

ハチ公生誕100周年(農学部公開セミナー特別企画)
「ハチ公学～ハチから広がる学の世界～」

2023年11月4日
@東大弥生講堂

ハチ公は本当に忠犬 だったのか？

溝口勝



大学院農学生命科学研究科
農学国際専攻
(旧農業工学科卒業)



[講演要旨](#)

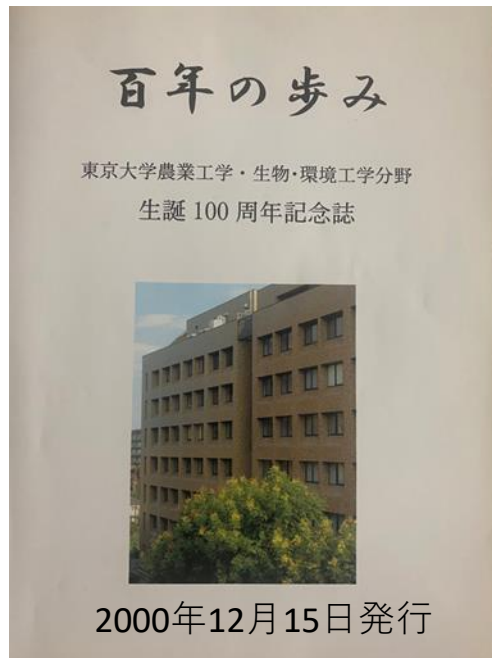
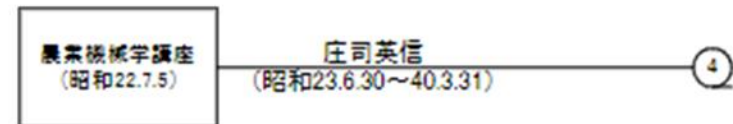
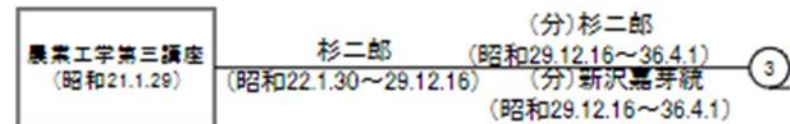
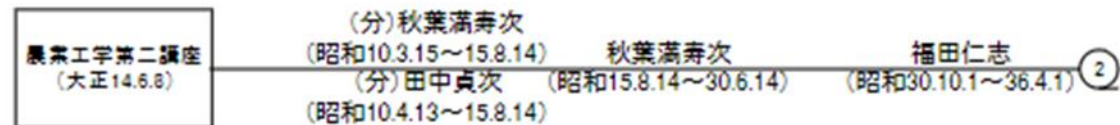
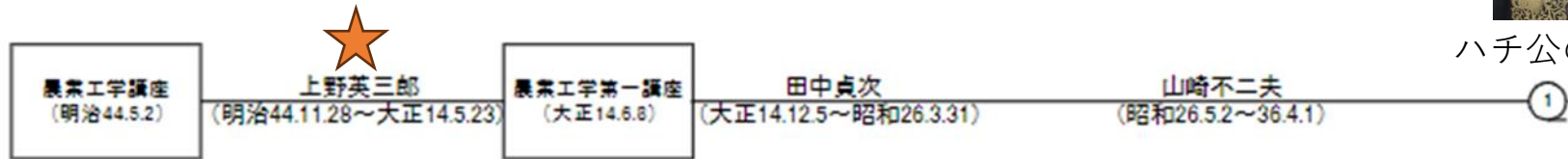
[講演パワポ](#)

東京大学農業工学・生物・環境工学分野関係講座の系譜

<http://shikou.en.a.u-tokyo.ac.jp/ayumi/keifu.pdf>



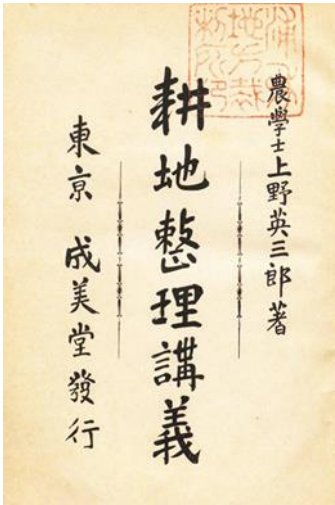
ハチ公の飼い主



p.8

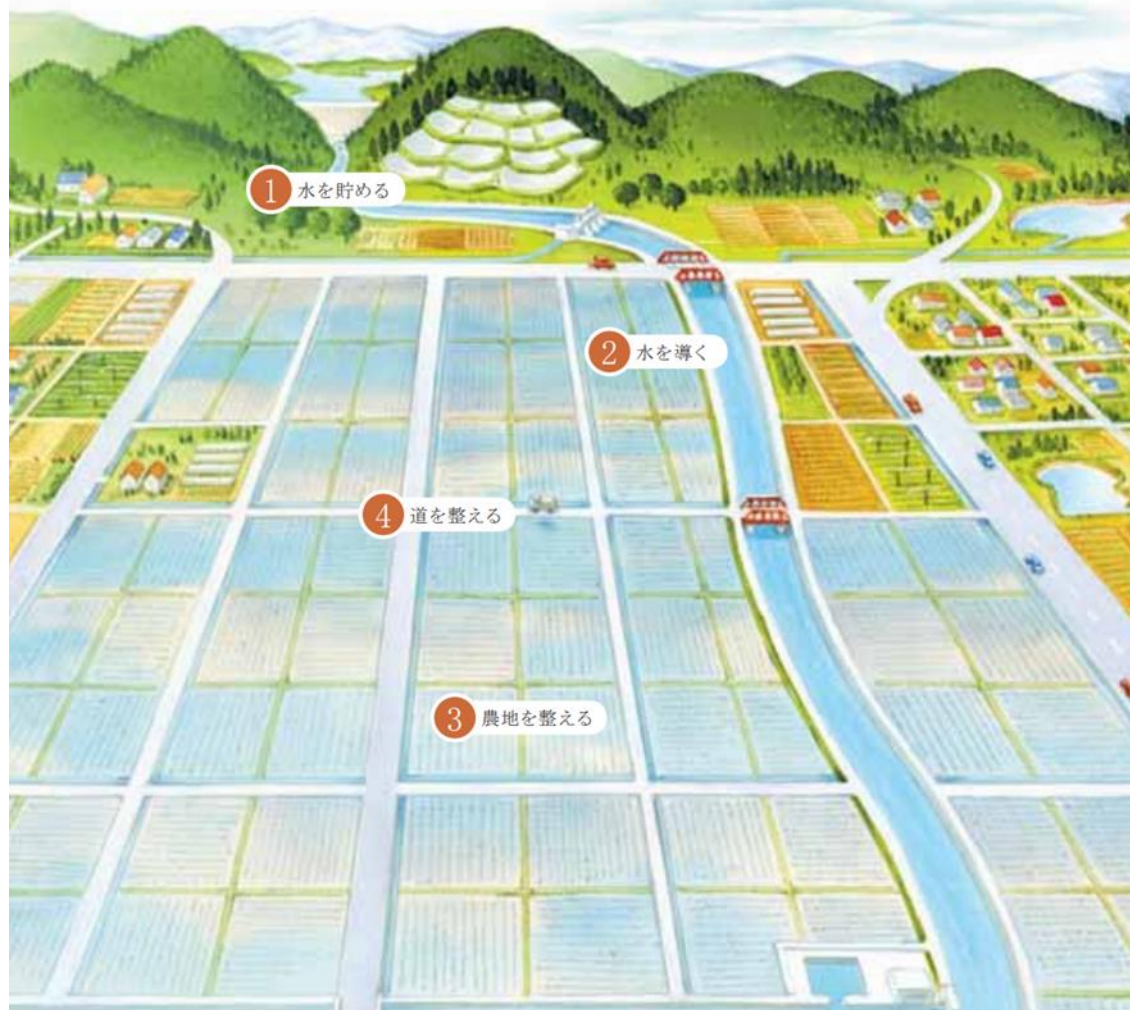


1980

西暦	年号	東京大学・農学部記事	農業工学科, 生物・環境工学専攻記事	関連一般記事
1895	28	千葉演習林開設		
1896	29			河川法(旧法)公布
1897	30	東京帝国大学と改称		
1899	32	北海道演習林開設		耕地整理法(旧法)公布
1900	33		上野英三郎先生農学第二講座を分担(講師)	耕地整理法施行
1902	35		上野英三郎先生助教授に昇任	
1905	38			耕地整理法改正(目的に灌漑排水を追加) 農商務省による耕地整理講習開始
				上野英三郎「耕地整理講義」刊行
1906	39		第一種耕地整理講習(農商務省委託)が農科大学において開催される(農・工学士を対象)	第二種耕地整理講習(農商務省)開始(高等農林学校卒業生を対象)
1907	40		上野英三郎先生独・仏・米へ留学(明治43年まで)	
1908	41			水利組合法公布
1909	42			耕地整理新法制定(開墾, 地目変換を認め, 耕地整理組合を法人化)
1910	43	水産学科開設		
1911	44		農業工学講座が正式に認められる	
1914	大正3年			第一次世界大戦はじまる
1915	4			社団法人土木学会第一回総会
1916	5	秩父演習林開設		岩田式初摺機(遠心式)の発明
1918	7	農工学部改組により各公科大学		第一次世界大戦終結

耕地整理（農業工学・農業土木学）の役割

農業農村のインフラ整備



農業基盤整備

公共事業



農業生産を支える
縁の下の力持ち的役割

- ①水を貯め
- ②水を導き
- ③農地を整え
- ④道を整える

＋情報基盤整備

ハチ公と上野英三郎博士の像を東大に作る会

- ハチ公の飼い主が東大教授
 - 農業工学を学んだ卒業生には常識
 - 特にそれを宣伝することもしなかった
- 東日本大震災
 - 「死といのち」について（文学部哲学科の一ノ瀬教授）
 - 飼い主が東大教授であることを知る
 - 「ハチ公と上野英三郎博士の像を東大に作る会」の発案
- 私たち卒業生も加わり寄付金集め
 - ハチ公の命日から80年目の2015年3月8日に銅像の除幕式

ハチ公と上野英三郎博士の像の除幕式 － 86歳のおばあさんの証言 (2015.3.8)



「私はハチ公のおかげで初めて焼き鳥を
食べて、世の中にはこんなに美味しいも
のがあるんだと思ったのよ」 (2015.3.8)

<http://www.iai.ga.a.u-tokyo.ac.jp/mizo/pocket/photo/150308hachi/imageidx.html>

ハチ公の臓器と解剖の記録

@東大農学資料館



8/3. 1935 犬、解剖

動物 日本犬 13才 牡 ハチ号

持主 上野氏

誕生 昭和 10年 3月 8日 a.m. 2

剖検 " " " p.m. 3

剖検 犬、屍体マワラ全。呼吸器、胃、肝臓、後肢、肋骨、甚し腫脹

眼結膜、充血、口唇、血腫、舌、充血、肝臓、充血、

皮下、水腫、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

透明、集積、充滿、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

総量 150 C.C. 以上

大腸、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

胃、内臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

小腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

十二指腸、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、肝臓、充血、

ハチ公が生きた時代

－軍国主義とプロパガンダ

- 1923.11.10 秋田県大館市生まれ
- 1924.1.14 上野英三郎博士との出会い
- 1925.5.21 上野英三郎博士との別れ
- 1932 「いとしや老犬物語」 （東京朝日新聞の記事）
- 1934 「恩ヲ忘レルナ」 （尋常小学修身書）
「忠犬ハチ公像」 （渋谷駅前）
- 1935.3.8 ハチ死去

向ヶ丘（弥生）の旧制一高と駒場の農学部本科のキャンパス交換
その年の2年後に日中戦争、6年後に太平洋戦争へと日本は流れていった

ハチ公は本当に忠犬だったのか？

- 忠犬とは
 - 飼い主に忠実な犬（Weblio辞書） ← 人間の目線
- 私の解釈
 - 忠犬かどうかはハチに聞いてみないとわからない
 - むしろ戦争のプロパガンダに利用された可哀そうな犬かも？
 - 私のハチ公物語
 - いろんな証拠を集めて事実を語り継ぐこと

おまけの情報



東大ハチ公グッズ販売@農学資料館
毎月8日 <https://hachikocafe.com/>



子犬のハチ公シール（毎月発行）



11月1日販売開始@農学部食堂
https://twitter.com/hongo_coopd/status/1716688969378013469

上野英三郎先生とハチ公コレクション
<http://www.iai.ga.a.u-tokyo.ac.jp/mizo/hachi/hachi.html>

参考文献

- 千葉雄：犬ハチ公物語－ハチ公は本当に忠犬だった－
 - 平成24年3月発行
- 溝口勝：真実は1次データに宿る
 - [下野新聞日曜論壇](#), 2020.1.12
- ハチ公と東大(1) - 紡ぎ出された人と犬と大学の物語
生誕100周年記念企画
 - https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/features/z1304_00253.html
- ハチ公と東大(2) - 紡ぎ出された人と犬と大学の物語
生誕100周年記念企画
 - https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/features/z1304_00254.html

子犬ハチ公シールの信憑性

- (疑問) 2015年建立「上野博士とハチ公像」のハチ公は成犬だった。
ハチ公は16カ月で博士と別れたのにそんな場面はあり得たのか？
- (仮説) 子犬だったら毎月背景を変えてお土産にできるはず
- (結果) 秋田犬の成長は早い。子犬シールが適用できるのは1 - 6月の半年
- (結論) 仮説は棄却された 子犬シールの方があり得なかったorz



x	y	Y	S			成長曲線のパラメータを 最小二乗法（ゴールシーク） で決定	
2	5.6	5.304639	0.087238	k=	26.59829	$y = k / (1 + c * \exp(-a * x))$	
3	8.8	9.206071	0.164894	a=	0.753668		
4	14.1	14.07962	0.000415	c=	18.12264		

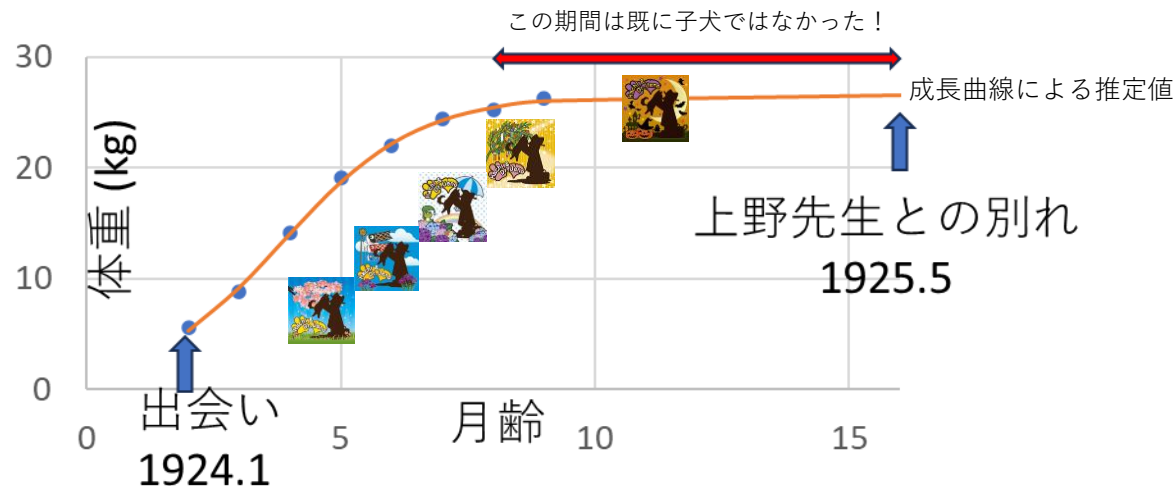
5	19.1	18.75153	0.121429
6	22	22.22186	0.049221
7	24.4	24.34206	0.003357
8	25.2	25.4865	0.082081
9	26.3	26.0632	0.056075
16		26.59549	
			0.564711

ハチ公はこの秋田犬よりも大きかったと思われる

ソースデータ

<https://moffme.com/article/1332>

秋田犬の体重の変化（一例）



講演要旨

講演パワポ