

院生会主催 第5回研究発表会

演題	キーワード
戦国期武蔵国における武家領主の権力構造 —足立郡と岩付太田氏に着目して—	地域史、戦国期の武家領主、 権力構造
離散化トキアルゴリズムを用いた眼科疾病診断モデルの自動設計	進化計算、深層学習、人工知能
生成モデルを用いた低視認環境下画像の高精細化に関する研究	深層学習、画像処理、人工知能
繋がりの数学～グラフ理論の世界へ～	離散数学、組合せ論、グラフ理論
4次元の図形をイメージする数学	離散数学、組合せ論、グラフ理論
新潟県における耐糖能別・運動習慣と介護発症リスクの検証	ビッグデータサイエンス、 生活習慣病、介護
三角形のスペクトル幾何と量子化学計算への応用	スペクトル幾何、 計算機援用証明、固有値
信号機も運転手も微分方程式の中に	偏微分方程式論、保存則方程式、 交通流モデル
多次元保存則方程式の解析	偏微分方程式論、保存則方程式、 交通流理論
人工脳波による汎用脳波クラスタリング手法の検討	波形解析、クラスタリング、 in silico
ダストがもたらす銀河進化	宇宙物理学、銀河形成進化、 数理モデル
閉曲面上の巡回的彩色	離散数学、グラフ、彩色
太陽での爆発現象と磁場について	太陽、フレア、磁場
Morse理論と多変数パーシステントホモロジー Morse theory and multiparameter persistent homology	Morse理論、代数トポロジー、 パーシステントホモロジー
植物由来の新規抗真菌剤ポアシン酸は花粉の発芽と 花粉管の伸長を阻害する	分子生物学、細部生物学、生殖
Effects of Virtual Reality Video Using a Head-Mounted Display on Autonomic Nervous System and Standing Center of Gravity Sway	VR、生体情報工学、視覚
使用済み機能性マスク上の細菌 vs. 口唇上の細菌 (バイオフィルムの分子生物学的解析)	細菌、PCR、口唇 (Lip)
The Joint Crediting Mechanism for Agricultural Decarbonization in Bangladesh	The Joint Crediting Mechanism, Agricultural Decarbonization, Bangladesh

11/15(土) 13時00分に
五十嵐キャンパスライブラリーラウンジへ！

※発表演者には掲載許可を取得済み