

日本無機リン化学会 過去受賞者一覧

平成 4 年	第 1 回	学術賞	金澤 孝文	アパタイトを中心とするリン酸塩材料化学の展開
平成 5 年	第 2 回	学術賞 奨励賞	阿部 良弘 山下 仁大	リン酸塩ガラスおよびリン酸塩ガラスセラミックスの研究 機能性リン酸塩電子材料の製出と機能発現機構の解明
平成 6 年	第 3 回	功績賞 功績賞 学術賞 学術賞	小林 正光 大橋 茂 荒井 康夫 梅垣 高士	縮合リン酸塩の基礎と応用に関する研究並びに学会に対する貢献 リンのオキシ酸ポリマーに関する化学的研究および学会への寄与 化学肥料を中心とするリン酸塩材料の基礎的研究 リン酸カルシウム類の材料化学的研究
平成 7 年	第 4 回	功績賞 学術賞 学術賞	山田 保 鈴木 喬誠 渡邊 誠	リン酸塩に関する研究および本会に対する貢献 水酸アパタイト系格子イオン交換体の開発に関する研究 P-O 系および P-N 系縮合リン酸塩のケミカルプロセッシングとその物性に関する研究
平成 8 年	第 5 回	功績賞 功績賞 学術賞 奨励賞	植田 四郎 小林 悦郎 土谷 敏雄 井奥 洪二	リン酸、リン酸塩に関する研究および本学会に対する貢献 リン酸塩、リン-窒素化合物に関する研究および本学会に対する貢献 無機リン酸塩を含む機能性材料の創製とその評価 水熱プロセスによるリン酸塩機能材料の創製
平成 9 年	第 6 回	学術賞 学術賞	岸岡 昭 本岡 達	多成分系リン酸塩ガラスおよびその関連材料の製造と性質に関する研究 リン酸塩の固相化学変化に関する研究
平成 10 年	第 7 回	学術賞 学術賞 学術賞 奨励賞 奨励賞 技術賞	戸田 善朝 津波古 充朝 門間 英毅 春日 敏宏 井上 博之 松田 信之 若菜 譲 鍛冶 文宏	遷移金属リン酸塩顔料の材料化学的研究 リン酸塩の製法、物性および有機化合物との反応に関する研究 欠損型アパタイトの新規反応・合成に関する研究 結晶化ガラスプロセスを用いたリン酸塩バイオセラミックスの合成 リン酸塩含有ガラスの構造と物性 高付加価値リン酸カルシウム類の開発 // //
平成 11 年	第 8 回	学術賞	木野村 暢一	新しいリン含有化合物の合成に関する研究

	学術賞	与座 範政	天然酵素による無機リン化合物の分子認識と加水分解反応	
	奨励賞	大倉 利典	リン酸塩ガラスの配位構造解析に関する研究	
	奨励賞	橋本 和明	アパタイトおよび関連リン酸カルシウムの粒子形態および組成の制御	
	技術賞	近藤 和夫	高強度リン酸カルシウム焼結体の開発と臨床応用・実用化に関する研究	
	技術賞	オリンパス		
		袴塚 康治	生分解性リン酸三カルシウム骨補綴材の開発と実用化	
		入江 洋之	〃	
	技術賞	旭光学		
		日高 恒夫	アパタイト人工骨補填材の開発と製品化	
		小川 哲朗	〃	
平成 12 年	第 9 回	功績賞	金澤 孝文	無機リン酸塩に関する工業化学的研究および学会への寄与
		功績賞	木下眞喜雄	リン酸塩に関する研究および本学会に対する貢献
		学術賞	蔵 源一郎	縮合リン酸塩オリゴマーの溶液内反応に関する研究
		学術賞	三宅 通博	リン酸塩化合物の格子空間場の機能に関する研究
		学術賞	安江 任	リン酸カルシウムのキャラクター制御による機能材料の創製
平成 13 年	第 10 回	功績賞	小田部廣男	リン資源に関する研究および学会への寄与
		学術賞	嶋林 三郎	ヒドロキシアパタイト・水界面における吸着分子間複合体形成に関する研究
		学術賞	田中 順三	リン酸カルシウムと有機高分子の複合化ー骨誘導再生材料の開発
		学術賞	多田 旭男	リン酸塩の表面性質評価と機能性材料への応用
		奨励賞	須田 聖一	溶液合成したリン酸塩の界面特性制御に関する研究
		奨励賞	松田 元秀	有機ー無機複合組成を持つ新規リン酸塩材料の合成と物性評価
		技術賞	チッソ	
			成田 憲昭	ポリリン酸アンモニウム系難燃剤の開発
			田中 真弥	〃
			渡辺 雅美	〃
		第 1 回若手優秀研究発表賞		
			森口 武史	
			林 亜紀	
			小幡 亜希子	
平成 14 年	第 11 回	学術賞	引地 康夫	希土類オルトリン酸塩の合成とセラミックスへの応用
		奨励賞	末次 寧	炭酸イオン含有水酸アパタイトの単結晶育成と構造解析に関する研究

技術賞 ペンタックス
竹内 啓泰
平野 昌弘
リン酸カルシウム骨ペーストの開発
〃

平成 15 年 第 12 回

功績賞 荒井 康夫
学術賞 永井 正幸
奨励賞 小嶋 芳行
奨励賞 濱上 寿一
技術賞 ラサ工業
竹久 英治
葉山 正樹
上田 秀紀
リン酸塩に関する研究および本学会への寄与
リン酸塩イオン伝導体の材料化学的研究
非晶質リン酸カルシウムのキャラクター制御による無機化合物の表面改質
高生体活性リン酸カルシウムの創製とその評価に関する研究
リン酸塩－有機複合化合物の開発と商品化
〃
〃

第 2 回若手優秀研究発表賞

平成 16 年 第 13 回

功績賞 小久保 正
功績賞 守吉 佑介
学術賞 宮島 徹
学術賞 近沢 正敏
学術賞 山下 仁大
奨励賞 相澤 守
技術賞 テイカ
竹谷 行彦
近藤 元
奥宮 毅
技術賞 東ソー
大塚 肇
原 哲也
佐藤 元昭
生体材料としてのリン酸カルシウムの研究
リン酸塩の焼結と合成に関する研究
縮合リン酸イオン群のイオン反応解析
無機リン酸塩の表面化学と表面改質
機能性リン酸塩セラミックスの創製と応用
硬組織再生を促進する新規な三次元構造を有する多孔質アパタイト
環境対応型リン酸塩製品の商品化
〃
〃
食品添加用高純度リン酸製造法の開発
〃
〃

平成 17 年 第 14 回

功績賞 土谷 敏雄
功績賞 本岡 達
学術賞 柳澤 和道
奨励賞 田中 秀和
電子およびイオン伝導を示すリン酸塩ガラスの創製と評価
固相におけるリン酸塩の形態変化に関する研究および学会への貢献
リン酸アパタイトの水熱合成に関する研究
金属リン酸塩表面の評価と設計

技術賞	関東化学 大瀧 伸之 小野 晃 小林 幹夫 吉野 和典	液体クロマトグラフィー用分離材としてのリン酸塩材料の開発 " " "
技術賞	リン化学工業 稲生 吉一 左近 一郎 関口 正雄	球状赤リン系難燃剤の開発 " "

平成 18 年 第 15 回

学術賞	太田 義夫	カルシウムリン酸塩とカルシウム炭酸塩のファイバーの開発に関する研究
学術賞	成相 裕之	リン酸塩の調製におよぼす諸因子と熱挙動に関する研究
学術賞	西川 治光	ヒドロキシアパタイトの光励起触媒活性機能と環境浄化への応用に関する研究
奨励賞	桜井 誠	リン-窒素系およびリン酸塩ガラス材料の作製と物性評価

創立 20 周年記念特別奨励賞

大槻 主税	バイオミメティック環境における材料表面での骨類似アパタイト層形成に関する研究
中村 聡	高性能リン酸カルシウム材料の創製と医歯学への応用
前田 秀子	無機環状三リン酸塩による糖のリン酸化反応

無機リン化学産業賞

オリンパス株式会社
 関東化学株式会社
 株式会社サンギ
 下関三井化学株式会社
 太洋化学工業株式会社
 多木化学株式会社
 チッソ株式会社
 テイカ株式会社
 東ソー株式会社
 日本化学工業株式会社
 日本特殊陶業株式会社
 ペンタックス株式会社
 株式会社ポリホス化学研究所
 ミテジマ化学株式会社

矢橋工業株式会社
米山化学工業株式会社
ラサ工業株式会社
燐化学工業株式会社

第3回若手優秀研究発表賞

吉田 克巳
川上 雅子
真島 明日香

反応焼結β型リン酸三カルシウムの焼結性とその機械的性質
チタン酸カルシウムとリン酸塩の反応によるアパタイトの合成と評価
柔軟性を有するリン酸八カルシウム-アルギン酸塩複合多孔体の作製と評価

平成19年 第16回

功績賞 吉村 昌弘
功績賞 梅垣 高士
学術賞 杉山 茂
学術賞 板谷 清司
奨励賞 牧 秀志
奨励賞 遠山 岳史
技術賞 日本化学工業
小西 俊介
成田 浩司
畠 透
高橋 和宏
技術賞 下関三井化学
野田 誠司
志村 和也
松永 剛一

形態制御および位置制御されたアパタイトのソフト溶液プロセスによる作製
リン酸塩類の材料化学的研究および本学会への寄与
無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用研究
リン酸カルシウム粒子の微構造制御に関する研究
環状イミドリリン酸イオン群の微視的錯生成挙動に関する研究
非晶質リン酸カルシウムを原料とするカルシウム塩機能材料の創製

光学ガラス用高純度メタリン酸塩の開発

”
”
”

リン酸プロセスを利用した不要酸類の再資源化技術開発（一循環型社会への貢献）

”
”

第4回若手優秀研究発表賞

武井 貴弘
岸本 昂之
遠山 岳史

高配向性リン酸塩ナノシートおよびリン酸塩ナノシート-ポリアニリン複合膜の陽極電着
電気泳動法と熱処理による多孔質アパタイトコーティング膜の作製と *in vitro* 試験
二酸化炭素吹き込みによる水酸アパタイトの溶解と形態制御

平成20年 第17回

功績賞 渡辺 誠
学術賞 中山 尋量
学術賞 井奥 浩二
学術賞 大倉 利典

縮合リン酸塩の基礎及び応用化学に関する研究並びに本学会への寄与
層状リン酸塩への有機化合物のインターカレーション
リン酸カルシウムの微構造デザインによるバイオマテリアルの創製
リン酸塩ガラス系材料の物質設計と新機能創製

	奨励賞	斧田 宏明	縮合リン酸塩材料の作製とその機能性評価	
	技術賞	サンギ		
		佐久間周治	薬用ハイドロキシアパタイトの開発とオーラルケアへの応用	
		渥美 公則	〃	
		齊藤 宗輝	〃	
		藤田恵二郎	〃	
		石崎 勉	〃	
	技術賞	太洋化学工業		
		宮田 康之	リン酸カリウムの顆粒品製造法	
	第5回若手優秀研究発表賞			
		伊原木 希枝	各種ポリリン酸イオン群の錯生成平衡における高分子電解質静電効果の評価	
		中村 美穂	分極水酸アパタイトの骨芽細胞様細胞接着能と遊走性	
		中島 啓之	噴霧乾燥法による水酸アパタイト球状中空体の作製	
		渡部 大介	フッ素アパタイト焼結体の高密度化および高温塑性変形	
平成 21 年	第 18 回	功績賞	岸岡 昭	リン酸塩系セラミックス材料の製造と応用に関する研究と本会への寄与
		功績賞	鈴木 喬	水酸アパタイト系格子イオンイオン交換体に関する研究および本学会への貢献
		学術賞	春日 敏宏	リン酸塩ガラスを用いた環境材料の設計
		学術賞	片山 恵一	機能性無機リン化合物の作製とその応用
		学術賞	佐藤 次雄	ソルボサーマル反応による無機リン化合物の形態制御と新機能創製に関する研究
		奨励賞	林 亜紀	化学修飾した層状リン酸塩の合成とその層空間への環境汚染物質の取り込みに関する研究
		技術賞	矢橋工業	
			岩下 哲志	石灰による閉鎖性水域における含リン水質・底質の環境改善技術
	第6回若手優秀研究発表賞			
		松本 尚之	β 型リン酸三カルシウム焼結体の機械的性質に及ぼすバナジン酸の添加効果	
		中村 仁	ポリ乳酸/シロキサン含有バテライトハイブリッドマイクロビーズの作製とHA形成能	
		楠原 拓真	無機環状三リン酸塩による抗ガン剤シタラビン及び関連化合物のリン酸化	
平成 22 年	第 19 回	学術賞	神鳥 和彦	各種金属リン酸塩粒子の調製とそのキャラクタリゼーションならびにタンパク質吸着性に関する研究
		奨励賞	中村 美穂	分極アパタイトの表面機能に関する生物学的解明
		技術賞	ラサ工業株式会社	
			遠藤 良治	ウルトラリン酸ナトリウムの加工食品への応用

技術賞 多木化学株式会社
山本 伸
松田 丞平
波爾 宏明

リン酸アルミニウムによる黒鉛電極棒の酸化抑制剤の開発
"
"

第7回若手優秀研究発表賞

上村 剛史
高橋 尋子
服部 瞬
棟方 裕一

振幅変調フロー分析法による微量リン酸イオンの定量
水酸アパタイトマイクロチューブの生成に与える添加物の影響
各種リン酸カルシウム水溶液からの水酸アパタイト中空体の形態制御
水熱法を用いたリチウム二次電池用正極材料 LiCoPO_4 の合成と電気化学特性の評価

平成 23 年 第 20 回

学術賞 横川 善之
学術賞 金村 聖志

生体内での構造体形成を模倣したプロセスならびに高生体親和性材料に関する材料
リン酸塩化合物のリチウムイオン電池および固体電解質への適用とその最適化

第8回若手優秀研究発表賞

浅野 有佳里
馬場 祐一郎
渡会 孝典

水酸アパタイト- β -オルトリン酸カルシウム複合焼結体の高温塑性変形に及ぼす B_2O_3 添加
の影響
リン酸カルシウム水溶液に浸漬したグラファイトシートからのアパタイトの析出挙動—
マイクロ波照射の影響—
破骨細胞挙動を制御する分極炭酸アパタイトの表面局所場

平成 24 年 第 21 回

功績賞 門間 英毅
功績賞 津波古 充朝
学術賞 橋本 和明
奨励賞 武井 貴弘

α -リン酸三カルシウムの材料化学的研究と本学会への貢献
リン酸塩の製法、物性および有機化合物との反応に関する研究並びに本学会への貢献
結晶化学的材料設計による各種金属イオンを置換固溶させたリン酸三カルシウムに関する研究
層状金属リン酸塩と導電性高分子の電気化学的複合化とその電気化学特性に関する研究

第9回若手優秀研究発表賞

前田 浩孝
大稲 高裕
加藤 春樹
服部 竜也
安生 絵利奈

リン酸塩クラスターを用いたケイ酸カルシウムの構造変化
リン酸亜鉛ガラス/ベンゾイミダゾールからなるハイブリッド材料の電導度の組成依存性
 $\text{Na}_2\text{O}-\text{Y}_2\text{O}_3-\text{P}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2$ 系 Na^+ 導電性結晶化ガラスのキャリアーイオン交換と導電性評価
分極水酸アパタイトセラミックスを用いた肉腫細胞の増殖抑制
アパタイトファイバースキャフォールドを用いた長期三次元循環培養による再生肝オルガ
ノイドの構築とその機能

平成 25 年 第 22 回

学術賞 相澤 守

異方性制御アパタイトの創製とその応用に関する研究

奨励賞 小幡 亜希子 非晶質相チューニングによる高機能無機リン酸塩生体材料の創製
奨励賞 川井 貴裕 バイオミメティック水酸アパタイトのガス吸着能向上に関する研究

第10回若手優秀研究発表賞

荒井 裕佳
石ヶ谷 拓哉

ハイドロキシアパタイトのナノ構造設計に及ぼすリン系界面活性剤の鋳型効果
二酸化炭素吹き込み法により調製した高濃度リン酸ストロンチウム水溶液からのリン酸
ストロンチウムの形態制御

茅嶋 健太郎

血管内皮細胞増殖因子を担持した高強度化アパタイトファイバースキャフォールドの *in vitro* および *in vivo* 評価

平成26年 第23回

奨励賞 前田 浩孝

無機リン酸塩クラスターによるケイ酸カルシウム水和物の高機能化

第11回若手優秀研究発表賞

横田 倫啓
小澤 隆弘
工藤 宗一郎

骨ミネラル含有アパタイト粉体からの多孔質セラミックスの作製とその *in vivo* 評価
大気雰囲気下でのメカニカル処理による LiFePO_4 正極材料の直接合成と電池特性評価
熱間等方加圧を利用した $\text{Na}_2\text{O-ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$ 系ガラス焼結体の作製と蛍光体の封止

平成27年 第24回

該当なし

第12回若手優秀研究発表賞

井ヶ田 一貴

水酸アパタイトおよび炭酸含有アパタイトに対するマクロフェージ接着が引き起こす生
体反応の相違

鈴木 来

間葉系幹細胞を培養したアパタイトファイバースキャフォールドのラット背部皮下埋入に
よる生体内反応

鈴木 直人

酸素雰囲気中での真空紫外光照射によって表面改質したポリエーテルエーテルケトン基
板上へのアパタイト膜の被覆と評価

平成28年 第25回

奨励賞 堀内 尚紘

ハイドロキシアパタイトの格子水酸化物イオンに由来する誘電特性に関する研究

30周年記念特別学会賞

梶原 浩一

希土類オルトリン酸塩ナノ結晶含有シリカガラスの光学特性に関する研究

30周年記念特別奨励賞

吉田 直哉
棟方 裕一

リン酸カルシウム系新規光触媒材料に関する研究

リチウム二次電池の高性能化へ向けたリン酸塩系正極材料および固体電解質材料の開発

第13回若手優秀研究発表賞 (Young Scientist Award)

		Mayu Suda	Sol-gel-derived silica-(Gd,Pr)PO ₄ transparent glass-ceramics applicable to narrow-band UVB phosphors
		Nanako Akiyama	Encapsulation of oxynitride phosphors into the Na ₂ O-ZnO-B ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ glass by sintering technique
		Hiroshi Nishida	Removal of unpleasant odors using surface modified HAp/zeolite composite
平成 29 年	第 26 回	学術賞 永井 亜希子 奨励賞 横井 太史	細胞機能応答を制御するハイドロキシアパタイト表面修飾の研究 ジカルボン酸イオンを置換固溶したリン酸八カルシウムに関する研究
		第 14 回若手優秀研究発表賞 横井 太史 片岡 卓也 秋山 奈々子 三浦 淳弘	リン酸八カルシウムにおけるゲスト分子のキラリティー認識 水酸アパタイト/有機ユウロピウム (III) 錯体の複合構造構築と物性評価 Li ₂ O-ZnO-B ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -CaF ₂ 系ガラス焼結体の発光特性に及ぼすリン酸塩蛍光体封止の影響 6 配位ケイ素含有ケイリン酸塩ガラスの溶解性
平成 30 年	第 27 回	学術賞 赤澤 敏之	医薬品や生物資源を利活用した生体模倣性バイオマテリアルの創製と骨再生医療工学への応用に関する研究
		技術賞 日本特殊陶業株式会社 奥山 雅彦 澤村 武憲 水谷 洋一郎 笠原 真二郎	リン酸カルシウム骨ペーストの開発 " " "
		第 15 回若手優秀研究発表賞 上田 翔太 上倉 万穂 中川 大輝 大井 勇輝	多孔質シリカ/アパタイト複合粒子の合成とタンパク質吸着層構造の解明 生体吸収性ポリマー粒子を気孔形成剤とした有機/無機ハイブリッド型多孔質セメントの作成とその生物学的評価 反応焼結法によるホウ素含有アパタイトセラミックスの作製とその免疫細胞応答性 オルトケイリン酸塩ガラスの作製
令和元年	第 28 回	功績賞 柳澤 和道 功績賞 山下 仁大 学術賞 櫻井 誠	水熱反応を利用した水酸アパタイトに関する研究と本学会への貢献 機能性無機リン材料化学の発展と本学会への貢献 P-O 系および P-N 系化合物の合成と物性に関する研究
		第 16 回若手優秀研究発表賞 上田 綾乃	イノシトールリン酸により骨形成イオンを修飾した多孔質水酸アパタイトセラミックスの生体内反応

金子 奈央
石崎 千尋

窒素ドープ水酸アパタイトセラミックスの作製とその機能評価
生体類似環境下でアパタイト形成能を発現する生体活性カーボン複合 PEEK の作製