

BAB II

GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS

2.1 Sejarah Universitas

Tokyo Denki University didirikan oleh Dr. Niwa Yasujiro, yang merupakan salah satu dari sepuluh penemu terhebat Jepang, sekaligus merupakan presiden pertama dari *Tokyo Denki University* sendiri.

Bertumpu terhadap ilmu pengetahuan terdahulu yang sangat luas, terus mengembangkan ilmu pengetahuan tersebut lebih lanjut demi masa depan dan generasi selanjutnya selalu menjadi tujuan dari *Tokyo Denki University*. Sebagai bentuk kontribusi terhadap masyarakat, *Tokyo Denki University* telah dan akan selalu berusaha dalam mengembangkan sains dan teknologi dengan mendidik dan membimbing para calon peneliti yang dapat berkontribusi bagi masyarakat dan ilmu pengetahuan.

Tabel 2.1 Sejarah *Tokyo Denki University*

Tahun	Keterangan
1907	<i>Tokyo Denki School</i> untuk pertama kalinya didirikan di Kanda, Tokyo.
1914	Hirota Seiichi, salah satu pendiri <i>Tokyo Denki School</i> mendirikan Ohmsha, agensi penerbit karya tulis ilmiah.
1924	<i>Tokyo Denki School</i> melakukan percobaan siaran radio pertama
1928	Dr. Niwa Yasujiro untuk pertama kalinya berhasil melakukan transmisi fototelegrafik. Eksperimen menggunakan televisi untuk pertama kalinya di Jepang dilakukan di laboratorium <i>Tokyo Denki School</i> dan terbuka untuk umum.
1948	<i>Denki Gakuen High School</i> dan <i>Akihabara Electric Town</i> didirikan dekat dari gedung <i>Tokyo Denki School</i> .
1949	<i>Tokyo Denki University</i> didirikan". Jurusan yang pertama kali tersedia adalah <i>school of engineering</i> .

Tabel 2.1 Sejarah *Tokyo Denki University* (Lanjutan)

1950	<i>Tokyo Denki University Junior College</i> didirikan.
1952	<i>School of Engineering Evening Division</i> didirikan.
1958	<i>Tokyo Denki University Graduate School</i> didirikan.
1962	Sakamoto Toshifusa, presiden kedua <i>Tokyo Denki University</i> , mendirikan <i>Japanese Society for Medical and Biological Engineering</i> .
1977	<i>School of science engineering</i> didirikan untuk pertama kalinya di kampus Hatoyama <i>Tokyo Denki University</i> .
1990	Gedung kampus <i>Chiba New Town</i> didirikan.
1992	Gedung kampus Koganei didirikan, dan <i>Denki Gakuen High School</i> dipindahkan ke sana.
1996	Sekolah menengah pertama didirikan.
1999	DIMAGIC. Inc., usaha bisnis pertama <i>Tokyo Denki University</i> didirikan dengan Prof. Hamada sebagai presiden.
2000	<i>Tokyo Denki University</i> meraih akreditasi TLO.
2001	<i>School of Information Environment</i> didirikan di kampus <i>Chiba New Town</i> .
2003	Proyek riset “ <i>Mechatronics for Mastering Operational Capabilities</i> ” terpilih sebagai “ <i>The 21st Century Center of Excellence Program</i> ”. Proyek riset “ <i>Malaysian Twining Program</i> ” terpilih sebagai “ <i>Good Practice Program</i> ” oleh kementerian pendidikan.
2004	Proyek riset “ <i>Project Class</i> ” yang dilakukan oleh <i>school of information enviroment</i> terpilih sebagai “ <i>Gendai GP</i> ”, yaitu proyek untuk mendukung kebutuhan edukasi.
2005	Kantor <i>Tokyo Denki University</i> cabang Akihabara dibuka di Akihabara Crossfield.
2006	<i>Graduate School of Advanced Science and Technology</i> didirikan. Restrukturisasi universitas dilaksanakan.
2007	<i>School of Science and Technology for Future Life</i> dan <i>Department of Science and Engineering</i> didirikan. Pada tanggal 11 September 2007, <i>Tokyo Denki University</i> menggelar perayaan untuk menandakan 100 tahun berdirinya <i>Tokyo Denki University</i> di Nippon Budokan, Chiyoda, Tokyo, dan dihadiri oleh 5530 orang termasuk mahasiswa, alumni, staff pengajar, dan tamu-tamu lainnya.
2008	<i>School of Engineering Evening Division</i> mengalami restrukturisasi kemudian menyediakan tiga departemen.

2.2 Struktur Organisasi

Bagian riset dari *Tokyo Denki University* terdiri dari beberapa laboratorium yang memiliki subjek penelitian spesifik dan dipimpin oleh seorang profesor pembimbing.

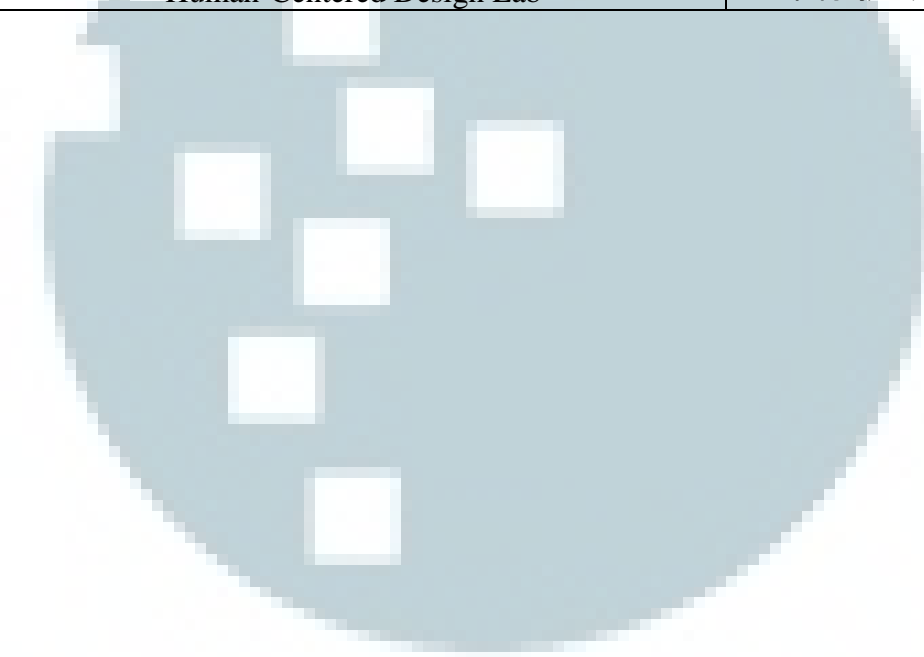
Berikut adalah tabel daftar laboratorium dan nama profesor pembimbing.

Tabel 2.2 Daftar Laboratorium dan Staf Pembimbing

<i>Department of Information Environment</i>	
Nama Laboratorium	Nama (Gelar)
Advanced Computing Systems Laboratory	上野 洋一郎 (教授)
Laboratory of Information and Communications Services	大山 実 (教授)
Environmental Technology Laboratory. Information	笠原 宏 (教授)
Network Computing Laboratory	小林 浩 (教授)
Laboratory of Mathematical Logic	近藤 通朗 (教授)
Software Engineering Laboratory	紫合 治 (教授)
Media Environment Design Laboratory	柴田 滝也 (教授)
Encryption Systems Laboratory	鈴木 秀一 (教授)
Media Lab	田窪 昭夫 (教授)
Laboratory of Numerical Geometry	田澤 義彦 (教授)
Visual Systems Division	築山 俊史 (教授)
Distributed Intelligent Systems Laboratory	鶴田 節夫 (教授)
Information Processing Laboratory	中田 毅 (教授)
Signal Processing Laboratory	中村 尚五 (教授)
3-D graphics lab	新津 靖 (教授)
Research biocybernetics	根本 幾 (教授)
Acoustics lab	浜田 晴夫 (教授)
Digital Circuit Design Laboratory	宮原 一紀 (教授)
Environmental Research Information Network	宮保 憲治 (教授)
Interaction Lab	武川 直樹 (教授)
Space Design Planning Research	吉村 彰 (教授)
Applied Research Database	和田 雄次 (教授)
Environmental Action Lab	伊藤 俊介 (准教授)
International Education Research	川辺 孝 (准教授)
Psychology Lab Information	今野 紀子 (准教授)
Intelligent Computing Lab	島田 尊正 (准教授)
Healthcare Engineering Laboratory	鈴木 真 (准教授)

Tabel 2.2 Daftar Laboratorium dan Staf Pembimbing (Lanjutan)

Research Communication Management	田中 雅子 (准教授)
Authoring Lab	土肥 紳一 (准教授)
Biological Signal Processing Laboratory	川勝 真喜 (講師)
Applied Signal Processing Laboratory	小濱 隆司 (講師)
Signal Processing Systems Laboratory	斎藤 博人 (講師)
Laboratory of acoustic information	冬瓜 成人 (講師)
Research and Welfare Building	渡邊 祐子 (講師)
Social Psychology. Behavioral Sciences Laboratory	菅野 實 (特任教授)
Human-Centered Design Lab	木村 敦 (助教)



UMN