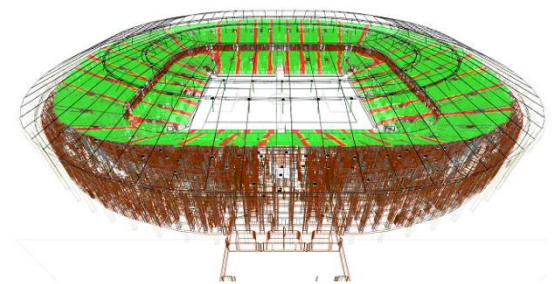
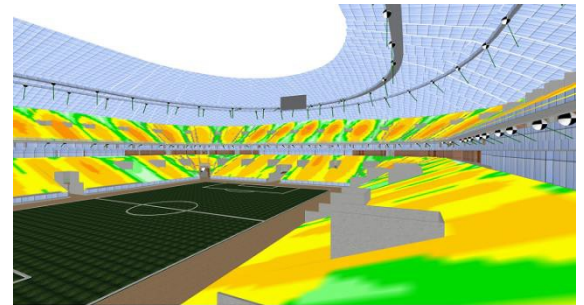


## MTSがiBwave Designにより、2018年ロシアワールドカップで観客に最高の環境を提供

iBwave Designがロシア最大級のモバイル事業者をサポート - MTSが2018年ロシアワールドカップで観客に最高の通信環境を提供

2018年7月5日、モントリオール(カナダ)- マルチテクノロジーの屋内ネットワークの設計でグローバルスタンダードになっているiBwaveは本日、ロシアの大手通信グループMTSが、2018年ワールドカップで*iBwave Design*を使用して、最新の高密度で大容量なワイヤレスネットワークのプランニング、設計、機器の設置と管理を達成したと発表しました。

こうした大規模なイベントで課題になるのが、スタジアムの複雑な環境の中で、興奮したファンがさまざまなデバイスを使って大量のデータ要求を行うことです。それに適切に対応しなければなりません。MTS Russiaは2018年のワールドカップで高速かつ高信頼性の接続環境をファンに提供するために、iBwave Designのプランニング、プロパゲーション、およびキャパシティモデリング機能を利用して、欧州最大規模でMassive MIMOを迅速に展開しています。そこではiBwave Designを使用して、次のスタジアム及び周辺エリア向けの大容量ネットワークを計画・設置しました。Luzhniki Stadium(モスクワ、収容人数:80,000)、Spartak Stadium(モスクワ、収容人数:45000)、Rostov Arena Rostov-on-Don(収容人数:45000)、Kazan Arena(カザン、収容人数:45000)



iBwaveによる3Dエリアプレディクション結果:Luzhniki Stadium(モスクワ)

iBwaveでは、スタジアムなどの大型で複雑な会場のモバイルネットワークを設計することが可能です。MTSなどの通信事業者は、これを活用することで、特定の時間同時に膨大な人数の通信速度と品質が損なわれないようにする設計要求に対しても、最高のワイヤレス体験を構築できます。こういった環境ではエラーを許容する余地がなく、必要とされる時と場所で、中断なくサービスを提供しなければなりません。多くの事業者が求めるこの環境を実現するのが、iBwaveの設計技術です。MTSではiBwaveがチームに加わることで、傾斜面など複雑な構造にも対応する信号分布やキャパシティモデリング、スタジアムの収容人数の限界に達した場合の人体モデル計算など、各種の設計機能を活用して、エンドユーザの体験を大幅に向上させることができました。

「高密度、大容量の環境では、モバイルコンシューマのニーズを予測するのは容易ではありません。何千ものファンが同時に多様なテクノロジーを利用したさまざまなデバイスを使用する、世界クラスのスポーツイベントであればなおさらです」と、iBwave副社長/製品ライン管理のSeth Roy氏は述べています。「私どものツールは、これまでもワールドカップやオリンピックなどの大規模なスポーツイベントでの実績があり、2018年ワールドカップのように膨大なデータの処理が要求される環境に最適です。当社は欧州最大規模でMassive MIMOを設計し展開するこのプロジェクトに参加し、MTSをサポートできることを誇りに思います」

7月15日まで1か月に及ぶこのイベントでは、300万を超える人々がスタジアムで観戦すると予想されています。

iBwaveとそのソリューションの詳細については、[www.iBwave.com](http://www.iBwave.com)をご覧ください。

## **iBwaveについて**

iBwave Solutionsは集約された屋内ネットワーク設計の標準として、高度な屋内ワイヤレス環境の基盤になっており、多様な会場内で膨大な数のエンドユーザとデバイスの接続を実現します。iBwaveのソフトウェアソリューションはグローバルな業界標準として、規模、複雑性、テクノロジーの種類を問わず、あらゆるプロジェクトのスマートなプランニング、設計、機器設置を可能にします。iBwaveは革新的なソフトウェアに加えて、90か国ワールドワイドでのサポート体制、業界で最も多種多様なコンポーネントデータベース、確立された認定プログラムが良く知られています。詳細については、[ibwave.com](http://ibwave.com)をご覧ください。

## **お問い合わせ先**

Amna Chishty

Communications Specialist, iBwave

E: [amna.chishty@ibwave.com](mailto:amna.chishty@ibwave.com)