シーズチャート（2021）

氏名の後の数字は本書の記載ページを示す

【環境】

活断層(澤)25　地震(澤)25
水質分析(伊藤眞子)79
金属分析(伊藤眞子)79
廃棄物再資源化(佐藤司)73
環境調和型半導体(森谷)50
高分子材料(佐藤司)73

【農業】

植物生育促進
微生物(斎藤)64
細胞機能(伊藤卓朗)24
エピジェネティクス(南)65
農業ICT(神田)44, (金)55
地域資源(伊藤卓朗)24
水環境(阿部達雄)66
物質循環(久保)67
分子生態学(南)65

【生物】

微生物(久保)67
細胞応答(今野)35
海洋微細藻(遠藤博寿)77
バイオセンシング(今野)35
放線菌(斎藤)64
質量分析(佐藤涼)72

【エネルギー】

イオン交換(阿部達雄)66
バイオマス(松浦)76 (志村)88
バイオエネルギー(遠藤博寿)77
ソフトマテリアル(和田)30
触媒(矢作) 89
燃料電池(伊藤滋啓)70
微粒子合成プロセス(小寺)71
トライボロジー(上條)68
蓄電デバイス(佐藤貴哉)9
微粒子(小寺)71
再生可能エネルギー(高橋淳)47
プラズマ(吉木)36
マイコン(保科)45
無線電力伝送(保科)45
マイクロ波加熱(安齋)54
薄膜作製(吉木)36
エネルギーデバイス(正村)46
燃料電池(内山)48
トライボロジー(荒船)37

【化学】

高分子化学(森永)69
欠陥構造(伊藤滋啓)70
有機合成(瀬川)74
フォトクロミズム(瀬川)74

【光】

光誘起相転移(大西)40

【材料】

腐食工学(戸嶋)75
機能性有機材料(正村)46
表面処理･湿式成膜(戸嶋)75
イオン液体(佐藤貴哉)9, (荒船)37
天然高分子(佐藤涼)72
ナノポーラス(上條)68
金属ナノ粒子(矢作)89
ゼオライト(松浦)76
粉砕(志村)88
超耐熱材料(五十嵐)38
粉末冶金(五十嵐)38
高分子(岩岡)31
酸化物薄膜(内山)48
電波吸収体(安齋)54
有機・無機複合材料(森永)69
遷移金属酸化物(大西)40
機能性薄膜(宝賀)49
太陽電池材料(森谷)50
電気特性(宝賀)49

【電気】

誘電率(石山)43
地下レーダ(石山)43
電気回路(一条)84
パワーエレクトロニクス(高橋淳)47
電磁界解析(タン)42　雷(タン)42
センサ(高橋聡)56

【機械】

小型風車(本橋)28
マイクロ水力(本橋)28
機械 (佐藤大輔)82　研削(佐藤真人)83
真空ポンプ(矢吹)29　希薄気体(矢吹)29
生活支援機器(小野寺)33　振動(木村英人)81
ハンドラップ(佐藤真人)83
機械工作(遠田)80
MEMS(田中)51
トライボロジー(和田)30
AFMカンチレバー(田中)51

【計測･制御】

メカトロニクス(佐々木)34
バイタルセンシング(宍戸)58
音響信号処理(渡部)59
音響応用技術(柳本)61
能動騒音制御(柳本)61
食品工学(神田)44
センシング(小野寺)33
信号処理(白砂)32
ウェーブレット解析(白砂)32
バイオメカニクス(森隆裕)60　BCI(宍戸)58
画像計測(森隆裕)60　スポーツ工学(三村)57
最適設計(三村)57
安全運転支援(金)55

【情報】

スマートデバイス(本間康行)87
音源定位(渡部)59　ソフトウェア(吉住)62
情報ネットワーク(ザビル)53
IoT (ザビル)53, (高橋聡)56　組込みシステム(佐藤淳)41　数理計画(竹村)27
セキュリティ(佐藤淳)41　シミュレーション(岩岡)31
情報処理教育(吉住)62　教材開発(遠藤)85
学習環境評価(森政之)8

【建築】

学校建築計画(森政之)8

【教育・文化】

原田環(野々村)16　複素多様体(上松)13　代数曲線(上松)13　表現論(田阪)15　有限群(田阪)15　対称空間(木村太郎)14
日本古代史(山田)12　非可換環論(野々村)16　岩澤理論(三浦)17　代数的整数論(三浦)17　極小部分多様体(木村太郎)14
スポーツ社会学(本間浩二)18　ラグビーフットボール(本間浩二)18　介護福祉(松橋)19　汎用的技能評価法(松橋)19
イギリス文学(菅野)21　ジョン・ミルトン(菅野)21　語彙意味論(田邊)22　英語発音(阿部秀樹)20
王朝文学(森木)11　日本文学(森木)11　教育学(丹生)23　言語学(丹生)23　第二言語の音韻習得(阿部秀樹)20
教育方法(本間康行)87　工学教育(一条)84　電気工学(遠藤)85
剣道(鈴木大介)86