



# 情報システム研究室

Information System Laboratory

## 研究テーマ Research Theme

### パソコンを使った演習の学習レベルを改善する 教育支援システムの研究

Study of educational support systems to improve the learning level of exercises using personal computers.

## 研究概要 Research Outline

パソコンを使った演習における、演習取り組み具合の評価および電子的なコピーアンドペーストを防止することによる学習レベルを改善する教育支援システムを開発しています。

I am developing educational support systems to improve the learning level by evaluating the degree of exercise efforts and preventing electronic copy-and-paste in exercises using personal computers.

## キーワード・研究テーマ Keywords・Research Themes

◆教育支援システム  
Education Support System

◆人工知能  
Artificial Intelligence

## 進行中の研究内容 Research Contents in Progress

1 パソコンを使った演習中の受講生のキー入力をもとに、受講生の取り組み具合を定量的に評価するシステムを開発しています。これにより、受講生の取り組み具合の把握および受講生へのフィードバックが可能になります。

I am developing the system that quantitatively evaluates the students' efforts from the key input of the students during the exercise using a personal computer.

2 レポート作成でのコピーを防ぐエディタおよび丸写し検出機能の開発を行っています。このエディタを使用することにより、コピーによるレポートの提出がなくなり、丸写しによる提出が減ると期待しています。

I am developing the editor to prevent copying and paste to write reports, and a copy detection function. I think that the submission of reports by copying will be reduced.

## 最近の研究実績 Recent Research Results

〈論文／Published Papers〉

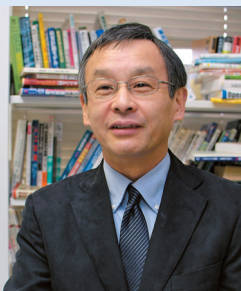
■大木 優、高橋 圭一、馬場 博巳、パソコンを使った演習での演習評価システムにおける定量的評価方法の開発、B-17, 教育改革ICT戦略大会、私立大学情報教育協会(2018).

Masaru Ohki, Keiichi Takahashi, Hiromi Baba, Development of quantitative evaluation method in exercise evaluation system in exercise using personal computer, B-17, Strategic Conference for Educational Reform by ICT, Japan Universities Association for Computer Education (2018).

■大木優、高橋圭一、情報系演習向け演習支援システム、情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE), 1(4), 48-54 (2015).

Masaru Ohki, Keiichi Takahashi, Exercise Support System for Information-technology-based Exercise, IPSJ Transactions on Computers and Education, 1(4), 48-54 (2015).

## PROFILE



担当教員 大木 優 Masaru Ohki  
Subject Teacher

職位 教授・大学院教授  
Position Professor・Professor at Graduate School

学位 博士(工学)  
Degree Doctor of Engineering

e-mail ohki@fuk.kindai.ac.jp

担当講義科目 情報システム概論、データベース など  
Charge of Subjects Outline of Information Systems, Database System etc

FOR MORE



Masaru Ohki