

## 【ポスター演題一覧】

No	氏名	所属	演題
1	平川 陽亮	東京大学大学院医学系研究科 腎臓内科学	生体内での尿管酸素分圧勾配の描出
2	安部 元	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学	圧負荷後心臓リモデリングにおけるマクロファージ低酸素シグナルの役割
3	宮内 健一郎	東北大学 大学院医学系研究科	昇圧による貧血時の酸素供給維持機構
4	三村 維真理	東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科	HIF-1によって制御される新規lncRNA、DARS-AS1は尿管管細胞のアポトーシスを抑制する
5	加藤 愛巳	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学	VEGFR2シグナルは心筋保護的に作用する
6	山下 篤	宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学分野	糖尿病動脈硬化血管における低酸素応答の低下
7	相馬 桂	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学	腫瘍血管の未熟化におけるFlt1陽性マクロファージの役割
8	橋本 昂士郎	早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻	低酸素応答転写因子HIFによるTrb1を介したインスリンシグナル抑制機構の解明
9	松永 慎司	大阪市立大学大学院医学研究科分子病態薬理学	薬剤誘導性腫瘍血管正常化による腫瘍内低酸素環境の改善
10	大友 由佳子	国立国際医療研究センター研究所生体恒常性プロジェクト	PdkファミリーによるHSCの性質と機能の協調的制御
11	北島 正二郎	大阪市立大学医学研究科分子病態薬理学	HIF-2αによるエビゲノム制御を介したCD70発現制御と癌細胞の足場非依存性増殖への寄与
12	和氣 正樹	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学	心筋線維芽細胞の活性化機構と代謝機構の解明
13	中釜 悠	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学	心筋細胞における乳酸代謝の役割
14	仙波 宏章	公益財団法人 心臓血管研究所	HIF-1α - PDK1経路によるマクロファージの機能制御
15	坂口 怜子	京都大学 物質-細胞統合システム拠点、工学研究科	二光子励起蛍光寿命イメージングによる腫瘍深部酸素濃度の非侵襲的定量
16	南嶋 洋司	九州大学 生体防御医学研究所 細胞機能制御学部門 分子医科学分野	腎性貧血治療薬として臨床試験中のPHD阻害剤の、 乳酸アシドーシス特効薬へのドラッグ・リポジショニング
17	南嶋 しづか	慶應義塾大学医学部麻酔学教室	心肺蘇生時の高濃度酸素吸入は有用である Effect of ventilation with high concentration oxygen during cardiopulmonary resuscitation on return of spontaneous circulation.
18	與那城 亮	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 フロンティア研究室 低酸素生物学	ヒルビン酸脱水素酵素PDHの新しい制御機構とその腫瘍形成における意義
19	松田 清香	東京都市大学大学院工学研究科生体医工学専攻	単純CTを用いた低酸素脳症モデルラットにおける発症評価の検討

【会場】 〒162-8480 東京都新宿区若松町 2-2 [TEL : 03-5369-7369 ext3340](tel:03-5369-7369)



<都営大江戸線>  
若松河田駅下車 若松口より徒歩5分  
牛込柳町駅下車 西口より徒歩5分

<都営新宿線>  
曙橋駅下車 A2出口より徒歩8分

# 第5回 低酸素研究会

平成29年7月29日(土) 14:00~19:00

早稲田大学 先端生命医科学センター 50号館 (TWIns)

3F セミナールーム (住所・地図裏面)

web : [www.teisannsokenkyuukai.org](http://www.teisannsokenkyuukai.org)

事務局 : [teisannsokenkyuukai@gmail.com](mailto:teisannsokenkyuukai@gmail.com)

会費 : 1,000円 (学部生は不要です)

共催 低酸素研究会 / 第一三共株式会社

代表世話人	南学 正臣	東京大学大学院医学系研究科 腎臓内科学・内分泌病態学
	合田 巨人	早稲田大学理工学術院 先進理工学部 生命医科学科 分子生化学研究室
世話人	森 泰生	京都大学大学院工学研究科 分子生物化学講座
	鈴木 教郎	東北大学大学院医学系研究科 酸素医学分野
	田久保 圭誉	国立国際医療センター研究所 生体恒常性プロジェクト
	武田 憲彦	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学

謹啓 先生におかれましては、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。  
さて、この度下記要領にて「第5回低酸素研究会」を開催致します。  
ご多用のところとは存じますが、ご出席賜りますようご案内申し上げます。

謹白

記

14:00～14:05 開会挨拶：森 泰生 先生

14:05～14:25 指定講演1（講演20分）座長：鈴木 教郎 先生

『抗凝固療法の基礎と臨床 Update』

武田 憲彦 先生

東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学

14:25～15:25 YIA セッション（発表10分+討論3分）座長：鈴木 教郎 先生

① 『PdkファミリーによるHSCの性質と機能の協調的制御』

大友 由佳子 先生（国立国際医療研究センター研究所生体恒常性プロジェクト）

② 『昇圧による貧血時の酸素供給維持機構』

宮内 健一郎 先生（東北大学 大学院医学系研究科）

③ 『低酸素応答転写因子HIFによるTrblを介したインスリンシグナル抑制機構の解明』

橋本 昂士郎 先生（早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻）

④ 『心筋細胞における乳酸代謝の役割』

中釜 悠 先生（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

15:25～15:55 指定講演（質疑込み 30 分）座長：田久保 圭誉 先生

『 がんの悪性進展と治療抵抗性を担う HIF-1 を中心とする遺伝子ネットワーク 』

原田 浩 先生

京都大学 放射線生物研究センター がん細胞生物学分野 教授

【コーヒーブレイク】

『 磁気共鳴による酸素イメージングの癌治療への応用 』

松元 慎吾 先生

北海道大学 情報科学研究科 磁気共鳴工学研究室 准教授

16:40～17:40 第 3 部 特別講演(講演 45 分+質疑 15 分) 座長：森 泰生 先生

『 酸素造影核磁気共鳴画像の現状と将来展望 』

大野 良治 先生

神戸大学大学院 医学研究科 内科系講座 放射線診断学分野 機能・画像診断学部門

同 先端生体医用画像研究センター 部門長/特命教授

17:50～ 第 4 部 ポスターセッション（軽食あり）

18:40～ YIA 選考結果発表;合田 亘人 先生

19:00～ 閉会挨拶：南学 正臣 先生

会終了後、情報交換の場をご用意いたしております。

当日は、ご施設名、ご芳名のご記帳をお願い申し上げます。なお、ご記帳いただいたご施設名、ご芳名は医薬品および医学薬学に関する情報提供のために利用させて頂くことがございます。ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。