

平成19年度鋼構造研究・教育助成事業 助成一覧【建築分野】

【先導研究助成】

(順不同)

テーマ名	申込者	大学・研究所
高度成長期の超高層建物が保有する耐震性能評価	吹田 啓一郎	京都大学

【一般研究分野】

テーマ名	申込者	大学・研究所
木造住宅の床面剛性強化における鋼材の利用	草薙 敏夫	釧路工業高等専門学校
鋼構造梁端混用接合部における梁ウェブ高力ボルト接合部の力学挙動に関する研究	中野 達也	宇都宮大学
高度な耐震性能評価手法による半剛建築鉄骨架構の構造性能評価	原田 幸博	千葉大学
ブレース型ダンパーの接合部を含めた鋼部材の力学挙動	吉敷 祥一	東京工業大学
体育館等・工場などの空間構造の機能維持性能の評価手法に関する研究	中澤 祥二	豊橋技術科学大学
高強度鋼を用いた心柱型耐震補強による既存鋼構造建築物の過大残留変形発生抑止策	荒木 慶一	京都大学
接合部および周辺架構を含む座屈拘束ブレースの座屈荷重	聲高 裕治	京都大学
鉛直過荷重時における鋼立体ラーメン骨組の性能評価法	金尾 伊織	京都工芸繊維大学
水平荷重を受ける鋼構造ラーメン骨組の圧縮側柱の座屈荷重	多田 元英	大阪大学
CFSとモルタル板で拘束された鋼製せん断パネルのエネルギー吸収特性	孫 玉平	神戸大学
木造建築物の構造バックアップ用メタルデバイスの開発	向井 洋一	奈良女子大学
せん断パネル間柱ダンパー付鉄骨立体架構の統合化耐震性能評価に関する研究	玉井 宏章	広島工業大学
自己歪応力を受ける鋼構造建物の損傷調査とその損傷が耐震性能に与える影響の評価	寺岡 勝	呉工業高等専門学校
PCaコンクリートカーテンウォールを利用した制振ダンパーに関する研究	安井 信行	長崎総合科学大学
高温下の箱形断面鋼短柱の圧縮応力-ひずみ特性に関する実験的研究	岡部 猛	熊本大学

【学生研究分野】

テーマ名	大学・研究所
柱浮き上がり制振鉄骨造架構に用いる降伏型ベースプレートの履歴特性	北海道大学
軸方向変動荷重を受けるCFT柱の強度と靱性の評価法に関する研究	新潟大学
スプリットティ形式高力ボルト引張接合部のエネルギー吸収能力に関する研究	宇都宮大学
構造最適化手法を用いた建築構造創生支援ソフトウェアの開発	名古屋大学
東南海・南海地震に対する鋼構造建築物の累積損傷度評価	京都大学
溶接熱影響部の超高速引張り時の破断挙動と伸び能力	大阪大学
鋼構造物の延性き裂進展シミュレーション手法の構築	大阪大学
連続最適化手法を利用したトラス構造の最小重量離散断面最適化	広島大学
門形ラーメンの振動特性に及ぼす柱脚の影響について	広島工業大学
北九州エコ・コンビナート構築における産業圏と生活圏が連携したエネルギー利用の最適化技術に関する研究	北九州市立大学