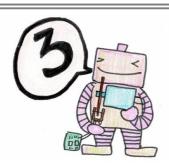
ての分エ 、 は ま ま ま に が 。 一 なが、分解による。 る能の チ程でポ ェ度をイ 



大力にそのでは、主にモータートに生活を関った方が早いことを学習した。 は、主にモータートに焦点を合わせる試みをしたところ、 がて発表 でいること、結果的にちゃんとしたもの を まっとり に 無点を合わせる試みをしたところ、 一風 で とせた。 特度の決め手がセンサに依存し で このと は を買った方が早いことを学習した。 やがて発表 でいること、 結果的にちゃんとしたもの を すっしょう に まっと まっと に まっと に

と気づくことにも気づけ重要で、意識せずにいる聞くか、試すかが極めて リが いたり、 とで獲得できるわけだ。 あたりに設計者としての ただし、これにはカラク ~」とか「こすればいい かきながら「こうなんだ る」と書く。 しまい知 んだ~」とか、さとるこ 「ふ~ん」で終わって が あり、どう見るか、 は 恵はインプット 試したりと汗を 知 見たり、 恵ま れ

周知できる唯一の方法が成果を効率よく、的確に成果を効率よく、的確にを提案する。その実力のな壁を超えるため、実力 残念な設計となってし 持っていても図面 すことができなけれず 図面」だ。したがっ 大変良 面に落とす いアイデアを ま

第 2 発行所

西田麻美 工学博士

夫の実がなり、 困難を乗り越える力も咲く。また、知恵に 増えて経 があがり、 袁て 験 0 つ、 値も高まる。 やがて花 知恵は、 発想や工 が自然と

0 ر ک 手 それ 面 を簡 う が自  $\hat{O}$ 

変貌を遂げる。これを全 しまえば設計者でれが自己満足り としては失格であ 描くことで、 実 足となって 現 可 (作り 能な

質問お答え

なってしまったらおしま ま悪に向き合い、よく描 ま虚に向き合い、よく描 いて、見て、聞いて、殺計と を動に熟知しなければな らない。図面を描けぬ なベテラン風の設計者に自分で汗をかかないようデアだけを吹っ掛けて、る。もっと言えば、アイ ず ※械工学を話 るけぬ カゝ

モノづくりにおける困難う。設計者というのは、

部まとめて「実力」と言

二猿から学

みです。

日光で有名なの

旅

行をするのが毎

年の

楽

でワー

っっっ。

車

2

浅草 自画像を描いてみよ。 から特急ス



バスキマ 自画人参四 マミムメ自画人像

バスキア展 2019 9/21-11/17

紅葉温 泉日 で日 ] 帰

※協調 目ななよ ほま質質

## 話

ŋ

ことも任務。と伝えていし、し、もしいなければ探するる人と出会うと良い つめる。 ないのかれる。技術はる。技術は 5 者として、 る。 、どう考えるかなと想として、あの方だっためる。後輩らには設計 なりたくないと答え なり 人間 カッコいいし、実現できる世界ロボットで何で 素晴らしい。利で快適になっていい。 、自分の将来を見、影響されたりし てこそなんじ た そんなロ 承 いか?と問う V ) 合致が Ĺ になっ 上も下 ボじ て便

| 込められているそうです。 | 見たりせず素直な心で育っ

事は聞いたり、事にも興味が湧

りせず素直な心で育っ聞いたり、言ったり、言ったり、悪いい

ー が、日光 が、日光

言わざる、

一猿は、

が湧くが、悪い、小さい頃は何は、幼少時期を

日光東

照宮の三

見ざる 聞

世んと見なはられています。

りなはれです。

聞きなは

とこそが重要なのです。

じら

れる

験

方、

い事も、悪い事も、若年設計者の時期