8

すと83~84%だった。 くならない「安定」を足 63・5%で、腫瘍が大き 分寛解(PR)の合計が 保険収載後に日本では19 (CR) と部分奏功・部 また、上咽頭がんは、 完全奏功・完全寛解

含まれ、手術不可能の症 り免疫が活性化しやすい 近くNIR-PITによ と考える。場所により治 寛解したとの朗報が多く 治療法がなかった患者が の成績向上につなげる。 ィードバックによる一層 臨床医との情報交換・フ 療成績が異なり、今後、 このなかには、再発し

00回(1人につき1~ 験を含めこれまで計約6

4回)が施された。結果

頭頸部がんの治療は、治

頭は扁桃腺、リンパ節に

ターゲットにした治療に がん、肺がん、乳がんを 性度が高いとされる膵臓 転移しやすいことから悪 ガティブの乳がんを含 高いとされるトリプルネ ーが可能と考えている。 は8~9割のがんのカバ んが対象となり、小林氏 このなかには、悪性度が 進行が早いあるいは

腺がんに関しては、診断

胞の殺傷や、再生医療に

発に最も力を入れている 究が進められている。開 え、多彩な治療方法の研 広大な適用範囲に加

今回は再発がんが保険

大学の鈴木康裕学長によ 研究会は、国際医療福祉 療法研究会を開催する。

がん細胞を除去できる。 成育する過程で発生する おいては、新しい臓器を NIHでは初発がんへの 収載されたが、NCI

も動物実験では手応えを アスベストの吸引による 30年が経過し、飛散した である。 ~Ⅱ相を行い日本でも第 薬についてNCIが第1 標的とする治療の準備中 てしまう、PD-L1を る。さらに、T細胞のが ん細胞への攻撃を抑制し 阪神・淡路大震災から 相へと進められてい

八治療法の代替を目指す

15例のがんがCR、残り 例が実施され、このうち 12月に第1回の研究会を開始

頭がんも成績が良い。咽

西医科大学附属光免疫医

および所長を務める関

台だたる研究機関、大学 Jの共同研究が進む。

保険収載となった再発

一研究所のほか、世界の

宿主(患者)の免疫反応

に死滅させるとともに、 たがん細胞のみを選択的

あることが、集計した国

例で手術が可能になるな

得ている。

4例のうち2例がPRで

院から発表された。下咽

ーチャートが変わりつつ ど、がん治療全体のフロ

立がん研究センター東病

小林久隆博士が開発し

法「近赤外光免疫療法 を活性化する究極の治療

(属する米NIH/NC (NIR-PIT) は、

小林久隆氏

S M A C D HER2, P $\begin{array}{c} M \\ e \\ s \\ o \\ t \\ h \end{array}$ 25 C D 44 を発現するが D-L1など e l i n P EGFR, 予定である。また、前立 の出資による治験の準備 するPSMAをターゲッ 開始。前立腺がんに発現 床試験を2019年から が進められており、25年 トにNPO法人など民間 には第1相が開始される んに対する医師主導型臨

院では、食道がんと胃が 国立がんセンター東病 められている。また、A 兵庫医科大学において進 および環境省が資金を提 ているため、厚生労働省 も治験の準備が進む。こ ではないが繰り返し症状 MEDの資金を得て悪件 ットとする治療の準備が 胸膜中皮腫の発症が増え が現れる小児リンパ管腫 し、EGFRをターゲ

血中循環腫瘍細 する進行または再発固形 年8月から「肝転移を有

るCD25については、楽 制細胞を殺傷すること 胞をはじめとする免疫抑 前に発見したTreg細 学の坂口志文教授が25年 胞を殺傷せずに、大阪大 治療法の1つは、 がん細 天メディカル㈱により23 で、併用も可能である。 Treg細胞が発現す

らす。

パラダイムシフトをもた 関や半導体・マイクロプ 類ががんの3大治療から ットの発明などと同様、 ロセッサー、インターネ ると、蒸気機関、内燃機 治療」の実現である。人 要となる、まさに「夢の 解放されることを想像す 極の目標は治療精度をさ らに高め、3大治療が不 共同研究機関や大学、

終え、15例程度を行うも 験を進め、すでに数例を ようである。 がん」に対する第1相試

欧州8施設、日本13施設、

/NIHほか11施設、

アジア3施設に上る。

研究をさらに加速し、

ている。 ェイズⅠ~Ⅱが進んでい 法との併用の臨床治験フ との併用も可能で、いず 意に優れた治療効果を得 れか単独の治療よりも有 る。また、ナノドラッグ 米国では、がん免疫療

> 起人となり第1回光免疫 ホテルにて、小林氏が発 月22日、東京マリオット 普及啓蒙を図るため、12

可能であり、患者の症状 提携先は、米国ではNC んの3大療法との併用が に応じて組み合わせや治 発の順番を決める。究 NIR-PITは、が 5セッションで構成し、 事務局のホームページ 究者が登壇し、最新の研 9時3分~16時3分に総 研究」「臨床結果・治療 さみ、「化学」「前臨床 kai.jp/)まで。 交流を深めるコーヒーブ 後、講師陣と聴講者との 究成果を発表する。その 勢20人以上の第一線の研 薬」「デバイス開発」の 計画」「臨床前研究·創 けたロードマップ」をは プログラムなどの詳細は レークタイムも設ける。 る特別講演「光免疫療法 http://nirpit.kenkyuu (編集委員 パラダイムシフトに向 倉知良次