

アテネオリンピックの
ロゴの写真。
(写真購入時の契約
上、掲載することが
できません。ご了承
下さい。)

アテネオリンピックを制した 日本の「ものづくり」技術

金メダルの写真。
(写真購入時の契約上、
掲載することができ
ません。ご了承下さい。)

野口みずき選手の
写真。
(写真購入時の契約上、
掲載することができ
ません。ご了承下さい。)

北島康介選手の
写真。
(写真購入時の契約上、
掲載することができ
ません。ご了承下さい。)

室伏広治選手の
写真。
(写真購入時の契約上、
掲載することができ
ません。ご了承下さい。)

平成16年12月27日
第42回 総合科学技術会議

メダリストを支えた「ものづくり」技術

最先端の**科学技術**と熟練技能者の**高度な技能**の融合

野口みずき選手のシューズ

もみ殻入りの靴底
滑りにくさ: 約17%増



提供: (株)アシックス

上部生地
約30%軽量
通気性: 約2倍

野口みずき選手の写真。
(写真購入時の契約上、掲載
することができません。ご了承
下さい。)

信頼関係



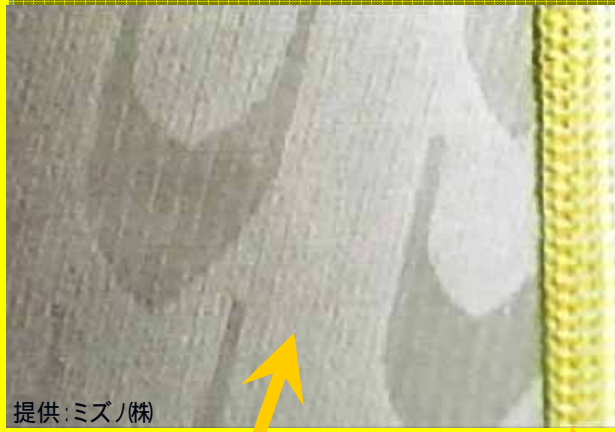
提供: (株)アシックス

コース条件と選手の声から、
独自の感性で作りこむ

メダリストを支えた「ものづくり」技術

北島康介選手の水着

最新素材で水の抵抗を低減

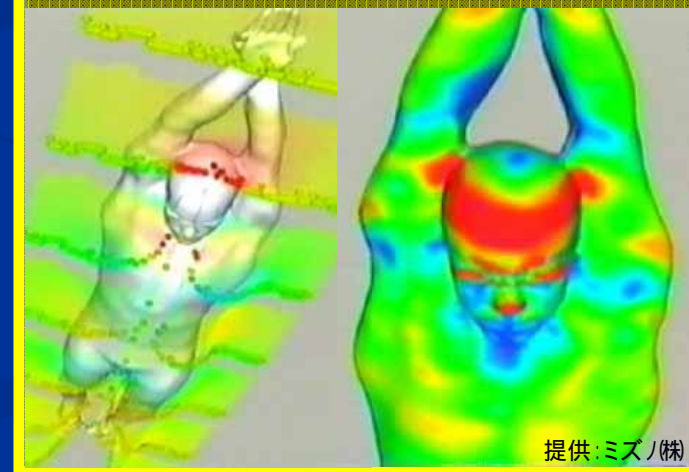


サメの皮膚を模倣した表面構造

水の流れに沿った縫目

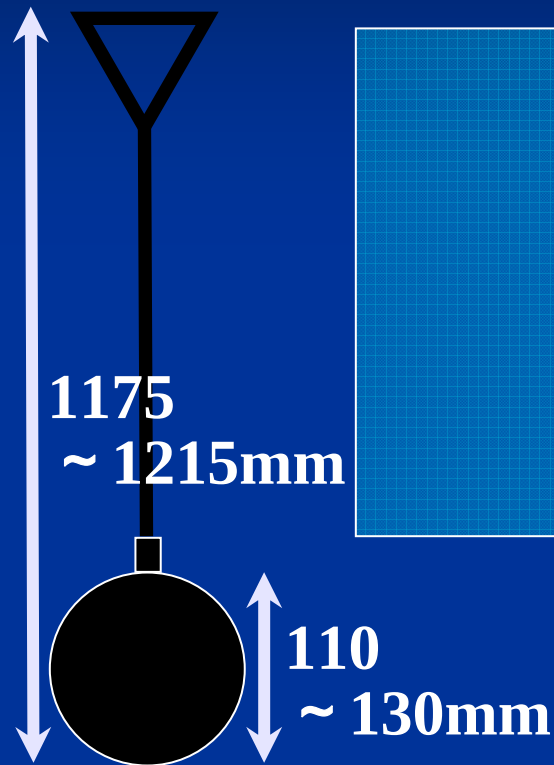
北島康介選手の写真。
(写真購入時の契約上、掲載することができません。ご了承下さい。)

流体シミュレーションで、水の流れを解析



メダリストを支えた「ものづくり」技術

室伏広治選手のハンマー

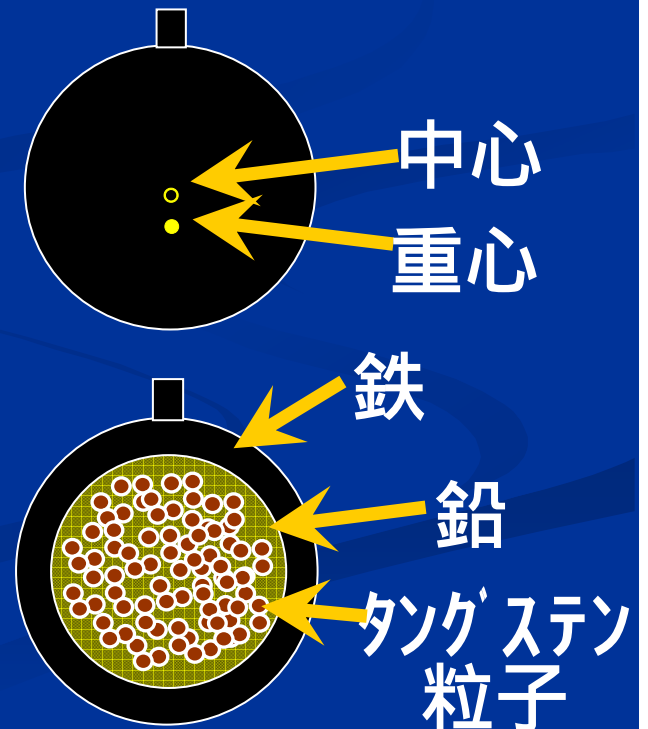


球はより小さく、
柄はより長く

室伏広治選手の写真。
(写真購入時の契約上、掲載することができません。ご了承下さい。)



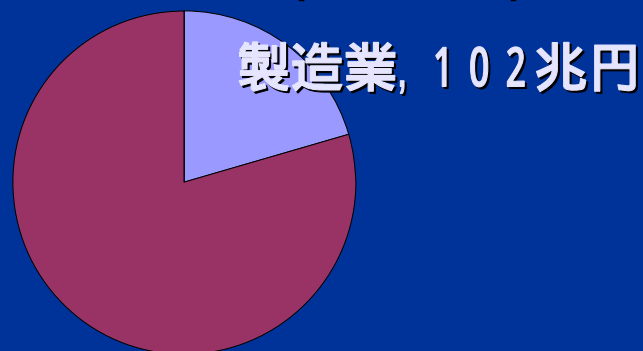
重心位置を
巧妙に制御



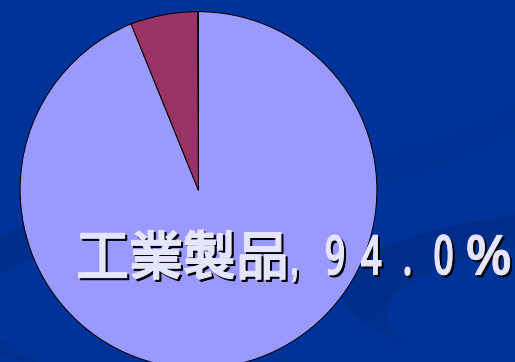
「ものづくり」は我が国の生命線

- 製造業はGDPの約2割
- 工業製品は輸出の9割以上

産業別GDP (2002年)



輸出割合(2002年)



資料：OECD「International Trade by Commodity Statistics」より作成

→ 将来に向けて、「ものづくり」技術を一層強化し、堅持していく必要

「ものづくり」技術の更なる強化

たゆまぬ
科学技術の革新



先端技術の粋を
極めた製造現場

卓越した技能の
深化、継承



「守、破、離」精神を
有する人材の育成