

プログラム

プログラム

開会式

8:55～9:00

東北大学医学部開設百周年記念ホール(星陵オーデトリウム)

シンポジウム1

9:00～11:00

東北大学医学部開設百周年記念ホール(星陵オーデトリウム)

「東北発、新分野の心臓リハビリテーション:適応と効果」

座長：松本 泰治（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

柿花 隆昭（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

SY1-1

TAVI 術前と慢性期の高齢者フレイル評価:TAVI 後せん妄の予測と病診連携の重要性

松本 泰治（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

SY1-2

補助人工心臓における心臓リハビリテーション

竹内 雅史（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

SY1-3

肺高血圧症の心臓リハビリテーション

秋月 三奈（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

SY1-4

末梢動脈疾患のリハビリテーション

柿花 隆昭（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

SY1-5

心腎連関のリハビリテーション

笹本 雄一郎（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

SY1-6

心不全と嚥下障害

横田 純一（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

特別講演

11:00～12:00

東北大学医学部開設百周年記念ホール(星陵オーデトリウム)

座長：上月 正博（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

「わが国の心臓リハビリテーション：発展の軌跡と将来展望」

後藤 葉一（公立八鹿病院 院長）

ランチョンセミナー1

12:10～13:10

東北大学医学部開設百周年記念ホール(星陵オーデトリウム)

座長：小松 恒弘（東北労災病院）

「CPX パラメータの読み方」

安達 仁（群馬県立心臓血管センターリハビリテーション部長）

共催：フクダ電子南東北販売株式会社

ランチョンセミナー2

12:10～13:10

大会議室

座長：片平 美明（東北医科薬科大学病院 副院長）

「循環器診療における心臓リハビリテーションの実践」

菅原 重生（地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構日本海総合病院）

共催：日本メドトロニック株式会社

「東北発、先進的な心臓リハビリテーションシステム：現状と課題」

座長：原田 卓（東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野）

吉田 俊子（宮城大学 看護学部）

SY2-1

当院における急性期心臓リハビリテーションシステム

藤野 安弘（青森県立中央病院 循環器センター長・院長）

SY2-2

当院における急性期心臓リハビリテーションの取り組みと今後の課題

新保 麻衣（秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学・呼吸器内科学分野）

SY2-3

当院における急性期心臓リハビリテーションの現状

金澤 正範（岩手県立中央病院 循環器内科）

SY2-4

山形大学医学部附属病院における急性期心臓リハビリテーションシステム

有本 貴範（山形大学医学部附属病院 第一内科）

SY2-5

**生活環境を考慮した、心臓リハビリテーションシステム構築の必要性について考える
～診療所医師の立場から～**

遠藤 教子

（長者2丁目かおりやま内科 循環器内科・心臓リハビリテーション科）

SY2-6

メディックスクラブとしての心臓リハビリテーションの取り組み

河村 孝幸（東北福祉大学健康科学部 医療経営管理学科）

「検査・運動負荷」

座長：菅原 重生（日本海総合病院）

0-01 運動負荷誘発性冠攣縮性狭心症の1例

佐藤 公一¹ 羽尾 清貴¹ 杉澤 潤¹ 土屋 聡¹ 進藤 智彦¹ 池田 尚平¹ 菊地 翼¹
松本 泰治¹ 高橋 潤¹ 下川 宏明¹
東北大学大学院 循環器内科学分野¹

0-02 運動負荷の増加に伴い、狭心症が判明し、PCIを施行した高度肥満症の1例

井添 洋輔¹ 原田 卓¹ 笹瀬 謙太郎² 田澤 泰¹ 上月 正博¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北公済病院 リハビリテーション科²

0-03 ワイヤレス12誘導心電計を用いた歩行試験の試み

相原 健志¹ 小坂 俊光² 新保 麻衣³ 高橋 裕介⁵ 河野 恵子¹ 貝森 亮太³ 須藤 佑太³
加藤 宗³ 阿部 起実³ 木村 俊介³ 真壁 伸³ 工藤 尚也¹ 山谷 麻実子¹ 細谷 知樹⁴
小山 崇³ 飯野 健二³ 渡邊 博之³
秋田大学医学部附属病院 看護部¹ 同 医療安全管理部²
秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科・呼吸器内科学講座³ 細谷内科医院⁴
秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション部⁵

0-04 ワイヤレス12誘導心電計を用いた6分間歩行試験の試み**-陳旧性心筋梗塞を伴う閉塞性動脈硬化症患者での検討-**

高橋 裕介¹ 小坂 俊光² 新保 麻衣³ 相原 健志⁴ 河野 恵子⁴ 貝森 亮太³ 須藤 佑太³
加藤 宗³ 阿部 起実³ 真壁 伸³ 工藤 尚也⁴ 山谷 麻実子⁴ 細谷 知樹⁵ 小山 崇³
飯野 健二³ 渡邊 博之³
秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション部¹ 同 医療安全管理部²
秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学呼吸器内科学³ 秋田大学医学部附属病院 看護部⁴
細谷内科医院⁵

0-05 心疾患患者に対する至適心拍数設定の新たな試み

舟見 敬成¹ 根田 真澄¹ 佐藤 聡見¹ 千葉 一平¹ 佐藤 友希¹ 永沼 和香子² 大杉 拓²
一般財団法人 総合南東北病院 リハビリテーション科¹ 同 循環器内科²

「心筋梗塞・心不全」

座長：松岡 悟（秋田厚生医療センター）

0-06 包括的リハビリテーションにより減量と心不全の改善に成功した高度肥満症の1例

鈴木 文歌¹ 新國 悦弘² 小玉 岳² 高橋 晴美² 中澤 ちひろ¹ 高橋 珠緒¹ 井添 洋輔¹
田澤 泰¹ 原田 卓¹ 上月 正博¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北大学病院リハビリテーション部²

0-07 循環器疾患の危険因子を有した肥満症患者に対する包括的肥満リハビリの影響

高橋 珠緒¹ 中澤 ちひろ¹ 鈴木 文歌¹ 井添 洋輔¹ 田澤 泰¹ 原田 卓¹ 上月 正博¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹

0-08 拡張型心筋症症例における補助人工心臓装着が動脈ステイフネス、運動耐容能へ与える影響の検討

田澤 泰¹ 中澤 ちひろ¹ 鈴木 文歌¹ 高橋 珠緒¹ 井添 洋輔¹ 原田 卓¹ 上月 正博¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹

0-09 急性心筋梗塞患者における安静時心拍数と酸素摂取量の検討

金澤 正範¹ 豊田 舞子² 來田 彩² 高橋 清勝² 和山 啓馬¹ 門坂 崇秀¹ 中田 貴史¹
渡辺 翼¹ 佐藤 謙二郎¹ 近藤 正輝¹ 遠藤 秀晃¹ 高橋 徹¹ 中村 明浩¹ 野崎 英二¹
岩手県立中央病院 循環器内科¹ 同 リハビリテーション技術科²

0-10 急性心筋梗塞回復期リハビリによる HDL コレステロールの増加は運動耐容能の改善と関連する

松岡 悟¹ 庄司 亮¹ 阿部 元¹ 田村 芳一¹ 齋藤 崇¹ 渡邊 瑞穂² 伊藤 雄平²
佐藤 奈菜子² 大高 みゆき³ 佐藤 学³ 熊谷 洋子³ 佐藤 敏光³ 柳澤 宗⁴ 伊藤 宏⁵
秋田厚生医療センター 循環器内科¹ 同 リハビリテーション科² 同 看護部³
アーク循環器クリニック⁴ 秋田大学⁵

「回復期/維持期リハビリテーション・他」

座長：熊谷 亜希子（岩手医科大学）

0-11 骨格筋エコーにて大腿直筋厚の経時的変化を評価し得た急性大動脈解離の2症例

新保 麻衣¹ 小坂 俊光² 高橋 裕介⁴ 相原 健志³ 河野 恵子³ 貝森 亮太¹ 須藤 佑太¹
 加藤 宗¹ 阿部 起実¹ 木村 俊介¹ 真壁 伸¹ 工藤 尚也³ 山谷 麻実子³ 細谷 知樹⁵
 飯野 健二¹ 渡邊 博之¹

秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学・呼吸器内科学¹ 秋田大学医学部附属病院 医療安全部²
 同 看護部³ 同 リハビリテーション部⁴ 細谷内科医院⁵

0-12 退院後の継続的フォロー体制の充実が患者のアウトカムに与える影響

～過去10年間の外来心リハデータ解析～

遠藤 陽介¹ 笹本 雄一朗^{1,2} 難波 誠¹ 高橋 友美¹ 内海 妙子¹ 遠藤 教子^{3,4} 金澤 晃子⁴
 武田 寛人⁴ 高橋 皇基⁵ 丹治 雅博⁵

一般財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院 総合リハビリテーションセンター 理学療法科¹
 東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野²

長者2丁目かおりやま内科循環器内科 心臓リハビリテーション科³

一般財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院循環器センター 循環器内科⁴ 同 心臓血管外科⁵

0-13 大学病院とリハ専門病院における心臓リハビリテーション連携の取り組み

西崎 史恵¹ 高橋 広希² 佐藤 勇季³ 小山 裕美³ 小野 公久³ 横浜 岳⁴ 福田 幾夫⁵
 富田 泰史¹

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科¹ 弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 内科²

同 リハビリテーション科³ 同 看護部⁴ 弘前大学医学部附属病院 胸部心臓血管外科⁵

0-14 健康運動指導士が主導の第3相心臓リハビリテーションにて長期自宅療養が可能となっている重症心不全の1例

加藤 敏徳¹ 遠藤 教子² 芦間 美穂³ 高野 美江³ 築川 真由美⁴ 佐藤 尚子⁴
 溝井 加奈子⁴ 新妻 健夫²

長者2丁目かおりやま内科 運動療法部¹ 同 循環器内科・心臓リハビリテーション科² 同 看護部³

同 臨床検査部⁴

0-15 訪問看護ステーション従事者を対象とした心臓リハビリテーション普及への取り組み

遠藤 教子¹ 加藤 敏徳² 芦間 美穂³ 高野 美江³ 築川 真由美⁴ 佐藤 尚子⁴
 溝井 加奈子⁴ 新妻 健夫² 影山 啓子⁵

長者2丁目かおりやま内科 循環器内科、心臓リハビリテーション科¹ 同 運動療法部² 同 看護部³

同 臨床検査部⁴ 公益財団法人 星総合病院星訪問看護ステーション しずか⁵

「基礎」

座長：伊藤 修（東北医科薬科大学）

0-16 Dahl 食塩感受性ラットの高血压性心障害における xanthine oxidase の役割と febuxost による心保護効果

高橋 麻子^{1,3} 伊藤 修² 作山 晃裕¹ 中村 貴裕¹ 三浦 平寛¹ 高橋 淳太¹ 黒澤 亮³
下川 宏明³ 上月 正博¹

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北医科薬科大学医学部 リハビリテーション学²
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野³

0-17 Dahl 食塩感受性ラットにおける高食塩食摂取による高血压と腎機能障害に対する febuxostat の効果

三浦 平寛¹ 作山 晃裕¹ 高橋 麻子¹ 室谷 嘉一² 上月 正博¹ 伊藤 修²

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北医科薬科大学 リハビリテーション学²

0-18 Regulatory effects of nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADPH) oxidase and xanthine oxidase on renal nitric oxide synthases (NOS) expressions during chronic exercise

Gaizun Hu¹ Congyu Zhang¹ Masahiro Kohzuki¹ Osamu Ito²

Department of Internal Medicine and Rehabilitation, Tohoku University Graduate School of Medicine¹ Division of General Medicine and Rehabilitation Faculty of Medicine, Tohoku Medical and Pharmaceutical University²

0-19 多発性腎嚢胞ラットの慢性腎不全に対する長期的運動の効果

仇 嘉禾¹ 三浦 平寛¹ 佐藤 陽一¹ 上月 正博¹ 伊藤 修²

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北医科薬科大学医学部 リハビリテーション学²

0-20 長期的運動が多発性嚢胞腎モデルラットの運動耐容能や嚢胞病変に与える効果

佐藤 陽一¹ 三浦 平寛¹ 仇 嘉禾¹ 上月 正博¹ 伊藤 修²

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北医科薬科大学医学部 リハビリテーション学²

「心・肺・腎」

座長：坂田 泰彦（東北大学）

0-21

CTEPHとPAHの鑑別における呼気ガス分析の有用性

秋月 三奈¹ 杉村 宏一郎² 青木 竜男² 杉澤 潤² 柿花 隆昭¹ 下川 宏明² 上月 正博¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野¹ 東北大学 循環器内科学²

0-22

慢性血栓閉塞性肺高血圧症における運動耐容能と運動時運動時血行動態の検討

杉澤 潤¹ 青木 竜男¹ 秋月 三奈² 紺野 亮¹ 神津 克也¹ 佐藤 遥¹ 山本 沙織¹
建部 俊介¹ 杉村 宏一郎¹ 下川 宏明¹
東北大学 循環器内科学¹ 東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野²

0-23

運動負荷右心カテーテルに対する血行動態変化 —バルーン肺動脈形成術の効果判定への応用

青木 竜男¹ 杉村 宏一郎¹ 建部 俊介¹ 山本 沙織¹ 佐藤 遥¹ 神津 克也¹ 紺野 亮¹
後岡 広太郎¹ 佐藤 公雄¹ 下川 宏明¹
東北大学 循環器内科学¹

0-24

急性心筋梗塞発症後の腎機能変化に対する運動耐容能の影響

佐藤 聡見^{1,3} 舟見 敬成¹ 根田 真澄¹ 佐藤 友希¹ 永沼 和香子² 大杉 拓² 上月 正博³
一般財団法人 総合南東北病院 リハビリテーション科¹ 同 循環器内科²
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野³

0-25

心疾患患者に対する外来心リハが心腎機能ならびに身体・精神機能に与える影響
～75歳以上群 vs 75歳未満群～笹本 雄一郎^{1,2} 遠藤 教子^{3,4} 内海 妙子¹ 高橋 友美¹ 遠藤 陽介¹ 難波 誠¹ 金澤 晃子⁴
新妻 健夫³ 武田 寛人⁴ 佐々木 理⁵ 高橋 皇基⁵ 丹治 雅博⁵ 上月 正博²
一般財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院 総合リハビリテーションセンター 理学療法科¹
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野²
長者 2丁目かおりやま内科循環器内科 心臓リハビリテーション科³
一般財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院循環器センター 循環器内科⁴ 同 心臓血管外科⁵

「外科手術」

座長：小松 恒弘（東北労災病院）

0-26 廃用症候群を呈した腹部大動脈瘤合併急性大動脈解離症例へのリハビリテーション経験

加藤 宗¹ 新保 麻衣¹ 小坂 俊光¹ 高橋 裕介¹ 相原 健志¹ 河野 恵子¹ 貝森 亮太¹
須藤 佑太¹ 阿部 起実¹ 木村 俊介¹ 真壁 伸¹ 工藤 尚也¹ 山谷 麻実子¹ 飯野 健二¹
渡邊 博之¹

秋田大学医学部附属病院¹

0-27 デジタル胸腔ドレナージシステムを導入した開心術後患者における離床期間への影響

井口 敦弘^{1,2,3} 田中 結貴¹ 高橋 清勝¹ 鈴木 さやか¹ 豊田 舞子¹ 小坂 直樹¹
金澤 正範² 片平 晋太郎³ 小田 克彦³ 高橋 俊明¹

岩手県立中央病院 リハビリテーション技術科¹ 同 循環器内科² 同 心臓血管外科³

0-28 ICU 専任理学療法士配置による早期離床への影響について**～心臓血管外科領域における検討～**

高橋 清勝¹ 地館 美雪¹ 小坂 直樹¹ 豊田 舞子¹ 井口 敦弘¹ 鈴木 さやか¹ 田中 結貴¹
高橋 俊明¹ 金澤 正範² 小田 克彦³ 宮手 美治⁴

岩手県立中央病院 リハビリテーション技術科¹ 同 循環器内科² 同 心臓血管外科³ 同 ICU科⁴

0-29 高齢の開心術後患者に対する多職種連携の関わり

高橋 友美¹ 笹本 雄一朗^{1,2} 難波 誠¹ 遠藤 陽介¹ 内海 妙子¹ 半澤 翔吾³ 佐藤 佑香³
遠藤 教子^{4,5} 金澤 晃子⁵ 高橋 皇基⁶ 丹治 雅博⁶

一般財団法人 太田綜合病院附属太田西ノ内病院 総合リハビリテーションセンター 理学療法科¹

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野²

一般財団法人 太田綜合病院附属太田西ノ内病院 総合リハビリテーションセンター 作業療法科³

長者 2 丁目かおりやま内科循環器内科 心臓リハビリテーション科⁴

一般財団法人 太田綜合病院附属太田西ノ内病院循環器センター 循環器内科⁵ 同 心臓血管外科⁶

0-30 僧帽弁手術後患者の心拍応答と最高酸素摂取量の関連についての検討

豊田 舞子^{1,2,3} 金澤 正範² 小坂 直樹¹ 來田 彩¹ 井口 敦弘¹ 鈴木 さやか¹ 高橋 清勝¹
田中 結貴¹ 小田 克彦³ 高橋 俊明¹

岩手県立中央病院 リハビリテーション技術科¹ 同 循環器内科² 同 心臓血管外科³

「急性期リハビリテーション・他」

座長：伊藤 大亮（東北大学）

P-01 心臓リハビリテーション立ち上げの取り組みと今後の課題

太田 浩貴¹ 荒井 豊¹ 伊藤 大亮² 主藤 弘太郎¹ 尾形 剛³ 矢作 浩一³
栗原市立栗原中央病院 リハビリテーション科¹ 東北大学病院 総合地域医療教育支援部²
栗原市立栗原中央病院 循環器内科³

P-02 開心術後の心臓リハビリテーションに難渋した1例

山口 峰¹ 土屋 涼子¹ 清藤 祐輔¹ 長内 亜希子¹ 今井 茂子¹ 西崎 史恵² 近藤 慎浩³
富田 泰史²
弘前大学医学部附属病院第一病棟¹ 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座²
同 胸部心臓血管外科学講座³

P-03 Stanford A 型急性大動脈解離術後に長期人工呼吸器管理から離脱し、早期にADL自立に至った一症例

佐藤 友希¹ 舟見 敬成¹ 根田 真澄¹ 佐藤 聡見¹
一般財団法人 総合南東北病院 リハビリテーション科¹

P-04 急性心不全を有する患者における入院時客観的栄養評価と退院時状況の検討

富樫 慎太郎¹
仙台厚生病院¹

P-05 心不全患者の日常生活における問題点についての検討

堀 良子¹ 羽尾 清貴² 長谷部 雄飛² 青木 竜男² 杉村 宏一郎² 梶川 アユミ¹
明珍 千恵¹ 鈴木 寿樹³ 秋月 三奈⁴ 柿花 隆昭⁴ 下川 宏明²
東北大学病院 循環器内科病棟 看護師¹ 同 循環器内科² 同 薬剤部³
東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野⁴

「回復期/維持期リハビリテーション」

座長：斎藤 雅彦（盛岡赤十字病院）

P-06 胸部大動脈瘤破裂後に保存的治療を行った症例への回復期リハビリテーション介入の経験小林 武史¹ 藤原 裕太¹ 長野 雄太¹ 三浦 裕²東北医科薬科大学若林病院 リハビリテーション科¹ 東北医科薬科大学病院 リハビリテーション科²**P-07 維持期心臓リハビリテーションを長期にわたり継続している CKD 患者の一例**及川 珠美^{1,2,3,4} 河村 孝幸^{2,3} 納屋 幸³ 佐藤 陽一^{3,4} 上月 正博^{3,4}仙台青葉学院短期大学¹ 東北福祉大学² メディックスクラブ仙台支部³東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野⁴**P-08 心肺運動負荷試験が悪性腫瘍の早期発見につながった虚血性心疾患による心不全の1例**佐藤 奈菜子¹ 松岡 悟² 熊谷 洋子³ 伊藤 雄平¹ 渡邊 瑞穂¹ 大高 みゆき³ 佐藤 学³佐藤 敏光³ 庄司 亮² 阿部 元² 田村 芳一² 齋藤 崇² 柳澤 宗⁴ 伊藤 宏⁵秋田厚生医療センター リハビリテーション科¹ 同 循環器内科² 同 看護部³アーク循環器クリニック⁴ 秋田大学⁵**P-09 心大血管患者における酸素摂取効率勾配と下肢筋力・身体活動性の関係**佐々木 敏¹ 竹澤 実¹ 小松 恒弘²独立行政法人労働者健康安全機構 東北労災病院 中央リハビリテーション部¹同 リハビリテーション科²**P-10 外来心臓リハビリテーションにおける身体運動機能・運動耐容能・QOL 変化の検討**荒川 忍¹ 沓澤 大輔² 大森 允¹ 佐々木 健¹ 石川 雅樹¹ 村川 美幸¹ 有本 貴範²渡邊 哲² 高窪 祐弥¹ 高木 理彰¹山形大学医学部附属病院 リハビリテーション部¹ 同 内科学第一講座²