

## 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			
01	光合成 Photosynthesis	光合成色素・光捕集系 pigments/light harvesting	光化学系 photosystems	電子伝達系・ATP合成 electron transport/ ATP synthesis	CO <sub>2</sub> 濃縮・炭素同化 CCM/carbon assimilation
		葉緑体・シアノバクテリア chloroplasts/cyanobacteria	光合成細菌・光合成生物の代謝・その他 photosynthetic bacteria/ metabolism/others		
02	一次代謝 Primary metabolism	炭素 carbon	窒素 nitrogen	糖質・脂質 sugars/lipids	その他 others
03	特化（二次）代謝 Specialized (secondary) metabolism	生合成 biosynthesis	輸送・蓄積 transport/accumulation	その他 others	
04	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	
05	膜交通 Membrane trafficking	小胞輸送 vesicular transport	分泌 secretion	その他 others	
06	オルガネラ / 細胞骨格 Organelles/Cytoskeleton	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	その他 others		
07	細胞壁 Cell wall	合成・分解・修飾 synthesis/degradation/ modification	拡張・肥厚・形態 expansion/thickening/ morphology	高次機能 intelligent functions	接木・癒合 graft/adhesion
		維管束 vasculature	その他 others		
08	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
09	発生・形態形成 Development/Morphogenesis	幹細胞・分裂組織 stem cell/meristem	根 root	葉・茎 leaf/ stem	栄養繁殖・再生 vegetative propagation/ regeneration
		極性形成・細胞運命決定 polarity establishment/ cell fate determination	進化 evolution	その他 others	
10	生殖 Reproduction	花・配偶体 flower/gametophyte	受精・自家不和合 fertilization/ self-incompatibility	胚・種子 embryo/seed	その他 others
11	植物ホルモン / シグナル伝達物質 Plant hormones/Signaling molecules	成長調節物質・ペプチドホルモン growth regulators/ peptide hormones	受容体 receptors	ケミカルバイオロジー chemical biology	その他 others
12	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	UVR8 UVR8s
		その他 others			
13	花成 / 時計 Flowering/Clock	花成 flowering	光周性 photoperiodism	リズム rhythm	その他 others
14A	環境応答 A/生理反応 Environmental response A/Physiological responses	屈性 tropism	栄養/ファイトレメディエーション nutrients/phytoremediation	その他 others	
14B	環境応答 B/環境ストレス Environmental response B/Environmental stresses	ストレス応答 stress response	耐性 tolerance	その他 others	
15A	植物生物間相互作用 A Plant-organism interaction A	病原体 pathogen	防御応答 defense responses	免疫 immunity	
15B	植物生物間相互作用 B Plant-organism interaction B	共生 symbiosis	その他 others		
16	ゲノム機能・遺伝子発現制御 Genome function/ gene regulation	ゲノム機能 genome function	エピジェネティック制御 epigenetic regulation	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	その他 others
17	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	
18	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
19	バイオリソース Bioresources	バイオリソース bioresources			
20	科学教育 Science education	科学教育 science education			