登録特許公報一覧(2019.11.1~2020.4.30)

発明の名称	 出願日	登録日	登録番号	公報発行日	発明考案者
蓄電素子及びリード端子	15.03.05	19.11.01	6606834	19.11.20	上田朋孝,大原和義
蓄電装置	15.06.30	19.11.01	6606888	19.11.20	宮脇康貴
蓄電装置	15.07.30	19.11.01	6606907	19.11.20	宮脇康貴
電池システム,二次電池の電池監視 装置および二次電池の監視方法	15.11.24	19.11.01	6606996	19.11.20	白石剛之, 中村将司
蓄電素子状態推定装置及び 蓄電素子状態推定方法	16.02.24	19.11.01	6607079	19.11.20	鈴木啓太
鉛蓄電池	15.03.30	19.11.01	6607344	19.11.20	小山 潔
蓄電装置	14.12.12	19.11.01	6607430	19.11.20	山福太郎, 佐々木丈
複合酸化物,非水電解質二次電池用 正極活物質,非水電解質二次電池用 正極,非水電解質二次電池及び複合 酸化物の製造方法	16.05.11	19.11.01	6609217	19.11.20	市川慎之介,星野哲志 藪内直明
ガスノズル	15.01.29	19.11.08	6609930	19.11.27	上林広和
照明装置	15.09.30	19.11.08	6610136	19.11.27	森川敬司,清水政宏 田中貴之
二次電池の管理装置および 二次電池の管理方法	15.11.13	19.11.08	6610558	19.11.27	福島敦史,瀬島賢一中村将司,白石剛之
蓄電素子,及び蓄電素子の製造方法	15.03.31	19.11.08	6610989	19.11.27	村上 聡, 吉竹伸介
リチウム二次電池用混合活物質, リチウム二次電池用正極,及び リチウム二次電池	15.09.10	19.11.08	6611074	19.11.27	遠藤大輔, 井上直樹 北村広樹
蓄電装置	15.09.30	19.11.15	6613773	19.12.04	春木一夫,小山博康 藤澤和也
蓄電素子用負極及び蓄電素子	15.09.30	19.11.15	6614439	19.12.04	鏡 彩圭,山手茂樹
バッテリ装置,車両, 電池管理プログラムおよび バッテリ装置の管理方法	16.01.27	19.11.15	6614443	19.12.04	白石剛之,中村将司
電気化学装置	17.09.21	19.11.15	6614461	19.12.04	霍田彰吾,増田英樹 内田真弘,伊藤 瞬 入江誠一
情報処理端末, 蓄電設備の温度分布の表示方法	19.06.28	19.11.15	6614468	19.12.04	籔 歳弘
蓄電装置、及びカバー部材	15.11.16	19.11.15	6617009	19.12.04	歳岡芳昌,寺口 直
非水電解質蓄電素子の劣化ディテクター,蓄電装置,非水電解質蓄電素子の劣化検知システム,及び非水電解質蓄電素子の劣化検知方法	16.03.14	19.11.22	6617982	19.12.11	山福太郎,増田真規 川口和輝,髙野理史
蓄電素子	15.03.06	19.11.29	6620407	19.12.18	飛鷹強志, 殿西雅光 寉田彰吾
蓄電素子	15.03.06	19.11.29	6620408	19.12.18	殿西雅光, 飛鷹強志

### 2011-12 19.03.18 19.11.29 6620902 19.12.18 総外森南 19.03.18 19.11.29 6620970 19.12.18 新田和司 19.03.18 19.11.29 6620970 19.12.18 新田和司 19.03.18 19.12.13 6627285 20.01.08 空臨康青 20.03.25 20.01.08 空臨康青 20.03.25 20.01.08 空臨康青 20.03.25 20.01.08 四部東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東		出願日	登録日	登録番号	公報発行日	発明考案者 発明考案者
審電装置 15.06.30 19.12.13 6627285 20.01.08 宮脇康貴 書記表置 15.06.30 19.12.13 6627285 20.01.08 宮脇康貴 書記表置 15.06.30 19.12.13 6627285 20.01.08 宮脇康貴 書部表置 15.00.20 19.12.13 6627535 20.01.08 市川慎之介,安宮実希及び非水電解質二次電池 16.02.03 19.12.13 6627535 20.01.08 伊藤 瞬 書記表了 16.02.03 19.12.13 6627547 20.01.08 伊藤 瞬 書記表置 15.09.02 19.12.13 662764 20.01.08 使藤 瞬 部に表述、代鑑強法 5627547 20.01.08 使藤 明 四川隆太郎、代鑑強法 57275 20.01.15 序本 頭 甲 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		19.03.18	19.11.29	6620902	19.12.18	鵜久森南
書電装置 15.06.30		15.03.24	19.11.29	6620970	19.12.18	新田和司
非水電解質二次電池用負極活物質、	蓄電装置	15.06.30	19.12.13	6627285	20.01.08	宮脇康貴
第電素子 16.02.03 19.12.13 6627547 20.01.08 伊藤 瞬 8電表子 15.09.02 19.12.13 6627764 20.01.08 使用 影音、山本雄一郎 西川隆太郎、飛鷹独主 館畜電池 15.02.27 19.12.20 6631015 20.01.15 藤木直生、山中健司 非水電解液二次電池用非水電解液。	蓄電装置	15.06.30	19.12.13	6627286	20.01.08	宮脇康貴
審電装置 15.09.02 19.12.13 6627764 20.01.08 雇田彰吾, 山本雄一郎 西川隆太郎、飛鷹強志 鈴薔竜池 15.02.27 19.12.20 6631015 20.01.15 藤本直生, 山中健司 非水電解液二次電池用非水電解液。 16.05.19 19.12.20 6631404 20.01.15 岸本 顕 非水電解液二次電池の製造方法 15.01.09 19.12.20 6631866 20.01.15 存 敬外、垣村宏明 営電装置 15.07.06 19.12.20 6631869 20.01.15 長縄仲之 非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6631869 20.01.15 長縄仲之 非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6632957 20.01.22 山手茂樹、安富実希 ホーン、アンビル、超音被接合ツール、15.10.16 19.12.20 663462 20.01.22 屋野元樹、伊波 功 鈴木 孝 小島 優、菊地亮太、島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 新蓄電池と、鉛蓄電池と排気ホース との連結体 15.03.24 19.12.27 6634604 20.01.22 瀬島賢一、白石剛之、水田芳彦 百理プログラム及び移動体 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 加州資井明、安富実希・非水電解質蓄電素子用負極、及び 非水電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 加州資井明、安富実系・非水電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 加州資井明、安富実系・非水電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635346 20.01.22 加内賢治、京 真親、器垣 賢 蓄電素子労化状態推定方法及び 警電システム 40.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 常電素子の化状態推定方法及び 警電システム 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 常本主司 中野守 京本主司 田鉛電極を備えた蓄電池 15.06.25 20.01.08 6641739 20.02.05 掛谷忠司、中田明良 荒井 創、小久見善入 法関係 20.01.08 6641739 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 著電素子状態推定方法		16.01.29	19.12.13	6627535	20.01.08	市川慎之介,安富実希
対議権制 15.02.27 19.12.20 6631015 20.01.15 藤本直生、山中健司 非水電解液 二次電池用非水電解液、16.05.19 19.12.20 6631404 20.01.15 陸本 頭 非水電解液 二次電池、及び 非水電解液 二次電池の製造方法 15.01.09 19.12.20 6631866 20.01.15 存 敬称、垣村宏明 著電装置 15.07.06 19.12.20 6631869 20.01.15 長縄申之 非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6632957 20.01.22 山下茂朝、安高実希 ホーン、アンビル、超音被接合ツール、15.10.16 19.12.20 6634262 20.01.22 屋野元朝、伊波 功 鈴木 孝 斜嵩電池と非気ホース との連結体 15.03.24 19.12.27 6634606 20.01.22 小島 優 菊地元太 島田和幸、下田一序、立歴工作、齊藤道入 管理プログラム及び移動体 非水電解質蓄電素子用負極、及び 非水電解質蓄電素子用負極、及び 非水電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 663528 20.01.22 川瀬洋明、安富実希・山手茂樹 幹部電米子労化状態推定装置、 15.07.10 20.01.07 663823 20.01.22 川瀬洋明、安富実希・山手茂樹 警電素子労化状態推定支援、 15.07.10 20.01.07 663827 20.01.29 井上直樹 警電表子分化状態推定支援で 15.07.10 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 警電素子分化状態推定方法及び 16.03.30 20.01.07 6638939 20.02.05 掛谷忠司、中田明良 荒井 創、小久見善八 本田直樹 蓄電素子 状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 警電素子状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 著電素子状態推定表活法 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 著電素子状態推定表活	蓄電素子	16.02.03	19.12.13	6627547	20.01.08	伊藤 瞬
非水電解液二次電池 及び 非水電解液二次電池 及び 非水電解液二次電池の製造方法 蓄電装置 15.01.09 19.12.20 6631866 20.01.15 谷 敬弥、垣村宏明 蓄電装置 15.07.06 19.12.20 6631869 20.01.15 日	蓄電装置	15.09.02	19.12.13	6627764	20.01.08	
非水電解液二次電池の製造方法 蓄電装置 15.01.09 19.12.20 6631866 20.01.15 谷 敬弥、垣村宏明 蓄電装置 15.07.06 19.12.20 6631869 20.01.15 長縄伸之 非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6632957 20.01.22 山手茂樹、安富実希 ホーン、アンビル、超音波接合ツール、15.10.16 19.12.20 6634262 20.01.22 星野元樹、伊波 功 放び蓄電素子の製造方法 15.03.24 19.12.27 6634262 20.01.22 星野元樹、伊波 功 放び蓄電素子の製造方法 20.01.22 場高賢一、市田一彦。 立澤正仁、齋藤道久 蓄電素子管理装置、蓄電素子管理方 16.02.02 19.12.27 6634854 20.01.22 瀬高賢一、白石剛之、水田芳彦 管理プログラム及び移動体 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 新本電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635346 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 鉛蓄電池 17.04.24 19.12.27 6635346 20.01.22 山内賢治、京 真線、稲垣 賢 蓄電素子劣化状態推定方法及び 蓄電メ子分化状態推定方法及び 蓄電システム 鉛蓄電池の劣化判定装置および 15.07.10 20.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 蓄電素子劣化状態推定方法及び 蓄電システム 鉛蓄電池の劣化判定支置および 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 素電素子劣化状態推定方法及び 蓄電システム 鉛蓄電池の劣化判定支置および 15.06.09 20.01.07 6638939 20.02.05 掛谷忠司、中田明良 元才 旬、小久見善八 本郷隆弘、 道畑良太、 大田直樹 蓄電素子 15.06.25 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 蓄電素子状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太	鉛蓄電池	15.02.27	19.12.20	6631015	20.01.15	藤本直生, 山中健司
蓄電装置 15.07.06 19.12.20 6631869 20.01.15 長縄伸之 非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6632957 20.01.22 山手茂樹、安富実希 木一ン、アンビル、超音波接合ツール、及び蓄電素子の製造方法 15.10.16 19.12.20 6634262 20.01.22 星野元樹、伊波 功 鈴木 孝 鉛蓄電池と、鉛蓄電池と排気ホースとの連結体 15.03.24 19.12.27 6634606 20.01.22 小島 優、菊地亮太、島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 営理了ログラム及び移動体 非水電解質蓄電素子管理技協、蓄電素子管理方管理プログラム及び移動体 16.02.02 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 国手茂樹 鉛蓄電池 17.04.24 19.12.27 6635283 20.01.22 川内賢治、京 真観、福垣 賢 蓄電素子労化状態推定装置、第二素子劣化状態推定装置、第二素子劣化状態推定表及び蓄電システム 15.07.10 20.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 蓄電電池の劣化判定表置および鉛蓄電池の劣化判定方法 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 香電素子 15.06.09 20.01.07 6638939 20.02.05 井本圭司 産の亜鉛電極を備えた蓄電池 15.06.25 20.01.08 6641739 20.02.05 去薬隆弘、遺畑良太、太田直樹 蓄電素子状態推定支置及び 364224 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 蓄電素子状態推定方法	非水電解液二次電池,及び	16.05.19	19.12.20	6631404	20.01.15	岸本 顕
非水電解液二次電池 16.11.01 19.12.20 6632957 20.01.22 山手茂樹,安富実希 ホーン、アンビル、超音波接合ツール、及び蓄電素子の製造方法 15.10.16 19.12.20 6634262 20.01.22 星野元樹,伊波 功 鈴木 孝 鉛蓄電池と,鈴畜電池と排気ホース 島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 諸電素子管理装置、蓄電素子管理方法、蓄電素子管理装置、蓄電素子管理方方法、蓄電素子で理支置、蓄電素子管理方方法、蓄電素子で理支置、蓄電素子で理支援、蓄電素子管理方法及び移動体 16.02.02 19.12.27 6634854 20.01.22 瀬島賢一、白石剛之、水田芳彦管理プログラム及び移動体 非水電解質蓄電素子用負極、及び 非水電解質蓄電素子 17.04.24 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 稲垣 賢 諸電素子劣化状態推定方法及び著電システム 鉛蓄電池の劣化判定装置および 鉛蓄電池の劣化判定装置および 鉛蓄電池の劣化判定装置および 鉛蓄電池の劣化判定方法 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 若電素子 銀本主司 亜鉛電極、及び その亜鉛電極を備えた蓄電池 16.03.30 20.01.07 6638939 20.02.05 掛谷忠司、中田明良 荒井 創、小久見善八 本田直樹 常井 創、小久見善八 太田直樹 常業子状態推定装置及び ま築隆弘、 道畑良太、太田直樹 常電素子状態推定方法 蓄電素子状態推定方法 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 新電素子状態推定方法	蓄電装置	15.01.09	19.12.20	6631866	20.01.15	谷 敬弥, 垣村宏明
ホーン、アンピル、超音被接合ツール、15.10.16 19.12.20 6634262 20.01.22 屋野元樹、伊波 功 鈴木 孝 鉛蓄電池と、鉛蓄電池と排気ホース 15.03.24 19.12.27 6634606 20.01.22 小鳥 優、菊地売太、島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 蓄電素子管理装置、蓄電素子管理方法、蓄電素子モジュール、蓄電素子管理方法、蓄電素子モジュール、蓄電素子管理方法、蓄電素子日負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 常電素子外化状態推定装置、 15.07.10 20.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 蓄電素子外化状態推定装置、 15.07.10 20.01.07 6638650 20.01.29 井上直樹 蓄電を子外化状態推定方法及び蓄電システム 鉛蓄電池の分化判定方法 15.06.09 20.01.07 6638939 20.02.05 井本圭司 亜鉛電極、及び 20.01.28 16.03.30 20.01.07 6638939 20.02.05 井本圭司 亜鉛電極の及び 20.01.07 6638939 20.02.05 法築隆弘、中田明良 売井 創、小久見善八 著電素子 15.06.25 20.01.08 6641739 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 蓄電素子状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太 蓄電素子状態推定方法	蓄電装置	15.07.06	19.12.20	6631869	20.01.15	長縄伸之
及び蓄電素子の製造方法	非水電解液二次電池	16.11.01	19.12.20	6632957	20.01.22	山手茂樹, 安富実希
との連結体 島田和幸、下田一彦、立澤正仁、齋藤道久 蓄電素子管理装置、蓄電素子管理方 16.02.02 19.12.27 6634854 20.01.22 瀬島賢一、白石剛之、水田芳彦 管理プログラム及び移動体 非水電解質蓄電素子用負極、及び 15.03.27 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 鉛蓄電池 17.04.24 19.12.27 6635346 20.01.22 山内賢治、京 真観、稲垣 賢 蓄電素子劣化状態推定装置、		15.10.16	19.12.20	6634262	20.01.22	
法、蓄電素子モジュール、蓄電素子 管理プログラム及び移動体 非水電解質蓄電素子用負極、及び 非水電解質蓄電素子 鉛蓄電池 17.04.24 19.12.27 6635283 20.01.22 川瀬洋明、安富実希、山手茂樹 知番電池 17.04.24 19.12.27 6635346 20.01.22 山内賢治、京 真観、稲垣 賢 蓄電素子劣化状態推定装置、 15.07.10 20.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 蓄電素子劣化状態推定方法及び 蓄電システム 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 千葉 毅、杉江一宏・吉原靖之、向野 守 岸本圭司 中鉛電極、及び 16.03.30 20.01.07 6638939 20.02.05 掛谷忠司、中田明良 売井 創、小久見善八 著電素子状態推定装置及び 15.06.25 20.01.08 6641739 20.02.05 志築隆弘、道畑良太、太田直樹 蓄電素子状態推定表置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦、鈴木啓太		15.03.24	19.12.27	6634606	20.01.22	島田和幸,下田一彦,
非水電解質蓄電素子 山手茂樹 17.04.24 19.12.27 6635346 20.01.22 山内賢治,京真観,稲垣 賢 蓄電素子劣化状態推定装置, 35.07.10 20.01.07 6638227 20.01.29 井上直樹 蓄電素子劣化状態推定方法及び蓄電システム 鉛蓄電池の劣化判定装置および 15.06.09 20.01.07 6638650 20.01.29 千葉 毅,杉江一宏 吉原靖之,向野 守崖本圭司 亜鉛電極、及び その亜鉛電極を備えた蓄電池 16.03.30 20.01.07 6638939 20.02.05 掛合忠司,中田明良 荒井 創,小久見善八 蓄電素子状態推定装置及び 15.06.25 20.01.08 6641739 20.02.05 志築隆弘,道畑良太,太田直樹 蓄電素子状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦,鈴木啓太	法, 蓄電素子モジュール, 蓄電素子	16.02.02	19.12.27	6634854	20.01.22	
番垣 賢 著電素子劣化状態推定装置,		15.03.27	19.12.27	6635283	20.01.22	
蓄電素子劣化状態推定方法及び 蓄電システム15.06.09 鉛蓄電池の劣化判定装置および 鉛蓄電池の劣化判定方法20.01.07 15.06.09 20.01.076638650 6638650 6638939 20.02.0520.01.29 15.06.25 20.01.07 15.06.25千葉 毅, 杉江一宏 吉原靖之, 向野 守 岸本圭司 中田明良 元井 創, 小久見善八 本電素子状態推定装置及び 蓄電素子状態推定装置及び 3642099 	鉛蓄電池	17.04.24	19.12.27	6635346	20.01.22	
鉛蓄電池の劣化判定方法吉原靖之, 向野 守 岸本圭司亜鉛電極,及び その亜鉛電極を備えた蓄電池16.03.3020.01.07663893920.02.05掛谷忠司, 中田明良 荒井 創, 小久見善八蓄電素子15.06.2520.01.08664173920.02.05志築隆弘, 道畑良太, 太田直樹蓄電素子状態推定装置及び 蓄電素子状態推定方法16.02.2420.01.08664209920.02.05野田智彦, 鈴木啓太	蓄電素子劣化状態推定方法及び	15.07.10	20.01.07	6638227	20.01.29	井上直樹
その亜鉛電極を備えた蓄電池荒井 創, 小久見善八蓄電素子15.06.2520.01.08664173920.02.05志築隆弘, 道畑良太, 太田直樹蓄電素子状態推定装置及び 蓄電素子状態推定方法16.02.2420.01.08664209920.02.05野田智彦, 鈴木啓太		15.06.09	20.01.07	6638650	20.01.29	吉原靖之, 向野 守
太田直樹 太田直樹 蓄電素子状態推定装置及び 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 野田智彦, 鈴木啓太 蓄電素子状態推定方法 16.02.24 20.01.08 6642099 20.02.05 円智彦, 鈴木啓太 16.02.24 20.01.08 16.02.24 20.01.08 16.02.24 20.01.08 16.02.24 20.01.08 16.02.24 20.01.08 16.02.25 16.02.24 20.01.08 16.02.25		16.03.30	20.01.07	6638939	20.02.05	
蓄電素子状態推定方法	蓄電素子	15.06.25	20.01.08	6641739	20.02.05	
鉛蓄電池 16.07.29 20.01.08 6642831 20.02.12 河上貴聡		16.02.24	20.01.08	6642099	20.02.05	野田智彦,鈴木啓太
	鉛蓄電池	16.07.29	20.01.08	6642831	20.02.12	河上貴聡

発明の名称	出願日	登録日	登録番号	公報発行日	発明考案者
鉛蓄電池	16.07.29	20.01.08	6642832	20.02.12	松村朋子
放電ランプ	16.05.31	20.01.14	6645363	20.02.14	西岡祐司,佐藤俊祐 畑瀬和也
蓄電素子	18.04.12	20.01.14	6645533	20.02.14	西川朋子,河原武志 根本聖治,川上 悟
鉛蓄電池	14.10.03	20.01.15	6646353	20.02.14	藤本直生,藤田壮右
蓄電素子状態推定装置及び 蓄電素子状態推定方法	15.12.08	20.01.20	6648698	20.02.14	鈴木啓太, 田尾洋平
<u>鉛蓄電池</u>	15.03.30	20.01.21	6649690	20.02.19	元井郁美
アイドリングストップ車両用鉛蓄電池 およびアイドリングストップ車両	15.09.30	20.01.24	6651128	20.02.19	山内賢治
蓄電素子の製造方法および 蓄電素子	15.09.30	20.01.27	6651772	20.02.19	前田憲利,上林広和 伊藤 瞬
鉛蓄電池	16.02.04	20.01.27	6651882	20.02.19	前田真之, 杉浦慎太郎
非水電解質,蓄電素子及び 蓄電素子の製造方法	17.01.05	20.01.27	6652072	20.02.19	田野井昭人
鉛蓄電池および鉛蓄電池の製造方法	16.05.20	20.01.27	6652133	20.02.19	小淵 晋, 元井郁美
<u></u> 鉛蓄電池	15.11.09	20.01.29	6653060	20.02.26	京 真観
制御弁式鉛蓄電池及びその電槽	14.12.26	20.01.29	6653070	20.02.26	小林俊貴
蓄電素子	14.05.22	20.02.06	6655865	20.03.04	佐々木丈
非水電解液二次電池用非水電解液, 非水電解液二次電池及び 非水電解液二次電池の製造方法	16.05.17	20.02.07	6656623	20.03.04	岸本 顕,大前 理 谷口智洋,木村宣久
蓄電素子	15.02.17	20.02.10	6657565	20.03.04	森 澄男,宮崎明彦 中井健太,髙野理史
蓄電設備	15.03.30	20.02.10	6657581	20.03.04	美馬正明, 山根輝郎
<u>鉛蓄電池</u>	15.08.04	20.02.10	6657644	20.03.04	泉 健治,小島 優 長谷川幹人,大木信典
蓄電装置	15.09.30	20.02.10	6657723	20.03.04	春木一夫,小山博康 藤澤和也
状態推定装置, 状態推定方法	16.01.06	20.02.10	6657967	20.03.04	福島敦史
二次電池用非水電解質, 非水電解質二次電池,及び 非水電解質二次電池の製造方法	16.03.29	20.02.10	6658203	20.03.04	池田祐一,矢吹明法
蓄電素子及び蓄電素子の製造方法	15.02.20	20.02.10	6658505	20.03.04	白神 悠
非水電解質蓄電素子用の正極, 非水電解質蓄電素子及び 正極合材ペーストの製造方法	17.02.22	20.02.10	6658608	20.03.04	渡邉栄人
鉛蓄電池	15.12.18	20.02.10	6658730	20.03.04	安藤和成,菊地拓也 伊藤悦子
非水電解質蓄電素子用負極	16.04.25	20.02.10	6658744	20.03.04	遠藤裕章,青木寿之 降矢 博

発明の名称	出願日	登録日	登録番号	公報発行日	発明考案者
鉛蓄電池	15.09.17	20.02.13	6660550	20.03.11	藤本直生
非水電解質二次電池用電極,及び 非水電解質二次電池	15.09.24	20.02.13	6660581	20.03.11	相馬正典,山手茂樹
放電ランプ	16.05.31	20.02.17	6662203	20.03.11	西岡祐司,佐藤俊祐 畑瀬和也
蓄電素子	17.03.08	20.02.17	6662332	20.03.11	一ノ橋裕典
鉛蓄電池	15.09.25	20.02.25	6665465	20.03.13	佐藤克征
バッテリ装置および 二次電池の不正使用判断方法	16.01.22	20.02.25	6665551	20.03.13	白石剛之,中村将司 中本武志
蓄電素子	15.12.11	20.02.25	6665789	20.03.13	河手謙志
蓄電モジュール	18.02.21	20.02.25	6665876	20.03.13	大芝正嗣, 小山博康水川雄太, 藤澤和也
蓄電装置	18.05.25	20.02.25	6665886	20.03.13	大芝正嗣, 小山博康 藤澤和也, 水川雄太
蓄電素子	15.02.25	20.02.27	6667122	20.03.18	宮﨑明彦,中井健太,加古智典,森澄男
蓄電素子	16.12.16	20.02.27	6667142	20.03.18	加古智典, 宮﨑明彦 中井健太, 髙野理史
蓄電素子	16.06.13	20.03.04	6670475	20.03.25	森 澄男,中井健太
蓄電装置	16.02.23	20.03.09	6672879	20.03.25	殿西雅光
二次電池用非水電解質, 非水電解質二次電池,及び 非水電解質二次電池の製造方法	16.12.20	20.03.09	6673460	20.03.25	矢吹明法,中川裕江
蓄電素子	17.01.30	20.03.09	6673858	20.03.25	河手謙志, 榎本行生
蓄電素子	16.03.04	20.03.11	6674657	20.04.01	佐々木丈, 伊藤祥太 中井健太
蓄電素子の劣化エスティメーター, 蓄電装置,蓄電素子の出入力制御装 置,及び蓄電素子の出入力制御方法	16.03.30	20.03.11	6674667	20.04.01	古川和輝,松井裕樹落合誠二郎,井口隆明
制御装置, 蓄電装置及び蓄電システム, ならびに, 制御方法	16.06.02	20.03.17	6677252	20.04.08	伊藤広和, 曾根啓明, 井上達也, 宮脇康貴
複合酸化物,正極活物質,正極, 非水電解質蓄電素子,及び 複合酸化物の製造方法	17.03.15	20.03.17	6677669	20.04.08	市川慎之介,星野哲志 藪内直明
アンビル, ホーン, 超音波接合ツール, 及び蓄電素子の製造方法	15.09.24	20.03.18	6677920	20.04.08	星野元樹
蓄電素子及び蓄電装置	15.09.25	20.03.18	6677921	20.04.08	川口和輝,宮崎明彦森 澄男
蓄電素子	16.01.21	20.03.18	6677924	20.04.08	隄 雅和
負極活物質,負極,非水電解質蓄電 素子,及び負極活物質の製造方法	17.03.15	20.03.24	6680249	20.04.15	市川慎之介
サーバ及び電源装置管理システム	19.04.02	20.03.24	6680383	20.04.15	西村 司,中山 仁

蓄電素子 15.05.29 20.03.25 6681014 20.04.15 加古智典, 山福太郎 宮崎明彦 蓄電素子 14.11.25 20.03.30 6682758 20.04.15 山根久幸 蓄電装置及び端子側配置部材 15.09.15 20.03.30 6682786 20.04.15 宮脇康貴 鉛蓄電池およびその製造方法 15.11.17 20.03.30 6682817 20.04.15 村田徹行, 森川有紀 武澤秀治、安藤和成 蓄電装置 16.02.19 20.04.03 6685760 20.04.22 湯浅英司, 遊谷健太郎 蓄電装置 15.09.01 20.04.03 6685761 20.04.22 西村洋介, 垣村宏明 蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 当5.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 二次電池用非水電解質、 16.02.26 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴 二次電池用非水電解質二次電池、及び非水電解質二次電池の製造方法 16.04.19 20.04.08 6688483 20.04.28 宮崎明彦、加古智典中井健太、森 澄男 針蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 内川裕江 東井健太、森 澄男 針蓋電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 小山 潔 電力管理システム、電池管理装置、 16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 佐々木絵里子 元井郁美 鉛蓄電池 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子 元井郁美 鉛蓄電池監視支援及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和、曾根啓明、鉛蓄電池監視支援及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和、曾根啓明、鉛蓄電池監視方法	ZVER o P. A.	, [, 	₹V. Δ¬ →	3V. A 3 5 13	/\ +H =V./ = H	☆◇⋼⋼ Ⅎ ℴℯ寺 ⅃ℴ
審電素子 14.11.25 20.03.30 6682758 20.04.15 山根久幸 蓄電装置及び端子側配置部材 15.09.15 20.03.30 6682786 20.04.15 宮脇康貴 鉛蓄電池およびその製造方法 15.11.17 20.03.30 6682817 20.04.15 対田徹行、森川有紀 武澤秀治、安藤和成 蓄電装置 16.02.19 20.04.03 6685760 20.04.22 濁浅英司、澁谷健太郎 蓄電装置 16.02.19 20.04.03 6685761 20.04.22 西村洋介、垣村宏明 蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 蓄電装置 15.09.15 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴 書電装置 15.09.15 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴 非水電解質二次電池、及び 非水電解質、非水電解質、非水電解質二次電池の製造方法 蓄電素子の出力の回復方法 16.04.19 20.04.08 6688483 20.04.28 宮崎明彦、加古智典中井健太、森 澄男 勤蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 小山 潔 電力管理システム、電池管理装置、 16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 水田芳彦 小山 潔 電力管理システム、電池管理装置、 16.04.26 20.04.13 669038 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池監視表置及び 19.06.10 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池監視方法 16.03.28 20.04.13 669079 20.04.28 伊藤広和、曾根啓明、 金子裕也、春木一夫 蓄電表子 14.12.25 20.04.20 6693642 20.05.13 中本武志、小西大助車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693642 20.05.13 山本好浩 蓄電素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693645 20.05.13 山本好浩 蓄電素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693645 20.05.13 中本副志、小西大助車両 素電素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693545 20.05.13 中本副志、人田大樹浩 素田素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693645 20.05.13 中本副志、人田本好浩 素田素子、素電表質及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文、内閣宮勝 EMSコントローラ及び電力管理サーバ 素田素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 六見啓介、山本好浩	発明の名称	出願日	登録日	登録番号	公報発行日	発明考案者
蓄電装置及び端子側配置部材 15.09.15 20.03.30 6682786 20.04.15 宮脇康貴 鉛蓄電池およびその製造方法 15.11.17 20.03.30 6682817 20.04.15 村田徹行、森川有紀武澤秀治、安藤和成武澤秀治、安藤和成 選達介書、安藤和成 選達介書、安藤祖成 16.02.19 20.04.03 6685761 20.04.22 西村洋介、垣村宏明 西村洋介、垣村宏明 宮脇康貴 蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 二次電池用非水電解質、非水電解質二次電池の製造方法 16.02.26 20.04.06 6686527 20.04.22 田野井昭人、山本秀美中川裕江、中本秀美中川裕江、中本秀美中川裕江、中本秀美市川裕江、中共健太、森 澄男 中井健太、森 澄男 中井健太、森 澄男 中井健太、森 澄男 小山 潔 鉛蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688483 20.04.28 小山 潔 電台型システム、電池管理装置、パッテリ装置および車両の電力管理方法 16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池監視表面及び調力法 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和、倉根啓明、紀平裕也、春木一夫 蓄電表置、蓄電装置の制御方法、申両 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志、小西大助車商馬 蓄電素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693642 20.05.13 山木好浩 蓄電素子、蓄電地搭載機器、自分とは、公司工会、著書池塔載機器、自分とは、公司工会、企業の会の会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	蓄電素子	15.05.29	20.03.25	6681014	20.04.15	
新蓄電池およびその製造方法 15.11.17 20.03.30 6682817 20.04.15 村田徹行、森川有紀 武澤秀治、安藤和成 諸電装置 16.02.19 20.04.03 6685760 20.04.22 湯茂英司, 澁谷健太郎 蓄電装置 16.02.19 20.04.03 6685761 20.04.22 西村洋介、垣村宏明 蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 著電装置 15.09.15 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴 27.次電池用非水電解質、 16.02.26 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴 27.次電池の製造方法 第電素子の出力の回復方法 16.04.19 20.04.08 6688483 20.04.28 宮崎明彦、加古智典 中井健太、森 澄男	蓄電素子	14.11.25	20.03.30	6682758	20.04.15	山根久幸
蓄電装置 16.02.19 20.04.03 6685760 20.04.22 湯浅英司、	蓄電装置及び端子側配置部材	15.09.15	20.03.30	6682786	20.04.15	宮脇康貴
審電装置 16.02.19 20.04.03 6685761 20.04.22 西村洋介, 垣村宏明 蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 音電装置 15.09.15 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴 二次電池用非水電解質、 16.02.26 20.04.06 6686527 20.04.22 田野井昭人、山本秀美中川裕江 非水電解質二次電池の製造方法 6688527 20.04.28 宮崎明彦、加古智典中井健大、森 澄男 鉛蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688483 20.04.28 宮崎明彦、加古智典中井健大、森 澄男 鉛蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 小山 潔 電力管理システム、電池管理装置、 16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 水田芳彦 バッテリ装置および車両の電力管理方法 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池監視方法 6690636 20.04.28 伊藤広和、曾根啓明、鉛蓄電池監視方法 6691665 20.05.13 中本武志、小西大助車両 第本素子 14.12.25 20.04.20 669364 20.05.13 山本好浩 蓄電素子 蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693545 20.05.13 田中樹恵、長谷川英史電力管理システム、蓄電池搭載機器、 18.09.12 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介、山本好浩 番電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介、山本好浩	鉛蓄電池およびその製造方法	15.11.17	20.03.30	6682817	20.04.15	
蓄電装置 15.09.01 20.04.06 6686333 20.04.22 宮脇康貴	蓄電装置	16.02.19	20.04.03	6685760	20.04.22	湯浅英司, 澁谷健太郎
審電装置 15.09.15 20.04.06 6686340 20.04.22 宮脇康貴	蓄電装置	16.02.19	20.04.03	6685761	20.04.22	西村洋介, 垣村宏明
一次電池用非水電解質、 16.02.26 20.04.06 6686527 20.04.22 田野井昭人、山本秀美中川裕江 中川裕江 中川裕江 中川裕江 中川裕江 宇水電解質二次電池の製造方法	蓄電装置	15.09.01	20.04.06	6686333	20.04.22	宮脇康貴
非水電解質二次電池の製造方法 蓄電素子の出力の回復方法 16.04.19 20.04.08 6688483 20.04.28 宮崎明彦、加古智典中井健太、森 澄男 鉛蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 小山 潔 電力管理システム、電池管理装置、16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 水田芳彦 バッテリ装置および車両の電力管理方法 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子元井郁美 鉛蓄電池監視装置及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和、曾根啓明、鉛蓄電池監視方法 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志、小西大助車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子、蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵、長谷川英史電力管理システム、蓄電池搭載機器、18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文、内堀富勝 E M S コントローラ及び電力管理サーバ 34.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介、山本好浩 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介、山本好浩	蓄電装置	15.09.15	20.04.06	6686340	20.04.22	宮脇康貴
船蓄電池 19.05.30 20.04.08 6688491 20.04.28 小山 潔 電力管理システム,電池管理装置, 16.04.26 20.04.13 6690383 20.04.28 水田芳彦 バッテリ装置および車両の電力管理方法 鉛蓄電池 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子 元井郁美 鉛蓄電池監視装置及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和, 曾根啓明, 鉛蓄電池監視方法 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志,小西大助車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子,蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵,長谷川英史電力管理システム,蓄電池搭載機器,18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 中中樹恵,長谷川英史電力管理システム,蓄電池搭載機器,18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 ウ泉博文,内堀富勝 EMSコントローラ及び電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介,山本好浩	二次電池用非水電解質, 非水電解質二次電池,及び 非水電解質二次電池の製造方法	16.02.26	20.04.06	6686527	20.04.22	田野井昭人, 山本秀美 中川裕江
電力管理システム,電池管理装置,バッテリ装置および 車両の電力管理方法 鉛蓄電池 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子 元井郁美 鉛蓄電池監視装置及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和, 曾根啓明, 鉛蓄電池監視方法 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志,小西大助 車両 著電素子 14.12.25 20.04.20 6693691 20.05.13 山本好浩 蓄電素子,蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵,長谷川英史 電力管理システム,蓄電池搭載機器,18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文,内堀富勝 EMSコントローラ及び 電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介,山本好浩	蓄電素子の出力の回復方法	16.04.19	20.04.08	6688483	20.04.28	
中画の電力管理方法 鉛蓄電池 16.03.28 20.04.13 6690636 20.04.28 佐々木絵里子 元井郁美 鉛蓄電池監視装置及び 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和, 曾根啓明, 鉛蓄電池監視方法 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志, 小西大助 車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子, 蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵, 長谷川英史 電力管理システム, 蓄電池搭載機器, 18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文, 内堀富勝 EMSコントローラ及び 電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介, 山本好浩	鉛蓄電池	19.05.30	20.04.08	6688491	20.04.28	小山 潔
出著電池監視装置及び 鉛蓄電池監視方法 19.06.10 20.04.13 6690799 20.04.28 伊藤広和, 曾根啓明, 紀平裕也, 春木一夫 蓄電装置, 蓄電装置の制御方法, 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志, 小西大助 車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子, 蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵, 長谷川英史 電力管理システム, 蓄電池搭載機器, 18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文, 内堀富勝 E M S コントローラ及び 電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介, 山本好浩	電力管理システム,電池管理装置, バッテリ装置および 車両の電力管理方法	16.04.26	20.04.13	6690383	20.04.28	水田芳彦
鉛蓄電池監視方法 紀平裕也,春木一夫 蓄電装置,蓄電装置の制御方法, 16.08.05 20.04.15 6691665 20.05.13 中本武志,小西大助 車両 蓄電素子 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子,蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵,長谷川英史 電力管理システム,蓄電池搭載機器,18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文,内堀富勝 EMSコントローラ及び電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介,山本好浩	鉛蓄電池	16.03.28	20.04.13	6690636	20.04.28	
車両 14.12.25 20.04.20 6693042 20.05.13 山本好浩 蓄電素子,蓄電装置及び自動車 16.02.16 20.04.20 6693501 20.05.13 田中樹恵,長谷川英史 電力管理システム,蓄電池搭載機器,EMSコントローラ及び電力管理サーバ 18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文,内堀富勝 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介,山本好浩	鉛蓄電池監視装置及び 鉛蓄電池監視方法	19.06.10	20.04.13	6690799	20.04.28	
蓄電素子, 蓄電装置及び自動車16.02.1620.04.20669350120.05.13田中樹恵,長谷川英史電力管理システム,蓄電池搭載機器, EMSコントローラ及び電力管理サーバ20.04.20669354520.05.13今泉博文,内堀富勝蓄電素子14.12.0920.04.20669369520.05.13穴見啓介,山本好浩	蓄電装置,蓄電装置の制御方法, 車両	16.08.05	20.04.15	6691665	20.05.13	中本武志,小西大助
電力管理システム, 蓄電池搭載機器, 18.09.12 20.04.20 6693545 20.05.13 今泉博文, 内堀富勝 E M S コントローラ及び電力管理サーバ 3 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介, 山本好浩	蓄電素子	14.12.25	20.04.20	6693042	20.05.13	山本好浩
EMSコントローラ及び 電力管理サーバ 蓄電素子 14.12.09 20.04.20 6693695 20.05.13 穴見啓介, 山本好浩	蓄電素子, 蓄電装置及び自動車	16.02.16	20.04.20	6693501	20.05.13	田中樹恵,長谷川英史
	EMSコントローラ及び	18.09.12	20.04.20	6693545	20.05.13	今泉博文,内堀富勝
鉛蓄電池 19.07.22 20.04.30 6697699 20.05.27 藤本直生,藤田壮右	蓄電素子	14.12.09	20.04.20	6693695	20.05.13	穴見啓介, 山本好浩
	鉛蓄電池	19.07.22	20.04.30	6697699	20.05.27	藤本直生,藤田壮右