

研究成果報告書 (掲載期間 2018.11-2019.10)

学術論文

- (1) 君山博之, 丸山充, 小島一成, 藤井竜也: 複数 VM による並列分散システムのための動的な性能推定法の提案, 第 26 回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集, , 2018, , pp.80-89.
- (2) 君山博之, 丸山充, 小島一成, 藤井竜也: 複数クラウドを用いた大容量リアルタイム並列分散処理システムとその性能評価, , 2019, , pp.1644-1653.

学会発表

- (1) 桂祐成, 君山博之, 堤智昭, 米崎直樹, 市川潤紀, 丸山充: ソフトウェアスイッチを使ったリアルタイム総当たり攻撃検出遮断システムの提案, 電子情報通信学会, NS 研究会, 2019 年 3 月, 沖縄県 宜野湾市.
- (2) 片桐章斗, 丸山充, 瀬林克啓, 山中顕次郎, 漆谷重雄, 君山博之: MMCFTP を用いた 8K 非圧縮超高精細映像素材のファイル転送, 電子情報通信学会, 2019 年 電子情報通信学会 総合大会, 2019 年 3 月, 東京都 新宿区.
- (3) 島仲雄大, 青木弘太, 丸山充, 瀬林克啓, 君山博之, 高橋宏和: DPDK アプリケーションのリソース最適化を目指したパフォーマンス測定ツールの検討, 電子情報通信学会, 2019 年 電子情報通信学会 総合大会, 2019 年 3 月, 東京都 新宿区.
- (4) 青木弘太, 丸山充, 瀬林克啓, 君山博之, 河野隆, 高橋宏和: ソフトウェアパケットスイッチを用いた 8K 超高精細映像の切り替え処理の実現, 電子情報通信学会, NS 研究会, 2019 年 4 月, 鹿児島県 鹿児島市.
- (5) 瀬林克啓, 丸山充, 岩田一, 青木弘太, 君山博之, 小林和真, 河合栄治, 漆谷重雄: 100Gbps 広域テストベッドを用いた非圧縮 8K 超高精細映像リアルタイム処理実験の取り組み, 先端ネットワーク利用研究に関するワークショップ (ADVNET2019), ADVNET2019 実行委員会・電子情報通信学会・情報通信研究機構, 2019 年 10 月, 東京都 文京区.

特許

- (1) 君山博之, 北村匡彦, 藤井竜也: 通信システムの制御方法及び通信システム, 特許第 6517167 号, 2016 年 4 月 12 日.
- (2) 北村匡彦, 君山博之, 藤井竜也: 並列負荷分散システム、並列負荷分散方法、SDN コントローラホスト及びプログラム, 特許第 6546566 号, 2016 年 6 月 15 日.

科研費採択

- (1) 丸山充: 19H04102, 基盤研究(B), エッジとクラウドの連携によるリアルタイム映像処理基盤の実現, 平成 31 年.