

Professor emer. Dr. Yuji Aruka

- 京都先端科学大学特任教授
- 中央大学名誉教授・進化経済学会フェロー

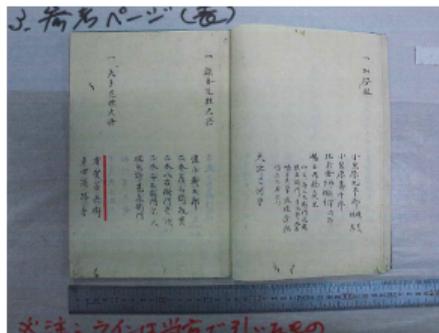
研究分野

学位 博士（経済学）（京都大学） 経済学修士（早稲田大学） 経済学士（早稲田大学政経学部）

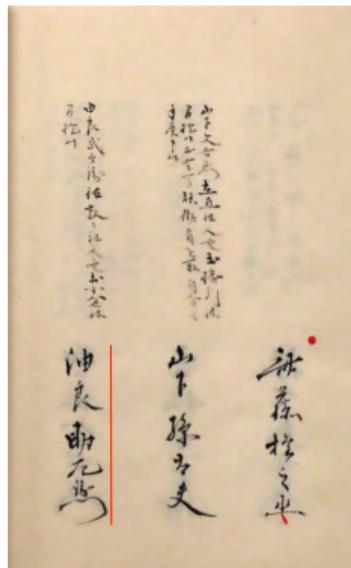
研究内容 修士・博士課程で理論経済学を専攻。学部・大学院講義では主としてミクロ経済学を担当。研究内容は進化経済学。分野は社会経済物理学または社会的計算機科学。広い意味でデータサイエンスに関心をもっている。人工知能市場シミュレータの設計の観点からエージェントベースモデリングを研究していたが、さらに、エージェントの意思や目的がダイレクトに支配しない確率過程モデリングを研究している。具体的には、機械学習や大規模言語モデル LLM に注目している。なお、Springer 社刊行による英文ジャーナル EIER の副編集委員長、英文モノグラフシリーズ EESCS の編集委員長を務めながら、日本発世界へ発信する著者たちの論文や著書出版を支援すると同時に自分自身の著作を継続的に公刊している。

研究キーワード 複雑適応系、異質性、相互作用エージェント、ビッグデータサイエンス

姓名・有賀と血統・由良の由来書



小笠原文庫 笠系大成附録
「諸役人氏号並松本近畳
之記」有賀善兵衛（信州
守護大名小笠原氏の先手
足軽大将）



北九州市立自然史・
歴史博物館蔵「有馬
浦御陣御供諸士由緒
記全」由良助左衛門

大分縣職員録 明治十四年中 七月一日現在	
大書記官	西村 亮吉 大分縣
從五位	
一等廳	小原 正朝 大分縣
從六位	
二等廳	
出納課長	三松 省三 大分縣
庶務課長	尾 健士 大分縣
長官	
從七位	
三等廳	
四等廳	
勸業課長	中村 幸藏 大分縣
記録課長	

「大分縣職員録」明治 14 年中
村幸蔵

血統上の家系

- 有賀は長野県諏訪の姓名および地名で「あるが」と読まれるが、大坂の陣で討死した**有賀善兵衛**の遺族が小笠原家の小倉移封（知行替え）に同行、「あるか」と呼ばれるようになった。
- 有賀は祖父が家督継承した姓名。祖父の血族は遺伝子上は**藤原鎌足**と同型、文書上は**由良家**から派生。小倉藩の由良家は1637年島原の陣で仕官した**由良助左衛門**に始まる。上記掲載資料には「由良武兵衛徳敦か祖父也、於小倉被召抱候」と注意書きがあり、助左衛門の祖父は武兵衛徳敦である。
- 曾祖父**中村幸之助**（後に**幸蔵**）の父は**由良半左衛門**、兄は**由良源三郎**とともに小倉藩書院番。曾祖父の妻は熊本藩の正木家出身。
- 曾祖父・**中村幸蔵**の小倉藩での役職は**貨幣方**（士分・御目見通）。小倉戦争後、藩庁移転に伴い豊津、さらに隣接の大分県に移住。明治14年大分県勸業課長心得、県政改革後に農商課長。その後、七尾鉄道専務取締役となり明治43年に国への事業移管の売却清算人となる。
<https://ja.wikipedia.org/wiki/七尾線/media/ファイル:清算完了報告.jpg>
- 祖父・**有賀松彦**は慶応3年生まれ。明治13年に有賀の家督を相続（祖父の兄弟も長男を除きそれぞれ異なる家督を相続）。**大阪造幣局**に入職。尼崎紡績設立時に菊池恭三に請われ入社、尼崎紡績工場長。合併後に大日本紡績取締役・監査役（東京駐在）。祖父・有賀松彦の詳細は人事興信録第8版 [昭和3(1928)年7月] の情報およびネットワーク情報（名古屋大学作成）は以下を参照。祖父四兄弟全掲載。 <https://jahis.law.nagoya-u.ac.jp/who/docs/who8-952>

自己遺伝子のデータ比較

天兒屋命-藤原鎌足-有賀裕二の遺伝子識別

サムライ DNA プロジェクト

サムライ DNA プロジェクト

Samurai DNA project - Y-DNA Classic Chart

<https://www.familytreedna.com/public/SamuraiDNA?iframe=yresults>

Samurai DNA project - Y-DNA Classic Chart

For genealogy within the most recent fifteen generations, STR markers help define paternal lineages. Y-DNA STR markers change (mutate) often enough that most men who share the same STR results also share a recent paternal lineage. This page displays Y-Chromosome DNA (Y-DNA) STR results for the project. It uses the classic format. The columns display each project member's kit number, paternal ancestry information according to project surnames, the paternal line branch (haplogroup), and actual STR marker results. The color coding of STR marker names is explained [here](#). In the haplogroups column, haplogroups in green are confirmed by SNP testing. Haplogroups in red are predicted. You may learn more about Y-DNA STRs on the [Understanding Y-DNA STRs](#) learning page.

Markers: Y-DNA12 Page Size: 500 Show All Columns

Subgroup Name contains ofb2a1at

Kit Number	Name	Paternal Ancestor Name	Country	Haplogroup	DYS390	DYS391	DYS393	DYS398	DYS439	DYS392	DYS399	DYS408	DYS409	DYS418	DYS426	DYS437	DYS448	DYS454	DYS456	Y-DNA-14	YCALL	DYS607	DYS609							
O1b2a1at1	M175+P31+M176+M302+CTS9259+K10(F1204)+K7(47z)+K2(CTS713)+Y130364+	[Fujiwara clan's DNA 藤原]																												
N271907	Fujiwara Ame-no-kyoane-no-mikoto	(Japan)	Japan	O-Y130364	13	22	15	11	10-19	11	12	12	14	13	29	19	10-10	11	11	25	14	18	32	13-15-16-17	11	11	19-23	15	13	1
N89584	Toiyata		Unknown Origin	O-P48	13	23	17	10-17	11	12	13	14	13	29																
O1b2a1at1	M175+P31+M176+M302+CTS9259+K10(F1204)+K7(47z)+K2(CTS713)+Y130364+BY178096+	[Fujiwara clan's DNA 藤原]																												
N256944	Fujiwara Fujiwara Kamotari	(614-669)	Japan	O-BY178096	14	22	15	10	10-20	11	12	12	14	13	30	19	10-10	11	11	25	14	18	32	13-15-16-17	11	11	19-23	17	13	1
O1b2a1at1	M175+P31+M176+M302+CTS9259+K10(F1204)+K7(47z)+K2(CTS713)+Y130364+K14-Z24594+CTS506+FT217340+	[Fujiwara clan's DNA 藤原]																												
N258438	Kikuchi Taketaka Kikuchi	(1245-1285)	Japan	O-F217340	13	22	15	10	10-20	11	12	12	14	13	30	18	10-10	11	11	25	14	18	29	13-15-16-17	11	11	19-23	15	13	1
A60219	Arakawa Morichu Arakawa	b.1895 and d.1966	Japan	O-M175	13	22	15	10	10-21	11	12	12	14	13	31	17	10-10	11	11	25	14	17	29	13-15-16-17	11	11	19-23	15	13	1
O1b2a1at2	M175+P31+M176+M302+CTS9259+K10(F1204)+K7(47z)+K2(CTS713)+Y130364+Z24596+	[Fujiwara clan's DNA 藤原]																												
N102583	Nishimori Souhei Nishimori	(1837a - July 1885)	Japan	O-M175	13	22	15	10	11-21	11	12	11	14	13	29	19	9-10	11	11	25	14	18	30	13-16-16-17	10	11	19-23	15	13	1
O1b2a1atc	M175+P31+M176+M302+CTS9259+K10(F1204)+K7(47z)+K2(CTS713)+CTS209(CTS8379)+ACT4054+	[Nakatomi clan's DNA 中臣]																												
N124762	Nakatomi Ame-no-kyoane-no-mikoto		Japan	O-ACT4054	13	22	15	10	10-18	11	12	12	14	13	30	19	9-10	11	11	25	14	18	30	13-16-16-17	11	11	19-25	15	13	2
N95387	Kamei		Japan	O-KT	14	22	16	10	10-19	11	12	12	13	13	29															

上表1行目 Ame-no-kyoane-no-mikoto 天兒屋命
上表5行目 Fujiwara Kamotari 藤原(中臣)鎌足
藤原家の祖霊は天兒屋命

