

武田 利一 様

2012.8.30

林 邦英

レポート(2006.9.29)を読み返  
してあります。「武田 利一さんの幻の0番法  
について」です。同様の考え方をしている本  
に出会いました。(8月28日)

『Excelによる数値解析(オイラー法の  
うまい使い方)(培風館 2008年)』  
少し引用します。「技術者である著者らは  
、現場で出合う微分方程式の数値解を捜し求  
めて試行錯誤するなか、オイラー法をつか  
た実際的に有効な方法があることに気がつい  
た。2階常微分方程式に限っては、前進オイ  
ラー法と後退オイラー法を組み合わせると驚  
くほどに精度がよくなるのである。」

まえがき、第3章、付録1について、もし  
よろしければ、御感想をお知らせ下さい。

ミックスオイラー法については、北陸電力  
のサイトでも紹介されています。

技術開発研究所 → 技術開発製品の紹介  
→ 数値解析手法に関するソフト「ミック  
スオイラー法」 → 書籍のご紹介 → 講義に用  
いたパワーポイント資料はこちら

2010年11月19日に富山大学で行な  
われた「企業技術者によるものづくり実践講  
義」で発表された資料を見ることができまし  
た。

参考文献に気になる本が2冊ありました。

- ① 遠山 啓 「数学入門(上・下)」
- ⑬ 高瀬 正仁 「 $dx$ と $dy$ の解析学」  
あとがきの文章もよく書けています。