試料•情報分讓申請用研究計画書(概要)							
審査委員会 受付番号	2017–1017	2017-1017 利用するもの		情報:メタボローム解析結果と腎機能・血圧・アルブミン尿			
主たる研究機関	東北メディカル・メガバンク機構			分担 研究機関	日本ケミファ株式会社		
研究題目	慢性腎臓病における経ロアルカリ性化剤による尿毒症物質の 証、①尿中メタボローム解析、②血中メタボローム解				研究期間	平成30年1月1日 ~ 平成32年3月31日	
実施責任者	阿部 倫明	所属	東北メデ	·゙゙゙゙゚゚゚゚゚゚゚゚゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	ンク機構	職位	准教授
研究目的と意義	慢性腎臓病(CKD)では、尿毒症物質が体内に蓄積し代謝性アシドーシスや酸性尿が生じる。重炭酸は酸性尿を改善しアルブミン尿に刺激される腎内酸化ストレスを減弱し腎尿細管障害を軽減する。研究代表者は『CKD患者において経ロアルカリ性化剤は代謝性アシドーシスや酸性尿を改善し腎保護効果をもたらす』という仮説を立て、血液と尿のメタボローム解析により経ロアルカリ性化剤による腎保護効果を検証したい。						
研究計画概要	現在、申請者は東北大学病院復 病院の腎臓内科と透析治療の支援 てきている施設である。今回、気何 災後に透析導入率が急増している 減少が進行している地域では、安守 腎機能低下が進行して腎障能 下が進行している地域では、 下のある。一般的には、アルカリ 位置づけである。しかし私達させる る腎(尿細管)障害を滅弱的や早期の の、2014年1月より、東北大学病院 臓病患者を無作為割付けし、①標 ン酸カリウム/ナトリウム)群の3群 検証(CKOALA研究)』)を開始した アルカリ性化剤による腎保護効りが重曹やウラリット®で尿中排泄付 中、特願2017-103935 (Proof)提出 ム解析を進めたい。	爰記課職を行っているのでは、 はは、 はは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	。新との別のでは、新との別のでは、新との別のでは、新との別のでは、またの別のでは、またの別のでは、またの別のでは、またの別のでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、	当まがいかい。 当まがいかいかい。 当まではいかいかいがいかいがいかいです。 はいかではいかいがいがいかいがいがいかいです。 はいかいがいかいがいかいがいかいがいかいがいかいがいかいがいかいがいかいがいかい	構の地域医師 によい によい によい によな によな によな にない できる にはない できる できる できる できる できる できる できる できる	i 支援室が循環 だ被災会 がで終う がで終う ののもと がのの でののもと でをのの でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる	理医師支援を行っ 性腎臓病患者化・ 性腎子 の血症をそその ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののでは、できる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののできる。 ののでできる。 ののでできる。 ののでできる。 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででを、 ののででをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでを
期待される成果	末期慢性腎臓病患者の腎機能保護効果を有する安価な薬剤が同定・創薬されれば、震災被災地で急激に増加中の新規透析導入を減らせる。						
これまでの倫理 審査等の経過お よび主な議論	平成29年12月8日東北大学病院倫理委員会承認(2017-2-257)						
倫理面、セキュリ ティー面への配慮							
その他特記事項							
* 公開日	平成30年5月31日						