

平成 27 年 1 月 16 日

# セミナー開催のご案内

経済情報研究科・経済情報学会合同主催のセミナーを下記の予定で開催します。ご関心のある方はぜひご参加ください。本セミナーは大学院FD研修会を兼ねて開催いたします。

題目：

## フィッシャーの線型判別分析の幾何学

講師： 藤木 淳 氏（福岡大学理学部応用数学科・准教授）

日時： 平成 27 年 2 月 18 日（水） 16 時 00 分～17 時 00 分

場所： 344 小会議室（3 号館 4 階）

概要：

一般的なパターン認識の基本的枠組みは、パターン空間から概念空間への写像として捉えることができる。本稿ではパターンとは概念空間の要素である類を符号化したものであると考え、パターン認識とは類を通信することであると考える。この考えによってパターン認識の幾何学を通信理論を通して眺めることができるようになる。例としてフィッシャーの線型判別分析を通信理論の幾何学によって位置付けする。

講師の藤木淳先生は、産業技術総合研究所を経て、現在、福岡大学理学部応用数学科に所属されております。応用数学をご専門とされており、特に数理モデルを用いたパターン認識やコンピュータビジョンに関する研究に従事されております。

世話人：高橋 友和

[ttakahashi@gifu.shotoku.ac.jp](mailto:ttakahashi@gifu.shotoku.ac.jp)