

総合医学研究所は、東海大学医科学先端研究の中核拠点となるべく、「再生医学」「ゲノム医学」「創薬」「血液・腫瘍学」「肝臓・腎臓病学」の5部門を設け、基礎医学から臨床医学へ向けたトランスレーショナルリサーチを突き進め、社会に還元、貢献することを理念として掲げ運営しています。

今年度も各部門から多くの研究成果が生み出され、多数の impact factor の高い雑誌に論文が掲載されました。18名のメンバーから勘案すると研究業績の成果率は極めて高いと言えます。そして、これらの研究成果に対する高い評価の裏づけは、国際・学会誌への発表論文数に留まらず、外部公的機関の公募研究補助金や委託研究、或いはプロジェクト研究への採択件数と交付研究費総額からも明らかです。複数の大型プロジェクト研究が今年度も継続して進められおり、採択された外部研究費は広範囲の組織に渡って、研究評価が幅広い分野に浸透している事は高く評価されると言えます。

研究業績一覧(2022年度)

項 目			年度	合 計	血液腫瘍学研究部門			再生医療学研究部門		肝臓・腎臓病学研究部門			ゲノム解析研究部門				創薬・病態解析研究部門				
					安藤・八幡	幸谷	細川	永田	酒井	稲垣	松阪	駒場	今西	岡	大塚	中川	後藤	秦野	福田	長谷川	今井
① 研究論文数	外国語	2021	134		24	8	5	7	13	7	3	10	4	1	6	11	20	4	1	7	3
		2022	137		22	5	3	3	24	4	5	6	7		6	12	23	6	2	5	4
	IF合計	2021	930.40		127.40	66.00	39.20	23.04	23.40	29.77	30.73	61.08	11.22	4.76	36.00	246.76	170.20	14.73	7.77	20.76	17.60
		2022	948.683		182.40	56.00	36.50	12.38	58.60	22.45	38.67	42.42	57.85		58.00	61.70	244.03	26.05	3.32	30.81	17.50
	日本語	2021	46					21	8	3		6				－	8				
		2022	28					12	4	3	1	8				－					
② 学会発表数	国際	2021	20			1	1		2	1	5	1				2	3	4			
		2022	11					1	2	1		1				1	3				2
	国内	2021	108		12	10	2	10	9	11	7		4		7	10	13	9		1	3
		2022	89			10	5	17	7	9	8	1	4		5	13	2	5			3
③ 招待講演数	国外	2021	5						2	1	1	1				－					
		2022	7						2	1		1				－	3				
	国内	2021	28			4			3			9	6		4	1		1			
		2022	35			4			3	1		11			3	2	8	2	1		
④ 研究会等開催数			2021													－					
			2022	2		1									1	－					
⑤ ホームページ掲載数			2021	125		4			2				4			12	102	1			
			2022	11		4			2							4		1			
⑥ 研究代表者として獲得した外部資金	件数	2021	58		1	6	5	5	4	7		4	6		2	1	3	5	3	3	3
		2022	73		1	10	6	13	2	10		3	5		2	1	5	6	3	3	3
	金額(千円)	2021	234,150		3,400	36,000	14,100	3,300	49,050	20,800		4,300	21,100		6,200	1,000	10,000	6,760	51,740	3,900	2,500
		2022	303,283		2,900	85,000	13,700	3,035	49,050	42,770		3,500	17,800		4,300	1,000	30,200	10,138	32,890	3,000	4,000
うち競争的資金	件数	2021	48		1	6	5	2	2	7		4	6		2	1	3	2	3	2	2
		2022	54		1	10	6	3	2	9		3	4		2	1	5	2	3	2	1
	金額(千円)	2021	198,880		3,400	36,000	14,100	1,100	14,880	20,800	3,600	4,300	21,100		6,200	1,000	10,000	6,010	51,740	2,900	1,750
		2022	256,945		2,900	85,000	13,700	4,810	6,000	41,770	3,600	3,500	17,300		4,300	1,000	30,200	5,775	32,890	2,200	2,000
⑦ 研究指導した院生	修士	2021	9		1	1		1					1		2	－		1		1	1
		2022	6		2			1							1			1			1
	博士	2021	11		3					1		1	1			－	1	2		1	1
		2022	10		1							1	3				1	2		1	1

研究業績一覧

特別研究所員（時限付）に登用された若手研究者は、それぞれの領域のエキスパートから支援を受けて、より高いレベルの研究業績を生み出しています。2023年度は新たに津川講師が特別研究所員（時限付）に加わり、最終年度を迎えた細川准教授と今井講師は、所内での共同研究を活発に進めて優れた成果を挙げ、学会や研究会で発表しました。それぞれ血液腫瘍学研究部門と創薬・病態解析部門の所員として研究に従事し、継続した競争的研究資金の獲得、研究成果の論文化を目指します。

今後も若手研究者の共同研究を加速させ、若手研究者の登用、大型研究助成金の獲得、学内外の有識研究者との交流を積極的に展開していきます。医学研究において東海大学ブランドを確立すべく理念・研究成果・産業連携情報に関して、論文発表のみならず、学会発表、冊子、ホームページを通じて積極的に社会に成果を公表し、科学研究費、大型研究助成金、研究委託費などの外部資金獲得に基づき、高度な研究を実施するための財政基盤の自己強化を目指す方針です。

特許一覧(2019～2022)

特許（共同）名 称:細胞含有医薬組成物	特許（共同）名 称:多価不飽和脂肪酸及び/又はリリン脂質を表面に有する細胞外小胞
出願番号:PCT/JP2019/032322	出願番号:特願2021-121246
出 願 人:東海大学、セルアクシア株式会社、	出 願 人:学校法人東海大学、国立大学法人東京大学
発 明 者:浅原孝之、アマンケルディ・サリベコフ、関誠	発 明 者:幸谷愛、村上誠、工藤海。中山駿矢
出 願 日:2019年8月19日	出 願 日:2021年7月26日
特許（共同）名 称:Tie2陽性幹/前駆細胞を含む細胞集団の培養方法およびその利用	特許（共同）名 称:劇症型NK白血病に対する治療標的の同定
出願番号:特願2019-546051（本学整理番号:T-1756）	出願番号:特願2021-180891
出 願 人:学校法人東海大学、日本臓器製薬株式会社	出 願 人:学校法人東海大学
発 明 者:酒井 大輔・中村 嘉彦・松下 枝利香	発 明 者:幸谷 愛、宮竹佑治
出 願 日:2019年8月22日（日本移行日）	出 願 日:2021年11月5日
特許（共同）名 称:Tie2陽性幹/前駆細胞を含む細胞集団の培養方法およびその利用	特許（共同）名 称:フォンヴィルブランド因子と血小板との結合を阻害するための医薬組成物
出願番号:特願2019-163750（本学整理番号:T-1760）	出願番号:特願2021-19172
出 願 人:学校法人東海大学、日本臓器製薬株式会社	出 願 人:学校法人東海大学
発 明 者:酒井 大輔・中村 嘉彦・松下 枝利香	発 明 者:後藤信哉、平山令明、後藤信一、中山正光
出 願 日:2019年9月9日（分割出願）	出 願 日:2021年11月26日
特許（共同）名 称:免疫チェックポイント分子の発現誘導を抑制する免疫賦活剤	特許（共同）名 称:筋線維芽細胞を脱活性化するためのTcf21タンパク質の部分ペプチド
出願番号:2019-181014	出願番号:特願2021-78161
出 願 人:株式会社レナサイエンス	出 願 人:学校法人東海大学
発 明 者:安藤 潔、八幡 崇、宮田敏男	発 明 者:稲垣 豊、平山令明、柳川享世、安田純平
出 願 日:2019年9月30日	出 願 日:2021年4月30日
特許（共同）名 称:髄核細胞マスタートranscriptome転写因子を含む分化誘導剤、誘導髄核細胞の製造方法、および誘導髄核細胞の用途	特許（共同）名 称:アグレッシブNK白血病の治療剤
出願番号:特願2022-502340	出願番号:特願2022-068757
出 願 人:学校法人東海大学	出 願 人:学校法人東海大学、P PMX
発 明 者:酒井 大輔	発 明 者:幸谷 愛、横川拓哉
出 願 日:2020年2月6日	出 願 日:
特許（共同）名 称:培養基材を用いたTie2陽性幹/前駆細胞を含む細胞集団の培養方法およびその利用	特許（共同）名 称:接着性侵入性大腸菌に対するモノクローナルIgA抗体とその使用
出願番号:PCT/JP2020/032302	出願番号:2023-014653
出 願 人:学校法人東海大学、日本臓器製薬株式会社	出 願 人:学校法人東海大学
発 明 者:酒井 大輔・中村 嘉彦・松下 枝利香	発 明 者:今井 仁、穂積勝人
出 願 日:2020年8月27日	出 願 日:2023年2月2日
特許（共同）名 称:予測システム、予測装置、および予測プログラム	
出願番号:特願2021-075064	
出 願 人:株式会社アルム、学校法人東海大学	
発 明 者:後藤信哉、後藤信一、中山正光、坂野哲平	
出 願 日:2021年4月27日	