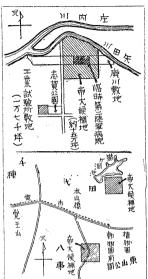
東山キャンパスと研究組織の整備

◆東山新キャンパスの決定
初代総長に就任した渋沢には、新設大学としておこなわなければならない課題が山積してい
ました。なかでもすぐに着手しなければならない仕事として、大学の環境整備と新学部である
理工学部の設置準備がありました。
大学の環境整備では、新キャンパスの決定とその整備がありました。新キャンパス建設地の
決定は建設費用算定にも関係するため、総長決定と同様、大学設置が決定される以前から新聞
紙上で取り沙汰をされていました。すでに一九三八(昭和一三)年三月の時点で、愛知県は矢
田川廃川敷地を、田村名古屋医科大学学長は覚王山や八事方面の名をあげていました。その後
鳴海町なども地元への大学誘致運動を展開したため、この敷地問題により逆に大学設置が中絶
されることを危惧した県は、一時敷地決定は文部省に一任するという態度をとりました。
その後名古屋帝国大学設置予算が大蔵省で認められた直後に文部省関係者が秘密裏に来名し、
敷地を実地踏査した結果、一二月一二日には「東山、八事の中間二十万坪」が大学の敷地とし

[ 1→1 =
<b>(1)</b> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
合が無償提供を決定したと新聞に再報道されたため、土地価格が暴騰し、一部個人地主が土地
区画整理組合への譲渡を拒み、問題はますます紛糾し、土地取得は逆に暗礁に乗り上げてしま
いました。
結局名古屋帝国大学の新キャンパスの建設が正式に東山に決まったのは、一九四〇(昭和一
五)年秋のことです。この間、物価が騰貴し資材も逼迫したため、コンクリート建築などがで
きなくなり、また建設がますます遅れるなど、当初計画通りにはできなくなったことを、渋沢
は「返す返すも遺憾であった」と悔やんでいます。



【図 6】 1939年当時の名古屋帝国大学新 キャンパス候補地図 (名古屋新聞掲載、 中日新聞社提供)

一地取得は逆に暗礁に乗り上げてしました。
で決定したと新聞報道されました。
て決定したと新聞報道されました。
で、正式な決定はさらに遅れること
が、正式な決定はさらに遅れること
した。そのうえ翌年の五月
にも東山新キャンパスに地元の八
にも東山新キャンパスに地元の八
にも東山新キャンパスに地元の八
にも東山新キャンパスに地元の八
にも東山新キャンパスに地元の八
こ価格が暴騰し、一部個人地主が土地
10

14

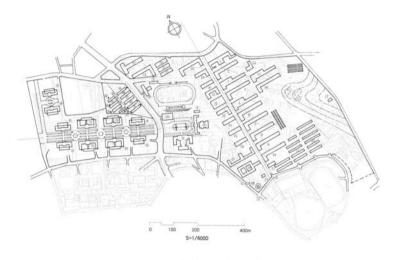
◆内田祥三のキャンパス計画
キャンパスを東山に内定した直後、渋沢は東京帝国大学工学部建築学科教授内田祥三に東山
新キャンパス建設計画を依頼しました。内田はこの時日本建築学会会長であるとともに、東京
帝国大学営繕課長事務取扱を兼任していました。じつは渋沢は、すでに総長受諾直後の三月一
四日に内田のもとを訪問、大学校舎建築計画につき「教えを乞う」ています。当時は、官庁用
建築新営はすべて大蔵省営繕管財局がおこなうことになっており、大学では新営はできません
でした。しかし大学の建築は特殊であり、教育上必要な大学側のいろいろな希望を建築に取り
入れて貰うために、内田を顧問に委嘱して種々意見を聞き、その希望を大蔵省の担当技術者に
申し入れることとしたといいます。
内田が実際に名古屋へ視察に来たのは六月一日といわれています。その時図面メモを書き、
写真も撮っています。その図面には大正年間から進められた区画整理事業に基づく街路網が書
かれ、後に大学の職員学生集会所「恵風亭」となる御堂「和光寮」が、鏡が池南に「卍」で書
かれています。
この視察の後、内田は鶴舞の医学部に立ち寄り田村医学部長に面会しました。そこで、田村
から東山キャンパスの建物配置案が示されます。医学部附属病院の病棟建物案で、直線上に配

the second	赤鉛筆書込
Y	
In	
IN	Det 1 H
TH N	Trut.
Rizz	THE TANK
LOX.	1.5.1.1.1.
() The	1 HERITY /
X	NIN
- FIA	INAN
	X 10- ( N.)
1	
the stand	Mar All

【図7】1939年 内田祥三の東山キャンパス検討 図(木方十根氏による訂正図)キャンパスを円形 近くにという内田の意図がうかがえます。

なったようです。	から徐々に手を引いて直接には関与しなく	討などしていますが、東山キャンパス計画	いたようです。その後内田は総工事費の検	あまりの時日を要するであろう」と述べて	実に難しいもので、この調子ではなお一年	ませんでした。内田自身も「敷地の決定は	たこともあり、内田の案は実施には向かい	しかし、前述したように用地取得が遅れ	は残念ながらわかっていません。	て理想的建築原案が作成されましたが、詳細	よるものと思われます。なおこの夏頃、東山	からもっと丸型の地域にして欲しい」との要	<b>長い</b> 勇地でになく もご少し大形の 勇地を指
----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	-----------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------

キャンパスの模型が大蔵省で作られ、これによって理想的建築原案が作成されましたが、詳細	
望が出ていますが、これはどうやら内田の意向によるものと思われます。なおこの夏頃、東山	
いています。のちに大蔵省から愛知県へ「細長いからもっと丸型の地域にして欲しい」との要	
の図に書き込み線を入れており、それは現在の細長い敷地ではなく、もう少し丸形の敷地を描	
して愛知県都市計画課が作成した敷地地形図および下図も内田に渡されたようです。内田はこ	
置するものであり、これは愛知県営繕課の作成によるものと思われます。また別にこれと前後	



口租11 (本論因今) 前因分析詞 (作詞編力、志賀愛子)

	[図	8 ] 1	940年	名	古屋帝	国大	学全体	本計画	図 (:	木方十	-根氏	による	る訂正	図)
すが、現在の総合グランドができる前は、実	の理学部や工学部四・五号館あたりになりま	れ、東にはグランドが書かれています。現在	手通りの西に理学部と工学部の建物が計画さ	の中央グリーンベルトとよく似ています。山	街路が一直線に通っていますが、これも現在	また講堂前からキャンパスの西端まで、中央	資料館(旧古川図書館)とほとんど同じです。	田講堂・事務局棟(旧本部)・古川総合研究	書館が配置されていますが、これは現在の豊	に講堂を建て、その裏に本部、その南西に図	計画案が作成されています。キャンパス中央	和一五)年八月末に、最初の東山キャンパス	内田の計画着手から一年後の一九四〇(昭	◆一九四〇年のキャンパス計画

際ここに運動場がありました。そしてさらにその東、講堂・本部の東(現在の農学部・付置研
究所付近)に医学部やその附属病院が計画されています。
この計画のうち、中央街路や医学部の諸施設の配置については、敷地の高低に対して充分な
配慮がされていません。特に医学部や附属病院の建設は、建築学的には困難な設計のようです。
この計画図は、建築家の発想ではなく、都市計画の発想から作成されたと考えられます。この
ような理由から、この一九四〇年のキャンパス計画は、建築学を専門にしている内田の作成に
よるものではなく、渋沢周辺すなわち名古屋か愛知の都市計画関係の技術者によって作成され
たものと思われます。
以前、名古屋市街の中央にある百メートル道路はこの名古屋大学のグリーンベルトにつなが
るといううわさを耳にしましたが、ともに都市計画的な発想という、このあたりに案外根拠を
もつものかもしれません。
◆本多静六の植樹調査
渋沢は『名大史ブックレット2』でも紹介しましたように『緑の学園』を構想しており、と
くに植樹に力を入れて、大学の風致を高めようとしました。そのため東京帝国大学林学科教授
本多静六らに土質・植樹の調査を依頼しました。これは一九四〇(昭和一五)年一一月三日か

道劉備百介二间,預所二六所約時,人才並水可該方儿, 紫視ラ構成セシムルラ良トスルモ、所要起簧ノ同様モアリ下記ノ二案/何レカラ選がべきデアル, 安少に保ル利用ツ考添シ、特に協設マ三衛下シ、歩通日1世孫梁三五ル間に市五角/数地ラトリ、 ケル・ 、主要輪線下車面二於テ交叉スル事ヲ遊ケル品メ陸橋ヲ股ケ、立体交叉ノ方式ヲ採用スル。 カー業 - 什やき街品平均田町乃至八朋平均六周・モノヲ福裁セントスルモノデ・くすい此し 1 比シ 並な、超数スルモノへ成ル可ク相当り成首を遂かタル樹形と美シキモノを選起シ、 勘切日り基本/ 而シテ陸橋部ハ街硐=長下四ツ谷八重築道路下ノ連特多計ル為メ北西三間乃至六間ノ蝦鸕鷀ヲ取付 弁三案:オ一案ヨリ所要発養ノ大節約ヲ目ゆトセルモノブアツテ、けやさハ樹高平均三周乃至四面 本主豪幹銀須野ハ大学が朝鮮附近。社 テ幅員十三街ノ四ツ谷八事錬道路ト交叉スルラ 以下京反叉来 名古屋帝国大学敷地内植樹調查報告 稍々低キ平均三湖乃至上南平均王前ノモノア檀蔵スル ヤツニナス、 ク順序トスもが良く、祖シ大学水郎ノ方日りモホ先少大水ヲ種工テ順序ニ小水ニ夥り行ク へん事ハ凾整ナルニヨリ、先、表内入口ニ巨大ナルモノヲ植工、庸次小ナルモノヲ複工所 ノモノ、くすへ平均樹高二則乃至三向ノモノヲ植裁スル。 何レニシテモ | 定ノ太キサヲ捕 林学博士 炭学 士 本 稲 多 垣 静 龍 六

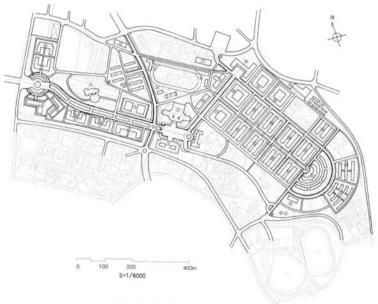
## 【図 9】 1940年 名古屋帝国大学敷地内植樹調査報告

步 1/0

う意見も	路を大学	採用する	が交差す	が通る四	員である	は、キャンパスの造	ル)がよ	十五メ	たとう	も言及して	るだけで	に植樹す	ます。と	大学敷地	ら八日か
o聞きぉ	を大学内においてトンネ	するよう提言	するため	四谷山手通	あるとみなさ	-ンパス	らいとし	ートル)ではなく十六間	とえば、中	61	てはなく、東	するのが	こころが	地内植樹	かけて実
聞きますが、東	いてト	に言もし	にめ、陸橋	,通(四	された	の造園	T	では	央街	ます。	、東山	ぷよいの	この報	調査	(施され、
山		てい	を 設	1谷八事	にようで	園計画として	います。中央	な く 十	路の幅は原		山キャン	か と	告書	報告』とし	Č
キャンパ	にした	・ます。現	けて立体交差	谷八事線)とこ	ようです。また、	こしてけ	-央街路	六間(	「原案の		パス計	いう意見	は、単にどの		の結果は
ス計画	にらどう	元在でも	交差の	ここの中	6た、現	は、特異	町の幅二	三十九	案の二十五		一面その	が書か	にどの木	てまとめら	16『名古屋
画当初か	ルにしたらどうかとい	この道	方式を	-央街路	元在バス	異な広幅	一十五間	メート	間(四		ャンパス計画そのものに	れてい	小をどこ	られてい	屋帝国

## 東山キャンパスと研究組織の整備

らそのような発想はありました。
また鏡が池を利用して西側境界線に沿って正門前に幅約十間から十五間のカナール(堀)を
設け、「俗界」と大学を区分するようにしています。正門をキャンパスの西につくることは渋
沢が残した引継書においても確認でき、大学をきちんと囲う発想がここにはありました。現在
の門や塀があまりない、開かれたキャンパスとは全く反対の考え方です。一方で鏡が池とこの
カナールに約十尺の落差を利用して滝を落とし、水景に変化を与えるようにとも書かれており、
その中でも自然の風景を大切にしようという発想も維持されていたようです。この鏡が池周辺
を風致地区にと考えたように思われます。なお、この報告書には「けやき及くすの二種」を中
央街路樹として使用するとも書かれていますが、現在のグリーンベルトの並木には、けやき・
くすがその通り植樹されています。
◆一九四二年のキャンパス計画──内田案の復活─
本多の提言は、一年後の一九四二(昭和一七)年一月のキャンパス計画案に反映されます。
これは名古屋高等工業学校(現名古屋工業大学)建築科教授広川誠三郎によって作成されたと
考えられています。広川は、内田が名古屋帝国大学の名古屋の現地における営繕担当者として
選出しようとしていた研究者の一人です。ですからこの計画には内田の意向が反映されている



口稔12 (本副図11) (前図分析図 (作図協力, 河野議一)

【図10】1942年 名古屋帝国大学計画案(木方十根氏による訂正図)

•21

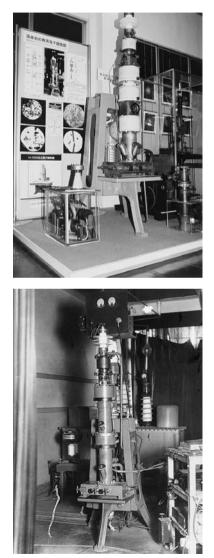
職員学生集会所を建てようとしています。実際前述したように、この時期「恵風亭」という集講堂が中央街路東端から北側へ移され、鏡が池南側は工学部建物建築をやめ風致地区にして、円弧を描いて曲がっており、それがキャンパス西側正門前のロータリーへつながっています。と考えてよいかと思います。
が中央街路東端から北側へ移され、
員学生集会所を建てようとしています。実際前述したように、この時期「恵風亭」
会室が作られています。医学部も建設地区は変わりありませんが、建物配置を単なる直線平行
型から、突き当たりの東南部を半円形のロータリー型の街路と建物配置に変えて、この地区の
高低差の問題に配慮しています。こうした構成法は、内田が都市計画などにおいてよく採用し
ていた方法でした。
この計画案では、たしかに中央街路の配置そのものは四〇年の計画案と同じく継承されては
いますが、広幅員で直線的な中央街路によって作られる空間的な特質は失われてはいます。建
築端の内田・広川らは、都市計画端の四〇年の計画案を踏襲することはあまり考えなかったよ
うです。なぜこのように東山計画案が二転三転したのかは、今のところよくわかってはいませ
ん。ただ結局戦後のある時期まで、この四二年の計画案に沿って、東山キャンパスが建設され
ていきました。

◆理工学部の設置準備
名古屋帝国大学創設の際、渋沢に負わされたもう一つの緊急課題は、翌年創設される理工学
部の設置準備でした。具体的には教員の招へいと講義実験用諸設備の用意と仮校舎の改築工事
がありました。
一九三九(昭和一四)年総長を承諾した直後、渋沢は創立委員会に東京帝国大学教授の西健
をメンバーとして入れるよう当時の文部次官に要請し、三月七・八両日にわたって当の西と、
理工学部の仮校舎の改築工事と設備について打ち合わせをしています。また三月一四日には東
京帝国大学工学部長丹羽重光を訪問し、機械工学を専門とする名古屋帝国大学工学部長として
適任の候補者の推薦も依頼しています。先の東山キャンパスの設計と同様、すばやい動きとい
えます。このほか長岡半太郎や本多光太郎など、当時の著名な研究者に教員スタッフの人選を
依頼しています。五月には榊米一郎や恩田格三郎を来年助教授に任命する内約をして、東京と
名古屋との連絡交渉やその他の準備事務を依頼しています。このようにして、翌年度発足の理
工学部の教員スタッフを整えていきました。
機械器具材料についても、先の方々らに要請して、彼らと友人関係にある製造会社重役に依
頼し、代金後払いで購入できるよう便宜を諮ってもらっていたようです。仮校舎仮教室の設計
もとりあえず第一学年の教育に必要な準備をすることを主眼と早急にすすめました。わずか一

<ul> <li>展させることができると考えていました。すでに昭和一五年度予算の折衝で航空医学研究所の展させることができると考えていました。すでに昭和一五年度予算の折衝で航空医学研究所の設置</li> <li>◆航空医学研究所の設置</li> <li>◆航空医学を名古屋帝国大学が理工学部の発足にこぎつけることができたのは、このように、年という短い期間で、とりあえず理工学部の発足にこぎつけることができたのは、このように、</li> </ul>
め、この航空医学を名古屋帝国大学が理工学部と医学部の協力によっておこなえば、さらに発
設置を要求し、大蔵大臣にもその緊急性を説明しましたが、創設一年目であることもあって認
められず、その代わりに医学部に航空医学講座二講座が、一九四〇(昭和一五)年五月に増設
されました。
この講座の三年間の実績の上に、一九四三(昭和一八)年二月に航空医学研究所が附置され、先
の医学部二講座が移管されました。渋沢は総長とともにこの研究所長を兼任することとなりまし
た。その後この研究所は徐々に整備され、最終的には七部門からなる研究所体制ができました。

作されました、天学部榊米一郎助教授(現名古屋大学名誉教授)を中心に全学的な共同研究が始売すれました。乏しい財政ではとても購入は無理だと答えましたが、結局、笠井博士の尽力と「小平ました。乏しい財政ではとても購入は無理だと答えましたが、結局、笠井博士の尽力と「小平社長の厚意で本学予算の許す範囲の値段で極めて安価に得て東山工学部実験室に据え」ることになりました(渋沢、一九五三)。	《コラム》国産初の商用電子顕微鏡HU−2型が設置される
--	-----------------------------

•25



【図11】現在博物館にあるHU-2型電子顕微鏡(上)と 1942年当時のHU-2型電子顕微鏡(下)

26

<b>(</b> 名古屋大学博物館・蛭薙観順)		このHU-2型は、名古屋大学の電子顕微鏡研究開発の原点となりました。より高い透過力良がなされ、一九五五年頃まで活用されました【図11】。	して残っています。戦後、電子レンズを追加し、性能のよい真空ポンプに付け替えるなどの改ド」「酸化亜鉛」「カオリン(ツェツトリッツ)」「ワクチンウイルス」などの写真がその記録と	委員会の第二十七回会議の席上、榊委員により発表されました。「五酸化バナジウムコロイまり、その成果は一九四三(昭和一八)年九月、日本学術振興会の第十常置委員会第三十七小
-------------------------	--	--	--	---

•27