

# 広島市立大学研究シーズ集2019

No.	学部・研究科	学科・専攻	氏名	職名	研究テーマ
1	国際学部	国際学科	山口 光明	教授	瀬戸内の魅力発信プロジェクト
2	情報科学研究科	情報工学専攻	井上 智生 市原 英行 岩垣 剛	教授 准教授 助教	ストカスティックコンピューティング
3	情報科学研究科	情報工学専攻	井上 智生 市原 英行 岩垣 剛	教授 准教授 助教	大規模集積回路(LSI)の設計とテスト
4	情報科学研究科	情報工学専攻	永山 忍	教授	IoTを支える知的ネットワークセキュリティ技術に関する研究
5	情報科学研究科	情報工学専攻	永山 忍	教授	数値計算の効率的なハードウェア実装法に関する研究
6	情報科学研究科	情報工学専攻	弘中 哲夫	教授	再構築可能デバイスを用いた演算アクセラレータの研究開発
7	情報科学研究科	情報工学専攻	窪田 昌史	助教	シミュレーションプログラムの高速化
8	情報科学研究科	情報工学専攻	石田 賢治 舟阪 淳一	教授 准教授	巨大なファイルを高信頼かつ高速に取得可能な並列ダウンロードに関する研究
9	情報科学研究科	情報工学専攻	石田 賢治 小畑 博靖	教授 准教授	衛星回線を利用した新たなTCP輻輳制御に関する研究
10	情報科学研究科	情報工学専攻	小畑 博靖	准教授	自然界の現象を応用した無線LANの通信制御
11	情報科学研究科	情報工学専攻	小畑 博靖	准教授	高速衛星インターネット通信に適した高速データ転送方式
12	情報科学研究科	情報工学専攻	井上 博之	准教授	組み込み機器の情報セキュリティに関する研究
13	情報科学研究科	情報工学専攻	八方 直久	准教授	蛍光X線ホログラフィー法を利用した固体中の特定元素周辺の局所的な結晶構造解析
14	情報科学研究科	知能工学専攻	黒木 進	准教授	セマンティックウェブの時空間検索への応用
15	情報科学研究科	知能工学専攻	田村 慶一	教授	人工知能技術を用いたデータマイニング技術とIoTへの応用
16	情報科学研究科	知能工学専攻	田村 慶一	教授	ソーシャルメディア上のデータを用いた社会情報分析
17	情報科学研究科	知能工学専攻	宮崎 大輔	准教授	偏光解析にもとづくコンピュータビジョンの研究
18	情報科学研究科	知能工学専攻	内田 智之	准教授	ビッググラフデータ解析手法の開発とその応用
19	情報科学研究科	システム工学専攻	小野 貴彦	准教授	マン・マシンシステムの最適設計
20	情報科学研究科	システム工学専攻	小野 貴彦	准教授	スマートフォンを活用した移動車両の走行解析
21	情報科学研究科	システム工学専攻	岩城 敏	教授	レーザーポインタを用いた実世界クリックによるロボット教示方式(実世界インタフェース)
22	情報科学研究科	システム工学専攻	岩城 敏	教授	複数の空気噴流による小型軽量物体の非接触操作(Air Jet Manipulation)
23	情報科学研究科	システム工学専攻	田中 輝雄	教授	確率過程, 最適化, オペレーションズ・リサーチに関する研究
24	情報科学研究科	システム工学専攻	藤坂 尚登	教授	雑音や量子力学的不確定性を伴う確率的回路の数理解析
25	情報科学研究科	システム工学専攻	中山 仁史	講師	音声信号処理をはじめとするインタフェースまたメディアインタラクション全般
26	情報科学研究科	システム工学専攻	神尾 武司	講師	知的アプリケーションの開発
27	情報科学研究科	医用情報科学専攻	式田 光宏 長谷川 義大	教授 講師	MEMSセンサの医用・産業応用に関する研究
28	情報科学研究科	医用情報科学専攻	式田 光宏 長谷川 義大	教授 講師	MEMSセンサの呼吸計測応用に関する研究
29	情報科学研究科	医用情報科学専攻	式田 光宏 長谷川 義大	教授 講師	集積化MEMSセンサに関する研究
30	情報科学研究科	医用情報科学専攻	式田 光宏 長谷川 義大	教授 講師	経皮吸収製剤用マイクロニードルに関する研究
31	芸術学部	デザイン工芸学科	南 昌伸	教授	金属を使った製品、造形物、工芸等の研究
32	芸術学部	デザイン工芸学科	永見 文人	教授	金属工芸全般における表現及び技法の研究
33	芸術学部	美術学科	前田 力	准教授	日本画材料における作品制作 技術提供 共同研究