



寄附講座だより

第4号

2015年4月 公立大学法人福島県立医科大学 研究推進戦略室



こあいさつ

教育・研究担当理事

・副学長・研究推進戦略室長

福島 哲仁

寄附講座は、企業等からの奨学寄附金により講座を設置し、本学の自主性及び主体性のもとに教育・研究活動を行うものです。本学は平成27年3月時点において、10の寄附講座を設置しており、それぞれの分野で特色ある研究活動を展開してまいりました。今回は3月9日に開催した「平成26年度 寄附講座研究活動・成果報告会」の各寄附講座の研究成果をご紹介します。



心臓病先進治療学講座



設置期間	平成23年1月1日～平成27年12月31日
研究テーマ	心臓病に合併する睡眠時無呼吸症候群の診療体制の構築
研究体制	講座主任：竹石恭知 准教授：義久精臣 助教：鈴木聡
寄附者	フクダ電子(株)
平成26年度研究成果	心臓病に合併する睡眠時無呼吸症候群患者に関する病態や治療方法に関する多面的な研究・検討を行った。特に、①心臓病患者における24時間心電図を用いたスクリーニング法の検討、②持続気道陽圧療法（CPAP）や順応性自動制御換気療法（ASV）等を積極的に導入し、種々の知見を得た。



慢性腎臓病（CKD）病態治療学講座

設置期間	平成24年4月1日～平成27年3月31日
研究テーマ	慢性腎臓病（CKD）の集約的治療法の開発と地域医療連携システムの構築
研究体制	講座主任：渡辺毅 准教授：旭浩一 助教：谷田部淳一
寄附者	MSD(株)、中外製薬(株)、大日本住友製薬(株)、武田薬品工業(株)、帝人ファーマ(株)、アストラゼネカ(株)、バクスター(株)、その他2社
平成26年度研究成果	①CKDの病態、その合併症に対する集約的治療法の基礎的・臨床的検討の成果を国内外に発信した。 ②県内のCKD患者登録システムを構築し、その解析によりCKDの実臨床の問題点を明らかにし、対策を提示した。 ③公的班研究を主導して大規模特定健診データ、腎臓病健診の費用効果・財源影響を解析し、成果を発信した。 ④CKDと医療連携に関して一般市民・医療関係者への啓発と学内外の専門スタッフへの教育セミナーを実施した。 ⑤ICT・地域産業と連動した健康管理システム、治療ツール（機能性野菜）を開発し、効果の検証を行った。



周産期・小児地域医療支援講座

設置期間	平成24年4月1日～平成27年3月31日
研究テーマ	周産期・小児医療支援システムの構築と地域密着型後期研修プログラムの研究及び開発
研究体制	講座主任：細矢光亮 教授：桃井伸緒 助手：河村真
寄附者	須賀川市（鏡石町、天栄村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町）
平成26年度研究成果	①須賀川地方の周産期・小児医療に関する医療統計を実施した。 ②国立病院機構福島病院において周産期医療の動向の調査・分析を行った。 ③公立岩瀬病院において小児科の受療動向の調査・分析を行った。 ④診療応援体制と小児科及び産婦人科医師育成のためのプログラムの研究及び開発を行った。



災害医療支援講座

設置期間	平成24年4月1日～平成28年3月31日
研究テーマ	災害医療に関する研究、被災地の医療ニーズの研究
研究体制	講座主任：紺野慎一 教授：小柴貴明、入江嘉仁 特任教授：清水昭、久保肇、西川光一 准教授：小鷹昌明 特任准教授：西村哲郎 助教：赤津賢彦、六角丘、宮内嘉玄、社本博、藤原聡 特任助教：堀有伸 助手：円谷邦泰、宮川明美
寄附者	(株)恒和薬品、(株)東邦銀行、(株)福島民報社、一般財団法人福島民報教育福祉事業団、医療法人社団裕和会、(株)東芝、Johnson&Johnson、協和発酵キリン(株)、安田泌尿器クリニック
平成26年度研究成果	①震災前後の新患者の変化について調査・分析を行った。 ②災害予見地を念頭に入れたインターネットを用いたカンファレンスの有効性について調査・分析を行った。 ③被災地における救急搬送の特殊性について調査・分析を行った。



不整脈先端治療学講座

設置期間	平成25年1月1日～平成27年12月31日
研究テーマ	不整脈の最先端診療体制の構築
研究体制	講座主任：竹石恭知 特任教授：青沼和隆 准教授：鈴木均
寄附者	セント・ジュード・メディカル(株)、バイオトロニックジャパン(株)、日本ライフライン(株)、日本ベーリンガーインゲルハイム(株)
平成26年度研究成果	①植え込み型デバイスによる遠隔モニタリング管理法並びに心不全発症及び致死性不整脈の予知法に関する研究・開発を行った。 ②心室頻拍に対する新たなマッピング方法及び心房細動カテーテルアブレーションにおける再発予知法に関する研究・開発を行った。



腫瘍生体エレクトロニクス講座

設置期間	平成25年1月1日～平成27年12月31日
研究テーマ	がん患者の免疫化学療法及び関連する生体計測に関する研究
研究体制	講座主任：竹之下誠一 特任教授：柴田昌彦、寺嶋一彦、准教授：志村龍男 特任准教授：眞田 寛啓
寄附者	日本全薬工業(株)、(株)クレハ、小林製薬(株)、テラ(株)、その他2社
平成26年度研究成果	①器官制御外科学講座と連携し、消化器癌の癌化学療法・免疫化学療法に関する臨床研究を行った。 また、免疫化学療法に関する多施設臨床試験を行った。 ②上記で得られたデータをもとに予後調査を行って有意義な予後免疫マーカーとして発表している。 ③エレクトロニクス分野においては、非侵襲用途センサーと組み込み機構による脈波計測にもとづく医療機器研究を行った。



地域救急医療支援講座

設置期間	平成25年5月1日～平成30年3月31日
研究テーマ	地域救急医療体制の基盤強化
研究体制	講座主任：八木沼洋行 教授：伊関憲 助手：小澤昌子、矢野徹宏、佐藤ルブナ
寄附者	福島市
平成26年度研究成果	①救急医療学講座と連携し、福島市内の4医療機関において救急医療の受療動向の調査や臨床データの蓄積、救急医療の教育・研修プログラムの構築に係る研究を実施した。 ②大学病院の医療従事者や医学生のみならず、福島市内の医師、看護師を対象とした心肺蘇生の講習会を開催し教育を行った。



地域産婦人科支援講座

設置期間	平成26年1月1日～平成30年12月31日
研究テーマ	産婦人科分野における腫瘍及び若年発症の感染症に関する研究
研究体制	講座主任：藤森敬也 教授：本多つよし 講師：西山浩 助手：小島学
寄附者	いわき市
平成26年度研究成果	① いわき市民を対象に子宮頸がん検診受診に関するアンケート調査を行った。 ② がん検診推進委員や一般人を対象とした講習会、また小中高大学生を対象とした教育を行った。 ③ 卵巣癌のマーカーとなりうるメソテリンの臨床データの蓄積に努めた。



多能性幹細胞研究講座

設置期間	平成26年8月1日～平成29年3月31日
研究テーマ	疾患特異的万能細胞の樹立・治療薬探索・抗体作製に関する研究
研究体制	講座主任：竹之下誠一 教授：横内裕二 特任教授：江良沢実、阿久津英憲、中村泉、隈元謙介
寄附者	ゼノアックリソース(株)
平成26年度研究成果	① ヒトiPS細胞研究に必要な事務手続き（ヒトゲノム・遺伝子解析研究計画1件、組換えDNA実験計画5件、動物実験計画1件）の申請を行いすべて受理された。 ② ヒトiPS細胞の樹立に必須なP2レベルの細胞培養室の設置を完了した。



先端がん免疫治療学講座

設置期間	平成26年11月1日～平成29年10月31日
研究テーマ	がん免疫細胞治療法の臨床応用研究および臨床家の育成
研究体制	講座主任：竹之下誠一 教授：河野浩二、鈴木弘行、鈴木義行、佐治重衡 特任教授：柴田昌彦
寄附者	テラ(株)
平成26年度研究成果	① 樹状細胞ワクチン療法を展開すべく、倫理委員会への提出、再生医療新法への提出、先進医療認可への書類準備を行った。院内に樹状細胞ワクチンワーキンググループを立ち上げた。 ② 器官制御外科学講座と連携し、消化器癌の癌化学療法・免疫化学療法に関する臨床研究を行った。



Information

この他、平成27年4月1日付けで、以下の講座を設置します。



白河総合診療アカデミー

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	総合診療領域の臨床研究、地域住民の疾病発症予防や健康寿命の延伸に資する研究
研究体制	講座主任：福原俊一 准教授：東光久 講師：宮下淳、高田俊彦 助手：林理生
寄附者	福島県厚生農業協同組合連合会



肺高血圧先進医療学講座

設置期間	平成27年4月1日～平成30年3月31日
研究テーマ	肺高血圧症の基礎研究と福島県内のデータベース構築
研究体制	講座主任：竹石恭知 准教授：杉本浩一
寄附者	アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン(株)



生活習慣病・慢性腎臓病（CKD）病態治療学講座

設置期間	平成27年4月1日～平成30年3月31日
研究テーマ	CKD並びに生活習慣病の発症・重症化予防のための地域保健医療連携システムと多因子・集約的治療の開発
研究体制	講座主任・特任教授：旭浩一 教授：中山昌明 特任教授：渡辺毅 准教授：佐藤博亮 助教：田中健一
寄附者	大正富山医薬品(株)、富士通(株)、帝人ファーマ(株)、興和創薬(株)、協和発酵キリン(株)、その他4社



東白川整形外科アカデミー

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	整形外科疾患における効果的・効率的な医療供給体制の確立
研究体制	講座主任：紺野慎一 教授：茂呂貴知 助手：中村結香子
寄附者	福島県厚生農業協同組合連合会



疼痛医学講座

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	慢性の痛みの要因の多面的評価と新たな治療法の開発
研究体制	講座主任：矢吹省司、准教授：高橋 直人、特任准教授：笠原諭
寄附者	公益財団法人 星総合病院



周産期・小児地域医療支援講座（※更新）

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	周産期・小児医療支援システムの構築と地域密着型後期研修プログラムの研究及び開発
研究体制	講座主任：細矢光亮 教授：藤森敬也、桃井伸緒 助手：河村 真
寄附者	須賀川市（鏡石町、天栄村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町）



地域整形外科支援講座

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	整形外科四肢外傷の治療に関する研究
研究体制	講座主任：紺野慎一 教授：江尻荘一 助手：志田努、川崎有希
寄附者	いわき市立総合磐城共立病院



外傷学講座

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	外傷データベースの構築と外傷データベースを用いた外傷治療成績評価法の確立及びPET-CTを用いた骨関節感染症の診断法の確立
研究体制	講座主任：紺野慎一 教授：松下隆 准教授：竹中信之 講師：加藤成隆 助手：高木基行、原田将太
寄附者	一般財団法人脳神経疾患研究所



スポーツ医学講座

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	スポーツ外傷・傷害に関する研究
研究体制	講座主任・教授：大歳憲一 講師：神山美之 助手：加賀孝弘
寄附者	一般財団法人脳神経疾患研究所



消化器内視鏡先端医療支援講座

設置期間	平成27年4月1日～平成32年3月31日
研究テーマ	消化器内視鏡先端医療の支援、新たな医療機器の開発、門脈血行異常症の研究
研究体制	講座主任・教授：小原勝敏 特任准教授：斎藤文子
寄附者	一般財団法人脳神経疾患研究所



寄附講座アドバイザー

寄附講座の研究活動について、幅広い視点や知見からの評価及び助言等を行い、寄附講座の研究活動を推進し、より効果的な成果を上げられるよう支援を行うため、本学が外部有識者に委嘱している制度です。

- ・ 福島県立総合衛生学院 学院長 藤田禎三 氏
- ・ 公益財団法人福島県産業振興センター 理事長 長門昭夫 氏
- ・ 公立大学法人会津大学 理事 岩瀬次郎 氏

アドバイザーからは、各講座の特色ある取組みについて講評いただきました。さらに、研究成果を福島はじめ世界に発信していくこと、本県の復興及び産業振興の観点から、医療機器の開発等、県内産業との結びつきを意識していくこと、恒常的な医師確保のために寄附講座が活用されていくことについて助言がありました。



報道機関向け「寄附講座説明会」初開催

平成27年度から寄附講座が10講座から18講座に急増し、活動の幅が広がっていることから、その意義を改めて説明するため、4月21日、報道機関向け「寄附講座説明会」を開催いたしました。本学寄附講座は、県民に寄り添い、健康面での安全と安心を長期的に確保するとともに、地域社会の再生のために、地域の企業や医療機関の皆さまとの連携協力をしっかりと結びながら、その役割を担ってまいります。



■ お問い合わせ

公立大学法人福島県立医科大学 研究推進課 研究支援担当

Tel : 024-547-1825 (内線 2009・2028)

e-mail : rs@fmu.ac.jp