2021 年秋季シンポジウム(第 84 回) テーマ「DX(デジタル・トランスフォーメーション) と OR の貢献」

日程: 2021年9月15日(水)

場所: Zoomによるオンライン開催

Zoom接続に関する情報は後日、参加申込みをされた方にメール等によりお知らせします。

実行委員長:藤澤 克樹 (九州大学)

プログラム:

開会挨拶(13:00 ~ 13:05)

講演 1 (13:05 ~ 13:55)

田島 玲 氏 (ヤフー株式会社 Yahoo! JAPAN 研究所 所長)

題目:「Yahoo! JAPAN におけるデータ利活用」

講演2 (14:05 ~ 14:55)

円田 太一 氏 (ソフトバンク株式会社 クラウドエンジニアリング本部 スマートインフラ事業統括部 データユーティリゼーション室 室長)

題目:「LP ガス配送業務 DX への挑戦 -OR を使った LP ガス配送最適化実証実験のご紹介-」

講演3 (15:05 ~ 15:55)

徳弘 雅世 氏(経済産業省 大臣官房 グローバル産業室企画官 & 製造産業局 国際プラント・インフラシステム・水 ビジネス推進室 室長)

題目:「製造業のデジタル化及びデータ品質の取組について」

講演4 (16:15 ~ 17:05)

安井 昌男 氏 (株式会社 豆蔵 執行役員 C.D.O. (ML/AI)デジタル事業推進)

題目:「プラットフォームとしての AI/ML」

講演5 (17:15 ~ 18:05)

秦 希望 氏 (九州大学大学院 数理学府 博士課程)

題目:「AI/ML プラットフォームに必要な数理基盤」

閉会挨拶(18:05 ~ 18:10)

協贊学会:

公益社団法人日本経営工学会(JIMA), 一般社団法人日本品質管理学会(JSQC), 日本信頼性学会(REAJ), 研究・イノベーション学会(JSRPIM), 一般社団法人日本設備管理学会(SQPE-J), 一般社団法人経営情報学会(JASMIN), 一般社団法人プロジェクトマネジメント学会(SPM)

2021 年秋季シンポジウム IP: https://orsj.org/nc2021f/2-2/

間合せ先: 秋季大会事務局 北原 知就(九州大学)(E-mail: tomonari.kitahara@econ.kyushu-u.ac.jp)

2021 年秋季研究発表会

日程: 2021年9月16日(木), 17日(金)

場所: Zoomによるオンライン開催

Zoom接続に関する情報は後日、参加申込みをされた方にメール等によりお知らせします。

実行委員長:古川哲也(九州大学)

特別講演1:

日時: 9月16日(木) 14:00~15:00 講師: 木實 新一 氏 (九州大学)

題目: 「ラーニングアナリティクスの可能性と課題」

特別講演2 近藤賞受賞講演:

日時: 9月17日(金) 13:20~14:20

講師: 室田 一雄 氏 (統計数理研究所 東京都立大学)

題目: 「離散凸解析の偶然と必然」

※懇親会は開催しません

協賛学会:

公益社団法人日本経営工学会(JIMA),一般社団法人日本品質管理学会(JSQC),日本信頼性学会(REAJ),研究・イノベーション学会(JSRPIM),一般社団法人日本設備管理学会(SOPE-J),一般社団法人経営情報学会(JASMIN),一般社団法人プロジェクトマネジメント学会(SPM)

2021 年秋季研究発表会 HP: https://orsj.org/nc2021f/3-2/

間合せ先: 秋季大会事務局 北原 知就 (九州大学) (E-mail: tomonari.kitahara@econ.kyushu-u.ac.jp)

2021年9月号 (63) 627

2021 年秋季企業事例交流会(第 47 回)

日程: 2021年9月16日(木)

場所: Zoomによるオンライン開催

Zoom 接続に関する情報は後日、参加申込みをされた方にメール等によりお知らせします.

参加方法: 研究発表会のセッションとして行いますので、研究発表会に参加する手続きをしてください.

プログラム:

10:00~10:30

「分散型エネルギーリソースを活用したバーチャル・パワー・プラント構築に向けた取り組み」 宮崎 梓 氏(東京ガス株式会社)

10:30~11:00

「最適化の導入の難しさとその事例紹介」 大坂 直人 氏(日本電気株式会社)

11:10~11:40

「頂点彩色問題帰着に基づくスラブヤード山分け問題解法技術の開発」 槻木澤 佑公 氏(日本製鉄株式会社)

11:40~12:10

「数理最適化の宅急便ネットワークへの応用」 吉田 美佳 氏(ヤマト運輸株式会社)

15:20~15:50

「災害時の機械設備故障の把握高速化に向けた検討」 西川 敬士 氏(三菱電機株式会社)

15:50~16:20

「物流倉庫拡張後の拠点間輸送を最小化する在庫配置」 千代 竜佑 氏(ZOZO研究所)

お問い合わせ先:企業事例交流会担当

株式会社 NTT データ数理システム 今井 義弥 (E-mail: imai@msi.co.jp)

2021年秋季研究発表会プログラム概要

9月16日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場			
10:00	連続最適化	エネルギー・	マーケティング	確率統計関連	企業事例			
11:00	生机取過化	環境	· //1/2/	唯一机们为进	交流会			
11:10	 連続最適化	エネルギー・	│ ○マ ー ケティング	唯率統計関連 確率統計関連	企業事例			
12:10	生机取過化	環境	· //1/2/	唯一机们为建	交流会			
	昼休み							
13:20		,	会長挨拶(S会場)					
13:30			五尺(天)夕(3云吻/					
13:30		334	^ ** + */ * / • ^	100				
14:00		'子'	会賞表彰式(S会)	场)				
14:00			全提)九州大学 :	大害 新— 氏				
15:00	特別講演1 (S会場) 九州大学 木實 新一 氏 「ラーニングアナリティクスの可能性と課題」							
13.00	し							
15:20		空間設計•			企業事例			
16:20	連続最適化	施設配置	物流▪生産管理	確率統計モデル	交流会			
10.20		//EIXTUE			^ ///			

9月17日(金)

	A会場 B会場		C会場	D会場	E会場
10:00	離散最適化	都市•地域•	情報技術関連	信頼性	特別/部会
11:00	内比拟取地化	国土	用拟汉州民建	旧积江	セッション
11:10	離散最適化	都市•地域•	意思決定関連	信頼性	特別/部会
12:10	内比	国土	总心人足因压	旧根に	セッション
			昼休み		
13:20	特別講演	寅2 (S会場) 統計	数理研究所 東京	都立大学 室田 -	−雄 氏
14:20		「離散	女凸解析の偶然と	必然」	
14:40	グラフ•	輸送▪交通	ゲーム理論	待ち行列	金融関連
15:40	ネットワーク	刑区-人造	, 五柱語	14.0.115.i	亚佩因连
15:50	グラフ•	輸送▪交通	ゲーム理論	マルコフ過程・確	
16:50	ネットワーク	邢心"又坦	/ 女哇酬	率過程	

2021年9月号 (65) 629

116		

9月16日(木)午前 A会場 B会場 C会場 D会場 E会場						
A会場 連続最適化(1)	B会場 エネルギー・環境(1)	C会場 マーケティング(1)	D会場 確率統計関連(1)	企業事例交流会(1)		
1-A-1	1-B-1	1-0-1	1-D-1	1-E-1		
メモリーレス準ニュートン法に基づく非 厳密ニュートン型近接DCアルゴリズム	経験曲線効果を考慮した新技術導入 条件の解析と電源構成モデルでの検 証	DEAを用いたコンビニエンスストアの立 地評価	ランダムK-out-of-Nシステムを利用したグラフ信頼性	、		
※中山 舜民(中央大学) 成島 康史(慶應義塾大学) 矢部 博(東京理科大学)	※小杉 隆信 (立命館大学)	※三浦 英俊 (南山大学)	毛利 裕昭(早稲田大学) ※竹下 潤一(産業技術総合研究所)	※宮崎 梓(東京ガス(株))		
1-A-2 DC問題に対する非厳密Newton 型近 接句配法 ※リュウティエンシャン(東京工業大 学) 武田 朗子(東京大学/理化学研究所)	1-B-2 自律運転車群に対する手動運転車が 与える影響の考察 ※野口 宇宙(筑波大学) 安東 弘泰(筑波大学)	1-〇-2 学習塾における満足度の構造評価 ※北嶋 弓月(中央大学) 斎藤 烈也(中央大学) 大竹 恒平(東海大学) 生田目 崇(中央大学)	1-D-2 一般化フィボナッチ数列と二項定理を 用いた貴金属比の類似比の幾何学的 考察 -ガウス平面を応用した等角螺旋 の等角写像デザイン- ※中西 真悟 (大阪工業大学)	1-E-2 最適化の導入の難しさとその事例紹介 ※大坂 直人 (日本電気株式会社)		
1-A-3 トポロジー最適化問題に対する加速射 影勾配法 ※西岡 暁(東京大学) 素野 善博(東京大学)	1-B-3 競走系による太陽光パネル設置数変 動の数理モデル仮) ※綿引 由美(筑波大学) 安東 弘泰(筑波大学) 野口 宇宙(筑波大学)	1-0-3 非定常マルコフ過程を用いた人気ダイ ナミクスの定量的評価 ※岩本 和樹(広島大学) 土肥 正 (広島大学) 岡村 寛之 (広島大学)	1-D-3 CS分析における重み付き標準化CS空 間の提案と地元定住意向の改善要因 探索への応用 ※菊地 晃平 (北海学園大学) 鈴木 聡士 (北海学園大学)	(企業事例交流会は1件につき30分)		
連続最適化(2)	エネルギー・環境(2) 1-R-4	マーケティング(2)	確率統計関連(2) 1-D-4	企業事例交流会(2) 1-E-4		
半正定値計画問題に対する下三角低 ランク行列分解を利用した等価な非線 形計画問題	先渡契約と市場均衡 -再生可能エネ ルギー政策の影響-	顧客の購買行動と購買傾向に着目した 顧客来店予測	システムにおける異常値などの検知について	頂点彩色問題帰着に基づくスラブヤー ド山分け問題解法技術の開発		
※山川雄也(京都大学) 池上 哲蔵(ヤフー株式会社) 福田エレン秀美(京都大学) 山下 信雄(京都大学)	※伊藤 真理 (東京理科大学) 高嶋 隆太 (東京理科大学)	※齋藤 烈也(中央大学) 大竹 恒平(東海大学) 生田目 崇(中央大学)	※譚 康融 (久留米大学)	※槻木澤 佑公(日本製鉄(株)) 黒川 哲明(日鉄テックスエンジ(株)) 松井 知己(東京工業大学) 高橋 佑典(ジブラルタ生命保険株式 会社)		
1-A-5 十分な降下条件を満たす探索方向を 生成する Riemann 多様体上の共役句 配法 ※酒井 裕行(明治大学) 飯塚 秀明(明治大学)	1-B-5 再生可能エネルギー政策と均衡容量 ※平山 晃大(東京理科大学) 伊藤 真理(東京理科大学) 田中 未来(統計教理研究所) 高嶋 隆太(東京理科大学)	(1-0-4は1-0-3の終了後、続けて実施します)	1-D-5 Analysis of soccer player's activity profiles using deep learning technique ※件并格輝(順天堂大学) 島著佑(順天堂大学) 島著佑(順天堂大学) 吉村雅文(順天堂大学)	1-E-5 数理最適化の宅急便ネットワークへの 応用 ※吉田 美佳(ヤマト運輸株式会社) 大川 謙(ヤマト運輸株式会社) 吉田 孝志(ヤマト運輸株式会社) 村上 久治(ヤマト運輸株式会社)		

9月		

9月16日(木)午後 A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
連続最適化(3)	空間設計・施設配置	物流・生産管理	確率統計モデル	企業事例交流会(3)
1-A-6	1-B-6	1-C-6	1-D-6	1-E-6
n 次元中間値の定理とゲーム理論への その応用		1	確率的潜在意味解析における初期値 決定方法の提案	災害時の機械設備故障の把握高速化 に向けた検討
※川崎 英文 (九州大学)	※榎本 俊祐(筑波大学) 嚴 先鏞(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)	※戸田 麒太郎(東京海洋大学) 渡部 大輔(東京海洋大学)	※寺澤 眞之介(中央大学大学院) 大竹 恒平(東海大学) 生田目 崇(中央大学)	※西川 敬士 (三菱電機株式会社) 西出 恭平 (三菱電機株式会社) 平野 仁 (三菱電機株式会社) 伏見 涉 (三菱電機株式会社) 阪田 恒次 (三菱電機株式会社)
1-A-7 双曲錐の露出性について ※ロウレンソ 武流野 フィゲラ(統計数 理研究所) ROSHCHINA Vera(ニューサウス ウェールズ大学) SAUNDERSON James(モナシュ大学)	1-B-7 確率的に閉鎖が生じる施設を想定した 施設の受け持ち需要量の均等化のための数理モデル ※松浦 慶太 (慶應義塾大学) 田中 健一 (慶應義塾大学)		1-D-7 Classification of felders in Nippon Professional Baseball using a Gaussian mixture clustering model ※織田 大志(順天堂大学) 廣津 信義(順天堂大学)	1-E-7 物流倉庫拡張後の拠点間輸送を最小 化する在庫配置 ※千代 竜佑 (ZOZO研究所)
	1-B-3 空間ポテンシャル場による群集行動解 析手法の提案 ※三谷 佳一(日立製作所) 西成 活裕(東京大学)	1-C-8 物理プロックチェーン型配送システム の提案 ※山質 里咲 豊泉 洋(早稲田大学)	1-D-8 業種機断的なアンケートデータを用い た階層ペイズによる企業間コラボレーションの推薦 ※松井 諒生(東京工業大学) 石川 洸矢(東京工業大学) 石川 洸矢(東京工業大学) 福津 大雅(東京工業大学) 種準 大雅(東京工業大学) 星野 雄毅(東京工業大学)	(企業事例交流会は1件につき30分)

2021年9月号 (67) 631

A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
離散最適化(1)	都市・地域・国土(1)	情報技術関連	信頼性(1)	特別/部会セッション(1)
2-A-1 カバー回数が不確実な状況下でのセットマルチカバー問題に対する近似アルゴリズム ※高澤 陽太朗 (青山学院大学)	2-B-1 円内の半円間の距離分布 ※腰塚 武志 (筑波大学)	2-C-I ILP models for the problem of routing and spectrum allocation in EONs ※王 家県(筑波大学) 繁野 麻衣子(筑波大学) 具 謙(筑波大学)	2-D-1 深層学習を用いた組込み OSS の移植 可能性評価に関する一考察 ※上木 僚太(東京都市大学) 田村 慶信(山口大学大) 山田 茂(鳥取大学)	2-E-1 和研費データ分析に基づくわが国のブ 学・研究機関の業績評価 宮川 雅至 (山梨大学) 中川 尚志 (文部科学省) 松本 拓郎 (防災科学研究所) 井上 敦 (NIRA総合研究開発機構) ※大山 達雄 (政策研究大学院大学)
2-A-2 季節性の考慮の重みを最適化する施 ุ 野配置モデル	2-B-2 urban syntaxを考慮した建物棟数密度 と交差点密度の関係式	2-C-2 ゼロ知識証明を使った投票モデル Zvoteの提案	2-D-2 深層学習を応用したパグトラッキングシ ステム支援ツールの開発	2-E-2 人文・社会科学分野における評価研究 の現状と課題
※菊池 明飛(九州大学) 林本 陽平(日本大学) 大前 佑斗(日本大学) 万市 佑斗(日本大学) 酒井 一樹(長岡工業高等専門学校)	※薄井 宏行(東京大学)	※木佐木 雄太 (早稲田大学) 豊泉 洋 (早稲田大学)	※柏原 行伸 (東京都市大学) 田村 慶信 (山口大学) 山田 茂 (鳥取大学)	※標葉 隆馬(大阪大学) 展野 祐介(大阪大学) 木戸 拓美(文部科学省) 松本 拓郎(防災科学技術研究所) 中川 尚志(文部科学省)
2-A-3 分解定理に基づく線形順序付け問題 の発見的解法 安藤 和敏 (静岡大学) ※本本達徒 (静岡大学) 性川 矩義 (東京理科大学)	2-B-3 平成の大合併で消滅した旧自治体隣接関係 田宮 圭祐 (株式会社バスコ) ※川辺 伶 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学)	2-C-3 標的射撃競技者のマスク画像生成に よる特勢点選択手法の提案 ※小柴 春樹 (東海大学) 飯塚 秦樹 (東海大学) 松本 哲志 (東海大学) 佐久間 大 (防衛大学校) 小林 正弘 (東海大学)	2-D-3 OSS信頼性評価のための深層学習に基づ《MTBFの推定に関する一考察 ※宮本 翔一郎(山口大学) 田村 慶信(山口大学) 山田 茂(烏取大学)	2-E-3 ランクサイズルールに基づく高等教育 機関の偏在性評価 ※本間 裕大 (東京大学) 戸松 実来 (文部科学省) 山本 悟 (文部科学省) 中川 尚志 (文部科学省)
難散最適化(2) 2-A-4 登立関数と分離凸関数に対する	都市・地域・国土(2) 2-B-4 ボトルネック・シフティング法による建設	意思決定関連 2~0~4 冷岸海域におけるポイントデイタムに基	信頼性(2) 2-10-4 大量フォールトデータに対する判別分	特別/部会セッション(2) 2-E-4 材研費データに基づく研究者ネット

離散最適化(2)	都市・地域・国土(2)	意思決定関連	信頼性(2)	特別/部会セッション(2)
2-A-4	2-B-4	2-C-4	2-D-4	2-E-4
整凸関数と分離凸関数に対する	ボトルネック・シフティング法による建設	沿岸海域におけるポイントデイタムに基	大量フォールトデータに対する判別分	科研費データに基づく研究者ネット
Fenchel双対性	施工計画立案時間の短縮	づく捜索計画手法の改良	析の適用可能性に関する一考察	ワーク連結性の基礎的な分析
室田 一雄(統計數理研究所·東京都立大学) ※田村 明久(慶應義塾大学)	※高見 聡 (鹿島建設株式会社) 出石 陽一 (鹿島建設株式会社) 青木 恒 (鹿島建設株式会社) 浜本 研一 (鹿島建設株式会社) 三浦 悟 (鹿島建設株式会社)	※齋藤 靖洋(海上保安大学校)	※渡邊 勇人 (東京都市大学) 田村 慶信 (山口大学) 山田 茂 (鳥取大学)	※譜星 穗積(政策研究大学院大学) 中川 尚志(文部科学省) 松本 拓郎 (改科学研究所) 大山 遠雄(政策研究大学院大学)
2-A-5 離散凸関数の族に関する包含・交わり 関係	2-B-5 トワイライト景観の地域性 -西天北地域の活性化を目指して-	2-C-5 政策的な独占許容期限がFTTH支配的 事業者の意思決定に及ぼす影響分析	2-D-5 非同次ポアソン過程による航空機遅延 回数の予測と評価に関する一考察	2-E-5 NISTEP定点調査における自由記述の テキストマイニング手法 を用いた基礎 的分析
※森口 聡子 (東京都立大学)	※幸坂 麻琴 (筑波大学)	※福永 成徳 (筑波大学)	※大内 健瑠(東京都市大学)	
室田 一雄 (統計数理研究所・東京都立大学)	小林隆史(立正大学) 大澤 義明(筑波大学)	猿巌 康文 (筑波大学)	田村 慶信 (山口大学) 山田 茂 (鳥歌大学)	※蓋部 大輔(東京海洋大学) 楠木 亮介(文部科学省) 松本 拓郎(防災科学技術研究所) 大山 達雄(政策研究大学院大学)
2-A-6		2-0-6	2-D-6	
Colin de Veridiere型ラブラシアンパラメータとテンセグリティの実現可能次元		少ない順位付けを用いるランキング手 法の評価:決定性と乱択	A Note on Component Criticality Importance Measures of Reliability Models under Epistemic Uncertainty	
※大場 亮俊 (東京大学) 谷川 眞一 (東京大学)		※草地 翔斗 (大阪大学) 安永 憲司 (大阪大学)	XZHANG Jiahao (Hiroshima University)	
			ZHENG Junjun (Ritsumeikan University) OKAMURA Hiroyuki (Hiroshima	
			University) DOHI Tadashi (Hiroshima University)	

^	_	4	7	(余)	~	14
y	н	п	-/-	1.44	,—	12

9月17日(金)午後	Г	Г оди	Годи	T 544
A会場 グラフ・ネットワーク(1)	B会場 輸送•交通(1)	C会場 ゲーム理論(1)	D会場 待ち行列	E会場 金融関連
9 –A– 7	2-R-7	2-C-7	2-D-7	2-E-7
Z-A-T 集合値多目的最短経路問題 ※金 正道(弘前大学)	2-10-1 連続近似モデルを用いたコンテナラウンドユースに関する数理的考察 ※渡部 大輔(東京海洋大学) 近藤 智士(福井工業大学)	2~U-M 総争アクターが内部に潜在故障グラフ 構造をもつ場合の影響について ※毛利 裕昭(早稲田大学) 富樫 耕介(同志社大学) 竹下 潤一(産業技術総合研究所)	2~D-F) 透過型平均場ゲームにおける大規模 な群衆のランダムな動き ※豊泉 洋(早稲田大学)	2-tu-7 Corporate investment, financing, and exit decisions with an earnings-based borrowing constraint ※西原 理 (大阪大学) 芝田 隆志(東京都立大学) ZHANG Chuanqian(William Paterson University)
2-A-8 制御可能な不確実性を含む Stochastic Matchingの確率的挙動の 最適化 ※引間 友也 (日本電信電話株式会社) 未木 康紀 (日本電信電話株式会社) 幸島 匡宏 (日本電信電話株式会社) 章島 健 (日本電信電話株式会社)	2-B-8 基本行路バターンを用いた乗務員運用 計画作成アルゴリズム ※加藤 怜(鉄道総合技術研究所)	2-C-8 品質を考慮したCournotゲームによる 携帯電話市場への新規参入分析 ※早川 論明(筑波大学) 猿渡 康文(筑波大学)	2-D-8 集団サービス規律を持つ無限サーバ 待ち行列の定常解析 ※中村 彩音(筑波大学) フンドックトゥアン(筑波大学)	2-E-8 Labor share and corporate investmen ※JEON Haejun (東京理科大学) ZHANG Chuanqian (William Paterson University) CUI Xue (Shenzhen University)
2-A-9 複雑ネットワークの最小全域木の次数 に関する性質について ※鈴木 一優(法政大学) 干業 英史(法政大学)	2–B–9 Hub Location Model of Platoon Formation Center for Truck Platooning **SAW Aung (Tokyo Univ. of Marine Science and Technology) WATANABE Daisuke (Tokyo Univ. of Marine Science and Technology)	2-0-9 大手小売企業のオムニチャネル戦略 に対抗するための D2C企業の出店戦略に関するゲーム理論的分析 ※竹田 理信 (慶應義塾大学) 松林 伸生 (慶應義塾大学)	2-D-9 NINJA待ち行列モデルのナッシュ均衡 ※角野 はる番(早稲田大学) 豊泉 洋(早稲田大学)	2-E-9 コピュラの選択がテイルリスクを考慮した最適資産配分問題に与える影響 ※夷藤翔(筑波大学) 牧本 直樹(筑波大学)
グラフ・ネットワーク(2)	輸送•交通(2)	ゲーム理論(2)	マルコフ過程・確率過程	
2-A-10 コーダルグラフ上での最小dynamic monopoly問題に対する多項式時間ア ルゴリズム ※松崎 照央(筑波大学) 佐野 良夫(筑波大学)	2-B-10 ドローンとトラックを用いた配送計画問題 ※佐東和樹(大阪大学) 森田浩(大阪大学)	2-0-10 ほぼ公的観測下の繰り返し囚人のジレンマにおける協力のダイナミクス ※五十嵐 瞭平(電気通信大学) 岩崎 敦(電気通信大学)	2-D-10 連続時間型マルコフ連鎖を利用した施 設密集度最適化手法の提案 ※水野 信也(静岡理工科大学)	
(2-A-10は2-A-9の終了後、続けて実施します)	(2-B-10 は2-B-9の終了後、続けて実施します)	2-C-11 見間違えのある繰り返しゲームのため のActor-Oritic型強化学習 ※坂本 充生(電気通信大学) 阿部 拳之(株式会社サイバーエー ジェント) 岩崎 敦(電気通信大学)	2-D-II 新型コロナウイルスの影響を鑑みた大 学が取るべき方針 ※鈴木 柊一郎(早稲田大学) 豊泉 洋(早稲田大学)	

2021年9月号 (69) **633**