

2025 年度 （第 1 回入試）
東京農工大学大学院工学府産業技術専攻入学試験 問 題 用紙

試 験 科 目 名	受 験 番 号
小 論 文	

1 枚のうち 1

スイスの研究機関 IMD は毎年、国際競争力ランキングを発表している。1990 年に総合順位が 1 位であった日本の国際競争力は、2024 年には 67 カ国中 38 位にまでランキングを落としている(表 1)。この国際競争力ランキングの指標になっている Economic Performance, Government Efficiency, Business Efficiency, Infrastructure の 4 つの項目の中で、日本のランキングの低い因子を表 2 に示す。表 2 のデータに基づいて、日本の問題点と、日本の産業界が成長するために必要と考えられることについて、技術経営の観点から 800 字以上 1000 字以内で論じなさい。

表 1 日本の国際競争力ランキングの推移

Year	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Rank	38	35	34	31	34	30	25	26	26	27	21	24	27	26	27	17	22	24
Year	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989
Rank	16	19	23	25	27	23	21	24	20	17	4	4	3	2	1	1	1	1

表 2 4 つの項目の中で日本のランキングの低い因子 (2024 年、67 カ国中)

	Rank		Rank
1 Economic Performance	21	2 Government Efficiency	42
Direct investment stocks inward (% of GDP)	66	Total general government debt (%)	67
Office rent	64	Exchange rate stability	62
Terms of trade index	64	Foreign investors	61
Tourism receipts	63	Immigration laws	58
Trade to GDP ratio	61	New business density	58
Exports of goods (%)	55	Disposable income	56
Cost-of-living index	54	Government budget surplus/deficit (%)	56
Exports of commercial services (%)	51	Employee social security tax rate	54
Resilience of the economy	50	Investment incentives	53
Export concentration by partner	42	Public sector contracts	53
	Rank		Rank
3 Business Efficiency	51	4 Infrastructure	23
Entrepreneurship	67	Digital/Technological skills	67
Agility of companies	67	Language skills	66
International experience	67	Dependency ratio	66
Opportunities and threats	67	Population - growth	63
National culture	66	Qualified engineers	62
Changing market conditions	65	Management education	59
Competent senior managers	65	University education	58
Small and medium-size enterprises	65	Total public expenditure on education	56
Large corporations	64	Knowledge transfer	56
Use of big data and analytics	64	Mobile telephone costs	54