



国立がん研究センター 中央病院
国立がん研究センター 研究所

Tsukiji TR Board



Tsukiji TR Board の取り組み (1/2)



製薬企業との TR 研究

FIH につながる企業医薬品シーズの基礎開発や、治験など企業による臨床試験の付随研究を行っています。



創薬のための J-PDX ライブラリー作成事業

新薬候補薬剤のスクリーニング及び前臨床試験を促進するために、詳細な臨床情報の付帯した日本人由来の PDX を作成しています。ドナー患者由来の PDX マウスを用いた pre-clinical study の結果と、臨床試験の結果を比較する Co-clinical study により、治療効果予測モデルとしての有用性を評価します。



Liquid biopsy

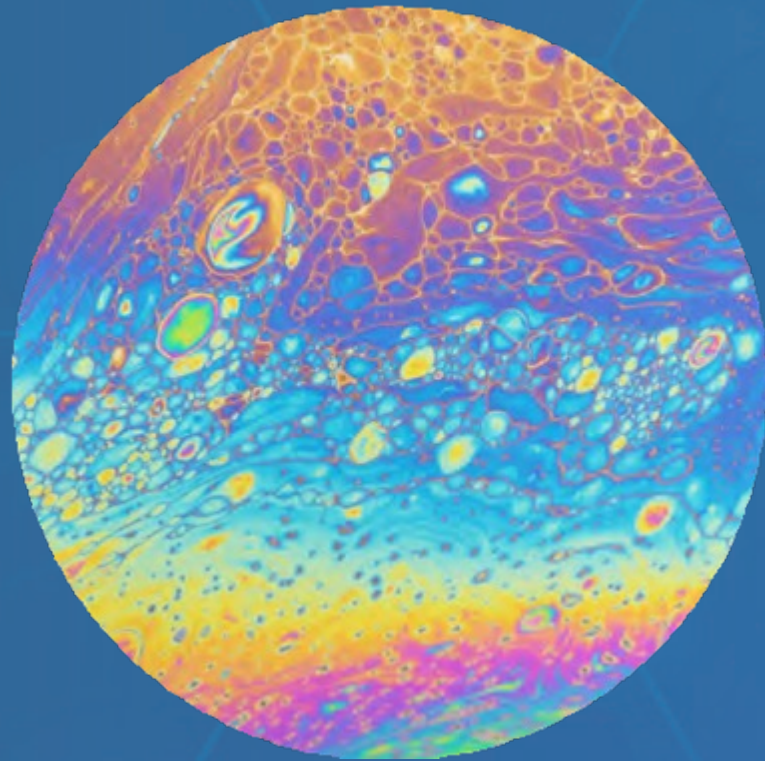
中央病院・研究所一体のリキッド・コアセンターとしての一翼を担い、血液や体液などのがん患者臨床検体における低侵襲なリキッドクリニカルシーケンスによるがん細胞の経時的な分子プロファイリング解析をはじめ、新規の診断技術開発応用および探索的臨床導入を実践しています。



Immuno-Genome Atlas

末梢血の解析のみでは明らかにできなかったがん微小環境に関して、ゲノム解析とシングルセルレベルでの免疫学的解析を融合し、メジャーがん・アジアがんを対象に、がん細胞と免疫細胞の相互作用の全貌を明らかにします。

Tsukiji TR Board の取り組み (2/2)



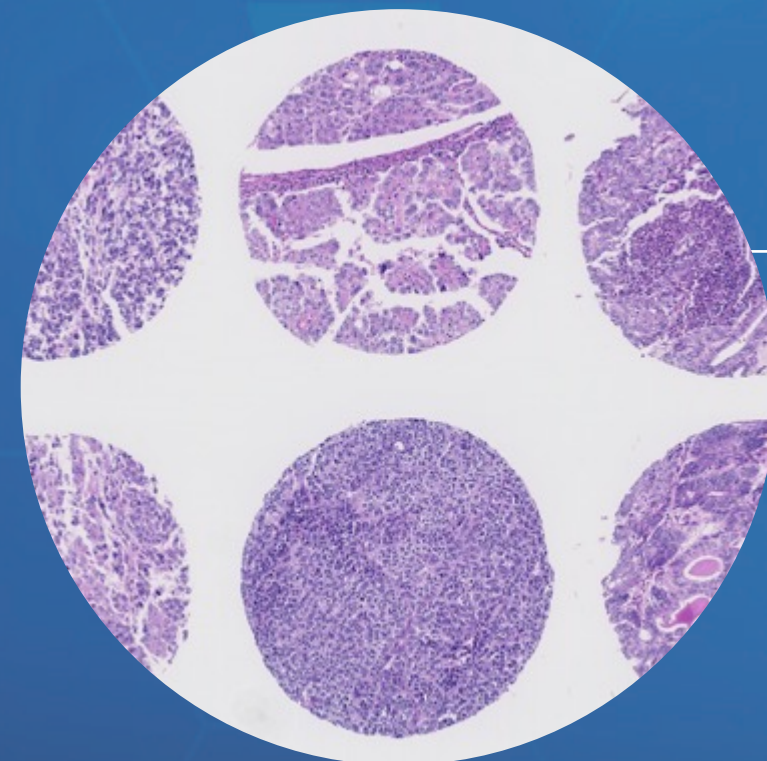
リバース TR の促進：すぐやる課

NCC の臨床症例において、分子標的薬に著効した例や急激に薬剤耐性になった例について、包括的 IRB プロトコル”Rainbow Cloud”の下で遺伝子解析を行い、2週間で解析結果を返すことでタイムリーな治療方針につなげます。



NCC バイオバンク

NCC では、中央病院・東病院に受診された患者さんを対象に同意のもと、血液（血漿・血清）や組織（新鮮凍結・FFPE サンプル）など、診断や検査に使われた残存検体を収集しています。それらに付随する診療情報、治療歴や臨床経過を得ることも可能です。これらの試料と情報は、バイオバンクに整理して保管し、共同研究に利用可能です。



病理解析：組織マイクロアレイ

1000例を超える幅広い FFPE 腫瘍組織を直径 2mm 組織コアとして集積した組織マイクロアレイを用意しています。希少がんを含むほとんどの腫瘍をカバーしますが、臓器単位での解析も可能です。診療情報、治療歴や臨床経過と合わせた効率的な IHC 解析や FISH 解析が可能です。

01

一本化された相談窓口への TR 研究相談申込

窓口を一本化することで、相談者自身で担当部門や研究者を探す必要がありません。

02

相談内容に応じたメンバーと TR 研究の実施内容について検討

相談申込は組織横断的なコアメンバーで円滑に情報共有されます。また、TR 研究の内容に応じて適切なボードメンバーを限定して指名することで、TR 相談内容の機密性は関係者のみに保たれます。

03

担当研究者の決定と共同研究契約の締結

合意された実施内容に応じて担当研究者を決定し、NCC 知財部門を通じて、相談者および担当研究者の間で共同研究契約を締結します。

04

築地キャンパス連携による TR 研究の実施

中央病院診療部門、基盤的臨床開発研究コアセンター、研究所各分野で連携しながら、TR 研究を実施します。



Tsukiji TR Board 体制図



築地キャンパス連携ボードメンバー

中央病院 診療部門

呼吸器内科
肝胆膵内科
血液腫瘍科
皮膚腫瘍科
脳脊髄腫瘍科
臨床検査科
内視鏡科
外科部門

消化管内科
腫瘍内科
先端医療科
頭頸部・食道内科
骨軟部腫瘍科
病理診断科
放射線診断科
小児腫瘍科

FIOC

研究支援基盤
バイオリソースコア
オミックスコア
創薬・疾患モデルコア
病態解析コア

研究所 各分野

発がん機構研究グループ
分子標的研究グループ
分子診断・個別化医療開発グループ
治療開発グループ
新領域創成プロジェクトグループ

Tsukiji TR Board メンバー

相談窓口 / コアメンバー：

間野 博行, 青木 一教, 都賀 稚香, 山本 昇, 谷田部 恭

築地キャンパス連携ボードメンバー

中央病院 診療部門

呼吸器内科:	後藤 悌, 吉田 達哉
消化管内科:	加藤 健, 庄司 広和
肝胆膵内科:	近藤 俊輔, 森実 千種
腫瘍内科:	下井 辰徳, 須藤 一起
血液腫瘍科:	伊豆津 宏二, 福原 傑
頭頸部・食道内科:	加藤 健, 本間 義崇
先端医療科:	小山 隆文
皮膚腫瘍科:	山崎 直也, 並川 健二郎
骨軟部腫瘍科:	川井 章, 岩田 慎太郎
脳脊髄腫瘍科:	成田 善孝, 大野 誠
病理診断科:	谷田部 恭
臨床検査科:	角南 久仁子
放射線診断科:	曾根 美雪
内視鏡科:	斎藤 豊, 高丸 博之
小児腫瘍科:	小川 千登世, 荒川 歩
外科部門:	島田 和明, 藤元 博行

FIOC

FIOC 長:	濱田 哲暢
バイオバンク部門:	谷田部 恭
臨床ゲノム解析部門:	白石 航也
プロテオーム解析部門:	近藤 格
バイオインフォマティクス部門:	加藤 護
創薬標的・シーズ探索部門:	竹下文隆
薬効試験部門:	濱田 哲暢
がんモデル開発部門:	今井 俊夫
病理解析部門:	谷田部 恭
免疫創薬部門:	青木 一教

研究所 各分野

分子病理分野:	谷田部 恭
細胞情報学分野:	高阪 真路
腫瘍生物学分野:	荒川 博文
がん進展研究分野:	吉田 健一
造血器腫瘍研究分野:	北林 一生
がん幹細胞研究分野:	増富 健吉
がんゲノミクス研究分野:	柴田 龍弘
ゲノム生物学研究分野:	河野 隆志
脳腫瘍連携研究分野:	鈴木 啓道
分子腫瘍学分野:	片岡 圭亮
ゲノム解析基盤開発分野:	白石 友一
生物情報学分野:	加藤 護
ゲノム医科学分野:	谷内田 真一
がん患者病態生理研究分野:	成田 年
がん治療学研究分野:	荻原 秀明
分子薬理研究分野:	濱田 哲暢
希少がん研究分野:	近藤 格
腫瘍免疫研究分野:	西川 博嘉
医療 AI 研究開発分野:	浜本 隆二

お問い合わせ相談窓口



国立がん研究センター 理事・研究所長

間野 博行 Hiroyuki Mano

E-mail: hmano@ncc.go.jp



国立がん研究センター中央病院 副院長（研究担当）

山本 昇 Noboru Yamamoto

E-mail: nbryamam@ncc.go.jp



国立がん研究センター研究所 副所長

青木 一教 Kazunori Aoki

E-mail: kaoki@ncc.go.jp



国立がん研究センター中央病院 病理診断科長

谷田部 恭 Yasushi Yatabe

E-mail: yyatabe@ncc.go.jp



国立がん研究センター研究所 副所長（研究開発支援担当）

都賀 稚香 Wakako Toga

E-mail: wtoga@ncc.go.jp



Tsukiji TR Board