令和２年度

地域医療再生学講座（寄附講座）活動報告書

令和3年3月

　　　　愛媛大学大学院医学系研究科

地域医療再生学講座

地域医療再生学（寄附講座）の令和２年度活動報告

間島　直彦（地域医療再生学講座 主任教授）

愛媛大学大学院医学系研究科 地域医療再生学講座は、宇摩地区が抱える地域医療の課題（医師不足、救急医療）に取り組むために、平成22（2010）年4月に愛媛県の寄附講座として愛媛大学医学部に設置されました。平成28（2016）年4月からは四国中央市の寄附講座として継続していただき、昨年3月の時点で寄附講座設置期間の10年が満了しました。令和２年度以降も四国中央市の要請に基づく形で4年間の本講座継続を認めていただき、現在も活動を継続しております。四国中央市や関係医療機関の皆様のご支援に感謝いたしております。

令和2年度は、整形外科は間島（2014年度より）と見崎浩助教（2018年度より）、脳神経外科は尾崎沙耶助教（2019年度より）、小児科は日野ひとみ講師（2018年度より）の4名のスタッフが、四国中央病院とHITO病院内のサテライトセンターを中心に活動しました。

整形外科は、HITO病院にて四国中央市の救急外傷、慢性脊椎・関節疾患、高齢者骨脆弱性骨折の治療に取り組みました。人工関節センター（2016年4月開設）では、宇摩地区の皆様に人工関節の最先端医療を提供できる体制を構築しています。また、脊椎外科専門医である見崎助教が、脊椎･脊髄の外傷や慢性疾患治療を積極的に行っています。

脳神経外科は、HITO病院にて脳神経、脊髄・脊椎疾患の治療にあたるとともに、脳卒中センター（2014年4月開設）で愛媛大学医学部脳卒中センターと連携して急性期治療に力を入れています。脳血管内治療専門医の尾崎助教が、脳梗塞では従来のt-PA静注による血栓溶解療法に加えて血管内手術による血栓回収療法を積極的に行っています。

小児科は、四国中央市における唯一の小児入院施設である四国中央病院にて予防接種や気管支喘息等の慢性疾患、感染症を診療しています。近年は発達障害や不登校などに総合的に対応するニーズが増加しています。また、当地区唯一の分娩取り扱い病院でもあり、助産師が中心となって虐待や養育困難のハイリスク妊婦に対しても早期から介入しています。行政や教育機関と定期的な情報交換を行い、各機関と連携した活動を行っています。

本年度は新型コロナウイルス感染症のため、本来行う予定であった市民講座や勉強会が開催できず大変残念な一年となりました。その中で、地域のニーズに応じた専門領域のチームを構成し、医療機関や行政機関と連携して、診療、教育、研究、地域貢献に取り組んできました。われわれの活動が、地域の皆様の健康な生活の手助けとなるよう、また次世代の地域医療を担う研修医や若手医師の受け皿となるように活動を続けてまいります。

令和２年度活動実績等

[1]教育活動

Web実施：　講義「診察と検査」医学部4年生【見崎】

Web実施：　講義｢小児下肢疾患の診断と治療｣医学部4年生【間島】

5月10日：　講義「心身症１、２」医学部4年生【日野】

12月19日：　講義「神経・筋疾患」看護科2年生【日野】

[2]研究活動

間島：「長距離作用により骨再生を助ける人工骨用合金の開発」

　　 「四国中央市における骨粗鬆症治療の連携」

日野：「小児感染性胃腸炎を対象とした五苓散注腸のプラセボ対照ランダム化

比較試験について」

　　　　「胃腸炎感染モデルにおける五苓散の効果の検討」

　 尾崎：「CLIC2が悪性腫瘍の浸潤能に影響するメカニズムの解析」

[3]学会発表

【間島】

6月11日～8月31日

第93回日本整形外科学会学術総会　-オンライン学術総会-（Web参加）

　　　　　　　「形成不全股に対する人工股関節全置換術における

　　　　　　　　　第一世代Highly Crosslinked Polyethylendeの長期成績

　　　　　　　　　　－15年以上経過症例の検討、Randomized clinical trial－

【日野】

　8月18日～8月20日

第62回日本小児神経学会学術集会（Web参加）

　　　　　　　　「発作性運動失調症2型と臨床診断した１家系」

【見崎】

9月7日～9月9日

第49回　日本脊椎脊髄病学会学術集会　（Web参加）

　　　　　「Is it possible to diagnose diffuse idiopathic skeletal hyperostosis

only with lumbar radiography?」

11月28日～12月10日

 第53回　中国・四国整形外科学会（Web参加）

　　　　　　　　　「腰椎単純X線画像のみでびまん性特発性骨増殖症の診断は可能か？」

【尾崎】

8月23日～9月24日

STROKE　2020　（Web参加）

　　　　　　（第45回　日本脳卒中学会学術集会

第49回　日本脳卒中の外科学会学術集会

第36回　スパズム・シンポジウム）

　　　　　「当院における頸動脈ステント留置術後経過における再狭窄症例の検討」

　10月15日～10月17日

　日本脳神経外科学会第79回学術総会（Web参加）

　　　　　　 「脳腫瘍における細胞内塩素イオンチャネルタンパク質CLIC2の影響」

 11月19日～11月20日

　　第36回NP0法人　日本脳神経血管内治療学会学術総会（国立京都国際会館）

「急性期脳主幹動脈閉塞におけるT2-SPACE画像を用いた

閉塞血管可視化の有用性について」

3月11日～3月13日

　　STROKE　2021　（Web参加）

　　　　　　（第46回　日本脳卒中学会学術集会

第50回　日本脳卒中の外科学会学術集会

第37回　スパズム・シンポジウム）

　　　　　　　「3D　T2-SPACEを用いた後方循環の閉塞血管可視化について」

[4]論文発表

原著

大腿骨ステム周囲骨折（Vancouver分類Type B1）に対する骨接合術　良好な成績を得るためにはbicortical locking screwのしようが重要である

間島　直彦、今井　浩、鎌田　知美、宮脇　城二、三浦　裕正

Hip Joint(0389-3634)46巻1号Page524-528（2020.08）

新型ポータブルナビゲーションHip Align New Lateralの術後３DCTを用いたcup設置角度および脚延長量の精度検証

宮脇　城二、今井　浩、鎌田　知美、丸石　晃、間島　直彦、三浦　裕正

Hip Joint(0389-3634)46巻2号Page946-949（2020.08）

当院における脆弱性骨盤骨折の診断に関する検討

永原　寛之、福田　高彦、岩瀬　美保、楠目　浩祐、間島　直彦、見崎　浩

中国・四国整形外科学会雑誌（0915-2695）32巻2号Page323-326（2020.09）

【大腿骨頭壊死症-最近の進歩】大腿骨頭壊死症の治療　内反骨切り（解説/特集）
間島　直彦、宮脇　城二、今井　浩、鎌田　知美

Orthopaedics 33巻8号　Page29-40（2020.08）

松果体部乳頭状腫瘍の1例

麻生　健伍、岩田　信治、尾崎　沙耶、井上　明宏、河野　金久、大上　史郎

愛媛医学（0286-3677）39巻2号　Page87-90（2020.06）

Outcomes of computer-assisted peri-acetabular osteotomy compared with conbentional osteotomy in hip dysplasia.

Imai H, Kamada T, Miyawaki J, Maruishi A, Mashima N, miura H.

Int Orthop.2020 Jun;44(6):1055-1061.

Reference values for the locomotive syndrome risk test quantifying mobility of 8681 adults aged 20-89 years: A cross-sectional nationwide study in Japan.

Yamada K, Ito YM, Akagi M, Chosa E, Fuji T, Hirano K, Ikeda S, Ishibashi H, Ishibashi Y, Ishijima M, Itoi E, Iwasaki N, Izumida R, Kadoya K, Kamimura M, Kanaji A, Kato H, Kishida S, Mashima N, Matsuda S, Matsui Y, Matsunaga T, Miyakoshi N, Mizuta H, Nakamura Y, Nakata K, Omori G, Osuka K, Uchio Y, Ryu K, Sasaki N, Sato K, Senda M, Sudo A, Takahira N, Tsumura H, Yamaguchi S, Yamamoto N, Nakamura K, Takashi Ohe.

J Orthop Sci.2020 Nov;25(6):1084-1092.

A proposed method for outlining occluded intracranial artery using 3D T2-weighted sampling perfection with application optimized contrasts using different flip angle evolution (SPACE)

Ozaki S, Okamoto S, Shinohara N.

Acta Radiologica Open 2021 Mar 23;10(3)

Utility of 3D T2-weighted Sampling Perfection with Application-optimized Contrasts Using Different Flip Angle Evolution (SPACE) and 3D Time-of-flight (TOF)MRA Fusion Imaging in Acute Intracerebral Artery Occlusion

Ozaki S, Okamoto S, Inoue A, Yasuda H, Shinohara N.

Journal of Neuroendovascular Therapy 2020;14:441-446

CD44 expression in the tumor periphery predicts the responsiveness to bevacizumab in the treatment of recurrent glioblastoma.

Nishikawa M, Inoue A, Ohnishi T, Yano H, Kanemura Y, Kohno S, Ohue S, Ozaki S, Matsumoto S, Suehiro S, Nakamura Y, Shigekawa S, Watanabe H, Kitazawa R, Tanaka J, Kunieda T.

Cancer Med. 2021 Mar;10(6):2013-2025.

Tumor edge-to-core transition promotes malignancy in primary-to-recurrent glioblastoma progression in a PLAGL1/CD109-mediated mechanism.

Li C, Cho HJ, Yamashita D, Abdelrashid M, Chen Q, Bastola S, Chagoya G, Elsayed GA, Komarova S, Ozaki S, Ohtsuka Y, Kunieda T, Kornblum HI, Kondo T, Nam DH, Nakano I.

Neurooncol Adv. 2020 Nov 27;2(1):vdaa163.

Tricks and traps of ICG endoscopy for effectively applying endoscopic transsphenoidal surgery to pituitary adenoma.

Inoue A, Kohno S, Ohnishi T, Nishida N, Suehiro S, Nakamura Y, Matsumoto S, Nishikawa M, Ozaki S, Shigekawa S, Watanabe H, Senba H, Nakaguchi H, Taniwaki M, Matsuura B, Kitazawa R, Kunieda T.

Neurosurg Rev. 2020 Sep 5.

Clinical features and endoscopic findings of granular cell tumor of the sellar region: A case report and review of the literature.

Kusakawa A, Inoue A, Nakamura Y, Nishida N, Fukushima M, Senba H, Suehiro S, Matsumoto S, Nishikawa M, Ozaki S, Shigekawa S, Watanabe H, Matsuura B, Kitazawa R, Kunieda T.

Surg Neurol Int. 2020 May 9;11:101.

[5]研究会・学会・セミナー・研修会等

【間島】

6月11日～8月31日

　第93回日本整形外科学会学術総会　-オンライン学術総会-（Web参加）

　8月19日～8月22日

　　　　　　　第57回日本リハビリテーション医学会学術集会（Web参加）

　10月9日～10月10日

　　　　　　　第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会（Web参加）

　10月9日～10月11日

　　　　　　　第22回日本骨粗鬆症学会及び第38回日本骨代謝学会学術集会（Web参加）

11月28日～12月10日　 第53回　中国・四国整形外科学会（Web参加）

座長

6月15日　　 Joint Expert Web Conference　(Web参加)

2月25日 骨粗鬆症治療Up to Dateセミナーin愛媛（ホテルマイステイズ松山）

【日野】

6月19日～6月21日

The 21st annual meeting of the Infantile Seizure

Society (ISS)-International Symposium on the Pathophysiology of

Development and Epileptic Encephalopathy (ISDEE2020)

 　 (第21回乳幼児けいれん研究会国際シンポジウム、発達性てんかん性脳症の病態生理に関するシンポジウム)（Web参加）

8月19日～8月20日　第62回日本小児神経学会学術集会（Web参加）

8月21日～8月23日　第123回日本小児神経学会（Web参加）

12月3日～12月5日　 第41回日本臨床薬理学会学術集会（Web参加）

12月5日～1月24日 第50回小児神経学セミナー（Web参加）

【見崎】

6月11日～8月31日

　第93回日本整形外科学会学術総会　-オンライン学術総会-（Web参加）

9月7日～9月9日　 第49回　日本脊椎脊髄病学会学術集会　（Web参加）

11月28日～12月10日　 第53回　中国・四国整形外科学会（Web参加）

【尾崎】

7月3日～7月5日　脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2020（Web参加）

8月9日～8月12日　第40回日本脳神経外科コングレス総会（Web参加）

8月23日～9月24日

　　STROKE　2020　（Web参加）

　　　　　　（第45回　日本脳卒中学会学術集会

第49回　日本脳卒中の外科学会学術集会

第36回　スパズム・シンポジウム）

　9月6日　　　第14回東京脳卒中の血管内治療セミナー（Web参加）

10月15日～10月17日

　日本脳神経外科学会第79回学術総会（Web参加）

11月19日～11月20日

　　第36回NPO法人　日本脳神経血管内治療学会学術総会

（国立京都国際会館）

3月11日～3月13日

　　STROKE　2021　（Web参加）

　　　　　　（第46回　日本脳卒中学会学術集会

第50回　日本脳卒中の外科学会学術集会

第37回　スパズム・シンポジウム）

[6]社会貢献

(1)各種委員会

　11月10日　　四国中央市整形外科医研修会（Web参加）【間島】

　12月15日　　四国中央市整形外科医研修会（Web参加）【間島】

　1月12日　　 四国中央市整形外科医研修会（Web参加）【間島】

(2)講演会等

　 10月23日　 第47回日本股関節学会学術集会　ランチョンセミナー３（Web参加）

　　　　　　　　内容：寛骨臼高度骨欠損に対する再建術

－同種骨を使う再建と使わない再建－　【間島】

 10月28日　 Chronic Pain Seminar on Webex (Web参加)

　　　　　　　「横止めスクリュー式セメントレスステムを用いた人工股関節再置換術の

問題点と安全な使用方法--当院27年の経験より—-」【間島】

12月3日　　慢性疼痛Webカンファレンス　in　西条　(Web参加)

「変形性股関節症の疼痛管理と人工関節感染（PJI）の診断について」

【間島】

　　3月22日　　 令和２年度健康づくりサポーター養成講座（四国中央市）

　　　　　　　　テーマ：「ロコモとサルコペニア」【間島】

参加人数30名

　　3月30日　　ALL宇摩　OLSミーティング（Web参加）

　　　　　　　　 内容：四国中央市における骨粗鬆症治療の連携　【間島】

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　参加人数20名

[7]診療

間島：月（午後）～水曜日 HITO病院　外来診療・手術・病棟診療等

患者数15名/日

木～金・月曜日（午前） 愛媛大学附属病院　整形外科外来・手術等

日野：月～水曜日 四国中央病院外来・病棟診療等

 患者数20名/日

当直4回/月

木・金曜日　　 愛媛大学附属病院　小児科外来診察・病棟診療等

第１・３金曜日（午後）愛媛県立新居浜病院　小児神経外来

日曜日（18－21時、月に1回）　　新居浜急患センター出務

火曜日（年に8回）　　四国中央市小児健診事業出務

見崎:月・水・木曜日 愛媛大学附属病院　整形外科外来・手術等

 　　火・金曜日 HITO病院　外来診療・手術・病棟診療等

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　患者数20名/日

尾崎：月・火曜日 HITO病院　外来・救急診療等

患者数15名/日

日・当直（一次,二次救急診療）4回／月

隔週金曜日（午前） 医療法人ミネルワ会　渡辺病院　外来診察