

醫學博士理學博士桂田富士郎君及醫學博士藤浪鑑君ノ

日本住血吸蟲病ノ研究ノ授賞審査要旨

今ヲ距ルコト七十有餘年前廣島縣深安郡片山地方ニ於テ又五十有餘年前山梨縣ニ於テ肝臟及ヒ脾臟ノ腫脹肥大ヲ來シ腹水下痢等ヲ起ス一種ノ地方病ノ存在スルコト認メラレタリト雖モ其病性ハ近時ニ至ル迄之ヲ明カニスルコト能ハズ而シテ馬島永徳君ガ明治二十一年肝硬變ノ病狀ヲ呈セル一患者ノ屍體ノ肝臟内ニ未知ノ蟲卵ヲ發見セシ以來同様ノ實驗數多報告セラレ明治三十七年河西健次君ハ片山地方病患者ノ糞便中ニ「ミラチツム」ヲ含メル卵子ヲ發見シ其母蟲ハ吸蟲類ニ屬ス可キモノナルヲ想像シ得ルニ至リシモ其病原體タル母蟲ニ至リテハ未ダ之ヲ知ルコト能ハザリシナリ明治三十七年四月ヨリ五月ニ亘リテ桂田富士郎君ハ從來「ヂストマ」蟲病ノ研究ニヨリテ得タル經驗ニ基キ本病流行地ノ猫ヲ剖見シ其肝臟門脈ノ大枝中ニ一條ノ蟲ヲ發見シ是レ恐クハ本邦ニ於テ未ダ嘗テ發見セラレタルコトナキ住血二口蟲若クハ之ト同屬ノ一吸蟲ナラントセリ且ツ其肝臟内ニハ人ノ屍體ニ於テ見ラレタル卵子ト同一ナル卵子ヲ見タルヲ以テ此二者ハ互ニ親子ノ關係ヲ有スルモノト爲セリ」是レ本病ノ病原タル住血吸蟲ノ雄蟲ノ最初ノ發見ニシテ其後同君ハ尙同年七月三十日ニ至リ第二ノ猫ヲ解剖シ雌雄合計三十二條ノ成蟲ヲ得之レヲ精査シ其埃及住血吸蟲ニ對スル差違ヲ明カニシ之ニ日本住血吸蟲ナル名稱ヲ付シタリ

藤浪鑑君ハ同ジク明治三十七年五月三十日片山地方ニ於テ本病ニテ斃レタル患者ノ屍體ヲ剖見シ其材料全部ヲ京都ニ持歸リ固定シタル肝臟中ノ一門脈枝内ニ一隻ノ蟲體ヲ發見シ且ツ其子宮内ニ存在セル卵子ハ肝臟ノ組織内ニアル卵子ト同様ナルガ故ニ此寄生蟲ハ本病ノ病原的母蟲ナルコトヲ知り得タリ是レ本病ノ病原タル住血吸蟲ノ雌蟲ヲ人體ヨリ獲タル嚙矢ナリ

日本住血吸蟲ノ動物體內ニ侵入スル門戸ヲ知ルハ本病ノ豫防上病原體ノ發見ニ次テ重要ナル事項タリ而シテ藤浪桂田ノ兩君ハ更ニ此感染徑路ノ研究ニ先鞭ヲ着ケラレタリ即チ藤浪君ハ中村八太郎君ト共ニ明治四十二年六七月ノ交廣島縣ニ於テ犢十七頭ヲ二組ニ分ケ一組ニハ體ノ表面ヲ汚水ニ觸レシムルコトナクシテ有毒地ノ水草ヲ飲食セシメ他ノ一組ニハ常ニ煮沸シタル飲食物ノミヲ與ヘ頻回脚ヲ有毒水中ニ浸シタリ又桂田君ハ長谷川恒治君ト共ニ之ト殆ド時ヲ同ウシテ岡山縣ニ於テ一頭ノ犬ト一頭ノ猫トニ頸枷ヲ穿タシメ經口の侵入ヲ防ギ爾餘ノ體部ヲ汚水中ニ浸シタリ而シテ此ノ動物試驗ハ二者共ニ本病感染ノ門戸ハ皮膚ニアリテ消化器ニ非ルコトヲ確定セリ

右ノ事實ハ其後松浦有志太郎君土屋岩保君等ニヨリテ追證セラレ又宮川米次君ニヨリテ動物體內ニ於ケル感染徑路益々明瞭トナリ更ニ大正二年ニ於テ宮入慶之助鈴木稔ノ兩君ハ日本住血吸蟲ノ中間宿主ヲ發見シ茲ニ本病々原ノ研究ニ一段落ヲ告グルニ至レリ

斯ノ如ク桂田藤浪ノ兩君ハ其後廣島、山梨兩縣下以外ノ各地臺灣支那<sup>フキリッピン</sup>等ニ於テモ發見セラレタル本病ノ病原體タル住血吸蟲及ビ其感染徑路ニ關スル研究ニ先鞭ヲ付ケ學界ニ貢獻スル所尠

カラ  
ズ