

Tomash Collection

電気磁気学古典コレクション

1 Affaitati, Fortunio (アフアイターティ、フォルトウニオ)

Ad Pavlm III pontificem fortvnatissimum optimum maximumq

「物理及び天文学の考察」

Venece : Impressum apud Nicolaum de Bascarinis, 1549.

35 [i.e.70] p. ; 16cm.

磁気に関するもの。

(ラテン語)

2 Taisnier, Jean (テスニエ、ジャン)

Opusculum pertetua memoria dignissimum, de natura magnetis,  
et ejus effectibus

「磁気についての最も価値ある不変の記録の仕事」

Coloniae : Apud Ioannem Birckmannum, 1562.

80 [i.e.86] p. ; 20cm.

自然の磁気についての古い記述。

(ラテン語)

De natura magnetis, et ejus effectibus. : reproduction of  
original published - Coloniae, Apud Ioannem Birckmannum,  
1562, ; original title - Opusculm pertetua memoria ...

「磁気についての最も価値ある不変の記録の仕事」

London : Dawsons of Pall Mall, 1966.

80 [i.e.86] p. ; 20cm.

自然の磁気についての古い記述。

(ラテン語)

3 Barlowe, William (バーロウ、ウィリアム)

Magneticall aduertisements

「磁気の報告」

London : printed by Edward Griffin for Timothy Barlow,  
and ..., 1616.

86p. ; 18cm.

磁気羅針盤の改良方法。Magnetism という語が初めて使われた。

(英語)

4 CABEO, Nicolo (カベオ、ニコロ)

Philosophia magnetica, in qua magnetis natura penetrat  
explicatur, et omnium quae hoc lapide cernuntur, causae  
propriae afferuntur : nova etiam praxis constituitur, quae  
proprium poli elevationem, cum suo meridiano, ...

「磁気の科学」

Coloniae : Apud Ioannem Kinckium, 1629.

412p. ; 32cm.

自然の磁鉄鉱の性質や磁針との関係など、かなり詳しい実験と考察。

(ラテン語)

5 KIRCHER, Athanasio (キルヒャー、アタナシオ)

Magnes sive de arte magnetica opus tripartitum

「磁石の技術」

Romae : Sumptibus Hermanni Scheus sub signo Reginae,

1641,

[932]p. : ill. ; 23cm.

当時知られている多種多様の磁石のすべて。

(ラテン語)

6 GILBERT, William (ギルバート、ウィリアム)

Guilielmi Gilberti Colcestrensis... De mundo nostro

sublunari philosophia nova : Opus posthumum /

William Gilbert, Issac Gruterus d. ca. ed.

「我々の地上の新しい哲学」

Amstelodami : Apud Ludovicum Elzevirium, 1651.

316p. ; ill. ; 20cm.

天文、地球物理。ギルバートの遺稿を Issac Gruterus が編集した  
もの。

(ラテン語)

7 KIRCHER, Athanasio (キルヒャー、アタナシオ)

Magneticum naturae regnum sive disceptatio physiologica de  
triplici in natura rerum magnete, iuxta triplicem eiusdem

natruae gradum digesto inanimato, animato, sensitivo.

「磁石の性質」

Romae : Typis Ignatii de Lazaris, 1667.

136p. ; 24cm.

キルヒャーの磁気に関する 5 つの本の最後のもの

(ラテン語)

8 GUERICKE, Otto von (ゲーリケ、オットー・フォン)

Ottonis de Guericje Experimenta nova (ut vocantur)

magdeburgica de vacuo spatio primum a R.P. Gaspare ...

: nunc vero ab ipso auctore perfectius edita, variisque

aliis experimentis aucta. Quibus accesserunt simul certa

qu.

「真空についてのマグデブルグの新実験」

Amstelodami : Apud J. Janssonium a Waesberge, 1672.

8p. l., 244,4p., 1 l ; illus., 2 double pl., port.,

diagrs ; 33cm.

天文学から始まって、マグデブルグで行われた新しい真空の実験まで。

(ラテン語)

9 ACADEMIA DEL CIMENTO (実験学会)

Essays of natural experiments : made in the Academia del  
cimento, under the protection of the most serene

Prince Leopold of Tvscany. / written in Italian by the

secretary of that academy. Englished by Richard Waller...

「イタリアの実験学会で行われた自然の実験の論文」

London : printed for B. Alsop, 1684.

11 p.l., 160, [10]p. : 19pl. ; 23cm.

一部に静電気の実験について書いてある。

(伊語からの英訳)

10 PUGET, Louis de (ピュージェ、ルイ・ド)

Lettres ecrites a un philosophie, sue le choix d'une

hypothese propre a expliquer les effects de l'aiman.

「一つの科学に対して書かれた書簡、磁石の効果の説明に適する

一つの假説の選択について」

Lyon : [s.n.], 1699.

138p. ; 16cm.

地磁気の障害に対して。磁針の研究など。

(仏語)

11 HAUKSBEЕ, Francis (ホークスビー、フランシス)

Physico-mechanical experiments on various subjects,  
containing an account of several surprizing phenomena  
touching light and electricity, producible on the attrition  
of bodies, with many other remarkable appearances, not  
before observ'd. ...

「いろいろな主題の物理—力学の実験」

London : R. Brugis, 1709.

194p. : fold. ill. ; 21cm.

(英語)

12 HAUKSBEЕ, Francis (ホークスビー、フランシス)

Esperienze fisico-meccaniche sopra varj soggetti : contenenti  
un racconto di diversi stupendi fenomeni, ...

「いろいろな主題の物理—力学の実験」

Firenze : Nella Stamperia Di Sua Altezza Reale, 1716.

162p. : 7 tables ; 26cm.

No.11 のイタリー語版。

13 HAUKSBEЕ, Francis (ホークスビー、フランシス)

Physico-mechanical experiments on various subjects.  
: containing an account of several surprizing phenomena  
touching light and electricity, ... 2nd ed.

「いろいろな主題の物理—力学の実験 (第2版)」

London : J. Senex, 1719.

xxix, 336p. : fol. ill. ; 20cm.

No.11 の改訂増補版。

(英語)

14 WINCKLER, Johann Heinrich

(ヴィンクラー、ヨハン・ハインリヒ)

Gedanken von den Eigenschaften, Wirkungen und Ursachen der

Electricitaet : nebst einer ...

「電気の性質、作用、原因の考察」

Leipzig : Verlag Bernhard Christoph Breitkopfs,

1744 [1744-1746].

[32], 168p. ; 18cm.

No.19 と同じ本の中にある。

(独語)

15 WAITZ, Johann S. von (ヴァイツ、ヨハン S. フォン)

Abhandlung von der Electricitaet und deren Ursachen welchen der Roenigl.

「電気とその原因についての論文」

Berlin : Haude, 1745.

[32], 237p. ; 22cm.

ベルリン王室アカデミーの賞をとった。

(独語、仏語)

16 WINCKLER, Johann Heinrich

(ヴィンクラー、ヨハン・ハインリヒ)

Die Eigenschaften der electricischen Materie und des electricischen Feuers.

「電気材料と電気火花の性質」

Leipzig : Verlag Bernhard Christoph Breitkopfs,

1745 [1744-1746].

[28], 164p. ; 18cm.

With: Gedanken von .../J.H. Winkler, 1744., Die Staerke ... / J.H. Winklern, 1746., Abhandlung von .../C.G. Kratzenstein, 1746.

No.14, 19 と同じ本の中にある。

(独語)

17 EULER, Leonhard (オイラー、レオンハルト)

L. Euleri Opuscula varii argumenti.

「いろいろな議論の論文集」

Berolini : Sumtibus Ambr. Haude & Jo. Carol. Speneri,  
1746.

3vols. : 6 fold. pl ; 22cm.

With: Conjectura physica / Leohardo Eulero. Berolini: Sumtibus  
Ambr. Haude & Jo. Carol. Speneri, Bibliop., 1750.

; Opusculorum, Tomus 3 / L. Euleri. Berolini: Subtibus Amr.  
Haude, 1751.

I:天文。

II:物理。

III:磁気、の数学的論文。

(ラテン語)

18 FREKE, John (フリーク、ジョーン)

An essay to shew the cause of electricity, and why some  
things are non-electricable. : in which is also  
consider'd its influence in the blasts on human bodies,  
in the blights on trees, in the dampness in mines ... in a  
letter to Mr. William Watson, F.R.S.. : 2nd. ed., with  
an appendix.

「電気の原因を示すための小論、なぜある物は電気を帯びないか」

London : W. Innys, 1746.

1p.l., viii, 64p. ; 19cm.

The appendix is a reply to the preface of Benjamin Martine's  
"An essay on electricity... 1746."

(英語)

19 KRATENSTEIN, Christian Gottlieb

(クラテンシュタイン、クリスチアン・ゴットリーブ)

Adhandlung von dem Aufsteigen der Duenst und Daempfe.

「蒸気の上昇の論文 (電気の考察)」

Lalle : Verlegts Carl Herrmann Auflage,

1746 [1744-1746].

[30], 75p., II folded leaves of plates : diagrams

; 18cm.

No.14, 16, 23 と同じ本の中にある。

(独語)

20 NOLLET, Jean-Antoine (ノーレ、ジャン・アントワヌ)

Essai sur l'electricite des corps

「人体の電気についての論文」

Paris : Chez les freres Guerin, 1746.

xx, 227p. : ill. ; 17cm.

静電気の人体実験の報告。

(仏語)

21 SQUARIO, Eusebio (スカリオ、エウゼビオ)

Dell'elettricismo : o sia delle forze electriche de' corpi

svelate della fisica sperimentale, con un'ampia

dichiarazione della luce elettrica sua natura, e

maravigliose proprieta : aggiuntevi ...

「電気について、物体の電気力についても」

Venezia : G.B. Recurti, 1746.

xvi, 391p. ; 21cm.

物体に電気を与えるいろいろな方法。

(伊語)

22 WATSON, William (ワトスン、ウィリアム)

Experiments and observations tending to illustrate the

nature and properties of electricity : in one letter

to Martin Folkes, Esq, President, and two to the

Royal Society. : 3rd ed.

「実験と観察、電気の性質」

London : printed by Jacob Ilive, for author, 1746.

59p. ; 21cm.

(英語)

23 WINCKLER, Johann Heinrich

(ヴィンクラー、ヨハン・ハインリヒ)

Die Staerke der electricischen Kraft des Wassers in glaesernen

Gefaessen : welche durch ...

「ガラス容器中の水の電気力の強さ」

Leipzig : Bey Bernhard Christoph Breitkopf,

1746 [1744-1746].

[20], 164p. IX folded leaves of plates : diagrams  
; 18cm.

No.14, 16, 19 と同じ本の中にある。

(独語)

24 WATSON, William (ワトスン、ウィリアム)

A sequel to the experiments and observations tending to  
illustrate the nature and properties of electricity.

「” 実験と観察” への続き、電気の性質」

London : printed for C. Davis, 1746

80p., [1] fold.pl. ; 19cm.

(英語)

25 NOLLET, Jean-Antoine (ノーレ、ジャン・アントワヌ)

Recherches sur les causes particulieres des phenomenes  
electriques : et sur les effects ...

「人体の電気についての論文」

Paris : Chez les Freres Guerin, 1746.

xxxvj, 444p., 7 leaves of plates : ill. ; 28cm.

静電気の人体実験の報告。

(仏語)

26 Michell, John and Canton, John

(ミシェル、ジョーン と カントン、ジョーン)

Traites sur les aimans artificiels : contenant une methode  
courte & aisee pour ... les composer ... traduits de deux

Ouvrages Anglois de J. Michell & J. Canton, par le P.

Rivoire de la C. de J. Avec une preface historique du

Traducteru ...

「人工磁石についての概論」

Paris : Chez H.L. Guerin ... , 1752.

vii, cxx, 156p. : fold. pl. ; 17cm.

Translations of : Michell's A treatise of artificial magnets  
(1750) and Canton's A method of making artificial magnets  
without the use of natural ones (Phil. Trans., vol.47,



1751-52).

人工磁石の作り方と実験。

(仏語)

27 BECCARIA, Giovanni Battista

(ベッカーリア、ジョヴァンニ・バテスタ)

Dell'elettricismo artificiale, e naturale libri due di

Giambatista Beccaria

「人工と自然の電気について」

Torino : Nella Stampa di Filippo Antonio Campana,

1753.

245p. ; 26cm.

(伊語)

28 RABIQUEAU, Charles (ラビコウ、シャルル)

Le spectacle du feu elementaire, ou cours d'electricite  
experimenatale.

「初元的な火の光景 -- 実験的電気の講義」

Paris : Jombert, 1753.

296, 14p. ; 19cm.

フランクリンの書いた本に出ている多くの静電気の実験。

(仏語)

29 NOLLET, Jean-Antoine (ノーレ、ジャン・アントワヌ)

Lettres sur l'electricite : Dans lesquelles on examine les  
dernieres decouvertes qui ont ete faites sur cette matiere,  
& les consequences que l'on en peut tirer. / par M. Abbe  
Nollet.

「電気についての書簡」第1巻

Paris : Chez H.L. Guerin & L.F. Delatour, 1753.

xi, 264p., 4 leaves of plates : ill. ; 17cm.

書簡集。ほとんど静電気の人体実験。

(仏語)

30 NOLLET, Jean-Antoine (ノーレ、ジャン・アントワヌ)

Lettres sur l'electricite, Seconde partie : Dans lesquelles on

soutient le principe des effluences & ... 2nd.ed. / par

M. l'Abbe Nollet.

「電気についての書簡」第2巻

Paris : Chez H.L. Guerin & L.F. Delatour, 1760.

xij, 284p. ; 17cm.

(仏語)

31 NOLLET, Jean-Antoine (ノーレ、ジャン・アントワヌ)

Lettres sur l'electricite, Troisieme partie : Dans lesquelles

on trouvera les principaux phenomenes ... 2nd.ed. / par

M. l'Abbe Nollet.

「電気についての書簡」第3巻

Paris : Chez H.L. Guerin & L.F. Delatour, 1770.

xvj, 295p., 4 leaves of plates : ill. ; 17cm.

静電気の実験についての覚え書き。

(仏語)

32 HAUKSBEЕ, Francis (ホークスビー、フランシス)

Experiences physico-mechaniques sur differens sujets, et ... /

traduites de l'anglois M. Hauksbee, par M. de Bremond.

「いろいろな主題の物理 -- 力学の実験」

Paris : Chez la Veuve Cavelier, 1754.

2vols. ; 17cm.

I: 光と静電気。

II: 表面張力。

内容は No.13 と大体同じ。

(仏語)

33-35 EULER, Johann A. (オイラー、ヨハン A)

Disquisitiones de causa physica electricitatis ab Academia

Scientiarum Imperialis Petropolitana ... / Io. Alberti Evleri

De existentia et motu aetheris seu de theoria electricitatis

omnis et lucis dissertatio. / Pavli Frisii

Theoria electricitatis. / Lavretii Beravd S.I.

「電気の物理的原因についての研究、その他。」

(オイラー、ヨハン A.) p.3-28.

「エーテルの存在と運動について及び電気の理論について。」

(フリージイ、パオロ) p.31-94.

「電気の理論。」 p.97-143.

Petropoli : Sumtibus Academiae Scientiarum, 1755.

144p. [1] fold. pl. : ill. ; 23cm.

同一の本の中に掲載されている 3つの論文。

(ラテン語)

36 AEPINUS, Franz Ulrich Theodor

(エビヌス、フランツ・ウルリヒ・テオドール)

Tentamen theoriae electricitatis et magnetismi

「電気と磁気の理論の聖書」

St. Petersburg : Typis Academiae Scientiarvm, 1759.

[16] 390p., VI fold. pl. ; 26cm.

フランクリンの理論の数学的理論。

(ラテン語)

37 WILCKE, Johan Carl (ヴィルケ, ヨハン・カール)

Tal, om magneten

「磁石の話」

Stockholm : Lars Salvius, 1764.

44p. ; 22cm.

磁石、磁気についての講義

(スウェーデン語)

38 GUADAGNI, Carlo Alphonsus

(グワダーニ, カルロ・アルフォンゾ)

Specimen experimentorum naturalium quae singulis annis in  
illustri Pisana Academia

「目に見える個々のものを明らかにする実験的証拠」

Pisis : Ex Typogr. Jo. Dom. Carotti Impress. Archiep,  
1764.

132p. : 8 tables ; 22cm.

ピサ大学教授だった著者の電気、磁気、物理の実験集。

(ラテン語)

39 PRIESTLEY, Joseph (プリーストリー, ジョーゼフ)

The history and present state of electricity: with original experiments

「電気の歴史と現状」

London : J. Dodsley, 1764.

xxxi, 736p. ; 26cm.

オリジナルの実験を含む静電気の歴史と現状。

(英語)

40 BECCARIA, Giovanni Battista

(ベッカリア、ジョヴァンニ・バティスタ)

Experimenta, atque observationes, quibus electricitas vindex late constituitur, atque explicatur

「広く定義された電気の規則についての実験ならびに観察と説明」

Turin : Ex Typographia Regia, 1769.

66p., [1] fold. pl. : ill. ; 28cm.

(ラテン語)

41 MUSSCHENBROEK, Petrus van

(ムッセンブレック、ペトルス・ファン)

Cours de physique experimentale et mathematique

「実験及び数理物理学の教科書 3巻」

Paris : Chez P. Fr. Didot le jeune ... . 1769.

3vols. : fold.pl. ; 28cm.

Translations of: Epitome elementorum physico-mathematicorum, 1726, Elementa physicae, 1734 and Institutiones physicae, 1748.

I : 電気と磁気を含む。

II : 力学, 熱, 幾何光学。

III : 光学機器, 自然現象。

(仏語)

42 FERGUSON, James (フェルグソン, ジェームズ)

An introduction to electricity: In six sections...

「電気入門 6節」

[] : printed for W. Strahan, and T. Cadell, 1770.

140p. : ill. ; 21cm.

I. Of electricity in general. II.A description of the electrical machine. III.A description of the apparatus (belongings to the machine) for making electrical experiments. IV.How to know if the machine be in good order for performing the ...

電気の実験器具と実験を主にした簡単な入門書  
(英語)

43 PRIESTLEY, Joseph (プリーストリー、ジョーセフ)

Histoire de l'electricite

「電気の歴史」

Paris : C. Herissant le fils, 1771.

3vols. ; 18cm.

静電気の歴史、実験と発見の紹介、諸実験の説明。

(仏語)

44 SIGAUD DE LAFOND, Joseph-Aignan

(シゴウ・ド・ラフォン、ジョセフ・エニヤン)

Traite de l'electricite

「電気の概論」

Paris : Des Ventes de la Doue, 1771.

xxx, 413p. ; 18cm.

静電気のいろいろな実験と装置。

(仏語)

45 BECCARIA, Giovanni Battista

(ベッカーリア、ジョヴァンニ・バテスタ)

Elettricismo artificiale

「人工の電気」

Torino : Stamperia reale, 1772.

439p. : XI fold. pl. ; 28cm.

電気の蒸気説を含む。

(伊語)

46 MAZZOLARI, Guiseppe M.

(マッツォラーリ, ジュセッペ M.)

Josephi Mariani Parthenii commentarii

「解説。 電気の本 6 章」

Romae : G. Salomoni, 1772.

152p. ; 20cm.

With: Josephi Mariani Parthenii electricorum libri VI. Romae:

G. Salomoni, 1767.

(伊語)

47 MAZZOLARI, Guiseppe M.

(マッツォラーリ, ジュセッペ M.)

Josephi Mariani Parthenii electricorum libri VI

「解説 電気の本 6 章」

Romae : G. Salomoni, 1767.

188p. : fold. pl. ; 20cm.

With: Josephi Mariani Parthenii commentarii. Romae:

G. Salomoni, 1772.

No.46 の続き。

(伊語)

48 FRANKLIN, Benjamin (フランクリン, ベンジャミン)

OEuvres de M. Franklin / Benjamin Franklin, M. Barbeau Du Bourg.

Traduites de l'anglois sur la quatrieme edition.

「全集-No.49 の第 4 版の英語からの仏語訳」

Paris : Quillau l'aine, 1773.

2vols. : ill. ; 27cm.

フランクリンの電気についての論文や書簡を集めたもの。

(仏語)

49 FRANKLIN, Benjamin (フランクリン, ベンジャミン)

Experiments and observations on electricity, made at

Philadelphia in America. (5th ed.)

「電気についての実験と観察」

London : printed for F. Newbery, 1774.

1p.l., v, [1], 514, [16]p. : incl. front., partly fold.

; 24cm.

To which are added, letters and papers on philosophical subjects. The whole corrected, methodized, improved, and now collected into one volume, and illustrated with copper plates.

内容は N.48 と同じ。

(英語)

50 BECCARIA, Giovanni Battista

(ベッカリーア、ジョヴァンニ・パテイスタ)

Della elettricità terrestre atmosferica a cielo sereno

osservazioni di Giambatista Beccaria

「晴天の地球大気の電気について」

Turin : nella Stamperia Reale, 1775.

54p. ; 27cm.

自然界の電気。

(伊語)

51 GROSS, Johann Friedrich

(グロス、ヨハン・フリードリヒ)

Elektrische Pausen

「電気敷写」

Leipzig : Hilscher, 1776.

136p. ; 18cm.

(独語)

52 CAVALLO, Triberius (カヴァルロ、ティベリウス)

A complete treatise of electricity in theory and practice :

with original experiments

「理論と実験による電気の完全な論文」

London : printed for Edward and Charles Dilly, 1777.

xvi, viii, 412 [i.e. 404]p., III folded leaves of

plates : ill. ; 22cm.

静電気についての実験、実験装置、及び考察。数学的理論はない。

(英語)

53 FERGUSON, James (フェルグソン、ジェームス)

Introduzione alla elettricità

「電気入門」

Firenze : Per Gaetano Cambiagi Stamp. Gramducale, 1778.

144p. : 3 tables ; 22cm.

電気の実験と器具を主にした簡単な入門書。 N.42 の伊語版。

(伊語)

54 FERGSON, James (フェルグソン, ジェームス)

An introduction to electricity : In six sections... . 3rd ed.

「電気入門」

[] : printed for W. Strahan, and T. Cadell, 1778.

[]p. ; []cm.

I.Of electricity in general. II.A description of the electrical machine. III.A description of the apparatus, belonging to the machine, for making electrical experiments. IV.How to know whwther the electrical machine be in good order for

...

N.42 の改訂増補版。

(英語)

55 LACEPEDE, Bernard G. E. de

(ラスペード, ベルナール G. E. de)

Essai sur l'electricite nature et artificielle

「自然及び人工の電気についての論文」

Paris : De l'imprimerie de Monsieur, 1781.

2vols. ; 20cm.

電気の性質, 効果, 電気盆, ライデンびん, 磁気, 植物や彗星への影響, 黄道光, 極光等。

(仏語)

56 SIGAUD DE LAFOND, Joseph-Aignan

(シゴウ・ド・ラフォン、ジョセフ・エニヤン)

Precis historique et experimantal des phenomenes electrique

: depuis l'origine de cette decouverte jusqu'a ce jour

「電気現象の正確な歴史と実験」

Paris : Rue et hotel Serpente, 1781.



xvi, 742p. ; 20cm.

静電気が主で、医療についても書いてある。

(仏語)

57 CAVALLO, Tiberius (カヴァルロ, ティベリウス)

A complete treatise on electricity, in theory and practice  
: with original experiments. 2nd ed., with considerable  
additions and alterations.

「理論と実験による電気の完全な論文」

London : Printed for C. Dilly ..., 1782.

495p., iv fold. pl. : ill. ; 23cm.

N.52 の改訂増補版。

(英語)

58 BRUGMANS, Anton (ブルークマンズ, アントン)

Philosophische Versuch ueber die magretische Materie,  
und deren Wirkug in Eisen und Magnet. ... .

「磁気材料に関する科学的研究」

Leipzig : den Siegfried Lebrecht Crusius, 1784.

309p., vi fold.pl. : ill. ; 18cm.

棒磁石、磁針等の材料の形などの研究。

(独語)

59 LANDRIANI, Marsilio (ランドリアーニ, マルシーリオ)

Dell'utilita dei conduttori elettrici

「電気の導体の有用性について」

Milano : Per il Marelli, 1784.

xxxiv, 304p. : fold.pl. ; 21cm.

Engraved t. -p., with vignette, and engraved head-piece. -

"Lettere e memorie concernenti i conduttori elettrici  
citate nella precedente dissertazione" : p.[179]-284.

フランクリンの自然及び人工の電気の実験。避雷針の構造、  
機能等。

(伊語)

60 ADAMS, George (アダムス, ジョージ)

An essay on electricity. : explaining the theory and practice of that useful science, and the mode of applying it to medical purposes : with an essay on magnetism . 3rd.ed., corrected and considerably enlarged.

「電気についての小論」

London : printed by R. Hindmarsh for the author... ,  
1787.

lxxxvi, 473p., [7] leaves of plates : ill. ; 22cm.

The statement of responsibility appears after the edition statement.:"A catalogue of mathematical and philosophical instruments made and sold by Geroge ... ".

医用目的の実用的な静電気の理論と実際。

(英語)

61 CAVALLO, Tiberius (カヴァルロ, ティベリウス)

A treatise on magnetism in theory and practice

「磁気についての論文」

London : printed for the author and sold by C. Dilly,  
..., 1787.

xii, 343p. : 2 fold. pl. ; 23cm.

磁気の法則, 磁気の理論, 実際の磁気, 新しい磁気実験。

(英語)

62 Haüy, Rene-Just (ホーイ, ルネ・ジュスト)

Exposition raisonnee de la theorie de l'electricite  
et du magnetisme

「電気の理論の合理的な説明」

Paris : Chez la veuve Desaint, 1787.

xxvii, [5], 238p. : IV fold. pl. ; 20cm.

With this is bound the author's Essai d'une theorie sur la structure des cristaux. Paris, 1784.

エピヌスの原理以後の電気と磁気の理論の合理的な説明。

(仏語)

63-64 GALVANI, Luigi (ガルヴァーニ, ルイギ)

De viribus electricitatis in motu musculari comentarius

「筋肉の動きにおける電気の作用」

Modena : Apud Societatem Typographicam, 1792.

xxvi, 80p., [3] l.pl. : fold.pl. ; 29cm.

有名な蛙の脚の運動についての論文。

(ラテン語)

ALDINI, Joannis (アルデーニ、ジョヴァンニ)

De viribus electricitatis in motu musculari comentarius

/ Aloysii Galvani ; cum Joannis Aldini dissertatione

et notis.

「動物電気の理論についての議論」

ガルヴァーニの蛙の脚の運動に及ぼす電気作用に注釈を加えたもの。

(ラテン語)

65 CAVALLO, Tiberius (カヴァルロ、ティベリウス)

A complete treatise on electricity, in theory and practice

「理論と実験による電気の完全な論文」

London : Printed for C. Dilly ... , 1795.

3vols., II folded leaves of plates : ill. ; 22cm.

No.57 の改訂増補をしたものを3巻に分けてある。電気の基礎法則、電気の理論、電気の実験、電気の新しい実験、静電気の医用の実際。

(英語)

66 ADAMS, George (アダムス、ジョージ)

An essay on electricity : explaining that principles of the

useful science : and describing the instruments,

contrived either to illustrate the theory, or render the

practice entertaining / by the late George Adams. 5th. ed.,

with corrections and additions by William Jones ...

「電気についての小論」

London : printed by J. Dillon, ..., 1799.

xvi, 594p. : fold. front., V fold. pl. ; 23cm.

No. 60 の改訂増補版

(英語)

67 VOLTA, Alessandro (ヴォルタ, アレッサンドロ)

On the electricity excited by mere contact of conducting substances of different kinds, *Philosophical transactions of the Royal Society of London*, 1800, pt.1-pt.3, p.403-431.

「異種導体の単なる接触によって起こされる電気について (書簡の形の論文)」

London : Royal Society, 1800.

vi, 737p. ; 27cm.

Includes one paper by Alexander Volta: On the electricity excited by mere contact of conducting substances of different kinds, p.403-431.

カルヴァーニが、解剖した蛙の脚に異種金属を接触すると脚が動くことを発見して動物電気に帰したのに反論して、蛙の脚でなくても液体と金属との接触によって電気が起きることを主張して、銀と亜鉛の板を塩水でしめらせた紙の間にはさむと電気が起きることを、いわゆるヴォルタの電堆によって示し、これから電池に発展した。

(英語)

68 ALBERT, G. L. (アリベール, G. L.)

Elogio storico di Luigi Galvani

「ルイギ・ガルヴァーニの歴史的賛辞」

Bologna : As. Tommaso d'Aquino, 1802.

153p. ; 22cm.

(伊語)

69 BERZELIUS, Jons Jacob (ベルツェリウス, ヨン・ヤコブ)

Afhandling om Galvanismen

「ガルヴァニズムの論文」

Stockholm : Tryckt i Kumblinska Tryckeriet, 1802.

145p., [1] fold. pl. : ill. ; 19cm.

(スウェーデン語)

70 GALE, T. (ゲイル, T.)

Electricity, or ethereal fire

「電気ーエーテルの火」

Troy : printed by Moffitt & Lyon, 1802.

285p. ; 17cm.

電気の医療への理論と実際。 動物・植物電気。

(英語)

71 Haüy, Rene-Just (ホーイ, ルネ・ジュスト)

Traite elementaire de physique

「物理学の初歩論」

Paris : Impr. Delance et Lesueur, 1803.

2vols. : 3 fold. ; 22cm.

ナポレオンの命で作った中学校の教科書。

I: 物理、電気。

II: 磁気、光。

(仏語)

72 ALDINI, Giovanni (アルディーニ, ジョヴァンニ (ジャン))

Essai theorique et experimental sur le Galvanisme

「ガルヴァニズムについての理論及び実験の小論」

Paris : De l'Imprimerie de Fuornier Fils, 1804.

x, 398p., 10pl. : fold.pl. ; 31cm.

動物や人間への電気の作用の実験報告

(仏語)

73 CUTHBERTSON, John (カスバートソン, ジョーン)

Practical electricity and galvanism

「実際の電気とガルヴァニズム」

London : Printed for J. Callow, 1807.

xx, 271p., 9 leaves of plates ; 23cm.

超電機, ライデンびん, 凾などによる静電気の実験。

(英語)

74-75 VOLTA, Alessandro (ヴォルタ, アレッサンドロ)

L'identita del fluido elettrico col cosi detto fluido

galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperinze

ed osser..

「流動電気の正体」

Pavia : G. Giovanni Capelli, 1814.

vi, 145, viip., [1] leaf of plates : 1 port. ; 32cm.

The memoire, here first printed, was submitted under the name of a student in a prize competition announced in 1805 by the Socielliana delle scienze.

ピエトロ・コンフィグリアーチへの手紙。

(伊語)

CONFIGLIACHI, Pietro (コンフィグリアーチ、ピエトロ)

「流動電気の正体」

(伊語)

76 BIOT, Jean Baptiste (ビオー、ジャン・バプティスト)

Traite de physique experimentale et mathematique

「実験及び数理物理の概論」

Paris : Chez deterville, 1816.

4vols., IV fold. pl. : ill. ; 20cm.

I : 物理辞典風。

II: 音と電気。

III: 磁気と光。

IV: 光学、その他。

(仏語)

77 VOLTA, Alessandro (ヴォルタ、アレッサンドロ)

Collezione dell'opere del cavaliere Conte Alessandro Volta...

「仕事集」

Firenze : Nella stamperia di G. Piatti, 1816.

5vols. ; 21cm.

I: 静電気。

II: 静電気。

III: 動物電気。

IV: 書簡。

V: 書簡。

3 卷(5 冊)

(伊語)

78 AMPERE, Andre-Marie (アンペール, アンドレ・マリー)

De l'action mutuelle de deux courans electriques, ...

(Annales de chimie et de physique, t.15, p.59-76)

「2つの電流の相互作用について (化学と物理の年報第15巻)」

□ : Crochard, 1820.

Tome 15 includes two papers by M. Ampere titled: De l'action mutuelle de deux courans electriques, and Du memoire sur l'action mutuelle entre deux courans electriques, entre un courant electrique et un aimant ou le globe ...

電流の流れている2つの導線間の電磁力についての画期的な実験。

(仏語)

79-80 FARADAY, Michael (ファラデー, マイケル)

On some new electro-magnetical motions,...

(Journal of science, literature and the arts / edited at the Royal Institution of Great Britain, v.12 no.23, p.74-96.)

「ある新しい電磁運動について (季刊科学雑誌第12巻)」

London : John Murray, 1821.

23cm.

(英語)

New electro-magnetic apparatus

(Journal of science, literature and the arts v.12 no.23, p.186-187.)

「新しい電磁装置 (季刊科学雑誌第12巻)」

London : John Murray, 1821.

23cm.

No.23 includes two papers by M. Faraday

(英語)

81-82 AMPERE, Andre-Marie (アンペール, アンドレ・マリー)

Experience relatives a de nouveaux phenomenes electgro-dynamiques.

(Annales de chimie et de physique, t.20, p.60-74)

「新しい電気力学現象に関する実験 (化学と物理の年報第20巻)」

[] : Crochard, 1822.

Tome 20 includes two papers by M. Ampere.

(仏語)

Memoir sur la determination de la formule qui represente  
l'action mutuelle de deux portions infiniment ...

(Annales de chimie et de physique, t.20, p.398-421)

「電流の流れる導体の相互作用の覚書 (化学と物理の年報第 20 巻)」

数学的な解析。

(仏語)

83-84 FARADAY, Michael (ファラデー, マイケル)

Description of an electro-magnetical apparatus for the  
exhibition of rotatory motion.

(The quarterly journal of science, literature, and the art,  
vol.12 (24) p.283-285.)

「回転運動展示のための電磁装置の説明 (季刊科学雑誌第 12 巻)」

London : John Murray, 1822.

23cm.

Vol. 12 includes two papers by M. Farady.

(英語)

Note on new electro-magnetical motions.

(The quarterly journal of science, literature, and the art,  
vol.12 (24) p.416-423.)

「新しい電磁運動についての覚書 (季刊科学雑誌第 12 巻)」

(英語)

85 AMPERE, Andre-Marie (アンペール, アンドレ・マリー)

Memoire sur la theorie mathematique des phenomenes  
electrodynamiques uniquement debuite de l'experience, dans  
lequel se trouvent reunis les memoires que M. Ampere a  
communiques a l'Academie royale des Science ... .

「電気力学現象の数学的理論についての覚書」

[] : [s.n.], [182-].

p.[175]-387. 2 fold. leaves of pl. ; 27cm.



いろいろな形、配置の導体間の力の解析。

科学技術アカデミーの単独論文。

(仏語)

86 SAVARY, F. (サヴァリ、F.)

Memoire sur l'application du calcul aux phenomenes  
electro-dynamiques.

「現象の計算の応用についての覚書」

Paris : Bachelier, 1823.

34p., [1] fold. l.pl. : ill. ; 26cm.

With Theorie des phenomenes electrodynamics, uniquement debuit  
de l'experience, by Andre-Marie Ampere, a Paris, Chez  
Mequignon-Marvis, 1826.

アンペールの論文についてのコメント。No.88 の巻末についている  
34 ページの論文。

(仏語)

87 NOBILI, Leopoldo (ノビーリ、レオポルド)

Questioni sul magnestimo.

「磁気についての疑問」

Modena : Per gli eredi Soliani Tipografi reali, 1824.

viii, 181p. : fold. pl. ; 22cm.

(伊語)

88 AMPERE, Andre-Marie (アンペール、アンドレ・マリー)

Theorie des phenomenes electro-dynamiques, uniquement deduite  
de l'experience.

「電気力学現象の理論」

Paris : Chez Mequignon-Marvis. 1826.

226p., 2 fold. l. pl. : ill. ; 26cm.

With: Memoire sur l'application du calcul aux phenomenes  
electro-dynamiques, par M.F. Savary, Paris, Bachelier, 1823.

内容は No.85 と同じで単行本。終りに No.86 がついている。

(仏語)

89 OHM, Georg Simon (オーム、ゲオルク・シモン)

Die galvanische Kette, mathematische bearbeitet.

「ガルヴァーニー電池」

Berlin : Bei T.H. Riemann, 1827.

iv, 245p. : ill. ; 21cm.

ヴォルタの発明したガルヴァーニー電池から流れる電流についての数学的扱い。オームの法則公表の初版。

(独語)

90 AMPERE, Andre-Marie (アンペール、アンドレ・マリー)

Note sur l'action mutuelle d'un conducteur voltaïque.

(Annales de chimie et de physique, t.37 p.113-139.)

「磁石と電流との相互作用についての覚書 (化学と物理の年報第 37 巻)」

[] : Crochard, 1828.

数学的論文。

(仏語)

91 FARADAY, Michael (ファラデー、マイケル)

Experimental researches in electricity.

(Philosophical transactions of the Royal Society of London, 1832, pt.1, p.125-194.)

「電気の実験的研究 (ロンドン王立協会誌第 22 巻)」

London : Royal Society, 1832.

29cm.

ロンドン王立協会誌第 22 巻、 125-162 ページ電磁誘導。

163-194 ページ講義。

(英語)

92 GAUSS, Carl-Friedrich (ガウス、カルル・フリードリヒ)

Intensitas vis magneticae terrestri ad mensuram absolutam revivata.

「地球磁気を測定する方法」

Gottingae : Sumtibus Dieterichianis, 1833.

44p. ; 28cm.

(ラテン語)

93 FARADAY, Michael (ファラデー, マイケル)

Experimental researches in electricity.

「電気の実験的研究」

London : Royal Society, 1833.

□p. ; □cm.

Originally published in: Philosophical transactions of the Royal Society of London, 1833-1850.

Contents: Experimental researches in electricity, 9,10,11,12, 14,15,16,17,25,28,29.

ロンドンの王立協会誌 123,124,125,133,139,140 巻の中から  
ファラデーの論文だけを抜きだして集めたもの。

(英語)

94 HERVIEU, Jean L.F. (エルヴィウ, ジャン・L. F.)

Essai sur l'electricite atmospherique, et son influence dans les phenomenes meteorologiques.

「大気中の電気についての小論」

Paris : Firmin Didot freres, 1835.

xxxvi, 266p. ; 22cm.

大気現象への静電気の役割の研究。

(仏語)

95 MAGRINI, Da Luigi (マグリーニ, ダ・ルイギ)

Telegrafo elettro-magnetico : praticabile a grandi distanze.

「電磁式電信機」

Venezia : Dalla Tipografia di Alvisopoli, 1838.

171p. : fold. pl. ; 24cm.

電磁石を使ったいろいろな電信機の研究。

(伊語)

96 ZANTEDESCHI, Francesco (ツァンテデシ, フランセスコ)

Saggi dell'elettro-magnetico e megneto-elletrico di Francesco Zantedeschi.

「電磁気の論文」

Venezia : Tipografia Armena di S. Lazzaro, 1839.

169p., 3 fold. pl. : ill. ; 22cm.

電磁気についての新しい学説。

(伊語)

97 ACADEMIA DEL CIMENTO (アカデミア・デル・チメント = 実験学会)

Saggi di naturali esperienze fatte nell'Accademia del cimento :

preceduta da notizie storiche dell'Accademia stessa e

seguitata da alcune aggiunte.

「実験学会でなされた自然の実験の論文」

Firenze : Dai Torchi della Tipografia Galileiana, 1841.

133, 183, xcp. [22] leaves of plates : ill. ; 31cm.

Terza edizione fiorentina.

No.9 の原版の第3版。電気はごく一部。

(伊語)

98 GALVANI, Luigi (ガルヴァーニ、ルイギ)

Opere edite ed inedite del Professore Luigi Galvani, Raccolte

e pubblicate per cure dell'Accademia delle Scienze

dell'Istituto di Bologna.

「ガルヴァーニ教授の仕事の全部」

Bologna : Tipografia di Emidio dall'Olmo, 1841.

505p. : 9 tables ; 32cm.

既出版、未出版のガルヴァーニ教授の仕事を集めた論文集。有名な蛙の脚の実験もある。

(伊語)

99 GHERARDI, Silvestro (ゲラルデイ、シルヴェストロ)

Osservazioni intorno ad un articolo del charissimo signor

Professor G. Grimelli sulla collezione Galvaniana,

pubblicata dall'Accademia dell Scienze dell'Istituto di

Bologna.

「ルイギ・ガルヴァーニの仕事集の追加」

Bologna : Tipografia di Emidio dall'Olmo, 1842.

58p. ; 32cm.

No.98 の補遺。

(伊語)

100 STURGEON, William (スタージョン、ウィリアム)

Scientific researches, experimental and theoretical, in  
electricity, magnetism, galvanism, electro-magnetism,  
and electro-chemistry.

「静電気、磁気、電流、電磁気、電気化学の実験及び理論の  
科学的研究」

[London] : Bury, 1850.

viii, 563p. ; 33cm.

(英語)

101 COOKE, William-Fothergill

(クック、ウィリアム・フォサギル)

The electric telegraph : was it invented by Professor  
Wheatstone ?

「電信：それはホイートストン教授によって発明されたか？」

London : W.H. Smith and Son, 1854.

48p. ; 22cm.

電信の発明に関する疑問。

(英語)

102 BECAUEREL, Antoine Cesar & Edmund

(ベクレル、アンワヌ・セザール及びエドマン)

Traite d'electricite et de magnetisme, et des applications  
de ces sciences a la chimie, a la physiologie et aux arts.

「電気と磁気とその応用の概論」

Paris : Librairie de Firmin Didot Freres, 1855.

3vols. : ill. ; 22cm.

Electricite. Principes generaux.

I: 電気的一般原理, II: 電気化学, III: 磁気と電磁気。

(仏語)

103 CARL, Ph. (カルル、P h .)

Untersuchungen ueber die thermoelectrischen Stroeme.

「熱電流についての研究」

Muenchen : Druck von J.G. Weiss, 1860.

43p., [1] fold. pl. : ill. ; 22cm.

熱電流についての実験と理論。

(独語)

104 JONES, Henry B. (ジョーンズ、ヘンリ B.)

The life and letters of Faraday. 2nd.ed.

「ファラデーの生涯と手紙」

London : Longmans, Green and co., 1870.

2vols. : illus. ; 23cm.

王立研究所の秘書であった著者が書いたファラデーの生い立ち、  
生涯と手紙。仕事の内容も含まれている。

(英語)

105 TYNDALL, John (ティンダル、ジョン)

Researches on diamagnetism and magne-crystallic action

: including the question of diamagnetic polarity.

「反磁性と磁性結晶の作用」

London : Longman, Green and co., 1870.

xiv, 361, 24p. ; 23cm.

反磁性の問題。

(英語)

106 THOMSON, Sir William (トムスン、サー・ウィリアム [ケルビン卿])

Reprint of papers on electrostatics and magnetism.

「静電気と磁気についての論文の複写」

Lomdon : Macmillan, 1872.

xv, 592p. ; 23cm.

(英語)

107 MAXWELL, James Clerk (マクスウエル、ジェームズ・クラーク)

A treatise on electricity and magnetism.

「電気と磁気の理論」

Oxford : Clarendon Press, 1873.

2vols. : pl. ; 23cm.

I: 静電気。

II: 磁気、電流、電磁気、光の電磁論、光への磁気作用。

有名なマクスウエルの理論の初版本。

(英語)

108 PRIME, Samuel I. (プライム、サミュエル)

The life of Samuel F.B. Morse, LL.D. : inventor of the  
electro-magnetic recording telegraph.

「電磁印字電信機の発明者サミュエルF.B.モールスの生涯」

New York : D. Appleton, 1875.

xii, 776p. ; 24cm.

電磁印字発信機の発明者モールスの詳しい伝記。仕事の内容にも  
触れている。

(英語)

109 MASCART, Eleuthere E.N. (マスカール、エレテール、E. N.)

Traite d'electricite statique.

「静電気の理論」

Paris : G. Masson, 1876.

2vols. : illus. ; 24cm.

I: 静電気の実験的な実験と理論。

II: 電流も出る。

(仏語)

110 CAVENDISH, Henry (キャヴェンディッシュ、ヘンリ)

The electrical researches of the Honourable Henri Cavendish,  
written between 1771 and 1781 / edited from the original  
manuscripts in the possession of the Duke of Devonshire  
by J. Clerk Maxwell.

「1771-1781年間に書かれた電気の研究」

Cambridge : Cambridge University Press, 1879.

lxvi, 454p. : ill. ; 23cm.

キャヴェンディッシュが書いたオリジナルの原稿からマクスウェル  
によって編集されたもの。

(英語)

111 DU MONCOEL, Theodore (デュモンセル、テオドール)

The telephone, the microphone, and the phonograph : with 70  
illustrations on wood.

「電話、マイクロホン、蓄音機」

New York : Harper & Brothers, 1879.

277p. : ill. ; 23cm.

上記のものの実験、発展を読みもの風にしたもの。

(英語)

112 McCLURE, J.B. (マクルーア、J. B. )

Edison and his inventions.

「エジソンと彼の発明」

Chicago : Rhodes & McClure, 1879

171p. : illus. ; 22cm.

エジソンと彼の生い立ち、エピソードと彼の電気に関する発明を物語風にしたもの。

(英語)

113 PRESCOTT, George B. (プレスコット、ジョージ B.)

The speaking telephone, electric light, and other recent  
electrical inventions.

「電話、電灯... その他最近の発明の話」

New York : D. Appleton, 1879.

iv, 616p. ; 24 cm.

電信、電鈴、電話、アーク灯、モータ、発電機、エジソンの発明等を物語風にした。

(英語)

114 WHEATSTONE, Charles. (ホイートストーン、チャールズ)

The scientific papers of Sir Charles Wheatstone, ...

「科学論文集」

London : Taylor and Francis, 1879.

xiii, [3], 380p., XXI pl. (3 fold.) : ill. ; 23cm.

音響、電気、光学における実験的発見。

(英語)

115 JOULE, James Prescott (ジュール、ジェームズ・プレスコット)

The scientific papers of James Prescott Joule, ..., vol.1.

「科学論文集」



London : Physical Society of London, 1884.

xxiv, 657p., IV pl. : ill. ; 23cm.

モータ、磁気と電磁気、電磁力、ヴォルタ電池、電流による発熱、熱の機械当量、等。

(英語)

#### 116 SOCIETE FRANCAISE DE PHYSIQUE

Collection de memoires relatifs a la physique, publies par la Societe Francaise de Physique.

「物理に関する覚書集」

Paris : Gauthier-Villars, 1884-1887.

3vols. ; 25cm.

I: クーロン。

II: エールステッド、アンペール、アラゴー、フレネル、ビオとサヴァール、ファラデー、その他。

III: アンペール、ウエーバ等の論文。

(仏語)

#### 117 HOSPITALIER, E. (ホスピタリエ、E.)

Domestic electricity for amateurs.

「アマチュアのための家庭電気」

London : E. & F.N. Spon, 1885.

viii, 229p. : illus. ; 22cm.

電動車、船、電気タイプ、メッキ、遊び、音楽、電池、電鈴、電話器、電灯等の解説。

(英語)

#### 118 BERTRAND, JOSEPH L.F. (ベルトラン、ジョセフ L.F.)

Lecons sur la theorie mathematique de l'electricite.

「電気の数学的理論の課程」

Paris : Gaitier-Villars, 1890.

296p. ; 26cm.

大学の教科書。

(仏語)

#### 119 POINCARÉ, Henri (ポアンカレ、アンリ)

Electricite et optiques : lecons professees pendant le second semestre 1888-89.

(Cours de physique mathematique)

「電気と光学」

Paris : G. Carre, 1890.

xiv, 314, xi, 262p. : ill. ; 25cm.

At head title: Cours de la Faculte des sciences de Paris, publies par l'Association amicale des eleves et anciens eleves de la Faculte des sciences.

マクスウェルの電磁理論と光の電磁理論。大学の教科書。

(仏語)

120 THOMPSON, Silvanus Phillips

(トンプソン、シルヴァナス・フィリップス)

Gilbert, of Colchester : an Elizabethan magnetizer.

「コルチェスタのギルバート」

London : Chiswick Press, 1891.

63p. ; 14cm.

"Read at a meeting of the sette holden at Limmer's Hotel, on Friday, the 4th of July, 1890." - Limited to 249 numbered copies, printed for private circulation, issued to members of The Sette of Odd Volumes.

船の磁気羅針盤の理論を発見したギルバート。限定版小冊子。

(英語)

121 HERTZ, Heinrich (ヘルツ、ハインリヒ)

Untersuchungen ueber die Ausbreitung der elektrischen Kraft.

「電気力の電搬に関する研究」

Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1892.

vi, [296]p. ; 23cm.

マクスウェルの電磁波の存在を実証した実験。英王立協会の図書館に贈られた。

(独語)

122 POINCARÉ, Henri (ポアンカレ、アンリ)

Theorie des tourbillons : Lecons professees pendant le

deuxieme semestre 1891-92.

(Cours de physique mathematique.)

「渦の理論」

Paris : G. Carre, 1893.

211p. ; 25cm.

At head title: Cours de la Faculte des sciences de Paris.

Publisher printed on a paper pasted on an original publisher's  
name of the title page is: Gauthier-Villars.

流体の力学。電気は含まれない。大学の教科書。

(仏語)

123 POINCARÉ, Henri (ポアンカレ、アンリ)

Les oscillations electriques : Lecons professees pendant  
le premier trimestre 1892-1893.

(Cours de la Faculte des sciences de Paris)

「電気振動」

Paris : Georges Carre, 1894.

337p. ; 25cm.

At head title: Cours de la Faculte des sciences de Paris,  
publies par l'Association amicale des eleves et anciens  
eleves de la Faculte des sciences.

電気回路の振動、共振、自由振動、線路上の伝搬、電磁結合回路等  
の数学的扱い。電気回路の教科書。

(仏語)

124 POINCARÉ, Henri (ポアンカレ、アンリ)

Theorie analytique de la propagation de la chaleur. : Lecons  
professees pendant le premier semestre 1893-1894.

(Cours de physique mathematique.)

「熱の伝搬の解析的理論」

Paris : G. Carre, 1895.

316p. : ill. ; 25cm.

At head title: Cours de la Faculte des sciences de Paris,  
publies par l'Association amicale des eleves et anciens  
eleves de la Faculte des sciences.

詳しい数学的解析で、電気は含まれない。大学の教科書。

(仏語)

125 NIPHER, Francis E. (ニファー、フランシス E.)

Electricity and magnetism: a mathematical treatise for advanced undergraduate students.

「電気と磁気」

St. Louis : J.L. Boland book and stationery co., 1895.

xi, 426p. : diags. ; 20cm.

大学上級生のための数学的理論。前半は電磁気、後半は回路理論。

(英語)

126 THOMSON, Joseph John (トムスン、ジョーゼフ・ジョーン)

Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism.

「電気と磁気の数学的理論の基礎」

Cambridge : Cambridge University Press, 1895.

vi, 510p. ; 20cm.

(英語)

127 STEINMETZ, Charles Proteus

(シュタインメッツ、チャールズ・プロテウス)

Theory and calculation of alternating current phenomena.

「交流現象の理論と計算」

New York : W.J. Johnston, 1897.

xvii, 431p. ; 24cm.

複素数を使った今日の交流回路理論の元祖。鉄心のある場合が詳しい。

(英語)

128 BENJAMIN, Park (ベンジャミン、パーク)

A history of electricity : the intellectual rise in electricity : from antiquity to the days of Benjamin Franklin.

「電気の歴史」

New York : Wiley, 1898.

611p. ; 22cm.

ベンジャミン・フランクリンの仕事を物語風にしてある。前半が

磁針や地磁気、後半が静電気の実験。

(英語)

129 POINCARÉ, Henri (ポアンカレ、アンリ)

Cinématique et Mécanismes, potentiels et mécanique des fluides

: cours professés à la Sorbonne.

(Cours de la Faculté des sciences de Paris)

「運動学」

Paris : G. Carre, 1899.

385p. : ill. ; 25cm.

At head of title: Cours de la Faculté des sciences de Paris,  
publiés par l'Association amicale des élèves et anciens  
élèves de la Faculté des sciences.

力学と機構学、液体の力学の数学的解析。大学の教科書。

(仏語)

130 HERTZ, Heinrich (ヘルツ、ハインリヒ)

Electric waves : being researches on the propagation of  
electric action with finite velocity through space.

/ Heinrich Hertz, authorized English translation by

D.E. Jones, with a preface by Lord Kelvin. 2nd ed..

「電波」

London : Macmillan, 1900.

xv, [279]p. ; 23cm.

Translation of Untersuchungen ueber die Ausbreitung der  
elektrischen Kraft.

D.E. Jones による英語訳。

電磁波の実験の詳細。電磁波の有限速度など。実験が主だが、数学的  
扱いもある。ケルヴィンの序文がある。

(英語)

131 Thomson, Joseph John (トムスン、ジョーセフ・ジョーン)

Conduction of electricity through gases.

(Cambridge physical series)

「気体を通しての電気の伝導」

Cambridge : Cambridge University Press, 1903.

vi, 566p. ; 22cm.

気体中の放電、電気伝導の理論と実験。

(英語)

132 THOMPSON, Silvanus Phillips

(トンプソン、シルヴァナス・フィリップス)

William Gilbert, and terrestrial magnetism in the time of  
Queen Elizabeth.

「ウイリアム・ギルバートとエリザベス女王時代の地磁気」

[London?] : Chiswick Press, [19--]

15p. ; 21cm.

Delivered at the meeting of the Royal Geographical Society  
on March 23, 1903 on the occasion of the tercentenary of  
the death of Queen Elizabeth.

磁気学の父とよばれるギルバートの簡単な伝記と地磁気。

(英語)

133 PEREGRINUS, Petrus (ペレグリヌス、ペトルス)

The letter of Petrus Peregrinus on the magnet. / Petrus  
Peregrinus, translated by Brother Arnold, with introductory  
notice by Brother Potamian.

「磁石についてのペトルス・ペレグリヌスの書簡」

New York : McGraw publishing company, 1904.

xix, 41p. : illus. ; 23cm.

"The letter was addressed from the trenches au lucera, Southern  
Italy, in August, 1269, to Sigerus de Foucaucourt, his  
'amicorum intimus,' the dearest of friends."

1269年の磁石についてのペレグリヌスの手紙を英訳したもの。

(英語)

134 HERTZ, Heinrich (ヘルツ、ハインリヒ)

Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Elekktrizitaet.

: Vortrag gehalten bei der 62. Versammlung deutscher  
Naturforscher und AErzte in Heidelberg 1889.

12. Aufl.

「光と電気との間の関係について」

Stuttgart : Alfred Kroener Verlag, 1905.

30p. ; 25cm.

(独語)

135 THOMPSON, Silvanus Phillips

(トンプスン、シルヴァナス・フィリップス)

Petrus Peregrinus de Maricourt and his epistola de magnete.

「マリクールのペトロス・ペリグリヌスと彼の磁石の書簡」

London : Oxford University Press, 1906.

32p. ; 25cm.

Originally issued in: Proceedings of the British Academy, vol.2

最古の磁石についての文書といわれるもの。

(英語)

136 STEINMETZ, Charles Proteus

(シュタインメッツ、チャールズ・プロテウス)

Theory and calculation of transient electric phenomena and oscillations.

「過渡電気現象の理論と計算」

New York : McGraw, 1909.

xxv, 556p. ; 24cm.

回路の過渡現象の理論。N.127 とともに現代回路理論の基。

(英語)

137 CAVENDISH, Henry (キャベンディッシュ、ヘンリ)

The scientific papers of the Honourable Henry Cavendish,

F.R.S. / editor James Clear

「ヘンリ・キャベンディッシュの科学論文」

Cambridge : Cambridge University Press, 1921.

2vols. : ill. ; 29cm.

I: キャベンディッシュの生涯と電気の実験。

II: 化学と力学。

マクスウエル編集、ラーモアによる改訂増補。

(英語)

138 MOTTELAY, Paul Fleury (モットレイ、ポウル・フルーレイ)

Bibliographical history of electricity & magnetism.

: chronologically arranged. Researches into the domain of the early sciences, especially from the period of the revival of scholasticism, with biographical and other accounts of the most ... / comp. by Paul Fleury  
「電気と磁気の文献的歴史」

London : C. Griffin & company limited, 1922.

4, l., vii-xx, 673p. : front., illus.(port.) facsim.  
; 25cm.

"The present work is the definitive edition of my 'chronological history of magnetism, electricity and the telegraph', ..." --Pref.

B.C.2000 年頃から A.D.1821 年頃までの文献による電気と磁気の歴史。  
(英語)

139 HEAVISIDE, Oliver (ヘヴィサイド、オリヴァ)

Electrical papers.

「電気の論文」

Boston, Mass. : Copley Publishers, 1925.

2vols. ; 23cm.

I: 電気回路の数学的扱い。過渡現象の演算子法。

II: 電磁波の数学的扱い。

(英語)

140 THOMSON, Joseph John (トムスン、ジョーセフ・ジョーン)

Notes on recent researches in electricity and magnetism.

: intended as a sequel to Professor Clerk-Maxwell's 'Treatise on Electricity and Magnetism'. Reprinted.

「電気と磁気の最近の研究の覚書」

London : Dawsons. 1968.

xvi, 578p. ; 23cm.

"First published at the Clarendon Press, Oxford, 1893."

マクスウェルの理論の続き、気中・真空中の放電その他。

(英語)