

武蔵野大学MCMEセミナー

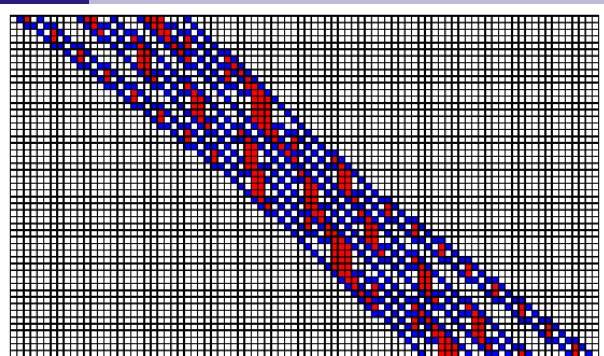
第52回

由良 文孝 氏

(公立はこだて未来大学
システム情報科学部 複雑系知能学科)

Conolly数列と有限体上のソリトン方程式

箱玉系は最大値関数を用いてその解が書き下せること、さらに超離散化を通して離散可積分系と対応が付くことが知られています。似たような系として講演者が発見した箱玉系の類似とみなされる有限体上のソリトン力学系については、今のところ箱玉系のような対応や解構造がよくわかっていません。講演ではmeta-Fibonacci数列の一種であるConolly数列の紹介から始めて、その性質や入れ子構造について説明したのち、上記の系の1-ソリトン解がConolly数列を用いて表示できることなどを紹介します。



↓↓参加登録はこちら↓↓



12月22日(木) 17:00-18:30

武蔵野大学有明キャンパス, 4号館412教室, ハイブリッド開催

参加ご希望の方は、右上のQRコードより参加登録をお願いいたします。

参加費無料

登録締切: 12/20

国際展示場駅 徒歩7分
東京ビッグサイト駅 徒歩6分

コーディネーター: 高石 武史 (武蔵野大学工学部数理工学科 教授)

問い合わせ先: 武蔵野大学数理工学センター

https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical_engineering/

世界の幸せをカタチにする。

Let's make a better world.

