



1 日目 午前 9:00 - 受付開始

1 日目: 5 月 19 日 午前

開会	9:20 - 9:30		3 階会場
-----------	--------------------	--	--------------

セッション 1A	9:30 - 10:30	座長: 杉本知之 (鹿児島大学)	3 階会場
-----------------	---------------------	------------------	--------------

学生研究発表セッション(1/2)

ネットショッピングにおけるスパムレビューの特徴分析

三船正暁, 金明哲 (同志社大学)

マイクロ波ドップラーセンサを用いた転倒動作のモデリングに関する研究 -転倒検知システムへの応用-

永沼 暁, 大草孝介 (九州大学)

計算機統計学のアプローチによる宇野浩二の文体分析

劉 雪琴, 金 明哲 (同志社大学)

セッション 1B	9:30 - 10:30	座長: 周防節雄 (兵庫県立大学)	4 階会場
-----------------	---------------------	-------------------	--------------

Designing affine transformation based semi-nonnegative matrix factorization

張 若霓, 今井英幸 (北海道大学)

年齢・体験モデルによる食の嗜好データ (JNN データバンク) の分析

華山宣胤 (尚美学園大学)

国勢調査の調査票情報に基づく新世帯類型の設計と開発

周防節雄 (兵庫県立大学), 中川雅義 ((公財)統計情報研究開発センター)

セッション 2A	10:40 - 11:40	座長: 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)	3 階会場
-----------------	----------------------	----------------------	--------------

学生研究発表セッション(2/2)

認知診断モデルにおける Q 行列の推定方法 -欠測がある場合の非負行列因子分解を用いたアプローチ-

山口一太 (東京大学)

線分の角度データにおけるクラスタリング法について

秋元良友, 鎌倉稔成 (中央大学)

単旋律のデータ化と計量的分析についての研究

井口慎也, 金 明哲 (同志社大学)

休憩なしで, 次のセッションが続きます

セッション 2A'	11:40 - 12:00	座長: 大石雅彦 (MSD 株式会社)	3 階会場
------------------	----------------------	---------------------	--------------

ソフトウェア・デモセッション

テキストマイニングで行うアンケート分析 ~ Text Mining Studio ご紹介 ~

小木しのぶ ((株)NTT データ数理システム)

ベイジアンネットワークで行うアンケート分析 ~ BAYONET ご紹介 ~

小木しのぶ ((株)NTT データ数理システム)

セッション 2B	10:40 - 11:40	座長: 横山 暁 (帝京大学)	4 階会場
-----------------	----------------------	-----------------	--------------

個人の平均値差を考慮した拡張 parafac

橋本 翔, 片平建史, 長田典子 (関西学院大学)

Unit-length vector biplot with k-means clustering

宇野光平 (大阪大学)

重複クラスター分析法における非小規模データの分析

横山 暁 (帝京大学)

1 日目: 5 月 19 日 午後

セッション 3A 13:00 - 14:20
International Session

Organizer : Kohei Adachi (Osaka University)
Chair : Koji Kurihara (Okayama University)

3 階会場

- Sparse factor model via regularization and its extension to regression analysis
Kei Hirose (Kyushu University, Japan)
- Constrained versus unconstrained exploratory approach to Bayesian item factor analysis
Sara Fontanella (Open University, UK)
P. Valentini, L. Fontanella, (University of Chieti Pescara, Italy)
N. Trendafilov (Open University, UK)
- Contributions of Dutch matricians to computational statistics
Kohei Adachi (Osaka University, Japan)
Patrick J.F. Groenen (Erasmus University Rotterdam, The Netherlands)
- Sensitivity of principal component subspaces and related topics
Yutaka Tanaka (Okayama University, Japan)

セッション 3B 13:00 - 14:20 座長: 瀬尾 隆 (東京理科大学)

4 階会場

- 2 標本問題における単調欠測データの下での平均ベクトルの尤度比検定統計量の帰無分布
八木文香, 瀬尾 隆 (東京理科大学)
- 個体内変動係数の比較: 対応のあるデータで個体間変動が Measure 間で異なる場合
清見文明 (福岡大学), 西川正子 (東京慈恵会医科大学)
吉田陽一郎 (福岡大学), 野田 慶太 (福岡大学病院)
- Bayes 流指標による正規分布の分散の優越性・同等性の検討
土居正明 (東レ株式会社・中央大学), 井出和希, 川崎洋平 (静岡県立大学)
- 層別化された分割表を用いた近似検定について
下川朝有, 黒澤匠雅, 宮岡悦良 (東京理科大学)

特別講演[1] 14:30 - 15:30 Chair: Kohei Adachi (Osaka University)

3 階会場

- Majorization and Minorization Algorithms in Statistics
Patrick J. F. Groenen (Erasmus University Rotterdam, The Netherlands)

総会 15:40 - 16:50

3 階会場

懇親会 18:00 - 20:00

鴨川納涼床

2 日目のプログラムは, 次ページから始まります.

2日目: 5月20日 午前
セッション 4A 9:30 - 10:50
特別セッション「フリーソフトによる人工知能、機械学習、データマイニングの活用とその展開」

 オーガナイザー: 石井一夫 (東京農工大学)
 座長: 水田正弘 (北海道大学)

3階会場

人工知能、機械学習によるデータマイニング

石井一夫 (東京農工大学)

機械学習向けプログラミング言語の使い分け - RCO の場合

丸山哲太郎 ((株)リクルートコミュニケーションズ)

R による機械学習とその応用

里 洋平 (DATUM STUDIO 株式会社)

Python による機械学習

加藤公一 (シルバーエッグ・テクノロジー株式会社)

セッション 4B 9:30 - 10:50 座長: 橋口博樹 (東京理科大学)

4階会場

t 分布を用いたロバストなアライメント法の提案

高岸茉莉子, 宿久 洋 (同志社大学)

楢円ウィシャート行列における最大最小固有値の正確分布とその数値計算

篠崎 絢, 橋口博樹, 瀬尾 隆 (東京理科大学)

主成分射影に基づく超球面一様性の検定

雨ヶ谷萌, 岩下登志也, 橋口博樹 (東京理科大学), Bernhard Klar (KIT)

漸近平均二乗誤差を最小化する情報量規準

小笠原春彦 (小樽商科大学)

特別講演[2] 11:00 - 12:00 座長: 鎌倉稔成 (中央大学)

3階会場
機械学習による先端センシングデバイスの実現
鷲尾 隆 (大阪大学)
2日目: 5月20日 午後
特別講演[3] 13:00 - 14:00 Chair: Haruhiko Ogasawara (Otaru Univ. of Commerce)

3階会場
Dynamic Generalized Structural Equation Models
Luigi Ippoliti (University G.d'Annunzio of Chieti-Pescara, Italy)
セッション 5B 13:00 - 14:00 座長: 金 明哲 (同志社大学)

4階会場

女性社会に期待されるデータサイエンス教育に関する調査

竹内光悦 (実践女子大学), 末永勝征 (鹿児島純心女子短期大学)

教育と研究のためのテキストマイニングツール MTMineR

金 明哲 (同志社大学)

EMS のための気象データ提供方法の改良

船山貴光, 渡邊武志 (東海大学)

竹中栄晶 (宇宙航空研究開発機構)

中島 孝, 山本義郎 (東海大学)

次のセッションだけは、最初の講演が5分間、他の各講演は18分間です。

セッション 6A 14:10 - 15:30 オーガナイザー：山本義郎 (東道大学)
特別セッション「データ・カフェ」 座長：南 弘征 (北海道大学)

3 階会場

データ解析コンペティションについて

久保田貴文 (多摩大学), 山本義郎 (東海大学)

外部データを用いた時間毎来庁パターンの分類

日比 颯, 船山 貴光, 山田 実俊, 服部 敦, 山本義郎 (東海大学)

受付データ解析による待ち時間の考察

金澤侑哉, 南 弘征, 水田正弘 (北海道大学)

売り上げ向上のための注目商品の抽出

河野克哉, 亀岡 瑤, 船山貴光, 山田実俊, 山本義郎 (東海大学)

時系列共起ネットワークによる ID-POS データ解析

畠山 悠, 遠山美穂, 橘川雄樹, Nguyen Viet Anh, 原 健翔,
 Jessica Gabriela Beltran Ullauri, 鄭 弘鎮, 松井佑介, 島村徹平 (名古屋大学)

セッション 6B 14:10 - 15:10 座長：松井秀俊 (滋賀大学)

4 階会場

Sparse regularization for historical functional linear model

松井秀俊 (滋賀大学)

Sparse core Tucker factorization with a majorization approach

池本大樹 (大阪大学)

Henk A.L. Kiers (University of Groningen), 足立浩平 (大阪大学)

直交制約付き非負値テンソル因子分解について

阿部寛康, 宿久洋 (同志社大学)

セッション 7B 15:20 - 16:40 座長：廣瀬英雄 (広島工業大学)

4 階会場

大学1年生全員を対象としたオンライン IRT テストシステム

廣瀬英雄 (広島工業大学)

無制限複数選択形式による分割表データに二項分布を仮定した因子分析モデル

久保沙織, 豊田秀樹, 拜殿怜奈, 池原一哉, 磯部友莉恵 (早稲田大学)

On measure of second-order marginal symmetry for multi-way classifications

三枝祐輔, 田畑耕治, 富澤貞男 (東京理科大学)

二値パネルデータに対する推移モデルについて

黒澤匠雅, 下川朝有, 宮岡悦良 (東京理科大学)

セッション 7A 15:40 - 16:40 座長：森 裕一 (岡山理科大学)

3 階会場

クラスタリングを伴う射影追跡法の提案

高木育史, 宿久洋 (同志社大学)

リスタートを用いた加速化交互最小二乗法による非計量主成分分析の変数選択法について

黒田正博, 森 裕一 (岡山理科大学), 飯塚誠也 (岡山大学)

展開法に基づく制約付き非対称多次元尺度構成法について

谷岡健資 (和歌山県立医科大学), 宿久洋 (同志社大学)

閉会

16:40 - 16:45

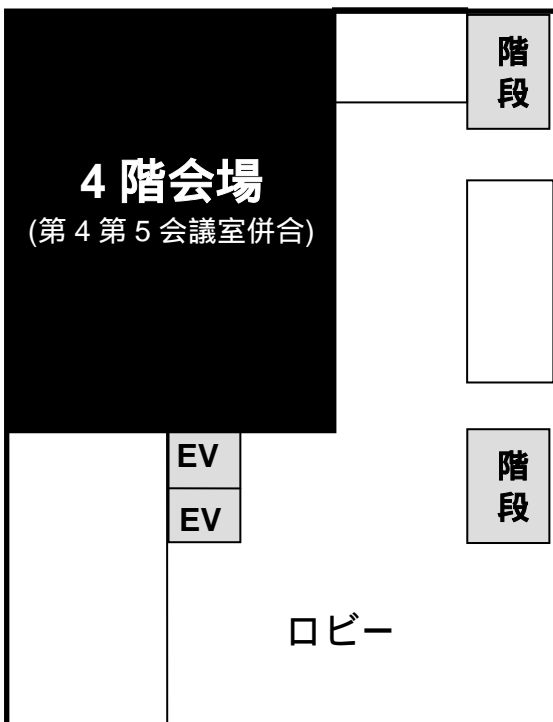
3 階会場

大会開催場所(ハートピア京都 3階・4階)のご案内

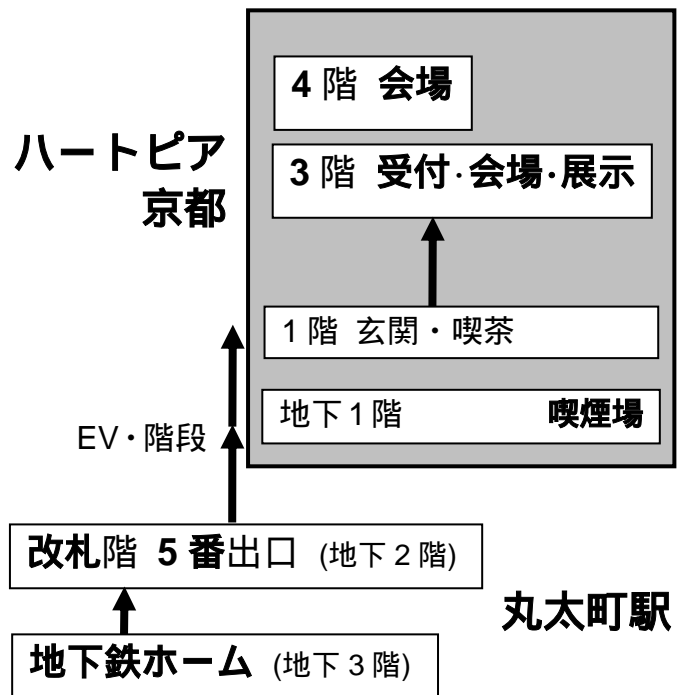
3階



4階 (西部)



地下鉄の駅から会場へ



大会開催場所(ハートピア京都)と懇親会場の京都市内での位置



JR 京都駅 大会開催場所：地下鉄で北へ4駅の丸太町駅の上(10分以内)。
 大会開催場所 懇親会場：地下鉄にのって四条駅で下車，そこから地下街を徒歩3分の烏丸駅で阪急に乗り換えて河原町駅で下車，出口1のBから徒歩(計約22分)。