

	<エネルギー変換・物質代謝>	<Energy conversion/Primary metabolism>
A-1	光合成色素	Photosynthetic pigments
A-2	光捕集系	Light-harvesting systems
A-3	光化学系I	Photosystem I
A-4	光化学系II	Photosystem II
A-5	電子伝達系・呼吸	Electron transport/Respiration
A-6	炭酸同化	Carbon assimilation
A-7	糖代謝	Sugar metabolism
A-8	光合成細菌	Photosynthetic bacteria
A-9	シアノバクテリア	Cyanobacteria
A-10	光合成と環境	Photosynthesis and environment
A-11	光阻害	Photoinhibition
A-12	窒素固定・窒素代謝	Nitrogen fixation/Nitrogen metabolism
A-13	その他	Others
	<発生・分化・成長>	<Development/Differentiation/Growth>
B-1	遺伝・生殖	Heredity/Reproduction
B-2	花成	Flowering
B-3	光周性・リズム・時計	Photoperiodism/Rhythm/Clock
B-4	胚発生・細胞分化	Embryogenesis/Cell differentiation
B-5	種子形成・休眠・発芽	Seed formation/Dormancy/Germination
B-6	栄養器官の発生・分化	Development and differentiation of vegetative organ
B-7	生殖器官の発生・分化	Development and differentiation of reproductive organ
B-8	老化・細胞死	Senescence/Cell death
B-9	成長制御	Growth regulation
B-10	植物ホルモン・成長調節物質	Phytohormones/Growth regulators
B-11	細胞周期・分裂	Cell cycle/Cell division
B-12	オルガネラ	Organelles
B-13	細胞骨格	Cytoskeletons
B-14	細胞壁	Cell wall
B-15	その他	Others
	<遺伝子発現・代謝・輸送>	<Gene expression/Metabolism/Transport>
C-1	転写制御	Transcriptional regulation
C-2	転写後制御	Posttranscriptional regulation
C-3	エピジェネティック制御	Epigenetic regulation
C-4	タンパク質相互作用・修飾・分解	Protein-protein interaction/Protein modification/Proteolysis
C-5	タンパク質・酵素	Protein/Enzyme
C-6	糖質・脂質	Sugar/Lipid
C-7	二次代謝	Secondary metabolism
C-8	細胞内輸送・蓄積・分泌	Intracellular transport/Accumulation/Secretion
C-9	吸収・転流・蒸散	Absorption/Translocation/Transpiration
C-10	生体膜・イオン輸送	Biomembrane/Ion transport
C-11	その他	Others
	<環境応答・情報変換>	<Environmental responses/Signal transduction>
D-1	情報伝達	Signal transduction
D-2	光受容体・光応答	Photoreceptors/Photoresponses
D-3	UV障害	UV damage
D-4	レドックス制御	Redox regulation
D-5	酸化ストレス	Oxidative stress
D-6	温度	Temperature
D-7	乾燥・水分・浸透圧	Drought/Water/Osmotic pressure
D-8	イオン・塩・金属	Ion/Salt/Metal
D-9	重力	Gravitation
D-10	傷害応答・病害抵抗性	Wounding responses/Pathogen resistance
D-11	植物微生物相互作用	Plant-microbe interaction
D-12	その他	Others
	<包括的解析・基盤技術>	<Comprehensive analysis/Infrastructure technology>
E-1	ゲノム・EST	Genome/EST
E-2	バイオインフォマティクス	Bioinformatics
E-3	データベース	Database
E-4	トランスクリプトーム	Transcriptome
E-5	プロテオーム	Proteome
E-6	メタボローム	Metabolome
E-7	形質転換・発現制御	Transformation/Expression control
E-8	モニタリング・環境修復	Monitoring/Bioremediation
E-9	遺伝子組換え植物のリスク評価	Risk assessment of transgenic plants
E-10	バイオリソース	Bioresources
E-11	教育	Education
E-12	その他	Others