

※JSON 出力を表形式に変換したもの

通番、タイトル	製造方法関連特許
2 全固体電池の製造方法	第1の電極層及び第1の固体電解質層を含む第1の部材と第2の電極層を含む第2の部材を製造し、第1の固体電解質層の表面に溶媒を塗布し、貼り合わせる工程を含む製造方法
4 全固体電池の製造方法	正極層を含む第1の部材と負極層を含む第2の部材を製造し、固体電解質溶液を塗布し、貼り合わせる工程を含む製造方法
20 固体電解質シート、電極シート、及び全固体二次電池	リチウム元素及び硫黄元素を含むガラス固体電解質と、電子絶縁性の無機繊維からなる支持体を含む固体電解質シート。また、特定の温度でホットプレスする工程を含む製造方法
25 硫化物固体電解質の製造方法	リチウム元素、硫黄元素、リン元素及びハロゲン元素を含む固体電解質原料と、錯化剤とを反応槽内で混合し、錯体スラリーを得る工程を含む製造方法
27 固体電解質の製造方法	リチウム原子、硫黄原子、リン原子及びハロゲン原子を含む原料含有物と、錯化剤と、溶媒とを混合することを含む製造方法
28 固体電解質の製造方法	リチウム原子、硫黄原子、リン原子及びハロゲン原子を含む原料含有物と、錯化剤とを混合し、電解質前駆体のスラリーを得ること、及びその後の処理工程を含む製造方法
30 硫化物固体電解質の製造方法	容器内で回転翼を回転させて原料と溶媒と粉砕メディアとを混合して原料を非晶質化する非晶質化工程を備え、その後結晶化する結晶化工程を更に備える製造方法
119 リチウム電池用固体電解質シート、その製造方法、及びそれを用いた全固体二次電池	リチウム元素及び硫黄元素を含むガラス固体電解質と、電子絶縁性の無機繊維からなる支持体を含む固体電解質シート。また、特定の温度でホットプレスする工程を含む製造方法
123 固体電解質の製造方法	電子求引基を有する有機溶媒中で、硫化アルカリ金属と、硫黄元素、リン元素及びハロゲン元素の少なくとも一種の元素を含む物質と、を反応させる、アルカリ金属、硫黄元素、リン元素及びハロゲン元素を含む硫化物系固体電解質の製造方法
127 ハロゲン化アルカリ金属の製造方法、及び硫化物系固体電解質の製造方法	溶媒不存在下、または水以外の溶媒中で、硫化アルカリ金属及びハロゲン化物を反応させるハロゲン化アルカリ金属の製造方法
128 固体電解質の製造方法	溶媒不存在下、または水以外の溶媒中で、硫化アルカリ金属と所定の物質とを、混合、攪拌、粉砕又はこれらを組み合わせた処理により反応させる硫化物系固体電解質の製造方法
129 固体電解質及び固体電解質の製造方法	溶媒中で硫化アルカリ金属と所定の物質とを反応させる硫化物系固体電解質の製造方法

通番、タイトル	製造方法以外の特許
1 全固体電池	S i 系活物質の膨張収縮に起因する拘束圧変動を抑制可能な全固体電池
3 全固体電池	サイクル特性に優れた全固体電池を提供する
5 全固体電池及び全固体電池の充放電方法	サイクル特性が向上した全固体電池を提供する
6 二次電池	耐熱性を有する二次電池を提供する
7 固体電解質	全固体二次電池に適した、高いイオン伝導度を有する固体電解質を提供する

8 負極合材、負極及びリチウムイオン電池	エネルギー密度を高くすることが可能な負極合材、負極、及びそれらを用いたリチウムイオン電池を提供する
9 正極合材スラリー及び電極シート	塗布性、密着性に優れ、エネルギー密度が高いリチウムイオン電池を製造することが可能な正極合材スラリーを提供する
10 固体電解質	全固体二次電池に適した、高いイオン伝導度を有する固体電解質を提供する
11 固体電解質	全固体二次電池に適した、高いイオン伝導度を有する固体電解質を提供する
12 固体電解質	イオン伝導度の高い固体電解質を提供する
13 固体電解質成形体及びその製造方法、並びに全固体電池	高いイオン伝導度を有する固体電解質成形体を提供する
14 硫化物系固体電解質を含む電極層、硫化物系固体電解質を含む電解質層及びそれらを用いた全固体電池	室温でも充放電可能であり、かつエネルギー密度が高く、リチウムを伝導種としない二次電池と、かかる二次電池に使用できる電極層及び電解質層を提供する
15 樹脂組成物、電池用バインダー、電池用電極合材層、電解質層、電池用シート、電池及び樹脂組成物の製造方法	電池性能を向上させることができる樹脂組成物、電池用バインダー、電池用電極合材層、電解質層、電池用シート、電池及び樹脂組成物の製造方法を提供する
16 正極合材及びそれを用いた固体リチウム電池	サイクル特性に優れた固体リチウム電池が得られる正極合材
17 多硫化物複合体及び硫化リチウム複合体の製造方法、正極合材、並びに全固体電池	製造時の安全性を確保しつつ、硫化リチウム複合体の量産が可能な硫化リチウム複合体の製造方法
18 化合物及びそれを含む電池	高いイオン伝導性を有する化合物及びそれを含む電池
19 硫化物固体電解質及びその製造方法	新規な硫化物固体電解質及びその製法
21 樹脂組成物、電池用バインダー、電池用電極合材層、電解質層、電池用シート、電池及び樹脂組成物の製造方法	電池性能を向上させることができる樹脂組成物、電池用バインダー、電池用電極合材層、電解質層、電池用シート、電池及び樹脂組成物の製造方法
22 化合物及びそれを含む電池	高いイオン伝導性を有する化合物及びそれを含む電池
23 電極材料、電極及びそれを用いた電池	全固体電池の出力密度を高くするとともにエネルギー密度も高くなる電極材料
24 複合材料	全固体電池の正極に用いたときに充放電容量が高く、負極にリチウムイオンを含まない負極活性物質を用いることができる複合材料
26 化合物及びそれを含む電池	イオン伝導性を有するバインダーとして用いることができる化合物及びそれを含む電池
29 固体電解質の製造方法	耐水性が改善しH ₂ Sの発生を抑え、イオン伝導度の低下を抑制する立方晶系アルジロダイト型結晶構造を有する化合物を均質にかつ簡便に製造する方法
31 固体電解質の製造方法及び電解質前駆体	高いイオン伝導度を有し、また硫化水素の発生を抑制する固体電解質の製造方法
120 リチウム粒子を含む組成物、電極及び電池	電池にハンドリング性良くリチウムを導入することができる方法
121 固体電解質	加水分解しにくく、高いイオン伝導度を有する固体電解質
122 リチウムイオン電池	エネルギー密度が高く、かつ正極等にリチウム供給源を使用しなくてもよいリチウムイオン電池
124 二次電池用電極材料、電極及び二次電池	二次電池の性能を向上できる二次電池用電極材料
125 リチウムイオン伝導性固体電解質を含む組成物及びその保存方法	硫化物系固体電解質を分散させた状態で長期間保存可能であり、かつバインダーが溶解している組成物
126 電極材料及びそれを用いたリチウムイオン電池	導電助剤を連続的に接触させる必要がない電極材料及び該電極材料を用いたリチウムイオン電池

