

荒井 康幸先生（昭和23年 月 日生）ご略歴

- 1967年（昭和42年） 3月 北海道立旭川北高等学校卒業
- 1971年（昭和46年） 3月 室蘭工業大学工学部建築工学科卒業
- 1973年（昭和48年） 3月 室蘭工業大学大学院工学研究科建築工学専攻修士課程修了
- 1973年（昭和48年） 4月 北海道大学工学部建築工学科 助手
- 1980年（昭和55年） 4月 室蘭工業大学工学部建築工学科 講師
- 1981年（昭和56年） 4月 室蘭工業大学工学部建築工学科 助教授
- 1987年（昭和62年） 3月 工学博士（北海道大学）
- 学位論文「開断面耐震壁を含む立体骨組の解析法に関する研究」
- 1992年（平成4年） 6月 室蘭工業大学工学部建築工学科 教授
- 1999年（平成11年） 4月 建設システム工学科長（～平成12年3月）
- 2009年（平成21年） 4月 室蘭工業大学大学院工学研究科 教授
- 2014年（平成26年） 3月 定年退職（室蘭工業大学34年）
- 2014年（平成26年） 4月 予定（室蘭工業大学名誉教授，特任教授）

荒井教授所属講座・研究室の卒業研究題目、修士論文及び博士論文

卒業生と卒業研究題目

- ◇1980(昭和 55)年度 建築工学科 12 期 (荒川卓教授, 荒井康幸講師)
 1. 今野正紹・川本聡洋・溝口光男・本保孝雄: 繰返し荷重を受ける鉄筋コンクリート柱の変形性能に及ぼす諸要因の影響
- ◇1981(昭和 56)年度 建築工学科 13 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授)
 1. 川口剛平・浜 秀人: 鉄筋コンクリート柱の塑性変形性能に及ぼすコンクリート強度の影響
 2. 大久保繁昌・小山 晃・新野 毅・森竹治夫: 鉄筋コンクリート柱の動的挙動に及ぼす諸因子の影響
 3. 北村修司: 開断面耐震壁を含む建物の立体解析
- ◇1982(昭和 57)年度 建築工学科 14 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授)
 1. 田中昌幸・斉藤 収・本間圭二: 鉄筋コンクリート柱の塑性変形性能に及ぼす載荷速度の影響
 2. 吉田 亨・重田誠一: 鉄筋コンクリート柱の動的性状に及ぼす諸因子の影響
 3. 笹原文夫・小南裕士: 鉄筋コンクリート短柱の動的性状に及ぼす軸圧と帯筋量の影響
 4. 佐藤敏之・永井雄人・柴田浩行: 鉄筋コンクリート T 型開断面耐震壁の弾塑性性状について
- ◇1983(昭和 58)年度 建築工学科 15 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
 1. 喜多山 貴・馬縹尚規: 鉄筋コンクリート柱の繰返し挙動に及ぼす腰壁と垂壁の厚さと偏心付加の影響について (曲げ破壊時の挙動)
 2. 鈴木民夫・山崎 学: 鉄筋コンクリート柱の繰返し挙動に及ぼす腰壁と垂壁の厚さと偏心付加の影響について (剪断破壊時の挙動)
 3. 川上昭朗・中野浩幸・穂積邦明: 二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート L 型断面耐震壁の弾塑性性状について
 4. 村瀬雄一: L 型断面耐震壁の応力解析について
- ◇1984(昭和 59)年度 建築工学科 16 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
 1. 廣澤 功・本間裕二: 腰壁・たれ壁付き鉄筋コンクリート柱の繰返し挙動に及ぼす小壁の厚さと主筋種別の影響
 2. 宮口信二: 鉄筋コンクリート柱の繰返し挙動に及ぼす袖壁付加と主筋種別の影響
 3. 小坂英之: 鉄筋コンクリート造立体骨組の捩れ応答実験について
 4. 後藤和彦・和田亮一: 二方向水平加力を受ける鉄筋コンクリート L 型断面耐震壁の剪断破壊性状について
- ◇1985(昭和 60)年度 建築工学科 17 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
 1. 稲越籍子・小竹龍一・土屋光雄: らせん筋で拘束された鉄筋コンクリート柱の曲げ破壊性状
 2. 伊藤克巳・山口淳也: 鉄筋コンクリート造立体骨組の捩れ応答実験
 3. 小野 孝・近藤智則・沢口 勝: 鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の弾塑性挙動に及ぼす二方向変位履歴の影響
- ◇1986(昭和 61)年度 建築工学科 18 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
 1. 高橋英明: 高強度太径異形鉄筋を用いた鉄筋コンクリート梁の曲げ性状について
 2. 高橋 太・新田嗣之: らせん筋で拘束された鉄筋コンクリート柱のせん断破壊
 3. 泉 秀紀: 鉄筋コンクリート造有壁立体骨組のねじれ応答実験
 4. 中村淑史・早川幸孝: 曲げせん断力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の耐力と変形について
- ◇1987(昭和 62)年度 建築工学科 19 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
 1. 小原 将: 高強度太径異形鉄筋を用いた鉄筋コンクリート梁の曲げ性状について

2. 田中 聡・吉田 稔：らせん筋補強コンクリート柱のせん断強度性状について
 3. 大高重信：曲げせん断力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の耐力と変形性状について
- ◇1988(昭和 63)年度 建築工学科 20 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
1. 小林理浩・細川和博：二軸曲げせん断力を受ける鉄筋コンクリート柱のせん断抵抗性状について
 2. 石坂隆幸・花岡正典：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート不等辺 L 型開断面耐震壁の耐力と変形性状について
 3. 猪股 大・花井伸司：耐力の異なる鉄筋コンクリート造立体骨組のねじれ応答実験について
- ◇1989(平成元)年度 建築工学科 21 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
1. 小川 直・松岡昌志：二軸曲げせん断力と変動軸力を受ける R C 短柱のせん断破壊性状について
 2. 馬場 優・成沢俊哉：二軸曲げせん断力と変動軸力を受ける R C 短柱の曲げ破壊性状について
 3. 奥山 剛・見澤和顕：制振構造と制振装置について
 4. 山内 茂：鉄筋コンクリート連層耐震壁の弾塑性解析用部材モデルについて
 5. 谷口昭彦：鉄筋コンクリート耐震壁のせん断初ひび割れ荷重について
 6. 加藤史恭・長沢広明・檜物隆之：鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の耐力と変形性状について
- ◇1990(平成 2)年度 建築工学科 22 期 (荒川卓教授, 荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
1. 水野克紀・長谷川幸司・村岡延明・鈴木 博：変動軸力を受ける R C 短柱の曲げせん断性状について
 2. 杉山 稔・奈良剛成：減衰力可変型制振装置の開発と制振構造物の地震応答解析について
 3. 桐野信之・山岡一博：鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の耐力と剛性に及ぼす直交壁の影響について
- ◇1991(平成 3)年度 建築工学科 23 期 (荒井康幸助教授, 溝口光男助手)
1. 川田晃三：減衰力可変型制振構造の制御方法について
 2. 伊藤倫顕・榎本芳典・鍛冶勇作：鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の耐力に及ぼす直交壁の影響について
- ◇1992(平成 4)年度 建築工学科 24 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 池田 格・武田 力・長崎仁志：鉄筋コンクリート並列 L 型開断面耐震壁の二方向水平加力実験について
 2. 沢田雄一郎：鉄筋コンクリート L 型耐震壁の曲げ耐力と直交壁の面内最大耐力について
 3. 鈴木仁人：セミアクティブ動吸振器の制振効果について
- ◇1993(平成 5)年度 建設システム工学科 1 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 岡杖孝一：鉄筋コンクリート耐震壁の終局強度について
 2. 川田昌宏：減衰力可変型多質点制振構造物の最適レギュレータによる振動制御について
 3. 竹内栄作・中村 宏・野尻揮一郎・村田 哲：二方向水平力と鉛直力を受ける鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の曲げ破壊性状について
 4. 成田建治：変動風力を受ける高層建築物の動吸振器による制振効果について
- ◇1994(平成 6)年度 建設システム工学科 2 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 石黒久視・木下英人：圧縮側の側柱に引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の終局強度について
 2. 橋本浩明・牧野 浩・山田基彦：二方向水平力と定軸圧を受ける鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の曲げ破壊性状について
- ◇1995(平成 7)年度 建設システム工学科 3 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 一戸公陽・沢田昌史・新岡健司：二方向水平力と定軸 圧を受ける鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の剪断破壊性状について

2. 内山拓哉：フラットプレート構造の柱－スラブ接合部の終局強度算定に関する文献的研究
 3. 小平泰士・笹川啓行・重永真孝二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート直交壁付き耐震壁のせん断終局強度について
 4. 君めぐみ：L形断面耐震壁の弾塑性解析法について
- ◇1996(平成8)年度 建設システム工学科4期(荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 赤石達彦・伊藤政利・三浦 宏：二方向水平力と定軸圧を受ける鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の剪断破壊性状について
 2. 大沼忠孝・酒井崇行：600N/mm²級高強度せん断補強筋を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断補強効果について
- ◇1997(平成9)年度 建設システム工学科5期(荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 植田雅喜・大森崇史・斉藤 潤・高橋和穂：鉄筋コンクリート不等辺L形断面耐震壁のせん断破壊性状について
 2. 安田行宏：直交壁がせん断降伏する鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の終局強度について
- ◇1998(平成10)年度 建設システム工学科6期(荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 岩山美香・金田和久・口地英樹・藤原 学：境界梁を有する鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の耐力と変形性状について
 2. 佐藤道也：鉄筋コンクリートコ形開断面耐震壁の弾塑性部材モデルについて
- ◇1999(平成11)年度 建設システム工学科7期(荒井康幸教授, 溝口光男助手)
1. 伊藤淳志・佐々木貫二・田村彰啓：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断破壊性状について
 2. 小林靖央・細谷孝司・宮下祐司・渡邊俊徳：鉄筋コンクリートコ型開断面壁の終局曲げ耐力と変形性状について
 3. 鈴木友訓：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の部材モデルについて
- ◇2000(平成12)年度 建設システム工学科8期(荒井康幸教授, 溝口光男助教授)
1. 五十嵐拓・斑目桂司・横井裕明：鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の捩れ拘束二方向水平加力実験
 2. 坂本 亨・三澤一高：偏心引張力と繰り返し加力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断破壊性状
- ◇2001(平成13)年度 建設システム工学科9期(荒井康幸教授, 溝口光男助教授)
1. 荒木崇雄：室蘭市内における既存建物の現況について
 2. 井川陽介：鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の復元力モデルについて
 3. 大橋 謙・上林安行・中嶋浩貴：引張軸力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断破壊性状
 4. 奥田大史・奥寺彰大・北川貴久・広岡雄三：捩れを伴う鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の水平加力実験
 5. 木寅昌和：両側柱が引張となる鉄筋コンクリート耐震壁で生じるスリップ変形について
- ◇2002(平成14)年度 建設システム工学科10期(荒井康幸教授, 溝口光男助教授)
1. 齊藤佑樹・長井祥博・藤田 徹：曲げ引張ひび割れを有するRC耐震壁脚部のスリップ性状について
 2. 坂本幸造：鉄筋コンクリート並列連層耐震壁の弾塑性部材モデルについて
 3. 菅野陽平：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断強度モデルについて
 4. 武田祐樹・中條賢一・布澤健吾・山下 聡：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断破壊実験について
 5. 和田 聡：室蘭市内における鉄筋コンクリート造建物の概要と地区分布について
- ◇2003(平成15)年度 建設システム工学科11期(荒井康幸教授, 溝口光男助教授)

1. 安保好彦・福永重宏：鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす側柱の伸びの影響
 2. 岡田崇寛・笹原和樹：あばら筋に鉄筋格子を用いた壁梁のせん断補強効果について
 3. 菅野秀彦・清水 忠・林 慎也：曲げ引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁脚部のスリップ性状について
 4. 橋本幸司・平松 厚：帯筋に鉄筋格子を用いた壁柱のせん断補強効果について
 5. 本間千絵：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の解析的検討
 6. 水内優子：鉄筋コンクリートL形断面耐震壁のせん断破壊時の変形について
- ◇2004(平成 16)年度 建設システム工学科 12 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助教授)
1. 大川千春：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の FEM 解析
 2. 大和田喬文・嶋原克幸：鉛直接合部降伏型 PCa 連層耐震壁構法の開発実験について
 3. 櫻川博充・中川貴弘：高強度コンクリートを用いた耐震壁のせん断耐力に及ぼす側柱の伸びの影響
 4. 高橋俊一・津坂雄一郎・古田桂士：鉛直接合部降伏型 PCa 連層耐震壁における壁パネルの強度に関する実験
 5. 堀井数史：デジタルカメラによるひび割れ観察方法に関する基礎研究
 6. 八木篤志：壁脚部のスリップを考慮した L 形断面耐震壁の部材モデルについて
- ◇2005(平成 17)年度 建設システム工学科 13 期 (荒井康幸教授, 溝口光男助教授)
1. 新谷光基・後藤将利・早川欣吾：鉛直接合部降伏型 PCa 連層耐震壁における壁パネルのせん断強度について
 2. 工藤祐太：デジタルカメラによるひび割れ撮影方法に関する基礎研究
 3. 斉藤和香菜：室蘭市内における既存建物の概要と地区分布について
 4. 鈴木いづみ・増田智成：柱補強筋の異なる鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす側柱の伸びの影響
 5. 高橋勇人：壁脚部のスリップを考慮したコ形断面耐震壁の部材モデルについて
 6. 多田道子：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の弾塑性 FEM 解析
 7. 富樫直樹：変位増分法を用いた偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の FEM 解析
 8. 服部翔吉：鉛直接合部が滑り破壊する PCa 連層耐震壁の有限要素解析について
- ◇2006(平成 18)年度 建設システム工学科 14 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 安達清人・加藤宏明：側柱が太い鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす側柱の伸びの影響
 2. 北野友靖・富田優亮：鉛直接合部降伏型 PCa 連層耐震壁における縦長壁パネルの強度について
 3. 古来佑輔：鉛直接合部が滑り破壊する PCa 連層耐震壁のコッターの復元力特性について
 4. 清水大輔：鉄筋コンクリートコ形断面耐震壁の弾塑性解析について
 5. 清水元嗣・中村雄太：鉛直接合降伏型プレキャスト連層耐震壁の水平加力実験について
 6. 白井壮意：水平力を作用させた掘っ立て柱の根入れ深さと形状の違いによる荷重と変位の関係についての検討
 7. 高倉雄士：変位増分法を用いた偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の FEM 解析
 8. 中浦元気：雪堆積場の雪山に埋めた構造物の挙動について
- ◇2007(平成 19)年度 建設システム工学科 15 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 浅野幸史・中村周平：壁両端に鉛直接合部の拘束力を受ける縦長壁パネルの強度に関する研究
 2. 小笠原清一・栗田卓：壁筋比と柱補強筋比が大きい鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす側柱の伸びの影響
 3. 杉本慎弥：鉄筋コンクリートコ型断面耐震壁の部材モデルにおける塑性バネの履歴特性についての再検討
 4. 安保威和：鉄筋コンクリート耐震壁の各種要因が破壊性状に及ぼす影響に関する有限要素解析
 5. 金谷祥平：プレキャスト連層耐震壁における鉛直接合部の滑り解析について

6. 塩川紘矢：雪堆積場の雪山に埋められたドーム型貯蔵庫の雪荷重に関する検討
 7. 及川寛樹：鉛直拘束力の作用する PCa 壁パネルの強度算定法に関する検討
 8. 小野田明彦：カーポートに利用する独立基礎の水平耐力に関する検討
- ◇2008(平成 20)年度 建設システム工学科 16 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 高山丈司・田附健太郎：鉛直接合部の拘束力を受ける連層壁パネルの強度に関する実験
 2. 及川貴広・小山内聡：490N/mm² 級せん断補強筋を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断補強効果に関する解析的検討
 3. 菊地真斗：住宅用免震装置の開発に関する基礎実験
 4. 清水大輔：鉄筋コンクリートコ形断面耐震壁の弾塑性解析について
 5. 平将太・林寛之：PCaPC 接合部のスティールバンドによる拘束効果に関する実験
 6. 金谷修平・千葉志朗：側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす柱補強筋比と壁筋比の影響
 7. 原田幸人：カーポート用掘っ立て柱の水平耐力に関する加力実験
- ◇2009(平成 21)年度 建設システム工学科 17 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 石崎隼人：スラブを付けたカーポート用掘っ立て柱の水平耐力の検討
 2. 小笠原崇晃・森貴規：側柱が伸びる鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす壁筋比の影響について
 3. 榊原かんな・鈴木雄也：490N/mm² 級せん断補強筋を用いた梁の構造性能について
 4. 高安真菜美：鉄筋コンクリート長方形断面耐震壁のせん断強度に関する検討
 5. 谷間未久：雪山底部貯蔵庫の構造設計について
 6. 野口悠哉・藤田晋吾：鉛直接合部の拘束力を受ける二層壁パネルの実験
 7. 本田祐介：住宅用免震装置の開発に関する検討
- ◇2010(平成 22)年度 建設システム工学科 18 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 上坂辰徳：押しボルトを用いた継ぎ手と鋼管用バンド接続部のねじり耐力について
 2. 岡野哲也：鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の有限要素解析
 3. 笠井昭良・吉田結香：側柱が伸びる鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす帯筋比の影響について
 4. 川上純平・松木亨：軸力と曲げ戻しモーメントが作用する連層壁パネルのせん断破壊実験
 5. 川口勲：スラブの付いたカーポート用掘っ立て柱の水平耐力に関する実験
- ◇2011(平成 23)年度 建設システム工学科 19 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 遠藤寛和・下川部皓紀：鉄筋コンクリート L 形耐震壁のせん断降伏性状
 2. 岡田真由美・北村知也：横筋の定着のない鉄筋コンクリート壁板の強度に関する実験
 3. 角谷亘：側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断降伏強度の検討
 4. 熊谷暁：掘っ立て柱の引き抜き耐力に関する実験
 5. 古永家英祐・廣瀬将貴：軸力と曲げ戻しモーメントの作用する RC 連層壁パネルの強度に関する実験
 6. 中江達也：鉄筋コンクリート長方形断面耐震壁のせん断強度に関する解析的検討
 7. 藤井聖奈：二方向水平力の作用する鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の有限要素解析
- ◇2012(平成 24)年度 建築社会基盤系学科 1 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
1. 青木翔平：側柱が伸びる鉄筋コンクリート耐震壁のせん断降伏強度算定に関する検討
 2. 海野涼太：掘っ立て柱方式のカーポートの構造設計法に関する検討
 3. 加藤雅貴・花木健哉：鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁のせん断降伏強度性状に関する実験
 4. 川畑遼大・佐藤築：開口を有する鉄筋コンクリート壁パネルの強度に関する実験
 5. 熊谷俊吾・松本弘貴：鉄筋コンクリート長方形断面耐震壁の終局強度に関する実験
 6. 小松慶広：軸力と曲げ戻しモーメントの作用する RC 連層壁パネルの有限要素解析

- 7. 長嶺等：構造設計のための店舗用什器のモデル化に関する検討
- 8. 平井信行：鋼管用押しボルト継ぎ手のねじり耐力に関する実験的検討
- ◇2013(平成 25)年度 建築社会基盤系学科 2 期 (荒井康幸教授, 溝口光男教授)
 - 1. 石黒可耶：鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の三次元 FEM 解析
 - 2. 遠藤舞：2012年11月27日強風による室蘭市内の建物被害状況
 - 3. 長船拓矢・田中康介：鉄筋コンクリート長方形断面耐震壁のせん断強度に関する実験
 - 4. 川内一輝・照井浩平：開口を有する鉄筋コンクリート壁パネルの加力実験
 - 5. 齋藤大輔：雪山底部ドーム型貯蔵庫の構造設計用雪荷重モデル
 - 6. 佐藤聖真：開口を有する鉄筋コンクリート壁パネルの有限要素解析
 - 7. 高橋侑生：書籍什器の設計に用いる荷重と架構のモデル化に関する検討
 - 8. 武山侑揮・田中智博：鉄筋コンクリート部材のだぼ耐力に関する実験

修士論文

- ◇1981(昭和 56)年度 11 期修了
 - 1. 藤田 豊：鉄筋コンクリート柱の動的挙動と塑性変形性能の評価に関する実験的研究
- ◇1982(昭和 57)年度 12 期修了
 - 1. 江頭恵一：鉄筋コンクリート柱の動的挙動に及ぼす載荷速度の影響に関する実験的研究
 - 2. 溝口光男：鉄筋コンクリート T 型開断面耐震壁の弾塑性性状に関する研究
- ◇1983(昭和 58)年度 13 期修了
 - 1. 大久保繁昌：腰壁・たれ壁付き鉄筋コンクリート柱の繰返し挙動に関する実験的研究
 - 2. 川口剛平：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート L 型断面耐震壁の弾塑性挙動に関する研究
- ◇1984(昭和 59)年度 14 期修了
 - 1. 本間圭二：小壁を有する鉄筋コンクリート柱の耐力と塑性変形性能の評価に関する実験的研究
 - 2. 佐藤敏之：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の耐力と変形に関する研究
- ◇1985(昭和 60)年度 15 期修了
 - 1. 馬縹尚規：らせん筋で拘束された鉄筋コンクリート柱の曲げ耐力と、じん性の評価に関する研究
 - 2. 穂積邦明：鉄筋コンクリート L 型開断面耐震壁の耐力と変形性能に及ぼす二方向変位履歴の影響に関する研究
- ◇1986(昭和 61)年度 16 期修了
 - 1. 小坂英之：鉄筋コンクリート造立体骨組の捩れ応答に関する実験的研究
- ◇1987(昭和 62)年度 17 期修了
 - 1. 小竹龍一：高強度太径異形鉄筋を用いた鉄筋コンクリート梁の曲げ性状に関する研究
 - 2. 賀 明玄：らせん筋補強コンクリート柱のせん断強度性状に関する研究
 - 3. 山口淳也：鉄筋コンクリート造立体骨組のねじれ応答解析モデルに関する検討
 - 4. 近藤智則：曲げせん断力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁の耐力と変形性状に関する研究
- ◇1988(昭和 63)年度 18 期修了
 - 1. 早川幸孝：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート不等辺 L 型開断面耐震壁の耐力と変形性状に関する研究
- ◇1989(平成元)年度 19 期修了
 - 1. 吉田 稔：二軸曲げせん断力と変動軸力を受ける鉄筋コンクリート短柱の強度と変形性状に関する研究
- ◇1990(平成 2)年度 20 期修了

1. 石坂隆幸：鉄筋コンクリートL型開断面耐震壁の耐力と剛性に及ぼす直交壁の影響に関する研究
- ◇1992(平成4)年度 建設システム工学専攻2期修了
1. 鈴木 博：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート並列L型開断面耐震壁の耐力と変形性状に関する研究
 2. 奈良剛成：減衰力可変型制振装置の開発と制御性能に関する研究
- ◇1993(平成5)年度 建設システム工学専攻3期修了
1. 川田晃三：可変減衰装置を用いた多層建物の振動制御に関する研究
- ◇1994(平成6)年度 建設システム工学専攻4期修了
1. 武田 力：二方向水平力と定軸圧を受ける鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の終局曲げ耐力と変形性状に関する研究
- ◇1996(平成8)年度 建設システム工学専攻6期修了
1. 山田基彦：高強度せん断補強筋を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断強度に関する研究
- ◇1997(平成9)年度 建設システム工学専攻7期修了
1. 新岡健司：二方向水平力と定軸圧を受ける鉄筋コンクリートL形断面耐震壁のせん断終局強度に関する研究
- ◇1998(平成10)年度 建設システム工学専攻8期修了
1. 赤石達彦：境界梁を有する鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の耐力と変形性状に関する研究
 2. 伊藤政利：鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の復元力モデルに関する研究
- ◇1999(平成11)年度 建設システム工学専攻9期修了
1. 東山 大：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリートコ型開断面壁の弾塑性性状に関する研究
- ◇2000(平成12)年度 建設システム工学専攻10期修了
1. 口地英樹：鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の捩れ拘束時終局曲げ強度に関する研究
- ◇2001(平成13)年度 建設システム工学専攻11期修了
1. 鈴木友訓：境界梁を有する鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の部材モデルに関する研究
 2. 細谷孝司：捩れを伴う鉄筋コンクリートコ型開断面耐震壁の強度と変形性状に関する研究
- ◇2002(平成14)年度 建設システム工学専攻12期修了
1. 坂本 亨：偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に関する研究
- ◇2003(平成15)年度 建設システム工学専攻13期修了
1. 奥田大史：曲げ引張りひび割れを有する鉄筋コンクリート耐震壁脚部のスリップ性状に関する研究
 2. 木寅昌和：壁脚部のスリップを考慮した鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の解析
- ◇2006(平成18)年度 建設システム工学専攻16期修了
1. 高橋俊一：鉛直接合部が滑り破壊型PCa連層耐震壁における壁パネルの強度に関する研究
- ◇2008(平成20)年度 建設システム工学専攻18期修了
1. 安達清人：側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に関する研究
- ◇2009(平成21)年度 建設システム工学専攻19期修了
1. 浅野幸史：軸力と曲げ戻しモーメントの作用する鉄筋コンクリート連層壁パネルの強度
 2. 及川寛樹：鉄筋コンクリート立体耐震壁の部材モデルにおける塑性要素の履歴特性に関する再検討
 3. 栗田卓：側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす壁筋比の影響に関する研究
 4. 渡邊譲：鉄筋コンクリート耐震壁のせん断性状に及ぼす柱補強筋量と壁筋比の影響に関する研究
- ◇2010(平成22)年度 建設システム工学専攻20期修了

1. 金谷修平：側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力算定に関する研究
 2. 高山丈司：軸力と曲げ戻しモーメントの作用する連層壁パネルのせん断破壊に関する研究
- ◇2011(平成 23)年度 建設システム工学専攻 21 期修了
1. 藤田晋吾：軸力と曲げ戻しモーメントの作用する RC 連層壁パネルの強度に関する研究
 2. 森貴規：鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁のせん断降伏強度に関する研究
- ◇2012(平成 24)年度 建設システム工学専攻 22 期修了
1. 川上純平：鉄筋コンクリート長方形断面耐震壁の強度算定法に関する実験
- ◇2013(平成 25)年度 建設システム工学専攻 23 期修了
1. 下川部皓紀：鉄筋コンクリート耐震壁の側柱主筋のダボ耐力とせん断降伏強度に関する研究

博士論文

- ◇1996(平成 8)年度 建設工学専攻 5 期修了
FOUAD KHAIRALLAH：AN INELASTIC MODEL FOR REINFORCED CONCRETE L-SHAPED SHEAR WALLS
- ◇1997(平成 9)年度 建設工学専攻 6 期修了
山本幹夫：プレストコンクリート格納容器の長期挙動に関する研究
- ◇2002(平成 14)年度 建設工学専攻 11 期修了
小島雅樹：一般骨組内に含まれる鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の弾塑性解析法に関する研究
- ◇2003(平成 15)年度 建設工学専攻 12 期修了
藤田 豊：杭頭荷重制御機構を 組み込んだ併用基礎構造に関する研究
- ◇1998(平成 10)年度 論文博士
溝口光男：二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の終局強度に関する研究

荒井康幸先生の定年退職を祝う会

出席者名簿 (2014. 3. 8)

1 期	山本幹夫	JICA	18 期	早川幸孝	安藤・間
2 期	小島雅樹	JICA	19 期	大高重信	清水建設
11 期	江頭恵一	大建設計	22 期	滝口 博	竹中工務店
11 期	藤田 豊	清水建設	設 4 期	伊藤政利	清水建設
12 期	溝口光男	室蘭工業大学	設 4 期	三浦 宏	旭川市役所
16 期	小坂英之	三井住友建設	設 14 期	安達清人	コンステック
16 期	本間裕二	構造計算適判センター	設 17 期	藤田晋吾	竹中工務店
17 期	小竹龍一	竹中工務店	設 18 期	川上純平	戸田建設
17 期	近藤智則	鹿島建設			以上, 18 名
18 期	新田嗣之	安藤・間			

記念品代拠金者 (2014. 3. 8)

13 期	大久保繁昌	竹中工務店	23 期	川田晃三	竹中工務店
13 期	川口剛平	日立建設設計	24 期	武田 力	竹中工務店
14 期	佐藤敏之	竹中工務店	設 3 期	小平泰士	竹中工務店
14 期	永井雄人	松村組	設 3 期	重永真孝	日本データサービス
14 期	吉田 亨	大成有楽不動産	設 3 期	新岡健司	大林組
15 期	穂積邦明	大林組	設 4 期	赤石達彦	鹿島建設
16 期	和田亮一	帯広市役所	設 4 期	酒井崇行	鹿島建設
17 期	澤口 勝	日本郵政	設 6 期	口地英樹	前田建設工業
17 期	山口淳也	大林組	設 7 期	細谷孝司	旭川市役所
18 期	泉 秀紀	竹中工務店	設 9 期	奥田大史	鹿島建設
19 期	吉田 稔	大林組	設 12 期	大川千春	共立建設
20 期	石坂隆幸	戸田建設	設 12 期	古田桂士	守谷商会
20 期	猪股 大	中国企業と個人契約	設 13 期	服部翔吉	鉄建建設
20 期	花井伸司	清水建設	設 15 期	及川寛樹	鹿島建設
20 期	花岡正典	リゴレット	設 16 期	小山内聡	フィーノホテルズ
21 期	長澤広明	長澤建設	設 16 期	菊地真斗	JX エンジニアリング
21 期	馬場 優	鹿島建設	設 16 期	林 寛之	清水建設
21 期	松岡昌志	東京工業大学	設 17 期	榊原かんな	竹中工務店
21 期	見澤和頭	札幌ドーム	設 18 期	吉田結香	三協立山
22 期	奈良剛成	清水建設			以上, 39 名

☆本日のスナップ写真は下記ホームページへアップする予定です。

荒井・溝口研究室 URL <http://www3.muroran-it.ac.jp/bse/>