

西暦2021年度 第3回 東京大学医学部附属病院治験審査委員会 会議の記録の概要

日時: 西暦2021年6月28日(月) 16:00~16:25

場所: Zoomによるテレビ会議開催

出席者: 大須賀、齋藤、川合、榎田、金生、高田、田邊、加藤、稲水、谷水(10人中10名)

(下記治験における●の部分、治験依頼者または自ら治験を実施する者の求めにより知的財産権を侵害する恐れがあるとしてマスキングしたものである。)

整理番号	依頼者名	治験薬名・疾患名・開発相	
2021016-11Y	株式会社JIMRO	G-1・敗血症・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
新規申請	新規申請	承認する	
2021015-11X	持田製薬株式会社	MD-711・間質性肺疾患(気腫合併肺線維症を含む)に伴う肺高血圧症・第2/3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
新規申請	新規申請	承認する	
2021014-11DX	東京大学医学部附属病院 戸田 達史	NS-035・福山型先天性筋ジストロフィー・第1相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
前回治験審査委員会(IRB)での「修正の上で承認」に対する修正報告	—	—	
一部変更	治験分担医師追加	承認する	
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書、予定される治験の費用負担と被験者への支払いに関する資料、治験薬の管理に関する手順書	承認する	
2021012-11X	バイオジェン・ジャパン株式会社	BIB067・筋萎縮性側索硬化症・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
前回治験審査委員会(IRB)での「修正の上で承認」に対する修正報告	—	—	
2021009-11Y	Heartseed株式会社	HS-001・重症心不全患者に対する心機能の回復・1/2相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
前回治験審査委員会(IRB)での「修正の上で承認」に対する修正報告	—	—	
2021008-11X	グラクソ・スミスクライン株式会社	メボリズム/ SB-240563・好酸球性副鼻腔炎・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
一部変更	予定される治験費用に関する資料	承認する	
2021004-11X	中外製薬株式会社	Crovalimab (RO7112689)・非典型溶血性尿毒症症候群・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
前回治験審査委員会(IRB)での「修正の上で承認」に対する修正報告	—	—	

2021003-11DX	埼玉医科大学国際医療センター 長谷川幸清	MK-3475・がん化学療法後に増悪した再発または転移性子宮頸癌・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験分担医師追加	承認する		
2021002-11X	ヤンセンファーマ株式会社	JNJ-67896062・肺動脈性肺高血圧症・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2021001-11X	ヤンセンファーマ株式会社	JNJ-67896062・慢性血栓性肺高血圧症・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020030-11X	小野薬品工業株式会社	ONO-4059・全身性強皮症・第1相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告、年次報告(2020/6/20~2021/3/24)	承認する		
2020029-11X	ノボ ノルディスク ファーマ株式会社	NN9535・非アルコール性脂肪肝炎(NASH)・第3a相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020028-11X	ヤンセンファーマ株式会社	CNT01959(guselkumab)・全身性強皮症・第2a相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書	承認する		
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
2020027-11DX	東京大学医学部附属病院 丸山 達也	GCP-002・臨床薬理試験・第1相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
モニタリング	モニタリング結果報告書	承認する		
2020026-11DX	東京大学医学部附属病院 田岡 和城	ONO-4059・原発性眼内悪性リンパ腫の再発抑止・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書、治験薬の取扱いに関する手順書	承認する		
2020025-11DX	九州大学病院 阿部 弘太郎	DU-176b(エドキサバン)・CTEPHに対するエドキサバンの血栓塞栓症及び肺動脈内血栓形成抑制により肺高血圧進展抑制効果・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020024-11X	エーザイ株式会社	E6742・臨床薬理試験・第1相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
その他(安全性)	年次報告0件	—		

2020020-11X	ユーシービージャパン株式会社	UCB4940・化膿性汗腺炎・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
一部変更	治験責任医師職名、説明文書・同意文書	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020019-11X	株式会社 新日本科学PPD	ALN-TTRSC02・心筋症を伴うトランスサイレチン型アミロイドーシス・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	説明文書・同意文書	承認する		
2020016-11DX	国立大学法人大阪大学医学部附属病院 猪阪善隆	IDEC-C2B8・成人期発症のネフローゼ症候群(頻回再発型あるいはステロイド依存性)・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	研究報告	承認する		
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書	承認する		
2020015-11Y	ヒューマンライフコード株式会社	HLC-001 ・SARS-CoV-2による感染症(COVID-19)が原因となり発症した急性呼吸窮迫症候群(ARDS)・第1相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書	承認する		
その他(安全性)	年次報告0件	—		
2020014-11X	小野薬品工業株式会社	ONO-4538・悪性腫瘍・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020013-11X	バイエル薬品株式会社	Bay 86-5321/アフリバルセプト・滲出型加齢黄斑変性・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書、治験薬概要書	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
2020012-11X	日本新薬株式会社	NS-304(セレキシバグ)・小児肺動脈性肺高血圧症・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
一部変更	治験薬概要書	承認する		
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
2020011-11X	エーザイ株式会社	BAN2401・早期プレクリニカルAD・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	

一部変更	説明文書・同意文書、治験ガイド、治験参加カード、 被験者への支払いに関する資料	承認する	
2020009-11DX_5	日本大学病院 山下 裕玄	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
一部変更	SMO追加	承認する	
2020009-11DX_4	大阪警察病院 岸健太郎	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2020009-11DX_3	市立豊中病院 今村博司	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2020009-11DX_2	国家公務員共済組合連合会 斗南病院 辻靖	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2020009-11DX_1	関東労災病院 秀村 晃生	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2020009-11DX	東京大学医学部附属病院 外来化学療法部 石神 浩徳	パクリタキセル・4型進行胃癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2020008-11X	ヤンセンファーマ株式会社	ACT-064992D・肺動脈性肺高血圧症・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
一部変更	治験実施計画書	承認する	
安全性情報等	措置報告	承認する	
2020007-11X	MSD株式会社	MK-7902 (E7080)、MK-3475・肝細胞癌・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
一部変更	治験薬概要書	承認する	
2020006-11DX	福島県立医科大学 脳神経外科 斎藤清	ベバシズマブ・神経線維腫症・第2相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告、年次報告(2020/2/26~2021/2/25)	承認する	
2020003-11X	大正製薬株式会社	TS-152・関節リウマチの改善・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
一部変更	説明文書・同意文書	承認する	

2020002-11DX	筑波大学附属病院 泌尿器外科 西山 博之	Atezolizumab・膀胱癌・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
重篤な有害事象等	当院有害事象(1)	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2020001-11X	株式会社 新日本科学PP	ALN-TTR02・心筋症を伴うトランスサイレチン型アミロイドーシス・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告、措置報告	承認する		
その他の報告	データモニタリング委員会勧告メモ	—		
2019033-11X	バイオジェン株式会社	BIIB067・筋萎縮性側索硬化症・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019031-11DX	東京大学医学部附属病院・小児科・岡 明	TA-9070・症候性先天性サイトメガロウイルス感染・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
モニタリング	モニタリング結果報告書	承認する		
2019029-11X	ノバルティスファーマ株式会社	LCZ696・小児心不全・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019028-11Y	ニプロ株式会社	NP024・虚血性心疾患・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
重篤な有害事象等	当院有害事象(2)	承認する		
重篤な有害事象等	当院有害事象(1)	承認する		
2019027-11X	中外製薬株式会社	Atezolizumab・術後肝細胞癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告、年次報告(2020年2月26日～2021年2月25日)、措置報告	承認する		
2019025-11X	アムジェン株式会社	AMG 570・●●●●・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験分担医師追加・削除	承認する		
2019024-11X	アレクシオンファーマ合同会社	ALXN1210・成人全身型重症筋無力症・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		

2019021-11X	協和キリン株式会社	KHK4827・掌蹠膿疱症・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019020-11Y	シミック株式会社	PN00515・心不全・ピポタル		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書	承認する		
2019019-11X	ノボ ノルディスク ファーマ株式会社	NN9924・2型糖尿病・第3b相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019018-11Y	帝人ファーマ株式会社	OFT-G1・先天性心疾患・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
一部変更	治験実施計画書	承認する		
2019017-11X	アストラゼネカ株式会社	Durvalumab(MEDI4736)・肝細胞癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019016-11X	アストラゼネカ株式会社	Durvalumab・局所肝細胞癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019013-11X	ノボ ノルディスク ファーマ株式会社	NN9535・2型糖尿病・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019012-11X	インサイト・バイオサイエンシズジャパン合同会社	INCB054828・胆管癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2019011-11X	MSD株式会社	MK-3475・肝細胞癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	

安全性情報等	個別症例報告	承認する	
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2019010-11X	エーザイ株式会社	BAN2401・早期アルツハイマー病・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
一部変更	説明文書・同意文書	承認する	
2019009-11X	日本イーライリリー株式会社	LY3074828・乾癬・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2019008-11X	アステラス製薬株式会社	IMAB362・●●●●・第2相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
2019007-11X	持田製薬株式会社	MD-711・肺動脈性肺高血圧症・第2/3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
安全性情報等	個別症例報告	承認する	
一部変更	治験実施計画書	承認する	
2019001-11Y	日本メドトロニック株式会社	MDT-1118・進行性心不全・第3相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
一部変更	治験機器概要書、「植込み型補助人工心臓システムHVAD」患者様の管理に関する推奨事項についてのお知らせ	承認する	
一部変更	HVADシステムに関する緊急なご連絡	承認する	
重篤な有害事象等	当院有害事象(3)	承認する	
重篤な有害事象等	当院有害事象(2)	承認する	
安全性情報等	措置報告、その他(MDT-1118 臨床試験 未知・重篤副作用等の症例一覧(情報入手期間 2021年4月21日～4月30日))	承認する	
安全性情報等	その他(MDT-1118 臨床試験 未知・重篤副作用等の症例一覧(情報入手期間 2021年5月20日～5月28日))	承認する	
安全性情報等	措置報告、その他(MDT-1118 臨床試験 未知・重篤副作用等の症例一覧(情報入手期間 2021年4月7日～4月19日))	承認する	

安全性情報等 措置報告、その他(MDT-1118 臨床試験 未知・重篤副作用等の症例一覧(情報入手期間 2021年5月6日～5月19日)) 承認する

2018028-11DX	岡山大学病院 皮膚科 平井 陽至	SGN-35・悪性リンパ腫・第2相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
一部変更	治験薬概要書	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018027-11X	パレクセル・インターナショナル株式会社	BI 10773・慢性腎臓病・第3相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018024-11X	MSD株式会社	MK-7902(E7080)、MK3475・進行性肝細胞癌・第3相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018023-11X	協和キリン株式会社	KHK4827・全身性強皮症・第3相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018016-11X	ジェイファーマ株式会社	JPH203・胆道がん・第2相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	年次報告(2020/2/28～2021/2/27)	承認する		
2018015-11X	ノボ ノルディスク ファーマ株式会社	NN9535・過体重又は肥満被験者を対象とした心血管系アウトカムへの効果・第3b相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018013-11X	ユーシービージャパン株式会社	Bimekizumab・慢性尋常性乾癬・第3相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2018012-11DY	東京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 藤本 千里	GVS-100・難治性前庭障害・第3相		
審査事項	内容	審査結果	指摘事項	
一部変更	モニタリングの実施に関する手順書	承認する		
モニタリング	モニタリング結果報告書	承認する		

2018009-11X	協和キリン株式会社	RTA 402・糖尿病性腎臓病・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書	承認する		
2018005-11DX	東京大学医学部附属病院・女性外科・織田克利	オラパリブ・高異型度卵巣癌・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
一部変更	治験分担医師追加	承認する		
2018001-11X	ノバルティスファーマ株式会社	LCZ696・小児心不全・第2/3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2017036-11DX	東京大学医学部附属病院・重症心不全治療開発講座・波多野 将	NK-104-NP・肺動脈高血圧症・第2相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
その他(安全性)	年次報告0件	—		
2017026-11DY	東京大学医学部附属病院・口腔顎顔面外科・矯正歯科・星 和人	TKY2016・重症気管狭窄・First in Human		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
2017021-11X	大日本住友製薬株式会社	DSP-7888・再発又は増悪した膠芽腫		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	年次報告(2020/3/31～2021/3/30)	承認する		
安全性情報等	年次報告(2019/3/31～2020/3/30)	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
一部変更	治験実施計画書、説明文書・同意文書、治験分担医師追加・削除、この治験における健康被害補償の概要、治験参加カード、治験実施計画書別紙に関するレター、症例追加	承認する		
2017020-11X	アストラゼネカ株式会社	Durvalumab/Tremelimumab・切除不能肝細胞癌・第3相		
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>	
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告	承認する		
安全性情報等	個別症例報告-②	承認する		
安全性情報等	個別症例報告-①	承認する		



安全性情報等	個別症例報告	承認する
安全性情報等	個別症例報告	承認する
安全性情報等	個別症例報告	承認する

---

2013022-11X	ブライトバス・バイオ株式会社	ITK-1・前立腺癌・第Ⅲ相	
<b>審査事項</b>	<b>内容</b>	<b>審査結果</b>	<b>指摘事項</b>
開発の中止等	—	—	

---