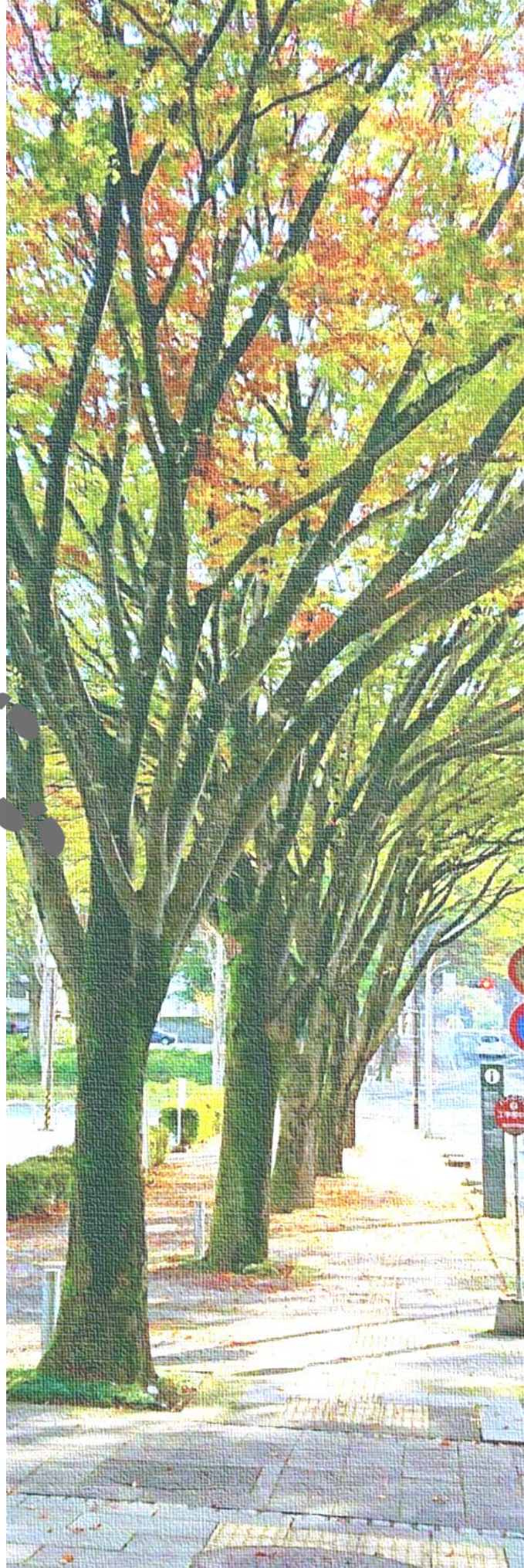

工学部百周年記念展示
「モニュメントどうでしょう」

工学部の モニュメント おさんぽ MAP



モニュメントなどの紹介

1



A55 エコラボ前 多目的給電ステーション

太陽光発電による電力が蓄電池を介して供給されており、だれでも無料で情報機器の充電などに利用することが出来る。東日本大震災後に設置された。

2



A01 機械系1号館付近 火力発電用蒸気タービンロータ

東北電力仙台火力発電所2号機で使用された日立製のもので、機械系同窓会設立10周年を記念して2006年に設置された。全長約18mの中・低圧ロータ。

3



A02 機械系講義棟付近 J-79エンジン

航空自衛隊松島基地より無償借受したもの。

4



A02 機械系講義棟付近 新幹線の輪軸（ギヤボックス付）

新幹線の車輪と車軸（輪軸）の長期信頼性評価と革新的欠陥診断技術に関する研究が機械・知能系を中心に1999年から行われており、この輪軸はJR東日本より寄贈された。

5



A30 デイリーヤマザキ(A31)隣 自動車の過去・未来館

1926年製T型フォードと1931年製A型フォードが展示されている。開館は8時から20時で、年末年始（12/29～1/3）を除いて年中無休。入館無料。

6



A32 デイリーヤマザキ(A31)奥 東北大学植物園

1958年に研究と教育のために設立した自然植物園。面積は約52万㎡。東北大学の教職員・学生はデイリーヤマザキで身分証を提示すると無料で入園できる。

7



A32 東北大学植物園ゲート付近 量子の小径

アインシュタイン博士が1922年に東北大学で講演したことを記念して設置された。プレートには「Imagination is more important than knowledge」という博士の言葉と写真が載っている。

8



D10 電子情報システム・応物系 1号館 1F

電気系展示ギャラリー

卒業生の田中耕一(株)島津製作所シニアフェローがノーベル化学賞を受賞した際の賞状や八木・宇田アンテナのレプリカなど、様々な功績に関連した貴重な品が展示されている。

9



D10 電子情報システム・応物系1号館前 IEEEマイルストーン

IEEE（米国電気電子学会）が虫明康人名誉教授のアンテナ研究を歴史的偉業として認定し、2017年に東北大学に献呈された。

10



D18 電子情報システム・応物系 南講義棟ウラ

八木秀次先生胸像

元東北帝国大学工学部長で、八木・宇田アンテナの発明者として知られる。亡くなった1976年の5月に設置された。

11



E06 化学・バイオ系実験棟前 美しい中庭

しだれ桜、藤、もみじのほか、四季折々の樹々が綺麗に植えられている。

12



E06 化学・バイオ系実験棟前 はちすかさくら 蜂須賀棧

化学・バイオ系創立百周年記念の植樹（2019年2月）。旧阿波藩最後の藩主である蜂須賀茂韶侯ゆかりの桜で、卒業生が寄贈した。

13



E01 化学・バイオ系研究棟本館1F ロータリーアトマイザー式酸化塔

村上恵一、堀省一郎両教授が1957年に開発した排煙脱硫装置の一部。「石灰－石こう法排煙脱硫技術」は、(公社)発明協会の「戦後日本のイノベーション100選」に選ばれた。

14



E01 化学・バイオ系研究棟本館付近 様々な記念碑

研究棟の本館・分館の前に、「応用化学科創立75周年記念」「東北帝国大学教授 井上仁吉先生 記念植樹」など、いくつかの石碑・植樹がある。

15



B01 マテリアル・開発系教育研究棟1F 躍動する生命

発泡スチロール製の模型を利用する特殊な技法で鋳造されたシルミン合金製のレリーフ。住友化学(株)筑波研究所により製作された。

16



B01 マテリアル・開発系教育研究棟1F 鍛錬賦（たんさいふ）

鉄を加工する際の「鍛（きたえる）」と「焔（にらぐ）」という最も基本的かつ重要な二大技術を開発した古代の人々への畏敬の念を込めて製作されたオブジェ。

17



B01 マテリアル・開発系教育研究棟1F 金華頌（きんかしょう）

多種多様な金属がそれぞれの特性を生かされ、現代社会に花を開いたことを讃えるために製作されたオブジェ。高名な景勝地である金華山の名に因み、「金華頌」と名付けられた。

18



B02 マテリアル・開発系材料実験棟前 金属工学科創立七十五周年記念碑

1923年に設置された金属工学科の創立75周年を記念して建立された。1999年6月には記念式典も挙行された。

19



B02 マテリアル・開発系材料実験棟前 人・自然・金属のモニュメント

人・自然・金属の調和を3つの輪で表現したオブジェ。1993年に住友金属工業㈱より寄贈された。

20



B02 マテリアル・開発系材料実験棟前 鑄造工学講座創設記念碑

1941年に帝大最初の鑄造工学講座が創設されたことを記念して建立された。初代教授は大平五郎先生。

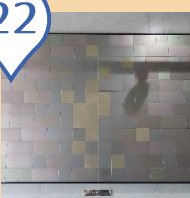
21



B02 マテリアル・開発系材料実験棟1F 透過電子顕微鏡

1955年製の国産電子顕微鏡。(株)日本電子光学研究所製造。

22



B02 マテリアル・開発系材料実験棟2F Big bang of Titanium

宇宙創成のBig Bang Theoryをモチーフとして、NKK(株)新材料事業部により寄贈された。

23



C05 センタースクエア管理棟ウラ ソーラーバレー

管理棟南側の斜面に設置された太陽光パネル。サイエンスキャンパスホール内の植物工場の照明、空調、ポンプ類を動かすための電力を供給している。

24



C05 センタースクエア管理棟ウラ ガーデン

東日本大震災の被災地復興を支援する「カタルフレンド基金」の援助を受けて整備された「サイエンスキャンパスホール」の関連施設とオブジェ。

25



C03 青葉記念会館1F 仙台高等工業学校の史料

包摂校の仙台高等工業学校(略称SKK)の関連史料が多数展示されている。SKKは1906年創立、1912年に附属工学専門部に移行。

26



C01 センタースクエア中央棟ウラ 東北大学百周年記念植樹 「紅白の梅」

2007年6月植樹。

27



C01 センタースクエア中央棟ウラ 青葉工業会創立二十周年植樹

1976年植樹。当時は管理棟中庭にあった。

28



F05 人間・環境系教育研究棟(F01)西側 建築CLTモデル実証棟

CLT (Cross Laminated Timber) という新しい木造建築材による建築物で、2017年12月竣工。2018年度グッドデザイン賞受賞。

29



F01 人間・環境系教育研究棟前 期望

1983年に建立された土木工学科と同窓会の創立30周年の記念碑。すぐ隣には土木工学科20周年の記念碑もある。

30



F03 人間・環境系 社会環境工学実験棟ウラ レインガーデン

社会環境工学実験棟の屋根の降雨水を外部スロープを伴った循環プールに集め、水質浄化・生物多様性・都市気候調整・非常用水源などを目的に製作された。

★MAPの見方★

1 F01 工学・バイオ
ロータリー
村

左上の○で囲まれた記号は棟番号です。
棟番号は各建物の入口付近に掲示されています。





工学部のモニュメントおさんぽMAP



?...屋外に設置

?...屋内に設置

※屋内のモニュメントを見学する際は研究等に支障のないようご配慮ください。