



# TU Lab Letter Brisbane支社 vol.1



## Where is BNE

オーストラリアのクイーンズランド州(南東部)に位置するブリスベンは、人口約253万人(AUS全体2682万人)で国内3番目に大きな都市です。さらに、ブリスベンは気候の良さや豊富な観光名所から、国内外から多くの観光客が訪れます。また、ブリスベンは大学や研究機関も多く、教育の面でも非常に充実した都市として知られています。



【BJK vs MEX@PAT RAFTER ARENA】



【元オーストラリアTOP選手と意見交換】



テニスではQueensland Tennis Centerがあり、ATP CUPやATP250、国別対抗戦などにも広く活用されています。現地生活が始まってすぐの4月13日に、AUS vs MEXのBJK CUPを視察に行きました。川廷ITF理事からVIP Loungeへご招待頂き、かつてのAUSTOP選手(Annabel Ellwood:WTA最高57位)や協会関係者と意見交換を行なうことができ、貴重な時間を過ごすことができました。

### キーワード

「スポーツエンターテインメントを持続可能なものにするためにビジネス(収益)化する」  
「ブリスベンのオリンピックに向けた覚悟」

そして、来る2032年には、ブリスベンオリンピックが開催決定しています。

現状、日常ではまだ、その熱は感じられてませんが、物価や家賃の上昇、街やスタジアムの再開発などから、徐々にオリンピックに向けての都市計画は始まってきています。



**Brisbane 2032**  
Olympic and Paralympic  
Games Host  
Queensland



## Tennis Topics : think about serve

<b>DATA</b>	
身長	cm × 1.5 (150%)
	↓
打点高	cm

皆さんは、試合中にサーブが入らなくて困ったことはありませんか？

テニスで最も重要だといわれるサーブについてどれほど考えていますか？

サーブはテニスにおいて唯一の“クローズドスキル(closed skills)”であり、対戦相手から邪魔されることなく打球できる技術になります。技術の正確さと一貫性が重視され、反復練習を通じて習得することが一般的ですが、基本的には、打点高とネットの関係をより理解することがサーブを成功させるための1st stepといえます。これには、先行研究に基づいたエビデンスがありますので、単純に覚えてみてください。

テニスのネットの中央部分の高さは0.914m。

自分自身の打点高の求め方は右上の図の通りです。直線的に打ち下ろすことのできるサーブ(フラット)に必要な打点高は、計算上は“2.611m”となるため、自身の打点高と差し引きすることで、現時点での自身の打点高とあと何cmジャンプすればよいのか？あるいはジャンプしすぎるとバランスを崩す危険性が高まるので、回転量を用いて軌道をコントロールすればよいのかが見えてくるはず!!