

リサーチグループの名称		前がん・早期がん研究リサーチユニット			
リサーチグループの名称(英語)		Study of pre-malignant and early malignant tumor			
名前	所属部局	職名	専門	学位	役割分担
野口雅之	医学医療系	教授	診断病理学	医学博士	代表者
加藤光保	医学医療系	教授	実験病理学	医学博士	
千葉滋	医学医療系	教授	血液腫瘍学	医学博士	
西山博之	医学医療系	教授	泌尿器科学	医学博士	
吉川裕之	医学医療系	教授	婦人科腫瘍学	医学博士	
佐藤幸夫	医学医療系	教授	呼吸器外科学	博士(医学)	
小田竜也	医学医療系	教授	消化器外科学	博士(医学)	
森下由紀雄	医学医療系	准教授	診断病理学	医学博士	
南優子	医学医療系	准教授	診断病理学	博士(医学)	
加野准子	医学医療系	講師	診断病理学	博士(医学)	
高屋敷典生	医学医療系	助教	診断病理学	博士(医学)	
坂下信悟	医学医療系	助教	診断病理学	博士(医学)	
竹内朋代	医学医療系	助教	診断病理学	博士(医学)	
坂田(柳元)麻美子	医学医療系	講師	血液腫瘍学	博士(医学)	
鈴川和己	医学医療系	講師	血液腫瘍学	博士(医学)	
宮崎淳	医学医療系	講師	泌尿器科学	博士(医学)	
佐藤豊実	医学医療系	准教授	婦人科腫瘍学	医学博士	
菊池慎二	医学医療系	病院講師	呼吸器外科学	博士(医学)	
李冬平	医学医療系	研究員	診断病理学	博士(医学)	

キーワード(5つまで)	前がん病変	早期がん病変	つくばトランスレーショナルリサーチコア	がん発生
キーワード(英語)	pre-malignant lesion	early malignant tumor	tsukuba research and resource core (TRRC)	carcinogenesis
研究グループHP	URLを記載してください	<a href="http://www.md.tsukuba.ac.jp/diagpatho/">http://www.md.tsukuba.ac.jp/diagpatho/</a>		
<b>研究グループ概要(100字程度)</b>				
<p>本研究グループはこれまで異なる切り口で独自に行われてきたがん研究を一層発展させながらも、これらの学際的に融合し、ヒトの発がん機構を統合的に理解する事を目的としている。</p>				
<b>研究グループ概要(英語)</b>				
<p>The aim of this group is to integrate the analyses of human carcinogenesis by interdisciplinary groups including pathology, hematology, urology, pulmonology, etc</p>				
<b>設置の目的及び必要性</b>				
<p>がん研究の多くは「臨床がん」をターゲットにしたもので種々の臓器で遺伝病としてのがん関連遺伝子異常が発見され、これらを標的にした分子標的治療薬も開発されている。しかし臨床がんに至った状態では多くの遺伝子異常が複雑に関与しており、一つの分子異常の治療では治癒は望めない。そこで臨床がんに至らない状態での発見治療が最も大切でこれはがん発生の分子機構解明にもつながる。</p>				
<b>研究計画</b>				
<p>本研究グループにはいくつかの臨床グループが関与しており、全体を病理グループがサポートすることを基本に研究は計画される。それぞれの研究グループでの研究は全体研究打ち合わせ等で発表され、その研究成果は本研究グループ内で共有される。</p> <p>例えば肺がん研究グループでは肺腺がんの前がん病変である異型腺腫様過形成の成り立ちを全ゲノム解析する。血液腫瘍研究グループではDNA重鎖切断後の処理異常、およびエピジェネティクス異常解析を行う。泌尿器科グループは発がん初期過程で生じるcancer-initiating-cellの同定を試みる。</p>				
<b>研究・教育に期待される効果(箇条書き)</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1、これまで別々の臨床グループが行っていた発がん研究を統合して行えるので成果をいち早く共有できる。</li> <li>2、腫瘍学の教育がそれぞれの臨床グループでばらばらに行われていた弊害を一掃し、まとまった教育プログラムに基づいて行える。</li> <li>3、発がん初期の遺伝子異常が臓器を超えて集積できるのでヒト発がんの分子機構の本質が明らかにでき、早期発見早期治療が可能になる。</li> </ol>				

研究プロジェクト計画の概念図

### 前がん・早期がん研究ユニット

