学だけではやれることは限られています。競技

部を卒業した時から日本体育協会スポーツ診療所で週1回内科外来を担当し、1977年ユーバーシアード大会に初めて日本選手団本部ドクターとして参加しました。それ以来、日本の選手強化に医・科学の立場から長年携わってきました。こうした経験・知識を求められ、1999年にJISS設置準備室の室長として赴任しました。JISS設置準備室の時には、設計や設備の見直しなどさまざまな問題があり大変苦労しました。

JISS設置後、2004年アテネ、2008年北京までの7年間は本当にガムシャラに走りました。当初は医・科学と現場が果たしてうまくいくのか、とい

う懸念もありましたが、アテネオリンピックでJISSを拠点とした競泳、体操の活躍もあり、徐々に競技団体の信頼を得られるようになります。

私は自身、長年、医・科学に携わってきたましたが、医・科学だけではやれることは限られています。競技

部を卒業した時から日本体育協会スポーツ診療所で週1回内科外来を担当し、1977年ユーバーシアード大会に初めて日本選手団本部ドクターとして参加しました。それ以来、日本の選手強化に医・科学の立場から長年携わってきました。こうした経験・知識を求められ、1999年にJISS設置準備室の室長として赴任しました。JISS設置準備室の時には、設計や設備の見直しなどさまざまな問題があり大変苦労しました。

JISS設置後、2004年アテネ、2008年北京までの7年間は本当にガムシャラに走りました。当初は医・科学と現場が果たしてうまくいくのか、とい

う懸念もありましたが、アテネオリンピックでJISSを拠点とした競泳、体操の活躍もあり、徐々に競技団体の信頼を得られるようになります。

私は自身、長年、医・科学に携わってきたましたが、医・科学だけではやれることは限られています。競技

部を卒業した時から日本体育協会スポーツ診療所で週1回内科外来を担当し、1977年ユーバーシアード大会に初めて日本選手団本部ドクターとして参加しました。それ以来、日本の選手強化に医・科学の立場から長年携わってきました。こうした経験・知識を求められ、1999年にJISS設置準備室の室長として赴任しました。JISS設置準備室の時には、設計や設備の見直しなどさまざまな問題があり大変苦労しました。

JISS設置後、2004年アテネ、2008年北京までの7年間は本当にガムシャラに走りました。当初は医・科学と現場が果たしてうまくいくのか、とい

う懸念もありましたが、アテネオリンピックでJISSを拠点とした競泳、体操の活躍もあり、徐々に競技団体の信頼を得られるようになります。

私は自身、長年、医・科学に携わってきたましたが、医・科学だけではやれることは限られています。競技

部を卒業した時から日本体育協会スポーツ診療所で週1回内科外来を担当し、1977年ユーバーシアード大会に初めて日本選手団本部ドクターとして参加しました。それ以来、日本の選手強化に医・科学の立場から長年携わってきました。こうした経験・知識を求められ、1999年にJISS設置準備室の室長として赴任しました。JISS設置準備室の時には、設計や設備の見直しなどさまざまな問題があり大変苦労しました。

JISS設置後、2004年アテネ、2008年北京までの7年間は本当にガムシャラに走りました。当初は医・科学と現場が果たしてうまくいくのか、とい

う懸念もありましたが、アテネオリンピックでJISSを拠点とした競泳、体操の活躍もあり、徐々に競技団体の信頼を得られるようになります。

私は自身、長年、医・科学に携わってきたましたが、医・科学だけではやれることは限られています。競技