

日本材料科学会賞
歴代受賞者一覧（第1回より最新までの受賞者名等）

R2.8.11

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
1989年 H1.5.27 (25th)	論文賞(第1号)	新井 和吉 津田 健 北條 英光	横浜国立大学工学部物質工学科助手 東京工業大学校工学部化学工学科助教授 東京工業大学化学工学科教授	円柱まわりのスラリー流れによるプラスチックのエロージョン (Vol.24 No.2, p.90~96 (1987))
	論文賞(第2号)	末澤 芳文	日本大学理工学部航空宇宙工学科教授	チタンおよびチタン合金の銀ろう接における接合界面の残留応力 (Vol.22 No.4, p210~215 (1986))
	奨励賞(第1号)	下田 潔	日立プラント建設(株)研究所	エロージョンに及ぼす珪砂, ガラス及びスチール粒子径の影響 (Vol.22 No.6, p330~336 (1986))
1990年 H2.5.25	論文賞(第3号)	牧野 邦比古 奥井 徳昌 酒井 哲也	新潟大学医学部 東京工業大学工学部共通講座助教授 共立女子大学家政学部被服学科教授	熱刺激電流法によるセグメント化ポリウレタンのマイクロ相分離構造の研究 (Vol.21 No.3, (1985))
	論文賞(第4号)	海部 広昌 太田 英二 坂田 亮 磯田 幸宏 西田 勲夫	杏林大学医学部物理学教室教授 金属材料技術研究所機能特性部	MnおよびCo添加FeSi ₂ 焼結体の相変態 (Vol.25 No.3, (1989))
	奨励賞(第2号)	柿下 和彦 藤原 晃男		Czシリコン中のバルク型OSFにおける表面酸化の影響 (Vol.23 No.4, (1987))
1991年 H3.5.24	学会賞(第1号)	中村 正久	本会元会長, 東京工業大学名誉教授, 元長岡技科大副学長, 本会顧問, 名誉会員	
	論文賞(第5号)	阿部 陽一	東京電機大学工学部応用理化学科教授	AgBr真空蒸着ホトクロミック特性(Vol.24 No.4, p181~190 (1988))
	論文賞(第6号)	轟 悟 大部 功 関根 ゆかり	日立製作所, 生産技術研究所, 主任研究員 日立製作所, 中央技術研究所, 研究員 日立製作所	大型基板上に成長させたGaALAs膜の組成ばらつき (Vol.25 No.4, p199~204 (1988))
1992年 H4.5.15	学会賞(第2号)	横山 亨	本会元会長, 横浜国立大学名誉教授	
	論文賞(第7号)	横山 隆	横浜国立大学工学部	格子定数より推理したMn-Co-Ni系立方晶スピネル型酸化物の陽イオン分布
	奨励賞(第3号)	藤森 哲雄	理研ダイヤモンド工業(株)	合成ダイヤモンドの熱劣化と破壊機構に関する研究 (Vol.27 No.4, (1990))
	奨励賞(第4号)	林 康久	青山学院大学理工学部大学院生	逆演算手法による高速水ジェット水撃圧の計測法法の開発とその検証 (Vol.27 No.4, (1990))
1993年 H5.5.21	学会賞(第3号)	坂田 亮	本会元会長, 慶応義塾大学名誉教授	
	末澤賞(第5号)	金 東燮	韓国産業技術情報院 研究員	エポキシ樹脂のエロージョン・コロージョン損傷に及ぼす腐食相の影響 (Vol.28 No.2, (1991))
	技術賞(第1号)	森川 博文	新日本製鐵(株) 技術開発本部	高張力鋼の合理的材料設計に関する基盤技術の確立と新強靱鋼および厚鋼板材質予測制御技術の開発
	技術賞(第2号)	東洋エンジニアリング(株) 技術研究所材料研究部 (代表 蛭川 貞美)		セラミック蒸着被覆材のプロセスプラント機械への実用化

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
1994年 H6.5.31	論文賞(第8号)	山本 一朗 小泉 吉秋 桑野 博	慶応義塾大学理工学部電気工学科教授	多結晶シリコン膜中の粒界トラップ密度のアニール温度依存性(Vol.30 No.1(1993))
	末澤賞(第6号)	新井 和吉	日本大学生産工学部管理工学科助手	PP・PMMAポリマーブレンドのモルホロジーと微視的破損過程(Vol.28 No.5,(1991))
	技術賞(第3号)	山中 幹雄	新日本製鐵(株) 技術開発本部	自動車排気ガス触媒用メタル担体の開発とその工業化
	技術賞(第4号)	高橋 善和 飯島 正行	日本真空技術(株) 筑波超材料研究所	蒸着重合法による機能性高分子薄膜材料の研究開発
1995年 H7.5.26	学会賞(第4号)	植之原 道行	本会元副会長, 日本電気元副社長	
	技術賞(第5号)	塩田 重雄 斯真田 隆弥 末澤 芳文	田中貴金属工業(株)開発企画部 田中貴金属工業(株)開発企画部 日本大学理工学部	硫酸一液水ロケットエンジンの低コスト耐熱フィラメタルの開発に関する研究
	学会賞(第5号)	依田 連平	本会元会長, (前)千葉工業大学教授, (元)科学技術庁 金属材料研究所研究部長	
1996年 H8.5.31	論文賞(第9号)	長 秀雄 竹本 幹男	青山学院大学理工学部機械工学専攻 D2 青山学院 大学理工学部教授	パルスレーザーで励起した弾性波に関する研究(Vol.31 No.4, (1994))
	論文賞(第10号)	東原 隆 山本 勇 内田 光隆 小林 俊郎	タカオカ化成工業(株)部長 豊橋技術科学大学 助手 アイシン精機(株) 豊橋技術科学大学 教授	シリカ粒子充填エポキシ樹脂の衝撃/通常疲労特性に及ぼすシリカ粒子性状の影響と機械的特性の評価(Vol.31 No.5, (1994))
	技術賞(第6号)	美野 和明 大友 暁	石川島播磨重工業(株)技術研究所材料研究部 石川島播磨重工業(株)技術研究所材料研究部	酸化物分散強化超合金の再結晶組織制御技術の研究開発
	末澤賞(第7号)	勝田 伸一	日本電気(株) パーソナルC&C開発研究所	高密度光ディスクマスタリングにおける熱影響の評価(Vol.31No.6,(1994))
1997年 H9.5.31	末澤賞(第8号)	岸本 堅剛	山口大学工学部 電機電子工学科	プラズマプロセス技術による熱電変換材料の微細構造制御(Vol.33No.2,(1996))
	論文賞(第11号)	橋爪 修司 高岡 達雄 南 雄介 石沢 嘉一	NKK総合材料技術研究所京浜材料研究センター NKK 継目無管本部 NKK総合材料技術研究所京浜材料研究センター NKK総合材料技術研究所京浜材料研究センター	15%Crマルテンサイト系ステンレス鋼油井管の合金設計(Vol.32 No.4, (1995))
	技術賞(第7号)	宇佐見 明 富田 幸夫 間瀬 秀里 糠谷 正 都築 岳史 田辺 康児 江原 隆一郎 山田 義和 近藤 浩 福本 昌史 松本 益男 上野 静二 加藤 武彦	新日本製鐵(株)技術開発本部 新日本製鐵(株)技術開発本部 新日本製鐵(株)技術開発本部 新日本製鐵(株)技術開発本部 新日本製鐵(株)名古屋製鉄所 (株)日鉄テクノリサーチ 三菱重工業(株)広島研究所 三菱重工業(株)広島研究所 三菱重工業(株)広島製作所 三菱重工業(株)広島製作所 東京電力(株)建設部 東京電力(株)常陸那珂火力建設所 東電設計(株)品質保証部	LNG煙突用耐食鋼の開発と工業化

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
1999年 H11.5.28	学会賞(第6号)	北條 英光	本会元会長, 日本大学生産工学部教授	
	中村賞(功績賞)	中村 康治	本会元会長, 横浜国立大学名誉教授, 本会名誉会員	
	中村賞(功績賞第2号)	澤田 正三	本会元副会長, 東京工業大学名誉教授, 本会名誉会員	
	論文賞(第12号)	浅井 茂雄 中島 正博 住田 雅夫 金子 核 金子郁夫 大平 康幸 堀 光雄	東京工業大学工学部有機材料工学科 武蔵工業大学工学部電子通信工学科 CCI(株)	圧電・導電複合材料の制振特性:マトリクスのメルトインデックスの効果 (Vol.34 No.5, (1997))
	末澤賞	丑込 道雄	慶応大学理工学部電気工学科	交流電解研磨法を用いたSTM用深針作製時のWワイヤーの研磨に与える気泡の影響 (Vol.35 No.1, (1998))
2000年 H12.5.26	学会賞(第7号)	境野 照雄	本会元編集委員長, 東京工業大学名誉教授	
	末澤賞(奨励賞) (第10号)	笠間英雄 二木 崇	元青山学院大学	レーザー励起ラム波によるはんだ付け積層箔の接合性状の非接触評価 (Vol.35. 2, (1998))
2001年 H13.5.25	学会賞(第8号)	皆川 七郎	本会元会長, 電気通信大学名誉教授	
	論文賞(第13号)	福井紘一郎 古川 裕一 小寺 和人 俵木 一真 金谷 真 堀田 憲康	昭和アルミニウム(株) " " 新潟大学工学部 化学システム工学科 " "	浮上式流動層CVDによるAIN/YN複合微粉末の合成と焼結 (Vol.34, No.6, (1997))
2002年 H14.5.31	中村賞(功績賞) (第3号)	末澤 芳文	本会名誉会員	
	末沢賞奨励賞 (第11号)	木村 正雄	新日本製鐵(株)先端材料技術研究所、本会評議員	Heガス中でのSi(001)表面の高温での表面擬似液相生成の in situ 観察 平成11年度学術講演大会講演予稿集
	末澤賞(奨励賞) (第12号)	大塚 美香	元国立女子大学	紫外線照射を受けたナイロン6繊維のガラス転移点および吸湿挙動の変化について (Vol.36 No.4 (1999))
2003年 H15(40th)	末澤賞(奨励賞) (第13号)	仙北谷 英貴 富山 禎仁	東京工業大学大学院理工学研究科 "	耐食FRPのオンライン腐食モニタリングの試み (Vol.39, No.1(2002))
2004年 H16.5.28	末澤賞(奨励賞) (第14号)	松山 一茂 長谷川 宗史 迎 秀嗣	新電元工業(株) 慶應義塾大学 "	ヘリウムイオン注入後熱処理によるシリコン中置換型白金濃度の局所化 (Vol.40, No.3(2003))
2005年 H17.5.27	中村賞(功績賞) (第4号)	酒井 哲也	東京工業大学名誉教授	
	末澤賞(奨励賞) (第15号)	土屋 光正	工学院大学大学院	高分子系廃棄物の終末処理を目的とする炭化処理と炭化処理物の再利用に関する研究(Vol.41, No.2(2004))
2006年 H18.5.26	末澤賞(奨励賞) (第16号)	大畑 宙生	工学院大学総合研究所	TiN薄膜付与材の局部腐食進展挙動に及ぼす皮膜厚の影響に対する電気化学AFMによる検討(Vol.42, No.4(2005))
	末澤賞(奨励賞) (第17号)	上村 彰宏	金沢大学大学院	[寄書]ポリイミドをターゲットとした高周波スパッタリングにより作製したフッ素系高分子薄膜のトライボロジー特性と銅基板との密着性 (Vol.42, No.5(2005))

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
2007年 H19.5.25	中村賞(功績賞) (第5号)	冨塚 功		
	論文賞(第14号)	高橋 勝 山下 嗣人	関東学院大学 "	Adhesion Strength for Copper(Cu) Clad Laminate of Cu Foil / γ -amino-propyltrimethoxysilane (γ -APS) / Epoxy Resin(Vol.43, No.2(2006))
	論文賞(第15号)	島村 清史 Encarnación G. Víllora 竹川 俊二 北村 健二	物質・材料研究機構 " " "	紫外・真空紫外非線形光学応用BaMgF ₄ 単結晶の育成と評価 (Vol.43, No.6(2006))
	末澤賞(奨励賞) (第18号)	後藤 誠裕 酒井 哲也	東京工業大学大学院 "	不飽和ポリエステル中に浸入した環境液の除去と機械的特性の回復 (Vol.42, No.6(2005))
	2008年 H20.6.6	学会賞(第9号) 末澤賞(奨励賞) (第19号)	宮入 裕夫 赤坂 修一	東京医科歯科大学名誉教授 東京工業大学大学院
2009年 H21.6.5	末澤賞(奨励賞) (第20号)	松英 達也	新居浜工業高等専門学校環境材料工学科	イオンプレーティング法により表面処理を施したアルミニウム合金の摩耗特性(Vol.45, No.6(2008))
2010年 H22.6.4	論文賞(第16号)	斎藤 貴	神奈川工科大学	ビスフェノールA分子インプリントナイロン膜の合成と吸着特性 (Vol.46, No.4(2009))
	論文賞(第17号)	大越 昌幸 井上 成美 山下 嗣人	防衛大学校 " 関東学院大学	Thin Film Deposition of Photoluminescent Silicone Rubber by Pulsed Laser Deposition(Vol.46, No.6(2009))
	末澤賞(奨励賞) (第21号)	成田 昌平 幸畑 隼人	成蹊大学大学院 "	プラズマレスエッチングにより形成したグループ状およびハニカム状テクスチャー構造シリコン太陽電池の特性(Vol.46, No.1(2009))
	末澤賞(奨励賞) (第22号)	伊倉 幸広 高森 秀樹 赤坂 修一	東京工業大学大学院 " "	Transparency and Mechanical Properties of PLLA Films Treated with CO ₂ (Vol.46, No.2(2009))
2011年 H23.6.3	論文賞(第18号)	張 炳國 目 義雄 松原秀彰 Hyung-Tae	物質・材料研究機構 " ファインセラミックスセンター 韓国セラミック技術院	Thermal Conductivity and Microstructure of Nano-Porous Zirconia Coatings Fabricated by Electron Beam PVD(Vol.47, No.5(2010))
	末澤賞(奨励賞) (第23号)	佐々木秀明	関東学院大学大学院	オキシエチレン鎖を有する主鎖型液晶ポリウレタンの合成およびその性質 (Vol.47, No.5(2010))

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
2012年 H24.6.1	学会賞(第10号)	桑野 博	慶應義塾大学 名誉教授	
	論文賞(第19号)	浜村武広 久保内昌敏 青木才子 吉田 治 酒井哲也	東京工業大学, ABB株式会社 東京工業大学 " ABB株式会社 日本大学	ポリアセタールコポリマーの放電で生成したオゾン劣化特性に及ぼす湿度の影響(Vol.47, No.5(2010)), 放電で生成したオゾン曝露下におけるポリアセタールコポリマーの劣化特性に及ぼすオゾン濃度の影響(Vol.48, No.5(2011))
	論文賞(第20号)	金子 核 住田雅夫 久保山敬一 徳島忠夫	株式会社タイトックスジャパン " 東京工業大学	半導体ナノダイヤモンドを添加した高分子複合材料の電気特性と体温上昇効果(Vol.48, No.5(2011))
	技術賞(第8号)	中森秀樹 平塚傑工	ナノテック株式会社 "	多機能ICF成膜技術による医療機器の生体親和性向上
	奨励賞(末澤賞) (第24号)	馬場邦人 和久田陽平	関東学院大学大学院 "	ジンケート処理の代替とした粗化処理を用いたアルミニウム上への電気ニッケルめっき(Vol.48, No.1(2011))
2013年 H25.6.7 (50th)	功績賞(中村賞 第6)	宮崎俊行	千葉工業大学 名誉教授	
	功績賞(中村賞 第7)	住田雅夫	東京工業大学 名誉教授	
	学術賞(第1号)	目黒竹司 横山 隆	元 横浜国立大学 横浜国立大学	Mn-Co-Ni 三成分系酸化物焼結体の結晶相と電気特性に関する研究
	奨励賞(末澤賞) (第25号)	尾家義明	関東学院大学	ニッケル電析皮膜におよぼすクエン酸ニッケル浴中の微量金属不純物の影響(Vol.49, No.4(2012))
	技術賞(第9号)	吉野 潔 松本裕之	岩崎電気株式会社 "	活性酸素モニターの開発と滅菌処理プロセスへの応用
技術賞(第10号)	高橋裕之 岩倉哲郎 後藤泰史 竹澤由高	日立化成株式会社 " " "	電子機器の実装材料としての樹脂コンポジット材料の開発	
2014年 H26.6.6	奨励賞(末澤賞) (26号)	Bryan PAJARIT	東京工業大学	Absorption and Wet Retention of Flexural Properties of E-Glass Flake/Epoxy Composites under Corrosive Environment(Vol.49, No.1, pp.32
	奨励賞(末澤賞) (27号)	高木隆光 須藤祐司	埼玉大学 東北大学	Ti-Ni-Nb合金製ステントの力学的および電気化学的特性(Vol.49, No.3, pp.37~41(2012))
	奨励賞(末澤賞) (28号)	西村宜幸	関東学院大学	PTFE粒子を分散共析させた電解スズめっき皮膜の摩擦摩耗特性(Vol.50, No.4, pp.20~27(2013))

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
2015年 H27.6.5	功績賞 (中村賞8号)	石井 満	湘南工科大学 名誉教授	
	論文賞(21号)	坂本幸弘 今宮麻衣 玉村秀司	千葉工業大学 " "	モード変換型マイクロ波プラズマCVDによるBドーパダイヤモンドの合成—電気的特性に及ぼす反応ガス流量の影響—(Vol.51, No.5, pp.22~26 (2014))
	奨励賞(末澤賞) (29号)	大家 湊 真田章弘 西山信人 渡邊里穂	東海大学 " " 工学院大学	ガスジェット流体を用いて作製したチタン粉末焼結体の表面特性と生体適合性(Vol.51, No.5, pp.27~32(2014))
	技術賞(11号)	石川佳樹 久保敬純 高橋大樹 竹口俊輔	日本ピストンリング株式会社 " " "	TaとSnを複合添加したTi合金の医療材料としての適性評価
2016年 28.6.29	学会賞(11号)	津田 健	東京工業大学 名誉教授	
	功績賞 (中村賞9号)	森田真史	埼玉大学	
	功績賞 (中村賞10号)	大越昌幸	防衛大学校	
	学術賞(第2号)	張 炳國	物質・材料研究機構	ガスタービン用耐熱・耐食セラミックスコーティングと熱・機械物性に関する
	奨励賞(末澤賞) (30号)	浦崎香織里	東京都産業技術研究センター	環境低負荷型クエン酸ニッケルめっきの電子部品用下地めっきへの適用 (Vol.52, No.3, pp.18~22(2015))
	奨励賞(末澤賞) (31号)	草野正大 坂本有生	東京工業大学 大学院 日本大学 大学院	エタノール環境における熱可塑性樹脂の劣化と超音波による非破壊評価 (Vol.52, No.3, pp.23~27(2015))
	技術賞(12号)	君塚亮一 戸田久之 本間英夫 高井 治	(株)JCU " 関東学院大学 "	硫酸銅めっきにおける添加剤PEGの分解挙動と分解物が及ぼす影響 (Vol.52, No.6, pp.20~25(2015))
技術賞(13号)	草野正大 酒井哲也 青木才子 久保内昌敏 中田幹俊	東京工業大学 日本大学 東京工業大学 " 住友化学(株)	Degradation Analysis of the FRP Storage Tank for Sodium Hypochlorite and Comparison with the Immersion Test in Laboratory(Vol.52, No.6, pp.40~44(2015))	

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
2017年 29.6.26	功績賞 (中村賞11号)	張 炳國	物質・材料研究機構	
	功績賞 (中村賞12号)	鈴木俊明	日本電子(株)	
	論文賞(22号)	藤邨克之 田代雄彦 高井 治	関東学院大学 大学院 関東学院大学 "	中真空成膜によるDLCコーテッドゴムの摩擦・摩耗特性(Vol.53, No.1, pp.6~11) および 中真空でのDLC成膜による手動操作チューブ継手の長寿命化
	奨励賞(末澤賞) (32号)	菊池佑介 花井 亮 城谷友保	千葉工業大学 大学院 " "	高速度工具鋼に被膜したDLC膜の密着性に及ぼす軟窒化処理の影響 (Vol.53, No.3, pp.18~21(2016))
	技術賞(14号)	永井達夫 山本裕都喜 坂本幸弘	栗田工業(株) " 千葉工業大学	アルミニウム陽極酸化における封孔処理への電解硫酸技術の適用 (Vol.53, No.3, pp.22~27(2016))
2018年 30.05.31	功績賞 (中村賞13号)	坂本幸弘	千葉工業大学	
	功績賞 (中村賞14号)	高井 治	関東学院大学	
	論文賞(23号)	本橋光也 鈴木俊明 吉野隆幸 丹羽雅昭	東京電機大学 日本電子(株) 東京電機大学 "	Shape Control of Floating Si Wires Fabricated by Anodization(Vol.54, No.2, pp.23~27(2017))
	技術賞(15号)	金 榮宰 朴 鍾永 渡邊充広 盧 柱亨 本間英夫 高井 治	関東学院大学 大徳電子(株) 関東学院大学 " " "	Low Aspect Ratio Through-Hole Filling by Copper Electroplating(Vol. 53, No.5, pp15~18(2016))
	奨励賞(末澤賞) (33号)	上山秀明	関東学院大学, 日本ピストンリング(株)	アンバランスドマグネトロンスパッタリング法によるDLC膜の成膜と摺動特性 (Vol. 54, No. 5, pp.23~28(2017))
	奨励賞(末澤賞) (34号)	佐藤大樹 椎名祐斗	千葉工業大学 "	吸着誘起型エレクトロクロミック現象における色変化と表面積の定量的評価 (Vol. 54, No. 6, pp.13~18(2017))

回次	部門	受賞者	所属先, 肩書等(授賞当時)	授賞作品名
2019年 R1.05.23	学会賞(12号)	山下嗣人	(株)ハイテクノ	
	功績賞 (中村賞 15号)	折田政寛	ARPCHEM	
	功績賞 (中村賞 16号)	本橋光也	東京電機大学	
	論文賞(24号)	山崎雅史 大家溪	首都大学東京 成蹊大学	静的圧縮荷重下で作製した幹細胞自己生成組織の引張特性(Vol. 55, No. 1, pp31~35(2018))
	論文賞(25号)	中西 愛 的場正憲 神原陽一	慶應義塾大学 " "	アンモニア合成新触媒Ru担持[Ca ₂₄ Al ₂₈ O ₆₄] ₄₊ (e ⁻) ₄ の表面再構成予測(Vol. 55, No. 5, pp173~179(2018))
	技術賞(16号)	高山昌敏 井上浩徳 渡邊充広	江東電気(株) " 関東学院大学	ステイン法によるガラス上への金属膜形成(Vol. 55, No. 6, pp220~224(2018))
	奨励賞 (末澤賞 35号)	柴田彩乃	慶應義塾大学	UV/ozone表面改質処理を施したポリ乳酸上の細胞接着性評価と表面構造の分析(Vol. 55, No. 3, pp100~107(2018))
	奨励賞 (末澤賞 36号)	平井慈人 古中晶也	北見工業大学 "	LaPt ₅ As超伝導体-酸素発生・還元反応に対する新しい二元機能触媒-(Vol. 55, No. 5, pp180~184(2018))
2020年 R2.5.14	学会賞(13号)	木村雄二	工学院大学 名誉教授	
	学会賞(14号)	久保内昌敏	東京工業大学	
	功績賞 (中村賞 17号)	土佐正弘	物質・材料研究機構	
	功績賞 (中村賞 18号)	齋藤洋司	成蹊大学	
	技術賞(17号)	東翔也 福田忠生 尾崎公一 福田千紗 西村宜幸	岡山県立大学 " " オーエム産業株式会社 "	電解 Ni / Sn めっき皮膜の摩擦特性に及ぼす端子表面形状の影響(Vol. 56, No. 1, pp.36~40(2019))
	奨励賞 (末澤賞 37号)	藤乗優治郎	慶應義塾大学 大学院	複合アニオン層状化合物超伝導体Sr ₂ VFeAsO _{3-δ} における元素選択的な磁性相の計算化学的検証: III. 準安定磁性相を考慮した電子磁気状態相図との比較(Vol. 56, No. 6, pp236~242(2019))