

## 基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

情報工学専攻 知能工学

教員構成 職名・氏名 (林田 祐樹)

### I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

2. 研究テーマ

### 研究内容

### II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

●国内学会

●その他

電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会 (202012) オンライン  
“in-vivoマウスを用いた頻回電気刺激に対する視覚野応答の解析” 橘 和佳・井本篤  
貴・森定慶祐・石川直裕・Celine Vergne・Tamas David Fehervari・林田祐樹・八木哲  
也

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

●国際会議のProceedings

●総説, 解説等

“A Conversation With the Brain: Can We Speak Its Language?” Alejandro Barriga-Rivera, Tianruo Guo, Yuki Hayashida, Gregg J. Suaning *Frontiers in Neuroscience* [14, pp.article #794(3pp.) ~ (202008) ]

●その他

4. その他の研究成果 (作品, 設計, 発明・特許)

5. 学会賞等

6. 新聞記事等

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

科学研究費 (基盤研究 (C)) 「超多チャンネル刺激デバイスによる脳皮質内電流場刺激法の開発に向けた定量的実験解析」 (代表・林田 祐樹・工学研究科・継続・18K12059) 650 (千円)

科学研究費 (基盤研究 (A)) 「網膜と視覚野の情報処理と通信に学んだ脳刺激型人工視覚の開発」 (分担, 八木 哲也・新規・20H00606) 1,200 (千円)

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

4. 奨学寄附金

IV. 国際交流

●海外出張・研修

●海外大学等での講演など

●外国人研究者の受入れ

●外国人研究者の訪問

●外国人留学生の受入れ

●外国人との共同研究

V. その他

●他大学等公的機関との共同研究

●大学内での共同研究

個人資料

林田 祐樹

●所属学協会及び役員・委員等

Frontiers in Neuroscience Editorial Office・Editorial Board for Neuromorphic Engineering・Review Editor (2020～)

Frontiers in Neuroscience・Editorial Board of Neural Technology・Guest Associate Editor (2019～2020)

三重大学情報教育実施準備委員会・委員(工学部担当) (2020～2020)

教務委員会(工学部・工学研究科)・委員(情報工学担当) (2020～2021)

教養教育専門会議・委員(工学部担当) (2020～2021)

長期インターンシップワーキンググループ・ワーキンググループメンバー(情報工学担当) (2020～2021)

(秘匿が求められている委員活動)・委員(情報工学専攻選出) (2020～2020)

(秘匿が求められている委員活動)・委員 (2020～2020)

(秘匿が求められている委員活動)・委員 (2020～2020)

- 国内・国際会議等の役員・委員等
- 官公庁・民間団体等の委員等
- その他

## 基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

情報工学専攻 知能工学

教員構成 職名・氏名 (小川 将樹)

### I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

2. 研究テーマ

### 研究内容

### II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

●国内学会

●その他

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

●国際会議のProceedings

●総説, 解説等

●その他

4. その他の研究成果（作品，設計，発明・特許）
5. 学会賞等
6. 新聞記事等

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

科学研究費（若手研究） 「デザイン支援のための能動的な視線誘導の応用可能性に関する研究」（代表・小川 将樹・工学研究科・継続・19K20615） 390（千円）  
科学研究費（基盤研究（C）） 「生体信号の共分散構造分析を用いた動揺病発症検出法の研究」（分担，井須尚紀・継続・18K11395） 300（千円）

2. 省庁・財団からの基金
3. 民間等の共同研究・受託研究
4. 奨学寄附金

IV. 国際交流

●海外出張・研修

●海外大学等での講演など

●外国人研究者の受入れ

●外国人研究者の訪問

●外国人留学生の受入れ

●外国人との共同研究

## V. その他

●他大学等公的機関との共同研究

●大学内での共同研究

## 個人資料

小川 将樹

●所属学協会及び役員・委員等

日本バーチャルリアリティ学会 (2009～)

日本視覚学会 (2010～)

日本バーチャルリアリティ学会・VR心理学研究委員会・委員 (2016～)

情報ネットワークワーキンググループ (2018～2021)

情報ネットワーク専門委員会 (2019～2020)

2020年度入学生クラス担任 (2020～2024)

総合情報処理センター運営委員会 (2020～2020)

●国内・国際会議等の役員・委員等

●官公庁・民間団体等の委員等

●その他