

知能情報システム学科企画

開催日： 2026年6月21日(日)

午前の部10:00~12:00、午後の部13:00~15:00 同じ内容2回実施

1号館2階1252教室(知能情報システム学科コンピュータ室)

- 学科紹介
- 施設見学&体験
- 体験学習
- 在校生を交えたフリートーク
- 育成塾同時開催

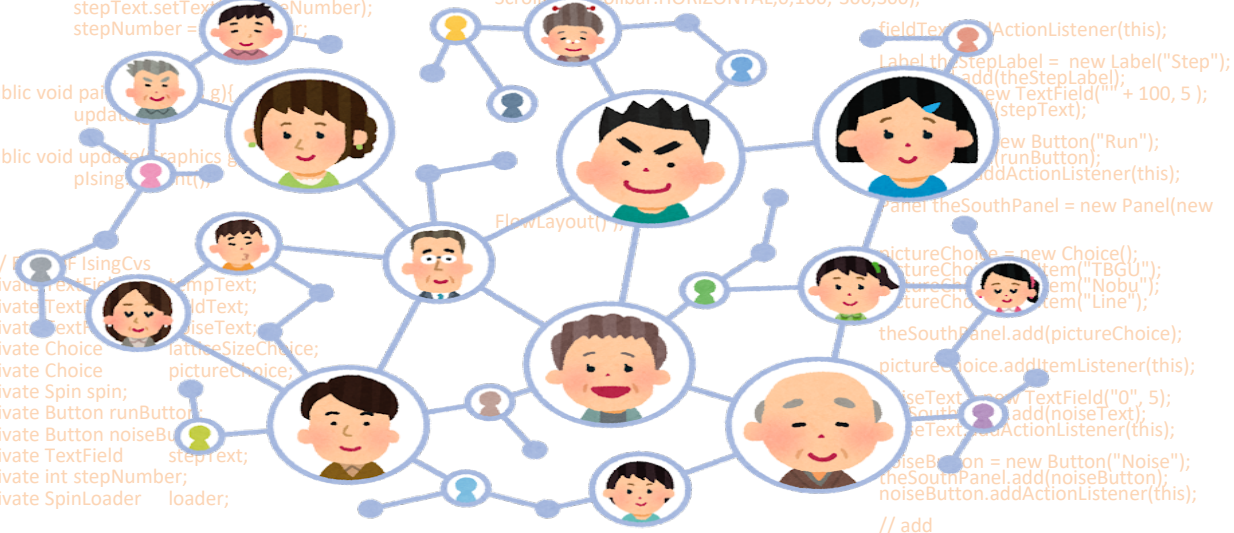
経験豊かな先生が、あなたの魅力を引き出しながら、進路を相談

体験学習テーマ：ネットのしくみを覗いてみよう

講師：教授 鈴木 伸夫 [博士(工学)]

概要：

チャットプログラムを使って参加者同士でメッセージをやりとりしながらネットのしくみを覗いてみましょう。あなたのセキュリティ対策は大丈夫？盗聴とか不正侵入とか防げる？ネットって便利だけど結構怖いかも。



```

import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import java.io.*;

public class SimIsingFrame2 extends JFrame
{
    public SimIsingFrame2()
    {
        setTitle("知能情報システム学科");
        setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
        setSize(256, 256);
        setLocation(100, 100);
        setVisible(true);
    }

    private IsingCvs pIsing;
    private int globalWindowX;
    private int globalWindowY;
    private int globalOffset;
    private int spinSize;
    private Thread sim = null;
    private Image doubleBuffer;
    private Graphics bufferGC;

    public void init()
    {
        double theInitField = 1.0;
        globalOffset = 10;
        globalWindowX = 256;
        globalWindowY = 256;
        //spin = new Spin(16, 2, theInitField);
        loader = new SpinLoader();
        spin = loader.loadData("testdata.txt");
        spin.setSize(spinSize);
        pIsing = new IsingCvs(spin);
        pIsing.setSize(globalWindowX+globalOffset, globalWindowY+globalOffset);
        Panel thePanel = new Panel(new BorderLayout());
        pIsing.setLayout(new BorderLayout());
        thePanel.add(pIsing, BorderLayout.CENTER);
        tempText = new JTextField(10);
        tempScroll = new JScrollPane(tempText, ScrollPane.VERTICAL_SCROLL, ScrollPane.HORIZONTAL_SCROLL);
        thePanel.add(tempText, BorderLayout.SOUTH);
        thePanel.add(tempScroll, BorderLayout.SOUTH);
        Label theFieldLabel = new Label("Field");
        thePanel.add(theFieldLabel, BorderLayout.SOUTH);
        fieldScroll = new JScrollPane(theFieldLabel, ScrollPane.VERTICAL_SCROLL, ScrollPane.HORIZONTAL_SCROLL);
        thePanel.add(fieldScroll, BorderLayout.SOUTH);
        Label theStepLabel = new Label("Step");
        thePanel.add(theStepLabel, BorderLayout.SOUTH);
        stepText = new JTextField(10);
        thePanel.add(stepText, BorderLayout.SOUTH);
        thePanel.add(stepText, BorderLayout.SOUTH);
        pictureChoice = new Choice();
        pictureChoice.addItem("TBGU");
        pictureChoice.addItem("Nobu");
        pictureChoice.addItem("Line");
        theSouthPanel.add(pictureChoice);
        pictureChoice.addItemListener(this);
        stepText = new JTextField("0", 5);
        theSouthPanel.add(stepText);
        stepText.addActionListener(this);
        noiseButton = new Button("Noise");
        theSouthPanel.add(noiseButton);
        noiseButton.addActionListener(this);
    }

    public void paint(Graphics g)
    {
        pIsing.paint(g);
    }

    public void update(Graphics g)
    {
        pIsing.update(g);
    }

    // If IsingCvs
    private JTextField tempText;
    private JTextField fieldText;
    private JTextField stepText;
    private Choice pictureChoice;
    private Choice pictureChoice;
    private Spin spin;
    private Button runButton;
    private Button noiseButton;
    private TextField stepText;
    private int stepNumber;
    private SpinLoader loader;
  
```