

一般社団法人日本高圧力技術協会
科学技術奨励賞 受賞者一覧

(敬称略)

NO	年度	受賞者名	所属(受賞時)	区分	題名	掲載号
1	平成9	劉 松柏	横浜国立大学 大学院生	論文	周方向亀裂を有する不静定な配管系のLBB特性および塑性崩壊挙動	34-6
2	平成10	竹花 立美	高圧ガス保安協会	論文	FRP複合容器についての設計解析-容器肩部の周巻き端位置とバースト圧力-	35-2
3	平成10	高橋 邦夫	東京工業大学	論文	無加熱・無加圧による超精密低エネルギー接合における支配機構と表面粗さの影響	35-3
4	平成11	安 碩	横浜国立大学 大学院	論文	減肉部を有する配管が曲げ荷重を受けた時の塑性崩壊挙動と減肉の許容限界	36-4
5	平成11	伊木 聡	東京都立大学	論文	石油タンクにおける繰返し変形下のき裂進展評価法 第1報 -引張圧縮試験におけるき裂進展-	35-6 3 6-4 36-6
6	平成12	西崎 丈能	大阪ガス(株)	論文	LNG地上式金属二重殻貯槽の耐震設計の検証	37-6
7	平成12	兪 淵植	横浜国立大学工学部	論文	静的荷重を受ける不静定な配管系でのLBB挙動及びき裂開口変位の評価 繰返し荷重を受ける配管でのLBB特性	37-6
8	平成12	小笹山 弘之	日揮(株)	論文	REFRACTORY LINING配管の新しい応力解析法	37-4
9	平成13	富谷 真	甲陽建設工業(株)	論文	有限要素法による初期浮き上がり変形を有する石油タンク底板の繰返し変形挙動解析	38-6
10	平成13	石上 英征	横浜国立大学大学院生:いすゞ自動車	論文	疲労破壊のプロセスと疲労強度向上手法	38-4
11	平成14	澤井 猛	大阪産業大学	論文	入熱と寄りしろによる6061アルミニウム合金管の摩擦圧接継手強度の評価	39-2
12	平成14	越智 秀	大阪工業大学	論文	入熱と寄りしろによる6061アルミニウム合金管の摩擦圧接継手強度の評価	39-2
13	平成14	西川 聡	(財)発電設備技術検査協会	論文	鍛造2相ステンレス鋼の溶接熱影響部の熱時効脆化 -第1報 溶接熱影響部の熱時効脆化挙動- 第2報-溶接熱影響部の熱時効脆化の機構-	39-3
14	平成14	平井 信之	(財)発電設備技術検査協会	論文	鍛造2相ステンレス鋼の溶接熱影響部の熱時効脆化 -第1報 溶接熱影響部の熱時効脆化挙動- 第2報-溶接熱影響部の熱時効脆化の機構-	39-3
15	平成15	柳沢 栄一	三菱重工業(株)	論文	LNG地上タンク内槽9%Ni鋼の歪集中による靱性低下に関する研究	40-1
16	平成15	茅野 林造	(株)日本製鋼所	論文	石油精製圧力容器の補修溶接性に関する研究 -第1報 経時劣化材補修溶接部の再現と再供用後の健全性評価-	40-2
17	平成15	井上 洋一	新日本石油精製(株)	論文	石油精製圧力容器の補修溶接性に関する研究 -第1報 経時劣化材補修溶接部の再現と再供用後の健全性評価-	40-2
18	平成15	山中 幸	日本バルカー工業(株)	論文	内圧作用下での渦巻き型ガasket付き大口径管フランジ締結体のFEM応力解析と密封性能評価	40-3
19	平成15	尾方 尚文	山梨大学	論文	内圧作用下での渦巻き型ガasket付き大口径管フランジ締結体のFEM応力解析と密封性能評価	40-3
20	平成16	ANINDITO PURNOM	琉球大学大学院	解説	単一過大荷重負荷後の疲労き裂伝ば挙動の応力比依存性について	41-1
21	平成16	山内 章広	沖縄県工業技術センター	解説	単一過大荷重負荷後の疲労き裂伝ば挙動の応力比依存性について	41-1
22	平成16	衛藤 洋仁	いすゞ自動車(株)	論文	ディーゼルエンジン用コネクティングロッドの高強度軽量化手法	41-5
23	平成16	福田 晋作	いすゞ自動車(株)	論文	ディーゼルエンジン用コネクティングロッドの高強度軽量化手法	41-5
24	平成16	永田 聡	東洋エンジニアリング(株)	論文	内圧を受ける渦巻き型ガasket付き管フランジ締結体の有限要素応力解析と特性評価-管フランジ呼び径の影響-	41-6
25	平成16	松本 光広	山梨大学大学院	論文	内圧を受ける渦巻き型ガasket付き管フランジ締結体の有限要素応力解析と特性評価-管フランジ呼び径の影響-	41-6
26	平成17	早川 正夫	独立行政法人 物質・材料研究機構	論文	FE-SEMの反射電子像によるフェライト系耐熱鋼(12Cr-2W)のサブグレイン組織の可視化技術開発	42-1
27	平成17	佐野 尊	高圧ガス保安協会	論文	レーザと赤外線カメラを用いたLPガス漏洩検知システムの研究	42-1
28	平成17	高橋 宏治	横浜国立大学大学院工学研究院	論文	オリフィス下流部に局所減肉を有する配管の破損挙動	42-6
29	平成17	木村 祐介	横浜国立大学大学院生	論文	オリフィス下流部に局所減肉を有する配管の破損挙動	42-6

一般社団法人日本高圧力技術協会
科学技術奨励賞 受賞者一覧

(敬称略)

NO	年度	受賞者名	所属(受賞時)	区分	題名	掲載号
30	平成17	川戸 和臣	横浜国立大学大学院生	論文	オリフィス下流部に局所減肉を有する配管の破損挙動	42-6
31	平成18	笠井 尚哉	横浜国立大学大学院	論文	リスク曲線を用いた重大災害の発生規模予測法の提案	43-2
32	平成18	大淵 泰知	横浜国立大学大学院	論文	リスク曲線を用いた重大災害の発生規模予測法の提案	43-2
33	平成18	前崎 渉	山梨大学大学院	論文	ガasket付き圧力容器ふた締結体の有限要素解析と密封性能	43-5
34	平成19	吉川 正樹	JFEエンジニアリング(株)	論文	複合荷重下における鋼製曲管の損傷評価	44-1
35	平成19	川手 裕	横浜国立大学大学院	論文	「超音波水浸法によるCu-Niクラッドメタル中のカーケンダルポイド評価技術」 「超音波波形解析によるTiNi金属間化合物中の微	44-1、44-2
36	平成20	名護典寛	神戸大学大学院	論文	「ガasketの粘弾塑性特性とボルト締結体の軸力緩和予測」	第45巻4号
37	平成20	佐藤広嗣	日本バルカー工業(株)	論文	「ガasketの粘弾塑性特性とボルト締結体の軸力緩和予測」	第45巻4号
38	平成20	森 裕章	大阪大学大学院	論文	「長期供用下の石油精製圧力容器の脆化現象と補修溶接性に関する研究 第3報 脆化材の補修溶接割れ性に及ぼすオーバーレイ溶接金属/母材界	第45巻4号
39	平成21	高橋 文雄	日本発条(株)	論文	「疲労限度評価線図の構築」	第46巻6号
40	平成21	金田 忍	東京電機大学大学院	論文	「フランジ継手への塑性域締結の適用ー内圧作用時のボルト軸力の挙動ー」	第46巻6号
41	平成22	渡辺 尚徳	(株)東芝 PC	論文	「SUS316L鋼棒材の疲労破壊に及ぼす水素の影響」	第47巻2号
42	平成22	羽地 龍志	沖縄工業技術センター	論文	「金属粉末を固体金属間に充填したジュール熱による接合手法について 第1報～第2報」	第47巻2号、第47巻3号
43	平成22	橋倉 靖明	(独)原子力安全基盤機構	論文	「引張残留応力場から圧縮残留応力場にき裂が伝播する場合の溶接残留応力の再配分とき裂進展挙動」 「Effect of overload on t平成e fatigue t平成	第47巻4号、第47巻5号
44	平成23	片岡 俊二	日揮(株)	論文	「非弾性有限要素解析による円筒-円筒交差部の破壊特性の研究」	第48巻3号
45	平成23	宮川 麻子	日揮(株)	論文	「非弾性有限要素解析による円筒-円筒交差部の破壊特性の研究」	第48巻3号
46	平成24	川口 忍	東京ガス(株)	論文	高圧ガスパイプラインにおける衝撃による大規模漏洩の防止対策	第48巻4号
47	平成24	大宮祐也	広島大学	論文	内圧作用下における非石綿うず巻形ガasket付き管フランジ締結体の応力解析と密封性能評価	第49巻5号
48	平成24	女屋 裕	日本大学	論文	コンクリートに発生した欠陥への補修材注入に関する研究	第49巻2号
49	平成25	永谷 隆志	名城大学	論文	シングルデッキ型浮屋根貯槽模型の地震時スロッシング実験	第50巻1号
50	平成25	谷野 忠和	長崎総合科学大学	論文	弾性解析による亜鉛鍍金釜内部固体亜鉛の熱膨張が及ぼす影響の把握ー溶融亜鉛鍍金釜立ち上げ時の釜隅角部応力の把握(その1)ー	第50巻3号
51	平成25	チットギャア キッティ	大同大学 工学部	論文	焼入れ焼もどしを施したSCM435鋼の低サイクル疲労への水素添加の影響	第50巻3号
52	平成26	長田 俊郎	横浜国立大学	論文	過大荷重負荷形式がステンレス鋼の疲労き裂進展下限界に及ぼす影響	第51巻3号
53	平成26	佐野 勇人	横浜国立大学	論文	過大荷重負荷形式がステンレス鋼の疲労き裂進展下限界に及ぼす影響	第51巻3号
54	平成27	栗原 朋之	旭化成(株)	論文	実機配管における減肉速度の確率特性調査方法検討と信頼性評価手法への適用	第52巻2号
55	平成27	尾崎 正幸	(株)尾崎設計事務所	論文	減肉を有する圧力設備の座屈評価(円筒容器が曲げモーメントを受ける場合)	第52巻4号
56	平成28	屋嘉 広行	(株)日立製作所	論文	有限要素法によるトリスフェリカル殻の内圧座屈評	第53巻5号
57	平成29	中島 康毅	青山学院大学	論文	硬さ試験による炭素鋼の局所力学特性の推定と配	第54巻1号
58	平成29	伊藤 大輔	横浜国立大学	論文	石油タンク底板内面用重防食塗膜の劣化プロセス追跡ー温度勾配下におけるふくれ成長の定量的評価ー	第54巻1号

NO	年度	受賞者名	所属(受賞時)	区分	題名	掲載号
59	平成30	三津谷維基	東京ガス(株)	論文	パイプライン鋼における一様伸び以降の真応力-真ひずみ関係	第55巻1号
60	平成31	柴井 裕太	住友重機械工業(株)	論文	ブラテンを用いた漏えい試験による 金属平型ガスケット単体の密封性能評価	第56巻3号
61	平成31	山中 啓司	出光興産(株)	解説	ボルト締付後のボルトねじ山の突出し長さについて	第56巻3号
62	令和2	大川 鉄平	日本製鉄(株)	論文	7%Ni-TMCP鋼の特性と大型LNGタンクへの適用性	第57巻4号
63	令和2	高橋 恭平	日揮(株)	論文	熱交換器シェルフランジのシール性に及ぼす部分冷却の影響	第57巻3号
64	令和2	竹内 周平	大阪大学大学院	論文	球圧子押込み試験による機械的性質推定法のガスパイプライン鋼管材料への適用	第57巻4号
65	令和3	村上寛企	(株)日立製作所	論文	円筒構造物のバタリング溶接に対する熱収縮法による溶接変形解析技術の適用	第58巻2号
66	令和3	小林大紀	青山学院大学	論文	高強度ステンレス鋼SUS630の超高サイクル疲労強度に及ぼす平均応力と応力集中の影響	第58巻4号
67	令和3	財田 悠	出光興産(株)	論文	オーステナイトステンレス鋼の硬度と引張強さの関係について	第58巻4号
68	令和4	モシア ラーマン	琉球大学大学院	論文	炭素鋼における疲労限度と寿命の評価方法	第59巻2号
69	令和5	佐野川美咲	非破壊検査(株)	論文	非破壊検査業務におけるICT活用事例	第60巻6号
70	令和5	藤田涼平	非破壊検査(株)	論文	非破壊検査業務におけるICT活用事例	第60巻6号
71	令和6	藤崎 翔	日揮グローバル(株)	論文	温室効果ガス(GHG)排出量定量化と定量化サービスの紹介	第61巻2号
72	令和6	岡崎 貴浩	日揮グローバル(株)	論文	温室効果ガス(GHG)排出量定量化と定量化サービスの紹介	第61巻2号
73	令和7	杉山 貴紀	元東京工業大学	論文	A Simplified Stress-Calculation for Each Layer and Stacking-Sequence Optimization Method in CFRP-COPV Cylindrical Part (CFRP製複合圧力容器における胴部積層構成最適化のための各層の簡易応力計算法と最適化法)	第62巻1号
74	令和7	澤田 京佑	日揮グローバル(株)	論文	亜鉛合金をメカニカルプレーティング処理した鋼材の耐食性評価	第62巻5号