

9月14日(木)午前

A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
連続最適化(1)	離散最適化(1)	都市・地域・国土(1)	エネルギー・環境(1)	金融(1)	企業事例交流会(1)
1-A-1 最大一般化固有値最小化問題の数学的性質と平滑化法の収束性 ※岡岡 暁(東京大学) 豊田 充(京都立大学) 田中 未来(統計数理研究所) 寒野 善博(東京大学)	1-B-1 タスク割り当てを考慮したMARSのための統合型深層強化学習手法の提案 ※古川 竜也(広島大学) 林田 智弘(広島大学) 西崎 一郎(広島大学) 関崎 真也(広島大学)	1-C-1 携帯電話の位置情報データを用いた葛飾区における鉄道利用者の推定 ※曾山 幸太(中央大学) 島海 重喜(中央大学)	1-D-1 プロシユーマーの分散型電源と蓄電池への同時投資意思決定 ※伊藤 和哉(政策研究大学院大学) 田中 誠(政策研究大学院大学) Chen Yihsu (University of California Santa Cruz) 高嶋 隆太(東京理科大学)	1-E-1 財務指標や基本属性以外の審査情報による小企業のデフォルト予測 ※佐々木 真佑(鳥根県立大学) 峰下 正博(株)日本政策金融公庫 戸城 正浩(株)日本政策金融公庫 尾木 研三(専修大学) 枇々木 規雄(慶応義塾大学)	1-F-1 輸送計画ICTソリューションTrueLine™を用いた鉄道車両運用の最適化事例の紹介 ※山田 遼子(株式会社東芝) 大槻 知史(株式会社東芝) 井山 仁志(東芝インフラシステムズ株式会社) 久保 英樹(東芝デジタルソリューションズ株式会社)
1-A-2 数値計画を用いた線形弾性構造物の応答範囲の確信度付き予測 ※寒野 善博(東京大学)	1-B-2 解釈可能な時系列クラスタリング ※稲室 健太(東京工業大学) 東将 己(東京工業大学) 成良 清(東京工業大学) 永井 将太(東京工業大学) 山根 大輝(東京工業大学) 小林 健(東京工業大学) 中田 和秀(東京工業大学)	1-C-2 放射・環状道路網上のロードプライシングと交通量の空間分布 ※宮川 雅至(山梨大学)	1-D-2 化石燃料などのエネルギー資源の途絶を考慮した地域別エネルギーミックスの最適化 ※戸田 悠莉子(早稲田大学) 蓮池 隆(早稲田大学)	1-E-2 企業の炭素排出量と信用リスクの関係について ※関俊 哉(三井住友信託銀行株式会社)	1-F-2 富士通におけるデータ&セキュリティ研究の紹介 ※坂巻 慶行(富士通株式会社) 山口 純平(富士通株式会社)
1-A-3 Borusk-Ulamの定理による非線形最適化 ※川崎 英文(九州大学)	1-B-3 データ匿名加工手法のスマートフォンアプリ利用への適用可能性 ※田畑 尚哉(筑波大学) 繁野 麻衣子(筑波大学)	1-C-3 市区町村人口推計結果から見る誤差分布の推移と都市規模 ※古藤 浩(東北芸術工科大学)	1-D-3 需給変動を考慮した太陽光発電による電力システムの最適化 ※三上 歩花(早稲田大学) 蓮池 隆(早稲田大学)	1-E-3 CSR投資とリスクプレミアム-リアルオプションアプローチ ※大賀 雄太郎(東京理科大学) 伊藤 和哉(政策研究大学院大学) 高嶋 隆太(東京理科大学)	企業事例交流会は1件につき30分)
連続最適化(2)	離散最適化(2)	都市・地域・国土(2)	エネルギー・環境(2)	金融(2)	企業事例交流会(2)
1-A-4 マルチリーダー-マルチフォロワーゲームに対するフォロワーの応答関数の平滑化を用いた解法 ※堀 篤史(成蹊大学) 露口 大介(和歌山県教育委員会) 福田 エレン秀美(京都大学)	1-B-4 マッチングアルゴリズムの工場実習割り当て問題への応用 ※山中 翔太(トヨタ自動車株式会社) 谷口 真(トヨタ自動車株式会社) 郷古 浩道(豊田中央研究所)	1-C-4 格子状ネットワークにおける中点近似 ※腰塚 武志(筑波大学)	1-D-4 Feed-in Premium制度の設計と選択-不確実性下での政策評価- ※高橋 諒(東京理科大学大学院) 伊藤 和哉(政策研究大学院大学) 高嶋 隆太(東京理科大学)	1-E-4 The effects of an earnings-based covenant on capital structure and firm value ※西原 理(大阪大学) 芝田 隆志(京都立大学)	1-F-3 実務につなげる数値最適化:数値最適化寄附講座の取り組み ※梅谷 俊治(大阪大学)
1-A-5 逆最適化に基づく不確実性集合を用いたロバスト線形最適化 ※植田 彩香(東京工業大学) 田中 未来(統計数理研究所/理化学研究所) 小林 健(東京工業大学) 中田 和秀(東京工業大学)	1-B-5 数値最適化を用いた多変数決定木の構築 ※黒須 謙(京都大学) 原口 和也(京都大学)	1-C-5 プローブカーデータを用いた左折・右折時の平均速度の比較 ※三浦 英俊(南山大学)	1-D-5 競争市場における炭素排出量取引制度と再製造の経済分析-二酸化炭素排出削減と社会厚生- ※坂本 孝裕(東京理科大学) 伊藤 和哉(政策研究大学院大学) 高嶋 隆太(東京理科大学)	1-E-5 Investment timing, upper reflecting barrier, and debt-equity financing ※芝田 隆志(京都立大学) 西原 理(大阪大学)	1-F-4 信用スコアリングモデルの高度化に向けた研究と実践 ※戸城 正浩(株)日本政策金融公庫 峰下 正博(株)日本政策金融公庫 尾木 研三(専修大学) 枇々木 規雄(慶応義塾大学)
1-A-6 逆凸2次計画問題に対する内部近似法 ※田口 雅也(新潟大学) 山田 修司(新潟大学)	1-B-6 Nurium Optimizer における改良版 Parallel Alternating Criteria Search の開発 ※石橋 保身(株式会社NTTデータ数値システム) 藤井 浩一(株式会社NTTデータ数値システム) 逸見 宣博(株式会社NTTデータ数値システム)	1-C-6 格子状道路網における複数回の右左折の移動による流動量分布 ※鶴岡 孝盛(防衛大学校) 塩野 直志(神奈川工科大学)	1-D-6 送電距離と再生可能エネルギー導入地域 ※菅 保直也(筑波大学) 小林 隆史(立正大学) 大澤 義明(筑波大学)	1-E-6 Optimal Timing of Periodic Asset Renovations with a Decreasing-Trend Cashflows: A Real Options Analysis ※西出 勝正(一橋大学) 津田 博史(同志社大学)	企業事例交流会は1件につき30分)

9月14日(木)午後

A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
<p>連続最適化(3)</p> <p>1-A-7 決定変数に依存する不確実性をもつ最適化問題に対する確率的射影勾配降下法</p> <p>※引間友也(東京大学) 武田朗子(東京大学)</p>	<p>離散最適化(3)</p> <p>1-B-7 容量が一定である辺を持ち、需要点の入次数が小さいネットワークにおける最速避難問題に対する高速アルゴリズム</p> <p>※戸國友貴(兵庫県立大学) 加藤直樹(兵庫県立大学) 照山順一(兵庫県立大学) 東川雄哉(兵庫県立大学)</p>	<p>輸送・交通</p> <p>1-C-7 Multi-objective Timetable Planning with Flexible Goal Programming Approach for Sustainable Railway Operations</p> <p>※TANG Eric Kui Shen(株式会社日立製作所) MAEKAWA Yuki(株式会社日立製作所) UEDA Shunsuke(株式会社日立製作所)</p>	<p>部会セッション(待ち行列)</p> <p>1-D-7 Mn/PH/1 待ち行列における客の行動の待ち行列ゲーム解析</p> <p>※ヤン リン アウン(防衛大学校) 佐久間大(防衛大学校)</p>	<p>金融(3)</p> <p>1-E-7 Wasserstein 距離・モーメントに基づく分布ロバストポートフォリオ最適化の性能比較</p> <p>※植田遠太(東京工業大学) 中田和秀(東京工業大学) 小林健(東京工業大学)</p>	<p>企業事例交流会(3)</p> <p>1-F-5 災害時におけるバス避難配車計画システムの開発</p> <p>※志賀元明(株式会社構造計画研究所) 橋本雄士(株式会社構造計画研究所) 山中寿登(株式会社構造計画研究所) 片岡慎一郎(株式会社構造計画研究所) 小野晋太郎(株式会社構造計画研究所)</p>
<p>1-A-8 構造化Broyden公式族に基づいたニュートン型近接勾配法</p> <p>※中山舜民(電気通信大学) 成島康史(慶應義塾大学) 矢部博(東京理科大学)</p>	<p>1-B-8 要素数制約付き極大マトロイド共通独立集合の多項式遅延列挙</p> <p>小林靖明(北海道大学) ※栗田和宏(名古屋大学) 和佐州洋(法政大学)</p>	<p>1-C-8 深層強化学習を用いた通信基地局救済のためのEV配車技術</p> <p>※菊田大輔(NTTネットワークサービスシステム研究所) 中野雄介(NTTネットワークサービスシステム研究所) 外山裕太(NTTドコモ) 中村祐喜(NTTドコモ)</p>	<p>1-D-8 間バイトの撃退の可能性</p> <p>※佐藤大樹(早稲田大学) 豊泉洋(早稲田大学)</p>	<p>1-E-8 マクロファクターを考慮したレジームスイッチングモデルを用いた最適資産配分モデル</p> <p>※伊藤雅剛(アセットマネジメントOne株式会社) 永田弘祐(アセットマネジメントOne株式会社) 小畑崇弘(アセットマネジメントOne株式会社) 根々木規雄(慶應義塾大学)</p>	<p>1-F-6 数理最適化計算による東海道新幹線の車両運用自動作成技術の確立</p> <p>※小泉匡秀(東海旅客鉄道株式会社) 太田有人(日鉄ソリューションズ株式会社)</p>
<p>1-A-9 A variable smoothing with parametrization for nonconvexly constrained nonsmooth optimization</p> <p>※久米啓太(東京工業大学) 山田功(東京工業大学)</p>	<p>1-B-9 凹凸集合の Minkowski 和に関する Shapley-Folkman 型定理</p> <p>室田一雄(統計数理研究所/東京都立大学) ※田村明久(慶應義塾大学)</p>	<p>1-C-9 ノイズのある軌道変位履歴データに対するみなし保守判定方法</p> <p>※斉藤大樹((公財)鉄道総合技術研究所)</p>	<p>1-D-9 複数の送信源をもつモニタリングシステムにおける Age of Information の最大値分布の解析</p> <p>※越智雄大(大阪大学) 井上文彰(大阪大学) 滝根哲哉(大阪大学)</p>	<p>1-E-9 Continuous-time optimal execution under a transient market impact model in a Markovian environment</p> <p>深澤正彰(大阪大学/東京都立大学) ※大西匡光(大和大学/大阪大学) 下清水慎(東京理科大学/東京都立大学)</p>	<p>(企業事例交流会は1件につき30分)</p>
<p>連続最適化(4)</p> <p>1-A-10 完全正値錐および共正値錐の面の最長の鎖について</p> <p>※西島光洋(東京工業大学/統計数理研究所)</p>	<p>離散最適化(4)</p> <p>1-B-10 施設配置位置が直線上に限定された最大被覆施設配置問題</p> <p>※前川浩基(兵庫県立大学) 戸國友貴(兵庫県立大学) 加藤直樹(兵庫県立大学) 東川雄哉(兵庫県立大学)</p>	<p>政策・行政</p> <p>1-C-10 バイスタティック検索における水中目標の効果的な検索手法</p> <p>※猪野野也(防衛大学校) 鶴岡孝盛(防衛大学校) 片岡靖詞(防衛大学校)</p>	<p>ゲーム理論</p> <p>1-D-10 垂直差別市場における品質・ブランド戦略のモデル分析</p> <p>※田嶋克成(慶應義塾大学) 松林伸生(慶應義塾大学)</p>	<p>金融(4)</p> <p>1-E-10 ガウス過程状態空間モデルによる Nikkei 225 VI の 1 日先予測</p> <p>※梶陸斗(東邦大学) 高田英行(東邦大学)</p>	
<p>1-A-11 共通不動点問題の明示的な収束率</p> <p>※リュウ・ティエンシャン(東京工業大学) ロウレンソ ブルノ フィゲラ(統計数理研究所)</p>	<p>1-B-11 01-最良近似超距離木問題に対する部分木交換操作に基づく局所探索アルゴリズム</p> <p>安藤和敏(静岡大学) ※石田京太郎(静岡大学)</p>	<p>1-C-11 相続手続き書類の郵送取り寄せ日数に関するデータ分析</p> <p>※阿部くらん(筑波大学大学院) 宇佐美朋香(株式会社ルリアン) 小西弘樹(株式会社ルリアン) 藤巻米隆(株式会社ルリアン) 大澤義明(筑波大学)</p>	<p>1-D-11 説得的広告と消費者の購買履歴による価格差別</p> <p>近藤啓亮(富士通Japan株式会社) ※梅澤正史(東京理科大学)</p>	<p>1-E-11 若年投資家層の投資嗜好とビックアップ記事による投資判断の変化</p> <p>※小田金大輝(慶應義塾大学) 根々木規雄(慶應義塾大学)</p>	
	<p>1-B-12 配置が2列になる長方形ストリップパッキング問題に対する擬多項式時間動的計画法</p> <p>橋本英樹(東京海洋大学) ※呉偉(静岡大学) 胡艶楠(東京理科大学)</p>	<p>1-C-12 科研費データにみる研究者ネットワークの動的解析</p> <p>※諸星穂積(政策研究大学院大学)</p>			

9月15日(金)午前

A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
<p>最適化</p> <p>2-A-1 Gordan型二者択一定理と多目的最適化問題への応用</p> <p>※小形優人(金沢学院大学)</p>	<p>スケジューリング</p> <p>2-B-1 給食センター配送計画の最適化の取り組み</p> <p>※大場春佳(静岡理科大学) 石塚浩司(袋井市役所) 水野信也(順天堂大学)</p>	<p>医療・福祉</p> <p>2-C-1 Inter-hospital medical transportation routing system: A case study in Sri Lanka</p> <p>※WICKRAMARACHCHI Sudheeraka(静岡大学) 長谷川和樹(静岡大学) 呉偉(静岡大学)</p>	<p>AHP</p> <p>2-D-1 AHPにおける低次の一対比較行列の最大固有値とNewton法</p> <p>小畑経史(大分大学) ※白石俊輔(広島工業大学)</p>	<p>予測・推定・信頼性</p> <p>2-E-1 代替燃料自動車の消費者嗜好と支払意思額—太陽光パネル保有の影響—</p> <p>※後長拓真(東京理科大学) 伊藤和哉(政策研究大学院大学) 高嶋隆太(東京理科大学) 田中誠(政策研究大学院大学)</p>	<p>経営</p> <p>2-F-1 法人営業による最適成約方策</p> <p>中村隆博(鳥取大学) 徳岡篤人(鳥取大学) ※伊藤弘道(鳥取大学)</p>
<p>2-A-2 Nonlinear conjugate gradient method for vector optimization on Riemannian manifolds</p> <p>※CHEN Kangming (Kyoto University) FUKUDA Ellen Hidemi (Kyoto University) SATO Hiroyuki (Kyoto University)</p>	<p>2-B-2 整数計画法を用いたバスのジョブ割当の最適化</p> <p>※青柳力(信州大学) 藤原洋志(信州大学) 宮島正彦(アルピコHD株式会社) 植松誠(アルピコ交通株式会社) 山本博章(信州大学)</p>	<p>2-C-2 訪問介護におけるシフトスケジューリングモデルと自社データによる検証</p> <p>※小貝洗希(株式会社エス・エム・エス) 小林秀(株式会社エス・エム・エス)</p>	<p>2-D-2 不完全一対比較としての大相対戦結果からの力士のパフォーマンス評価</p> <p>※小畑経史(大分大学) 白石俊輔(広島工業大学)</p>	<p>2-E-2 未確定な仕様に対する概算見積算出手法の提案</p> <p>※関本稜介(株式会社東芝) 池田弘行(株式会社東芝) 酒井理佐(株式会社東芝) 井手秀樹(株式会社東芝)</p>	<p>2-F-2 ミクストユース型の再開発事業の事業価値評価とデベロッパーの最適意思決定</p> <p>※林拓臣(早稲田大学) 豊泉洋(早稲田大学)</p>
<p>2-A-3 スパースデータに対するゼロ過剰ホアン非負値テンソル因子分解</p> <p>※水谷圭佑(東京工業大学) 植田彩香(東京工業大学) 植田遼太(東京工業大学) 大石嶺(東京工業大学) 原明史(東京工業大学) 星野雄毅(東京工業大学) 小林健(東京工業大学) 中田和秀(東京工業大学)</p>	<p>2-B-3 DXを進化させるLocalSolver 12.0</p> <p>※宮崎知明(MSI株式会社) 山本邦雄(MCS研究所)</p>	<p>2-C-3 病床スケジューリング支援システムの開発</p> <p>※松林祐加(東京理科大学) 伊藤真理(神戸大学) 高嶋隆太(東京理科大学) 鶴飼孝盛(防衛大学校/海老名総合病院) 小泉正樹(海老名総合病院) 矢野明美(海老名総合病院) 松島俊輔(海老名総合病院) 猪口貞樹(海老名総合病院)</p>	<p>2-D-3 間隔尺度による一対比較行列の不整合性</p> <p>※円谷友英(兵庫県立大学)</p>	<p>2-E-3 A Note on Marshall-Olkin-Type Software Reliability Models with PH Distributions</p> <p>※OKAMURA Hiroyuki (Hiroshima University) DOHI Tadashi (Hiroshima University)</p>	<p>2-F-3 正と負のネットワーク効果を考慮した価格競争モデル</p> <p>※岩路菜子(神奈川大学大学院) 佐藤公俊(神奈川大学)</p>

9月15日(金)午後

情報技術(1)	グラフ・ネットワーク(1)	空間設計・施設配置(1)	DEA	機械学習	物流・サプライチェーン
2-A-4 黄金比とフィボナッチ数列とリュカ数列、白銀比とベル数列とペル・リュカ数列を基準とする図形による幾何学的可視化 ※中西真悟(大阪工業大学)	2-B-4 光アナログ伝送路設計に現れる最小シユタイナー木問題 ※山田裕通(株)構造計画研究所)	2-C-4 ユーザー別の充電許容時間を考慮した充電ステーションの最適配置モデル ※田野昌也(トヨタ自動車) 桑原昌広(トヨタ自動車) 吉岡顕(トヨタ自動車) 田中健一(慶應義塾大学) 宮本裕一(上智大学) 宮代隆平(東京農工大学)	2-D-4 規模に関する収穫一定の生産可能集合上での重み付き最短距離非効率性尺度の性質 堀篤史(成蹊大学) ※石森礼樹(成蹊大学) 関谷和之(成蹊大学)	2-E-4 要約文とIPCを用いた特許のカテゴリ予測 ※東将己(東京工業大学) 内海祥雅(楽天株式会社) 中田和秀(東京工業大学)	2-F-4 棚搬送型倉庫における商品配置最適化 ※神原静(株)東芝 研究開発センター) 愛須英之(株)東芝 研究開発センター) 吉田琢史(株)東芝 研究開発センター)
2-A-5 一般化されたフィボナッチ数列およびリュカ数列の修正パスカルの三角形による幾何学的可視化 ※中西真悟(大阪工業大学)	2-B-5 大規模なクラスター編集問題に対するヒューリスティック解法 ※村上啓介(関西大学) 宇野毅明(国立情報学研究所)	2-C-5 通学距離最小化と安定マッチングによる学校割当て比較 ※早坂遼(筑波大学) 神崎達也(筑波大学) 巖先鐘(筑波大学) 鈴木勉(筑波大学)	2-D-5 直接・間接的な生産活動を考慮した全要素エネルギー効率性評価モデルの構築 ※中石知晃(九州大学) 高敷広隆(近畿大学) 前野啓太郎(九州大学) 加河茂美(九州大学)	2-E-5 ランダムフォレストとMILPを用いた化合物推定法 武智将平(東京大学) ※朱見深(京都大学) アザム ナビード アフマド(Quaid-i-Azam University) 原口和也(京都大学) 趙亮(京都大学) 阿久津達也(京都大学)	2-F-5 配送トラックの工場到着時刻の等間隔スケジューリング ※川上雄史(株式会社アイシン) 井手典範(株式会社アイシン) 宮崎正旭(株式会社アイシン) 高橋里司(電気通信大学) 保木邦仁(電気通信大学) 廣瀬梓(電気通信大学) 村松正和(電気通信大学)
2-A-6 遠隔操作によるサイバー攻撃の被害報告と利用技術 ※今野陽子(北海道消化器癌化学療法研究会)	2-B-6 最小2辺連結全域部分グラフ問題に対する三角形フリー2辺被覆を用いた近似アルゴリズム ※野口貴志(京都大学) 小林祐輔(京都大学)	2-C-6 区域の形状に着目した道路網上の固定施設の担当区域構成問題 ※田中健一(慶應義塾大学) 柳浦睦憲(名古屋大学)		2-E-6 同時対戦ゲームにおける最適戦略の探索手法 ※松本湖太郎(早稲田大学) 豊泉洋(早稲田大学)	2-F-6 自律走行搬送ロボット向け最適タスク・充電計画のための解モデリング手法の提案 ※山下龍之介(トヨタ自動車株式会社) 中村俊洋(トヨタ自動車株式会社) 江原雅人(トヨタ自動車株式会社) 宮原康晃(トヨタ自動車株式会社)
情報技術(2)	グラフ・ネットワーク(2)	空間設計・施設配置(2)	意思決定関連	確率統計関連	在庫管理
2-A-7 細心の三角形の拡張図ならびに黄金比やプラスチック比を参考とするいくつかの数列の修正版パスカルの三角形と螺旋図による可視化 ※中西真悟(大阪工業大学)	2-B-7 ロゲイニング問題に対するSimulated Annealingの適用 ※田口大輔(名古屋大学) 宮本麻衣(NPO岐阜aiネットワーク) 富田明(NPO岐阜aiネットワーク) 時田恵一郎(名古屋大学, NPO岐阜aiネットワーク)	2-C-7 都市型花火の視点場に関する幾何学的考察 ※曾子芸(筑波大学) 小林隆史(立正大学) 大澤義明(筑波大学)	2-D-6 1標本オッズ問題に対する最適戦略 ※善永徹(東京大学) 河瀬康志(東京大学)	2-E-7 2種類の陽性に対するグループテストのためのBPとMCMCのhybridアルゴリズム ※田島友祐(滋賀大学) 松島裕康(滋賀大学) 盧曉南(岐阜大学) 神保雅一(統計数理研究所)	2-F-7 故障・修理を伴う機器に対する予備部品選定法 ※松原多聞(防衛大学校) 鶴岡孝盛(防衛大学校) 片岡靖詞(防衛大学校)
2-A-8 非直交多元接続スロット化ALOHA方式の性能解析 ※市村友玖(千葉大学) 塩田茂雄(千葉大学)	2-B-8 A graph-reduction approach for the drone rural postman problem 宮川啓吾(静岡大学) ※謝文倫(名古屋大学) 呉偉(静岡大学) 柳浦睦憲(名古屋大学)	2-C-8 湖面俯瞰量の立体角・アスペクト比の近似式 ※任伊哈(筑波大学) 石井儀光(国土技術政策総合研究所) 大澤義明(筑波大学)	2-D-7 中小企業プロジェクトにおけるリスク対応のモデル化の検討 ※保田洋(流通科学大学)	2-E-8 実数値データに対する区間値線形回帰関数 ※金正道(弘前大学) 小笠原悠(東京都立大学)	2-F-8 確率計画法に基づく在庫方策の事例研究 ※和田敦(トヨタ自動車(株)) 谷口真(トヨタ自動車(株)) 佐多宏太(トヨタ自動車(株)) 牧野和久(京都大学) 小野廣隆(名古屋大学)
2-A-9 明示的ドメイン情報と潜在的階層構造を考慮した非負値行列因子分解手法の提案 ※原朋史(東京工業大学) 中田和秀(東京工業大学)	2-B-9 非単純巡回回路問題に対する部分巡回回路除去制約 片岡靖詞(防衛大学校) ※鶴岡孝盛(防衛大学校)	2-C-9 立ち寄り確率が移動距離に依存する介在機会モデル - 1次元空間の施設配置分析の新展開 - ※栗田治(慶應義塾大学)		2-E-9 野球の打順考察: 得点期待値と打順との関連の要因の分析 ※廣津信義(順天堂大学) 瀧祐祐(順天堂大学)	