

理工学書・専門書は…
Nikkan BookStore
 日刊工業 本 検索
 日刊工業新聞社出版局のホームページ
<http://pub.nikkan.co.jp/>

2019年(令和元年)
9月25日
 水曜日

日刊工業新聞

購読申し込みはフリーダイヤル
 東京:0120-412346
 大阪:0120-597117
 名古屋:0120-462346
 福岡:0120-817120
 monoasu.jp

Value 3D Resinoid
 エンブラ対応
大型樹脂溶融型3Dプリンタ
www.mutoh.co.jp/
MUTOH

ラグビーW杯 ICT「前へ」



NECは、顔認証による本人確認を採用したゲートで、大会の安心・安全を支える。厳格なセキュリティと利便性を両立できる。

効率的な大会運営 国内外にアピール

「報道関係者はカメラなどの機材や大きな荷物を持ち込み、いろいろな場所に移動できる位置情報などもやりとりが、ラグビーW杯に向

顔認証で安心・安全

NECは顔認証などの先進技術を駆使し、今回のラグビーW杯の運営を支える。ICTのインフラ関連を中心に「スタックやボランティアなどの裏方を支援する」と、山本啓一、NEC東京オリンピック・パラリンピック

深層断面

NECの看板ともいえる顔認証システムは、率が悪く、かといって確認を怠ると、そこがセキュリティ上の弱点となり兼ねない。

深層断面

NECの顔認証システムは、率が悪く、かといって確認を怠ると、そこがセキュリティ上の弱点となり兼ねない。



多視点映像 — 楽しく・詳しく



ドコモが開いたライブビューイングの会場。5Gによるライブビューイングは空調の効いた室内のため天候を気にせず、会場に行くことが難しい子ども連れや障がい者も楽しめる。会場から遠い地方の病院や学校などでも迫力のある試合を観戦できる。「今までにな

ドコモ 競技場「5Gエリア化」

日本対ロシアの試合。2画面スマホ。19時45分のキックオフ。会場であり、日本初のラグビーW杯。東京スタジアムに持ち込んだ5Gスマホ。

ドコモは決勝戦など、反則で試合が止まるという理由で、映像を5G網で東京、トライには利用

この5Gスマホを使えば、反則で試合が止まるという理由で、映像を5G網で東京、トライには利用

エレシリンダーを使えば、サイクルタイムを短縮して、生産性を向上できます

工場見学 大変参考になりました

エアシリンダーを全て電動シリンダーにした設備はすごいですね

うちの予算ではとてもとても…

えっ!? 電動シリンダーが高い?

エレシリンダー導入により 設備サイクルタイムが短くなり

200万円の 新規設備の購入が不要 になったんですよ!

動作説明
 ●Z軸①でAからBへ未加工部品を投入します
 ●Z軸②でBからCへ加工済部品を排出します

自動車部品を加工装置へ投入・取出装置

改造前

改造後

EC-RR6*R(165ストローク) 標準価格 ¥49,700-

EC-RR6*R(215ストローク) 標準価格 ¥50,300-

EC-S6(300ストローク) 標準価格 ¥36,500-

ワーク排出側(加工済部品)

ワーク供給側(未加工部品)

加工装置(転造機)

課題 1日の生産量を増やす必要がありました。

装置	検討事項	設備費
エアシリンダーの場合	速度を上げると停止衝撃が大きくなるので、ワークを落としてしまい、サイクルタイム短縮ができませんでした。この為、新規設備導入を検討していました。	(新規設備) 200万円
エレシリンダーの場合 (電動アクチュエーター)	エレシリンダーは加減速度の設定ができます。速度を上げても、停止時の衝撃がないのでサイクルタイムの短縮ができました。この為、新規設備導入が不要になりました。	(改造費) 20万円

設備費用差額 **180万のコスト削減**

どうやら私は視点を変えた方がよさそうですね

うちも電動化で経費削減だ!!!