

The list of categories

	演題登録分野カテゴリー Categories of presentation	キーワード Key words			
1	光合成 Photosynthesis	光捕集系・光合成色素 light harvesting/pigments	光化学系・電子伝達系 photosystems/electron transport	炭酸同化 CO ₂ assimilation	光合成細菌/シアノバクテリア phototrophic prokaryotes
2	光合成の環境応答 Environmental responses of photosynthesis	光強度・光質 light intensity/light quality	呼吸 respiration	物質生産 biofuels	その他 others
3	一次代謝 Primary metabolism	炭素 carbon	窒素 nitrogen	糖質・脂質 sugars/lipids	その他 others
4	二次(特化)代謝 Secondary (specialized) metabolism	生合成 biosynthesis	輸送・蓄積 transport/accumulation	ケミカルバイオロジー chemical biology	その他 others
5	生体膜・イオン・物質輸送 Biomembrane/Ion and solute transport	トランスポーター transporter	吸収・転流・蒸散 absorption/translocation/transpiration	その他 others	
6	膜交通 Membrane trafficking	小胞輸送 vesicular transport	分泌 secretion	その他 others	
7	オルガネラ/細胞骨格 Organelles/Cytoskeleton	小胞体 endoplasmic reticulum	プラスチド・葉緑体 plastids/chloroplasts	ミトコンドリア mitochondria	オートファジー autophagy
		アクチン actin	微小管 microtubule	イメージング imaging	その他 others
8	細胞壁 Cell wall	合成・分解・修飾 synthesis/degradation/modification	拡張・形態 expansion/morphology	分化 differentiation	イメージング imaging
		高次機能 intelligent functions	その他 others		
9	細胞周期・分裂 Cell cycle/Cell division	体細胞分裂 mitosis	減数分裂 meiosis	チェックポイント checkpoint	その他 others
10	栄養成長 Vegetative growth	発生・分化 development/differentiation	胚発生 embryogenesis	老化・細胞死 senescence/cell death	種子形成・休眠・発芽 seed formation/dormancy/germination
		形態形成 morphogenesis	その他 others		
11	生殖成長 Reproductive growth	発生・分化 development/differentiation	受精 fertilization	生殖 reproduction	老化・細胞死 senescence/cell death
		その他 others			
12	植物ホルモン/シグナル伝達物質 Plant hormones/Signaling molecules	成長調節物質 growth regulators	ペプチドホルモン peptide hormones	受容体 receptors	ケミカルバイオロジー chemical biology
		その他 others			
13	光受容体/光応答 Photoreceptors/Photoresponses	フィトクロム phytochromes	フォトトロピン phototropins	クリプトクロム cryptochromes	その他 others
14	花成/時計 Flowering/Clock	花成 flowering	光周性 photoperiodism	リズム rhythm	その他 others
15A	環境応答 A Environmental responses A	レドックス制御 redox regulation	酸化ストレス oxidative stress	重力 gravity	メカニカル刺激 mechanical stimulation
15B	環境応答 B Environmental responses B	乾燥 drought	塩 salt	水分 water	金属 mineral
15C	環境応答 C Environmental responses C	高温 high temperature	低温 low temperature	その他の環境応答 environmental responses to others	
16A	植物生物間相互作用 A Plant-organism interaction A	病原体 pathogen	防御応答 defence responses	免疫 immunity	
16B	植物生物間相互作用 B Plant-organism interaction B	共生 symbiosis	その他 others		
17	エピジェネティック制御 Epigenetic regulation	DNA修飾 DNA modification	ヒストン histone	その他 others	
18	転写・転写後/翻訳・翻訳後制御 Transcriptional, post-transcriptional or translational, post-translational regulations	転写制御 transcriptional regulation	転写後制御 post-transcriptional regulation	翻訳制御 translational regulation	翻訳後制御 post-translational regulation
		タンパク質修飾・分解 protein modification and degradation	プロテアソーム proteasome	オートファジー autophagy	その他 others
19	システム生物学 Systems biology	ゲノム genome	オミクス解析 omics analysis	バイオインフォーマティクス bioinformatics	フィールド field
		モデリング modeling	データベース database	その他 others	
20	新技術開発 New technology	ゲノム編集 genome editing	遺伝子デリバリー gene delivery	イメージング imaging	その他 others
21	その他 Others	バイオリソース bioresources	植物教育 education	その他 others	