



# 鷹合 大輔

タカゴウ ダイスケ (Daisuke Takago)

更新日: 08/08

## 基本情報

### 所属

金沢工業大学 金沢工業大学 工学部 情報工学科 准教授

### 学位

博士(工学)

### J-GLOBAL ID

200901005825840869

### researchmap会員ID

1000360609

### 外部リンク



## 研究キーワード 1

信号処理

## 研究分野 1

- 情報通信 / ソフトウェア /

## 委員歴 1

2019年 - 現在

電子情報通信学会 機能集積情報システム研究会, 専門委員

## 論文 74

### UNIX第5版におけるプロセススイッチングの可視化

岩島 楓也, 白井 千智, 田村 修, 工藤 信一郎, 石井 充

電子情報通信学会技術報告 FIIS-24-600 2024年6月

### AutoVCを用いたゼロショットリアルタイム声質変換手法の実装と評価

鈴木 大志, 鷹合 大輔, 中沢 実

情報処理学会論文誌 65(2) 529-537 2024年2月15日 査読有り

### ミニドローンを用いたコロナ放電計測システムの開発

大味 優樹人, 田中 詩乃, 田村 修, 鷹合 大輔, 坂下 昌司, 宝達 勝, 千地丸 利二, 原井 和春

電子情報通信学会技術報告 FIIS-23-587 2023年9月

### 初期UNIXにおけるプロセス切り替え機構の動的解析

鷹合 大輔, 田村 修, 工藤 信一郎, 石井 充

電子情報通信学会技術報告 FIIS-23-570 2023年3月

### UNIX第1版におけるタスク切り替え機構の解析

工藤信一郎, 鷹合大輔, 田村修, 石井充  
電子情報通信学会技術報告 FIIS-22-558 2022年3月 責任著者

Derivation of Diagonalized Identical Equations for 3 by 3 Circulant and Quasi-Circulant Matrices and Their Application to Winograd 7-Point FFT

Nobuaki Takahashi, Daisuke Takago  
Journal of Signal Processing 26(1) 13-19 2022年1月1日 査読有り

集音可能なドローンの開発

新保 遼河, 三輪 祐太, 鷹合 大輔  
電子情報通信学会技術報告 FIIS-21-535 2021年3月

深層学習を用いた運動学習システム

小田井誠治, 有賀勇希, 高橋涼太, 鷹合大輔, 鎌田洋  
電気・情報関係学会北陸支部連合大会(CD-ROM) 2021 2021年

AutoVCを用いたゼロショットリアルタイム声質変換手法の提案

鈴木大志, 鷹合大輔, 中沢実  
情報処理学会研究報告(Web) 2021(DPS-189) 1-63 2021年12月

新たに導いた $3 \times 3$ 巡回と疑似巡回行列の恒等式を用いてWinograd 9点FFTを導出する新しいアルゴリズム

高橋宣明, 鷹合大輔, 武部幹  
Journal of Signal Processing (Web) 25(1) 43-51 2021年1月 査読有り

色カードを用いた双方向授業システムにおけるデータベース機能の改善

井上和司, 荒河拓哉, 菅原吏輝, 鷹合大輔, 鎌田洋  
CIEC春季カンファレンス論文集 11 2020年

授業における学生の姿勢推定システム

安居佑, 杉山魁, 芝山俊希, 鷹合大輔, 鎌田洋  
電気・情報関係学会北陸支部連合大会(CD-ROM) 2020 2020年

双方向授業システムにおけるデータベース機能

荒河拓哉, 井上和司, 菅原吏輝, 鷹合大輔, 鎌田洋  
PC Conference論文集 (Web) 2019 2019年

初期UNIXとC言語を用いたOSおよびプログラミング支援教育-ICT教育における温故知新-

石井充, 鷹合大輔  
コンピュータ&エデュケーション 47 2019年 査読有り

石川県における高校生を対象とするプログラミング教室

高香滋, 西誠, 西岡圭太, 谷口哲也, 西川幸延, 鷹合大輔  
情報処理学会全国大会講演論文集 80th(4) 2018年

1オクターブ間に11分以上指定できるN点FFTアルゴリズムと並列計算によるその高速化

高橋宣明, 鷹合大輔, 武部幹  
信号処理シンポジウム講演論文集(CD-ROM) 33rd 2018年

IT利用デザイン協創プロジェクト

鎌田 洋, 長山 恵子, 武市 祥司, 中沢 憲二, 鷹合 大輔  
金沢工業大学, KIT Progress -工学教育研究- 25(25) 1-10 2017年3月 査読有り

テンソル積を用いたFFTの多段構成式と並列演算による高速化

高橋宣明, 鷹合大輔, 武部幹  
信号処理シンポジウム講演論文集(CD-ROM) 32nd 2017年

Interactive Education System about Image Processing

Yared Sabinas Figueroa, KAMADA Hiroshi, TAKAGO Daisuke  
Proceedings of CIINDET 2016 (XIII International Congress on Innovation and Technology Development) (ID:88) 1-3 2016年9月 査読有り

イジング型エージェントモデルを用いたIT産業でのトップシェアサービス交代要因の分析

石井充, 鷹合大輔  
電子情報通信学会論文誌 D(Web) J99-D(6) 634-637 2016年6月 査読有り

[もっとみる](#)

組み込み開発のための実践的プログラミング  
鷹合, 大輔, 田村, 修  
近代科学社 2018年3月 (ISBN: 9784764905610)

講演・口頭発表等 1

ドローンの仕組みと制御技術  
鷹合大輔  
第11回マイクログリッド交流会 テーマ：ドローンの活用と技術 招待有り

担当経験のある科目(授業) 12

2023年 - 現在	<u>ドローンプログラミング</u>
2021年 - 現在	<u>組み込みシステム</u>
2018年 - 現在	<u>オペレーティングシステム特論</u>
2006年 - 現在	<u>オペレーティングシステム</u>
2014年 - 2023年	<u>エンベデッドシステム</u>
2014年 - 2023年	<u>ネットワークプログラミング</u>
2012年 - 2021年	<u>専門実験演習（マイコンプログラミング）</u>
2008年 - 2015年	<u>映像メディア処理</u>
2008年 - 2013年	<u>組み込みシステム統合特論</u>
2006年 - 2012年	<u>プログラミング言語とコンパイラ</u>
2007年 - 2011年	<u>専門実験演習（FPGA演習）</u>
2006年 - 2011年	<u>コンピュータシステム基礎</u>

所属学協会 3

コンピュータ利用教育学会  
信号処理学会  
電子情報通信学会

Works(作品等) 4

Linux演習サポートシステム「mosh」  
鷹合 大輔  
2017年

Linux用の全方位カメラ画像ビューア「ts360」  
鷹合 大輔  
2017年

マイコンプログラミング  
田村 修, 中沢 実, 鷹合 大輔, 河並 崇  
2015年 教材

Linux用のIntel8085エミュレータデバッガ「ez8085」  
鷹合 大輔  
2009年

共同研究・競争的資金等の研究課題 3

映像メディアと人工知能の技術を応用した教育システムの研究  
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2022年4月 - 2026年3月  
鎌田 洋, 鷹合 大輔

ソースコード解析に基づく初期UNIXにおける実装と発展経緯の解明  
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 基盤研究(C) 2021年4月 - 2024年3月  
鷹合 大輔, 石井 充

画像処理技術を応用した教育システムの研究  
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 基盤研究(C) 2018年4月 - 2022年3月  
鎌田 洋, 山岸 芳夫, 鷹合 大輔

産業財産権 2

特許第7496080号 工作機械  
中野 淳, 鷹合 大輔, 乾 博貴, 伊藤 大, 樺沢 勝則, 吉田 勇太, 中村 多喜夫, 後藤 昭博

特開2021-036421 工作機械  
中野 淳, 鷹合 大輔, 乾 博貴, 伊藤 大, 樺沢 勝則, 吉田 勇太, 中村 多喜夫, 後藤 昭博

社会貢献活動 1

ドローンの仕組みと制御技術  
講師  
金沢工業大学 第11回マイクログリッド交流会 金沢工業大学 12号館 4階 イノベーションホール 2016年

メニュー

- マイポータル
- 研究ブログ
- 資料公開

共著者の一覧



鎌田 洋  
04/28 更新



西岡 圭太  
07/17 更新



高 香滋  
07/06 更新



中沢 実  
08/15 更新



谷口 哲也  
2023/08/28 更新

河並 崇  
06/20 更新

もっとみる