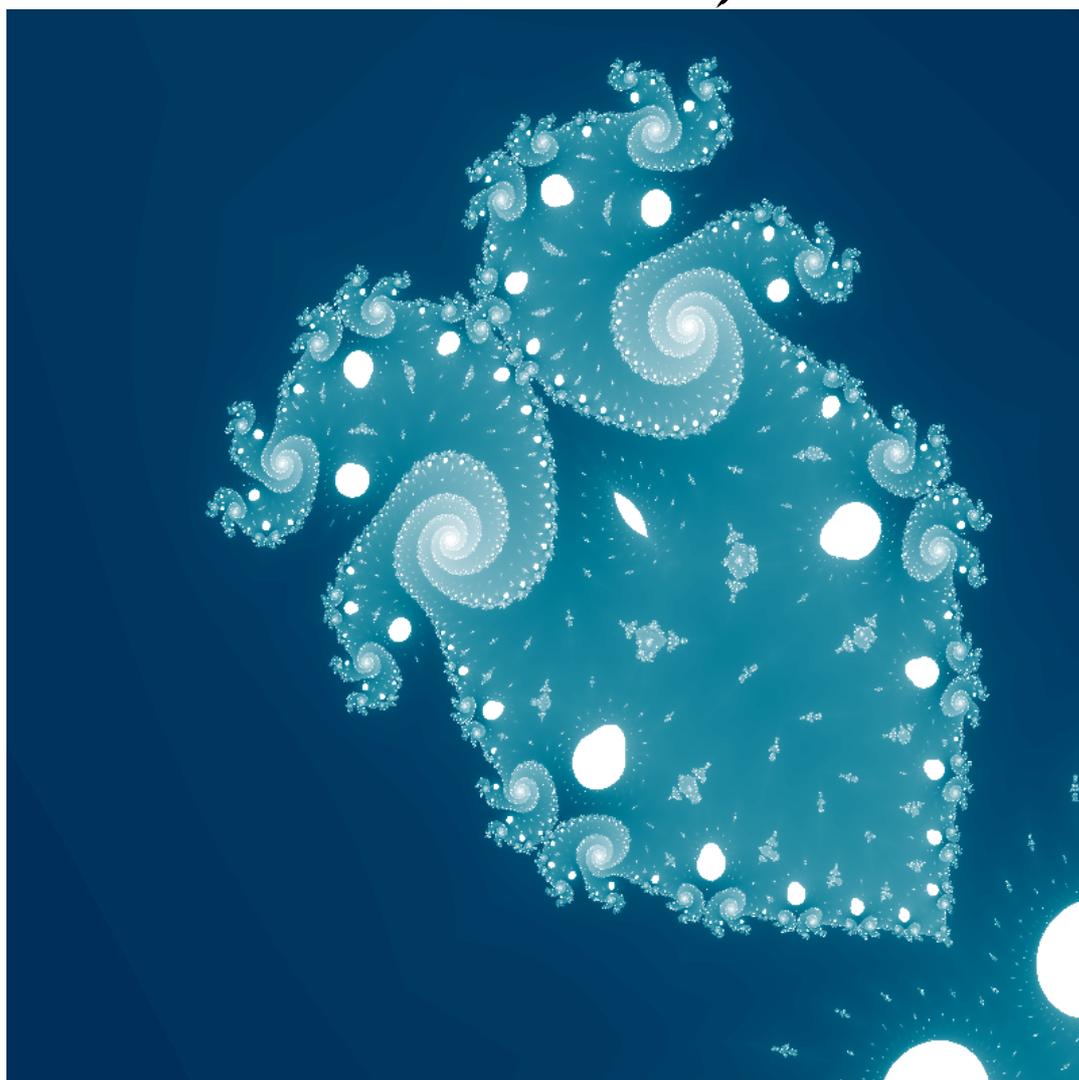


# きんき ほんぶだより

No. 121 号

2011-9-1 発行



## <混沌の深海に棲むイカ>

コンピュータは繰り返し演算が得意だ。画面の1点に簡単な漸化式を割り当て、漸化式の収束状況でその点の色を決める。縦横  $800 \times 800 = 64$  万点からなる画面で、1点ずつ漸化式を計算して得られたのがこのイカのような図形である。式を少し変形すれば、全くちがった図形が得られる。このような手法を最初に考案したのは、数学者のブノワ・マンデルブロ氏で、マンデルブロ集合と呼ばれる図形が有名だ。簡単な計算式でも、1つ前の計算結果が次の計算式に反映するような漸化式であれば、カオス・フラクタルの世界が展開される。バーチャルな世界から現実存在する「形」が発生することに、限らない興味を感じる。

佐伯英子（情報工学）

# 目 次

	ページ
表紙 <混沌の深海に棲むイカ>	佐伯英子 1
目次	2
<b>巻頭言</b>	
近畿本部となるにあたって	福岡 悟 3
平成 23 年度第 2 回支部役員会議事録	福岡 悟 4
平成 23 年度第 1 回支部長会議議事録(抄)	福岡 悟 8
第 39 回(2012 年)技術士全国大会(大阪)のポスターが決まりました	貴志義昭 10
平成 23 年度会長表彰	福岡 悟 11
環境研究会都市緑化見学・懇親会	石塚幹剛 12
第 5 回科学技術における「美」のパネル展に出展して	佐伯英子 14
<b>部会報告・予告</b>	
京都技術士会・機械システム部会 合同研修会	竹田雅信 16
技術士業務研究会	三木茂男 17
上下水道部会	菱田照雄 18
化学部会	藤橋雅尚 21
経営工学部会	未浪憲一 23
関西情報技術士会	山口敦史 26
京都技術士会	野田公彦 27
環境研究会	山本泰三 28
近畿青年技術士懇談会	苅谷英明 30
食品部会	廣谷恭三 31
電気電子部会	鹿野秀一 32
機械システム部会	迫田明紀 33
原発問題に関する座談会の報告	小牧健男、加藤祐造 34
小嶋房夫作品展探訪記	廣谷恭三 35
次号予告ー上田泰史技術士となでしこジャパン	石橋伸之 36
編集後記	小牧健男 36